

附件2:

2018年度省级大学生创新创业计划立项名单

高校名称	项目编号	项目名称	项目类型	负责人	负责人学号	参与学生数	成员信息	指导教师	指导教师职称	项目所属一级学科	项目简介
合肥工业大学	2018CXCYS001	垂直式双层自行车停放装置的设计与制造	创新训练项目	张嘉朋	2015210303	5	朱弘博/2015210317, 刘枫/2015210328, 朱丽莹/2015211290, 漆方杰/2015210755	朱立红, 张彦	讲师, 副教授	460 机械工程	本项目组旨在提供一种在操作方便的基础上能够节省停车占地面积的自行车停放装置。该装置是一个可停放三辆自行车的停车单元, 由前排一个、后排两个车位组成。每个车位均装有助力机构, 能帮助用户较轻松地将自行车从水平状态变成竖直状态。前排车位在直线导轨上左右移动, 后排在竖立的滑轨中上下移动。与同类产品相比, 本装置可为用户提供连贯的轻松使用体验。与正常停车方式相比, 本作品可节省停车占地面积50%左右。
合肥工业大学	2018CXCYS002	柔索牵引欠驱动机械手	创新训练项目	吴戈	2016210599	5	严玉麟/2016210618, 江飞龙/2016210606, 陈渝文/2016210575, 汪正军/2016210602	王正雨, 陈兵	讲师, 讲师	460 机械工程	本项目旨在研究一种新型3指欠驱动机械手, 每个手指包含3个指节, 分别采用3套柔索牵引串联弹性驱动器为3个手指提供驱动力。项目主要研究内容包括: 柔索牵引串联弹性驱动器设计与参数优化、欠驱动机械手指型设计与抓取稳定性分析、欠驱动机械手样机研制与抓取操作实验等。通过机构设计与建模、结构参数优化与仿真分析等手段, 确定欠驱动机械手结构。开发控制系统与软件, 试制实验样机模型, 并进行基于力控制的抓取操作实验研究。
合肥工业大学	2018CXCYS003	智能餐饮运输小车的研制	创新训练项目	叶周虹	2016210866	5	王强/2016210627, 王欣林/2016210376, 史怀志/2016210309, 邵东/2016210648	唐火红, 董伯麟	副教授, 副教授	460 机械工程	随着科技的创新进步, 餐饮服务人工成本的增加, 餐饮行业发生巨大的变化, 餐饮自动化、无人化、智慧化已成为餐饮行业的发展趋势。智能餐饮运输小车是实现餐厅无人自动化研究的热点之一。利用餐厅的上部空间架设轨道, 用轨道小车实现菜肴、餐具等输送及回收, 替代服务员的繁琐劳动; 同时, 该小车可结合互联网技术, 实现网上或电子点餐和结账自动化, 替代收银员, 从而降低经营成本, 提高经营效率, 为实现无人自动化餐饮业奠定了基础。

合肥工业大学	2018CXCYS004	共享e校	创业训练项目	李强	2016210457	4	林可/2016211583,张雪菲/2016214251,刘付杰敬/2016210477	雷西洋	讲师	460机械工程	“共享e校”以“共享”为核心,以“服务全国高校”为宗旨。是一个集“房屋共享,物品共享,人力共享”为一体的网络共享平台。近几年,“共享经济”作为一种新的经济模式,正在以迅雷不及掩耳之势向全世界蔓延。和传统经济模式相比,其便捷、环保、经济等优势更喜得老百姓的厚爱。新事物必定会有它的不完善性,“共享经济”作为一种新事物也不例外,尤其是在这个社会这个大熔炉里举步维艰。“共享e校”提供了一条探求完善的道路。它的服务内容包含学习、生活中的各个方面,服务范围限制于各大高校,能很好的避免各种问题,最大限度的降低风险。通过“共享e校”,拉近了学生的距离,使学生能够取得更经济,更真实的帮助。我们将打造一个全国高校都认可的,学生为主力军的平台,助力高校学生更好的学习,更好的生活。“共享e校”必定能在新时代的背景之下,给全国高校一个意想不到的惊喜。
合肥工业大学	2018CXCYS005	基于CAN总线的工业厂房空气环境监测及换气调节系统	创新训练项目	漆方杰	2015210755	3	高峰/2015210756,徐瑞宏/2015213201	王玉琳,王健强	副教授,教授	460机械工程	本项目是一个将工业现场总线技术与自动化技术结合的交叉应用,主要目的是利用成熟的CAN总线技术运用到监控工业厂房的空气环境的人因工程学中,具体监测内容包括微气候环境、气体污染物和粉尘浓度,并将其值传输到上位机进行处理进行下一步操作,如数据入库、超额报警、微气候环境调节等,且必须满足各区域不同厂房的弹性需求,最终形成一套联网、自动化的监测及调节系统,以满足现工业发展阶段“人一机一环境”有机统一的发展需求。
合肥工业大学	2018CXCYS006	一种仿人式拖地机械装置	创新训练项目	陈伟安	2016210314	5	周建平/2016210462,黄俊/2016210734,李明贤/2016210386,刘然/2016210319	徐东镇	实验师	460机械工程	本项目拟设计一种智能拖地机械人,主要包括机械结构和控制系统。机械结构又含有往复机构、拖把头运动机构、稳定机构;往复机构用于实现旋转与往复运动的切换;拖把头运动用于实现拖把头的旋转;稳定机构可防止机器的晃动、滑移、倾覆或翻倒,为整个机构起到支撑作用。控制系统采用基于wifi远程控制,并具有自主路径规划和自动充电等智能功能。该拖地机器人具有结构简单,操作灵活,省力,性价比高等优点。
合肥工业大学	2018CXCYS007	水下自动割草机	创新训练项目	彭泳翔	2016210479	5	段峰男/2016210445,王远平/2016210480,王樟明/2016210466,侯俊威/2016210443	卫道柱,朱华炳	硕士,博士	460机械工程	研制一种水下剪草机,主要用于河道、养殖水塘等水面下的水草的清理。剪草机具备水下水草的剪切、收集、运送功能。剪刀部分将水草剪断;水草收集装置将剪断的水草从水下收集到水面上,并自动将水草运送到小船上的草箱中。剪草和运送的动力由电池和电机带动。整个剪草机布置在动力或人力的小船上,方便移动剪草。水下剪草机结构简单、操作方便,割草效率高,适用各种水域,大大减轻了劳动强度。

合肥工业大学	2018CXCYS008	气体射流冲击作业压强测量机构的研制	创新训练项目	刘磊	2016210581	5	何宇航 /2016210585, 谢娟/2016210597, 李金铭 /2016210609, 黄威/2016210594	高文智, 曾亿山	讲师, 教授	460 机械工程	本项目拟设计一套完整的射流表面压强测量装置。此装置由冲击承压板, 压力传感器, 齿轮机构, 数据采集卡组成。承压板有螺旋状分布的采集孔作为数据采集点, 压力传感器在齿轮机构的带动下沿承压板下方采集点轨迹做间歇式螺旋形运动, 在测量点处的停止和再次启动利用单片机控制。此装置可以通过更换采集板和单片机参数实现不同情况下的压强测量。利用数据采集卡将采集到的压力信号转换后发送到上位机, 按照需求进行分析整理。
合肥工业大学	2018CXCYS009	墙面打印机器人运动机构	创新训练项目	林亮行	2016210440	4	梁龙初 /2016210441, 岑海林/2016215490, 武炳鑫 /2016210711	赵小勇, 丁曙光	副教授, 副教授	460 机械工程	墙面打印机器人是在现有的墙面打印器械基础上进行的改进。这款机器人具有体积较小, 作业环境多, 操作简便等特点。只要确定好需要打印的图画的大小, 再将机器人吸附在墙面上, 就可以开始打印。在放置好机器人后, 它可以沿着预定路线自动打印, 其控制系统属于闭环系统。除了能在竖立的墙面打印外, 它还能在墙面条件比较好的天花板这样与地面平行的墙面作业, 也可以在地面打印图案。本项目研究的就是其脚架运动系统。
合肥工业大学	2018CXCYS010	基于仿蜘蛛机器人的创新设计与讨论	创新训练项目	张思晨	2016210789	4	莫书维 /2016210785, 范博/2016210791, 关荣博 /2016215435	郑昌军	副教授	460 机械工程	每类生物都有其独特的生存之道, 仿生机器人是借用生物的结构和功能原理, 来适应各种环境下的工作, 达到人们的特殊目的。机器人的生物化, 以及日常生活, 科研工作, 紧急控制等方面的应用, 都体现了仿生相对于传统的优越性。蜘蛛式机器人有更快速的反应能力, 以及更灵活的移动姿态, 能代替普通机器人顺利完成其不能完美胜任的工作。本课题在与优化蜘蛛机器人的功能结构, 在既保留了蜘蛛仿生机器人环境适应能力强、运动灵活的特点下, 又进一步克服其在某些极端环境下的缺陷。
合肥工业大学	2018CXCYS011	水陆空三用机器人	创新训练项目	吴兆龙	2017210512	5	吴硕 /2017210551, 赵炎锋 /2017210518, 徐祥崑 /2017210498, 孙子能/2017210527	钱森	讲师	460 机械工程	水陆空三栖越障机器人设计, 通过对旋翼和轮胎的有机结合, 实现水陆空工作部件的联接, 使得越障机器人既有普通车辆的四轮驱动, 又有四旋翼直升机的垂直起降和其他飞行动作, 也有类似气垫船推进的浮动模式, 三种模式的动力系统共用, 通过对三种模式的结合, 增强对障碍物的跨越能力。用该机器人搭载可见光摄像头, 无线传输图像, 可用于对有限区域复杂环境进行监察, 使人们对地下矿井、震后危房等的检测更加便捷, 降低潜在的风险。

合肥工业大学	2018CXCYS012	重大机械设备运行状况在线智能检测系统的设计	创新训练项目	曹海邻	2015210316	5	王敏成/2016210449, 孙天昊/2016210403, 何嘉文/2016210463, 武磊/2016210454	徐玉福	副教授	460机械工程	为保障重大机械设备的顺利运行,有必要对设备的运行状况进行实时监控。机械设备的运行状况能通过润滑油中磨粒的大小和形貌反应出来,定期对重大设备的润滑油磨粒进行检测,能提前预警更换润滑油或停机检修。本项目拟,通过对铁谱分析仪进行智能化改造,设计一套能在线智能检测机械运行状况的系统,利用PLC编程控制检测的操作步骤,通过三维建模重新进行结构设计和布局安排,实现机械设备运行状况的智能检测。
合肥工业大学	2018CXCYS013	农村客运的初步人工智能化改造	创新训练项目	陈卓	2016210815	4	杜凯旋/2016210823, 李乐乐/2016210827, 林晨瑶/2016212098	扈静	副教授	460机械工程	我们的项目是针对农村客运中存在的各个不合理方面进行的智能化改造,其中包括:1.农村客运售票系统的智能化改造。2.建立让公司、司机、乘客之间的信任机器“第三方”。3.针对农村客运公司监管系统的“双管化”人工智能改造。4.针对公司不合理加班模式向系统自动排班加班的智能化改造。项目主要针对这四大主要方面。最终目的是达到:5.合理安排公司的运营安排,使资源配置合理化。
合肥工业大学	2018CXCYS014	高柔性动力电池组检测系统开发与应用	创新训练项目	张超	2015210384	4	郭乐凯/2015210383, 刘杰/2015210392, 朱志成/2015210394	陈甦欣, 王淑旺	副教授, 副教授	460机械工程	随着国家的新能源汽车战略规划全面布局和节约能源梯次利用的理念,纯电动汽车的动力电池利用及回收越来越受关注。为了实现电池系统的拆解再组装使用,同时兼具自研电池系统的试制试验功能,拟基于工业计算机平台开发一套满足多品种高柔性检测要求的电池组检测系统,针对不同车型的DBC文件,自动解析CAN总线通信协议,实现对电池组关键指标的检测、数据存储及追溯,并推广应用于国内知名新能源汽车制造商的电池系统测试和研发中。
合肥工业大学	2018CXCYS015	具有自由组合和拆分功能的多移动机器人系统设计	创新训练项目	汪明威	2016210607	5	李鹏/2016210600, 周润杰/2016210592, 喻金文/2016210610, 孟皓天/2016211354	钱钧, 丁志	副教授, 讲师	460机械工程	本项目旨在设计一种既可以组合,也可以拆分的多移动机器人系统,由四个或若干个小型移动机器人作为基本单元,通过组合和拆分,可以用于快递运输、车间物流,以减少人力工作量。进行每个小型移动机器人的伺服电机、减速器、传动机构的选型,设计减震装置及小型移动机器人之间的连接方式(物理连接或非物理连接),通信方式和同步控制系统等。主要目的为移动机器人的模块化设计,多移动机器人的协作与控制。
合肥工业大学	2018CXCYS016	基于RFID系统的图书馆智能管理书架	创新训练项目	陈禹亭	2016210474	3 第4页	施成/2016210460, 黄林彬/2016210467	贺良国	副教授	460机械工程	本项目的智能书架主要采用RFID技术,来改进图书馆在架、外借图书的统计工作,是以即时书库检查和乱架图书检查为主要功能的高性能的图书管理系统。它通过对书库的扫描,检查并找出乱架图书,并提供与之对应的正确架位。此外,系统还将根据图书的最新状态显示详细信息,即哪些在架、哪些已外借以及正在馆内使用的图书。本项目的研究有望对学校图书馆的现有图书管理方式进行有效改进,提高效率,节省人力。

合肥工业大学	2018CXCYS017	用于单体壳车身制备的碳纤维复合材料的铺层优化设计	创新训练项目	高永杰	2016210524	5	夏宗禹 /2015210516 ,张云江/2016213481 ,郭晨 /2017215297, 张宇航/2017213052	柳兆涛	副教授	460机械工程	本项目基于大学生方程式赛车单体壳车身设计,采用碳纤维和蜂窝铝芯材作为车身主材,利用有限元分析软件对单体壳车身的铺层设置进行自由尺寸优化、尺寸优化和铺层优化,再通过对铺层方向、铺层顺序和铺层层数的合理配置,经热压罐成型工艺制备样品,并通过三点弯曲等试验进行对比,获得最佳铺层形式。从而设计出具有足够扭转刚度与强度的单体壳。车身总重控制在25kg以内,比钢制车身质量降低至少30%。
合肥工业大学	2018CXCYS018	一体化菠萝收割机	创新训练项目	苏一安	2015214984	5	马妍/2015214976 ,朱陈旋 /2015210635 ,谢平/2015214988 ,沈长城 /2015215038	钟东,王勇	实验师,副教授	460机械工程	我们的一体化自动菠萝收割机由收割系统、传送系统、处理系统和收集系统四部分组成,各个系统协调配合完成菠萝的自动收割。收割系统将菠萝茎切断后进入传送系统,该系统中通过光电传感器来感知菠萝的位置,将采集的信息传递到处理系统和收集系统,使机器各系统配合协调;同时在处理系统中运用了两个铰链四杆机构,通过控制杆长设计出曲柄摇杆,从而实现了变圆周运动为往复运动,通过设置两压杆初始位置不同,分别起到固定和压断的作用,完成菠萝的再加工
合肥工业大学	2018CXCYS019	雨伞的快速干燥优化设计	创新训练项目	汪海洋	2017210634	4	陈志军 /2017210633, 郑稳/2017210630, 李安琪 /2017210648	张俊	讲师	460机械工程	每当雨季来临,雨伞是必不可少的物品,但当我们进入图书馆、新华书店等场所时,如何存放潮湿的雨伞就成了令人困扰的问题。目前在公共场合大多会提供塑料袋将湿雨伞装起,不仅耗费人力,还制造了更多的生活垃圾。本项目准备研发出一款快速沥干雨伞的简易机械,安置在图书馆、书店、车站等对湿度要求高的场所,以解决这样的问题。
合肥工业大学	2018CXCYS020	一种基于舵机的机器鱼改进设计与试验研究	创新训练项目	吴寅	2016210452	5	全湘渝 /2016210432 ,张晓丽/2016210451 ,刘芷君 /2016210476 ,张锐/2016210438	陈奇,尹佳婧	副教授,助教	460机械工程	本项目是一种基于舵机的机器鱼动力参数匹配与试验研究。随着水下探索、水下环境监测等越来越受到各国的重视,仿生机器鱼类相比传统的水下推进器具有噪声小、效率高、运动曲线逼真等优点,此类机器鱼的设计研发越发成为诸多学者的研究热点。本项目主要包含以下几方面:机器鱼的机械方案设计与改进、机器鱼实体建模与虚拟样机仿真、机器鱼动力参数匹配及优化、机器鱼控制系统设计以及实物制作与试验验证。

合肥工业大学	2018CXCY021	基于四旋翼飞行器的半自主管道气体泄漏监测装置	创新训练项目	张京峰	2016210736	5	孙新庆/2016210735, 杨文博/2016210422, 宋玮健/2016212171, 豆芦镇/2017210762	王帅	讲师	460机械工程	本项目围绕化工厂管道气体泄漏的检测问题, 针对传统的光纤检漏法、负压波法、管内智能爬机检测法等方法存在成本高、效率低的问题, 本项目将无人机技术引入管道气体泄漏检测领域, 为管道气体泄漏检测提供了一种高效、低成本的检测方法。该装置以四旋翼飞行器为载体, 搭载气体检测单元, 通过对二者进行集成设计与控制, 实现信息采集、数据处理、无线通信、人机交互等功能, 进而实现管道气体泄漏的检测、预警与准确定位。
合肥工业大学	2018CXCY022	高压配电柜巡检机器人研究	创新训练项目	许钟杰	2016210743	5	黄俊/2016210734, 年宇杰/2016210723, 梁爽/2016210744, 张锐/2016210438	吴焱明, 朱家诚	副教授, 教授	460 机械工程	设计一种高压配电柜巡检机器人, 用磁导引AGV作为移动载体, 利用磁条和RFID标签来进行定位, 通过搭载检测装置, 利用图像识别技术完成对指示灯状态检测和高压配电柜柜门开闭情况的判断, 通过传感器技术完成对高压配电柜环境数据的检测以及配电柜内部的放电检测, 巡检结束后将巡检结果发送到铁路后台终端。巡检机器人以自主的方式, 代替人工完成对配电柜设备的状态检测与预警分析, 能够及时发现设备的异常信息
合肥工业大学	2018CXCY023	基于机器学习的医疗康复机器人设计	创新训练项目	厉琦	2015210356	5	龚柠涛/2015210352, 周佳文/2015210342, 陈方康/2015210363, 郑为曙/2015210369	赵萍, 杨娇云	副教授, 副教授	460 机械工程	本项目通过搜集大量的医疗健康数据, 并对数据进行分析、归类、处理、总结, 建立数据库, 同时利用机器学习相关的算法, 对数据进行深加工, 研究出一种可以利用机器学习、大数据等时下新兴的技术, 设计医疗康复机构的方法。
合肥工业大学	2018CXCY024	Z型NiTiO ₃ /g-C ₃ N ₄ 异质结的全解水性能研究	创新训练项目	谢文珍	2017210944	4	邵柏璇/2017210930, 桂晨/2017210935, 吴晓彤/2017210963	徐光青	副教授	430材料科学	价格低廉、环境友好、化学性能稳定的g-C ₃ N ₄ 是一种禁带宽度为2.7eV的光催化剂, 具有良好的应用前景。通过传统热缩聚法制备的g-C ₃ N ₄ 比表面积低、光生载流子的复合率高, 光催化性能低, 本项目拟采用共聚合法结合气相剥离制备带有有机功能团的g-C ₃ N ₄ 纳米片, 并通过原位沉积法在纳米片表面生长NiTiO ₃ 纳米晶, 构造Z型异质结提高光生载流子的传输效率, 研究其光催化析氢性能, 探索Z体系异质结的光催化机理, 为实现无牺牲剂的光催化全解水制氢提供应用基础。
合肥工业大学	2018CXCY025	石墨烯基新型锂离子电池正极材料的控制合成与储能特性研究	创新训练项目	屠津伟	2016210997	5	周志春/2016210962, 许佳圣/2016211047, 洪明坤/2016211053, 谷黎明/2016210966	张勇	教授	430材料科学	本项目拟通过首先采用水热法制备三维多孔LiMnPO ₄ 微纳结构, 同时通过Fe的掺杂形成磷酸锰铁锂LiMn _{1-x} Fe _x PO ₄ (0<X<1) 的固溶体, 进而通过石墨烯包覆, 最终形成3D多孔磷酸锰铁锂/石墨烯复合三维微纳结构, 实现对LiMnPO ₄ 正极材料的改性处理, 石墨烯的引入, 有利于提高电池的快速充电性能, 并最终测试该复合结构的锂电池性能。

合肥工业大学	2018CXCY026	氮掺杂C@VN核壳多面体的构筑及其电催化性能的研究	创新训练项目	肖从越	2016211059	5	蒋佳腾 /2016211025, 蒋琳琳/2016211037, 韩慧晴 /2016211048, 姜赛男/2016210944	崔接武	副教授	430材料科学	电解水制氢是目前能源研究领域的一个热点, 其是解决未来能源危机的有效途径。用于电解水制氢的电极材料是其性能优异与否的关键因素。本项目拟利用石咪唑酯骨架结构材料(ZIF-8)为牺牲模板, 通过阳离子交换工艺将钒元素负载于ZIF-8表面, 通过后续的氮化处理工艺制备氮掺杂C@VN核壳多面体, 利用显微表征技术对其进行成分、微观结构分析, 并采用电化学测试手段研究其电解水制氢的性能, 发展一种具有高性能的由解水制氢电极材料。
合肥工业大学	2018CXCY027	钨钼钒三元合金组织和力学性能研究	创新训练项目	邹鑫	2016210941	4	甘一鸣 /2016211044, 巴泽洋/2016210983, 石绍宏 /2016210965	刘宁	教授	430材料科学	钨合金已被选为实验核聚变堆直面等离子体材料。极恶劣的工况使其有很高的性能要求。钒和钽分别于加入钨中形成的二元合金, 已被证明具有比纯钨更好的性能。在此基础上, 将钒和钽同时添加在钨中, 制成三元合金, 以期获得更好的性能。将纯钨和三元钨合金做对比实验, 使用机械合金化制成合金粉末, 使用放电等离子烧结进行成型。对样品使用三点弯实验测定其抗弯强度。使用多种手段对粉末及样品断口进行观察, 并做成分-组织-性能分析。
合肥工业大学	2018CXCY028	FeCrCoMnNiCux高熵合金的相转变行为与强化机理	创新训练项目	刘珈豪	2016212455	5	雷棠棣 /2016211016, 罗文华/2016211191, 朱昊 /2016211220, 林瑜/2017211175	钟志宏	研究员	430材料科学	针对高熵合金的合金化机理与变形行为等基础科学问题认识有限的现状, 本项目拟以FeCrCoMnNiCu系高熵合金为对象, 对其相转变行为及强化机理进行研究。通过改变合金中Cu的含量及高温变形行为, 考察Cu元素对微观组织的影响, 确立合金在不同温度下的压缩变形响应行为, 阐明变形过程中的位错组态及演化规律, 揭示微观变形机理, 建立微观组织-变形行为-强化机理之间的内在关系, 提出制备高强度高塑性高熵合金的途径。
合肥工业大学	2018CXCY029	面向等离子体材料-钨与ODS钢的扩散焊研究	创新训练项目	曹雅婷	2016211173	4	袁琳/2016211181, 袁东立 /2016211183, 孙世佩/2016211206	李先芬	教授	430材料科学	由于化石燃料不可再生以及环境问题, 受控核聚变能受到广泛关注; 磁约束聚变堆是获得可控核聚变能源的重要装置, 其中偏滤器中面向等离子体材料-钨和结构材料的连接是聚变反应堆的关键制造技术之一。本创新课题拟采取最有前景的面向等离子体材料W与结构材料ODS钢为研究对象, 对W/中间层/ODS钢采用放电等离子烧结(SPS)快速反应扩散连接技术, 探究温度、压力和保温时间对焊接接头性能的影响及规律, 并探讨连接机理等关键问题。

合肥工业大学	2018CXCY030	雷达DAM散热器切削加工成形工艺研究	创新训练项目	阳崎	2016211189	5	郝钊/2016211186, 王彦斐/2016211196, 许俊辉/2016211192, 张贺/2016211180	严思梁	讲师	430材料科学	板式翅片作为雷达DAM散热器的核心元件, 其加工质量的优劣直接影响着散热性能。目前加工方法主要有挤压、折叶、插翅、精密切割等, 这些方法存在工艺复杂、掉翅、废品率高、成本高等问题。因此, 研究和探索翅片加工的新工艺具有重要的意义。切削加工是一种绿色加工工艺, 克服传统加工方法的不足, 没有复杂模具的设计, 节省工业成本。本项目通过切削加工工艺成形雷达DAM散热器, 研究切削加工工艺原理, 为散热器翅片切削加工做基础。
合肥工业大学	2018CXCY031	纳米金属@石墨烯核壳结构的制备及其SERS效应研究	创新训练项目	李子恒	2015215089	4	笪鹏/2015210946, 郑呈凤/2016212788, 熊娟娟/2016210910	鲁颖炜	研究员	430材料科学	本项目拟以纳米金属@石墨烯核壳结构为研究对象, 通过实验与有限元仿真相结合的方式探索二者在不同构型(不同形貌、尺寸的纳米金属核和不同层数的石墨烯外壳)下的表面等离子耦合性质, 从而实现对该核壳结构表面等离子特性(包括表面等离子共振频率、局域电磁场的分布等)的调控, 进而实现以该核壳结构为基底的、高灵敏度的表面等离子增强拉曼(SERS)探测。
合肥工业大学	2018CXCY032	高性能平板结构钙钛矿太阳能电池的制备与光电性能研究	创新训练项目	赵军一	2015211736	4	易康/2016212882, 章伟/2016212877, 杜永浩/2016212884	陈翌庆, 王飞	教授, 讲师	430材料科学	钙钛矿材料作为太阳能电池的活性层, 主要归因于它的几个特性: 比如带宽比较合适, 吸收系数很高, 电子和空穴的扩散, 长度很大以及电荷传导率很高, 长期以来在人们的不懈努力下, 现在电池的效率已经达到了22%以上。本项目通过制备高性能平板结构钙钛矿太阳能电池, 并对其光电性能展开研究。
合肥工业大学	2018CXCY033	CaTiO ₃ 基白光LED红色荧光粉的制备及发光性能调控	创新训练项目	石钰林	2016210912	5	刘孺良/2016210915, 褚艺渺/2016210899, 李芳/2016210903, 陈凡/2016210913	许育东	副教授	430材料科学	针对目前LED红色荧光粉的缺点, 运用高温固相法和化学法制备高性能CaTiO ₃ 基白光LED红色荧光粉。项目用CaTiO ₃ 基质材料, 运用固态反应法通过掺杂稀土离子、过渡族金属离子, 通过共掺共激活剂和电荷补偿剂等措施来调控材料的粒径、形貌、晶体结构及能带结构, 特别是杂质能级结构的变化, 从而获得发光性能优良的CaTiO ₃ 基红色荧光粉, 实现对红色荧光粉发光性能的调控。还尝试低温合成的方法, 制备性能优良、节能的CaTiO ₃ 基白光LED红色荧光粉。
合肥工业大学	2018CXCY034	面向中功率光伏逆变器的新型软磁复合材料磁性能及物理机制研究	创新训练项目	吴晓雨	2016210925	5	何燊昊/2016210928, 唐羽丰/2016210926, 施哲/2016211212, 张国睿/2017210908	苏海林	教授	430材料科学	随着SiC晶体管在光伏逆变器中逐渐获得应用, 分布式逆变器的设计频率和功率都将大幅提升, 导致基于开气隙非晶软磁器件的传统逆变器的损耗和温升急剧恶化, 因此急需开发无宏观气隙, 兼具高电阻率和优良抗饱和性能的新一代软磁铁芯材料。本项目以具有分布式气隙微结构的铁基合金软磁复合材料作为研究对象, 分析制备工艺参数对铁芯磁性能的影响, 研究决定直流偏置性能、电阻率以及损耗的物理机制, 以此指导磁芯的性能优化与应用开发。

合肥工业大学	2018CXCYS035	合金元素含量对6013铝合金使用性能的影响	创新训练项目	王翼猛	2016211127	4	刘承武/2016211151,冯凡/2016211143,龙本欢/2016211234	陈文琳	教授	430材料科学	研究主合金元素铜硅镁及微量元素、热处理工艺、大塑性变形等对6013铝合金组织和性能的影响。采用铸锭冶金方法,设计并制备出不同含量铜硅镁合金元素的6013铝合金,对研制的铸态合金进行大塑性变形,采用金相显微镜观察分析合金的显微组织结构,测试、分析的拉伸力学性能、耐腐蚀性和时效性能。使6013铝合金有更广泛地使用,同时体验科学研究的过程,锻炼我们综合运用学过的专业知识分析、解决工业应用问题思路和方法。
合肥工业大学	2018CXCYS036	二维过渡金属碳化物(MXene)能量存储特性的研究	创新训练项目	黄蕾	2016211118	4	杨炳良/2016211105,陈浩/2016211119,陈帅帅/2015211061	蒋阳	教授	430材料科学	MXene是一种新型过渡金属碳化物二维晶体,具有和石墨烯类似的结构,由于其拥有较高的比表面积及活泼的金属位点,因此MXene在储能与催化领域有着广阔的应用前景。我们采用物理/化学方法,将MXene与MoS2进行复合,制备高性能的电极材料,并组装全固态电容器与钠离子电池,并对器件的电化学性能进行系统的测试,结合第一性原理对电极反应动力学过程进行一定的探究。对全固态储能器件的研究具有一定的借鉴意义。
合肥工业大学	2018CXCYS037	高强韧性耐磨合金锻球制备工艺研究	创新训练项目	殷营政	2016211020	5	陈浩/2016211019,杨秀贵/2016211022,黄柳源/2016211027,谢金廷/2015210995	秦永强	副教授	430材料科学	本项目中的锻造磨球用在冶金矿山、建材水泥、火力发电、磁性材料等行业的物料研磨环节。现在大量使用的铸球磨球虽具有较高的硬度、耐蚀性和耐磨性能,但其成本高、脆性大,使用中破碎率较高,本项目拟研究的耐磨锻球,根据材料材质的不同预获得具有不同心部及表面硬度的耐磨球,并具有较高冲击韧性,球体破碎率相比铸球可大大降低,较低的成本及低的破碎率使得锻球具有较高的性价比,可以很好的取代高铬铸球成为耐磨球的主导。
合肥工业大学	2018CXCYS038	多场耦合环境下钨基材料辐照损伤行为研究	创新训练项目	任仕航	2016210996	5	唐珂/2016210972,沙慧茹/2016210988,王庆伟/2016210998,李世拯/2016211030	徐跃	讲师	430材料科学	钨作为未来聚变堆面向等离子体材料将面临复杂的服役环境,要承受各种粒子的轰击、高热负荷沉积、瞬态高能量冲击、电磁辐射和电磁力等复杂作用。本项目拟从粒子/应力/热负荷耦合的实验环境出发,研究Y2O3掺杂钨基材料的辐照损伤行为。采用直线等离子体实验系统开展材料辐照实验,氦/氩等离子体辐照的同时可对样品施加应力和热载荷,期望在可控的实验条件下研究钨基材料表面起泡、起丝行为,揭示多物理场协同作用效应与机制。

合肥工业大学	2018CXCYS039	基于车联网的智能健康安全报警系统	创新训练项目	陈晓璇	2017211588	4	蒋光睿 /2017211582, 宋福靖 /2017211587, 李诗梦/2017211565	戴雷	高级实验师	470动力与电气工程	机动车及驾驶人数量迅速增长, 给人们生产生活带来便捷的同时, 也带来不容忽视的安全隐患。近年来, 幼童长时间滞留车内造成休克、死亡的现象时有发生, 车内滞留儿童的安全问题日益严重。于是, 我们拟研发一种具备车内外活体识别、有害气体及温度检测、随身报警的安全装置, 系统采用车联网技术实现在信息网络平台上对所有相关车辆的属性信息和静、动态信息进行提取和有效利用, 并对车辆的运行状态进行有效的监管和提供综合服务。
合肥工业大学	2018CXCYS040	无线网络环境下倒立摆系统的神经网络控制算法的研究	创新训练项目	靳昌昊	2016211391	3	纪昕晨 /2016211475, 王秋颖/2016211422	平兆武	副研究员	413信息与系统科学相关工程技术	随着计算机网络的广泛使用和网络技术的不断发展, 无线网络控制系统正在越来越多地得到应用。而倒立摆的稳定控制是控制理论应用的典型问题, 作为一个复杂的多变量系统, 倒立摆系统只有采用行之有效的控制方法才能使之稳定。本课题主要基于神经网络方法研究无线网络环境下倒立摆系统的稳定和跟踪控制问题, 并分析该算法的抗干扰性、稳定性、鲁棒性、自适应性、动态性能等性能。
合肥工业大学	2018CXCYS041	基于光致异构光子晶体的染料敏化太阳能电池研究	创新训练项目	徐鑫	2016211612	5	王思功 /2016211423, 展学成/2016211646, 杨翠玲 /2016211525, 林路辰/2016211305	牛海红, 徐进章	讲师, 教授	470动力与电气工程	染料敏化太阳能电池制备过程污染少、方法简单、产品轻便, 然而其对光的利用率不高、光电转换效率低限制了其广泛使用。光子晶体的带隙不可调, 是目前人工合成光子晶体的一大难题。本项目拟引入偶氮苯液晶高分子光致异构光子晶体, 构建基于光致异构光子晶体的染料敏化太阳能电池, 利用光子晶体扩展光子带隙的调制范围, 形成具有宽光谱响应性能的太阳电池, 为提高太阳光的利用率, 降低能耗, 提高电池的光电转换效率探索一条新途径。
合肥工业大学	2018CXCYS042	基于多处理器的视觉仿生六足机器人	创新训练项目	谭润家	2016211319	4	田霖 /2017211602, 赵崑峰 /2017211342, 胡泽宇/2017211312	戴雷	高级实验师	413信息与系统科学相关工程技术	该项目采用主从式控制系统对六足机器人进行控制和姿态调整, 由一块高处理性能芯片做主机, 负责调配各从芯片的资源和任务, 并且承担计算密集型工作。从处理器采用性能较弱的芯片, 分担主机的工作。与其他机器人相比, 该机器人能够在相同时间内做出更复杂的动作并同时执行大批量计算任务, 减少对上位机数据传输的依赖, 具备更好的实时性和独立性。同时, 该机器人搭载摄像头, 可以基于其所回传的数据对物体进行识别, 作出相应的反馈。

合肥工业大学	2018CXCYS043	基于百度LBS-API的听力障碍人群骑行导航系统	创新训练项目	林泓森	2016211329	3	侯邦亭/2016211562,宋文虎/2017214083	储昭碧,郑红梅	教授,副教授	510电子与通信技术	在没有地铁和完善公交系统情况下,聋哑人户外中短距离出行更多会选择单车。若不知目的地位置,聋哑人骑行中获得导航信息极不方便,如将手机固定车架上察看导航,屏幕光线会在日光下难以被看清,若戴耳机获取导航语音,安全将不能保证。我国现有聋哑人两千多万,他们急需新的方式解决生活的痛点。项目基于百度地图设计“百度LBS-API+智能分析读取+感官获取”系统,研发触觉获取信息的电子产品,建立导航展示模式,改善聋哑人的生活。
合肥工业大学	2018CXCYS044	自动花椒采摘机	创新训练项目	曹亚琨	2016211450	3	王志翔/2016211434,徐延谛/2016211411	王海	教授	460机械工程	花椒因树枝伸展长,带刺,果实小,所以采摘十分困难,并且人工采摘周期长,成熟花椒易脱落、褐变,致使花椒的收成和质量下降,大大影响了农民的经济利益。自动花椒采摘机通过其多种巧妙的机械结构,以及结构之间的配合完成从已剪枝条上自动采摘花椒的工作。自动花椒采摘机的摘取部分通过夹紧装置和刀片配合将叶和果穗从枝条连接端分离;分离部分利用风力将叶片和果穗分离,两个步骤结合,实现花椒的自动采摘
合肥工业大学	2018CXCYS045	普适便携的电磁感应式无线充电器设计及实现	创新训练项目	宗启航	2017211715	5	李俊朗/2017211740,王一旭/2017211625,张灏川/2017211378,王浩宇/2015210438	马明娜	副教授	470动力与电气工程	针对传统有线充电不便性显露及无线充电潮流来袭。团队拟设计一款通用性强、损耗少、效率高的无线充电装置,实现适配日常生活大多数设备的无线充电需求。在充电效率上,装置通过自动调试输出端的功率,减少接收端的损耗,更利于传输于接收,更加高效;在通用性方面,整套装置包含电磁转换装置,赋予普通电子产品无线充电功能,且装置配适lightning接口、Type-c接口等各种接口,覆盖绝大多数电子产品充电接口,拥有极高的通用性。
合肥工业大学	2018CXCYS046	安全手环	创新训练项目	侯钰潇	2016211468	5	石磊/2016211493,唐汉升/2016211492,熊玉刚/2016211503,陈晴/2016211466	郑涛	副研究员	470动力与电气工程	产品由母环与子环构成,利用蓝牙与GPS定位系统,定寻看一体化,适用群体广泛,可为儿童、老人等弱势群体提供帮助。手环设有日常模式与外出模式。日常模式:使用者若偏离日常轨迹,监护人将收到信号同时GPS发出定位;外出模式下:安全距离的设置,当被监护人超过安全范围时,手环发出震动提醒双方。此外,手环具有双向指示功能,可在一定范围内了解使用者动向。安全模式时若他人强行摘除手环,母环将强烈震动同时子环发出警报声。

合肥工业大学	2018CXCY047	智能化家用垃圾桶	创新训练项目	付程成	2016211735	4	林赛雄 /2016211721,王沛林/2016211716,钟敏 /2016211710	刘良成	副教授	470动力与电气工程	该项目主要为研究并产生一种兼具有自动打包垃圾袋,自动套袋的垃圾桶,此外,该垃圾桶还将结合智能感应技术使垃圾桶可以感应打开和关闭桶盖。从而生产一种真正智能且全面自动化的垃圾桶。这种垃圾桶能够解决我们日常生活中使用垃圾桶遇到的一些问题,如手工打包垃圾袋,套袋时较费力,并且频繁,这些活动需要直接用手接触完成,极度不卫生和繁杂。给垃圾桶加盖是为了防止垃圾中的刺激性气味散发出来。
合肥工业大学	2018CXCY048	基于粒子群算法的安徽省某风电场无功优化与节能降损研究	创新训练项目	颜景娴	2015210817	4	刘志远 /2015211392,侯邦亭/2016211562,周佳欣 /2017214033	丁明,韩平平	教授,副教授	470动力与电气工程	在能源紧缺的大背景下,风电的穿透率逐年提高。作为风电场的主流机型,双馈电机具有有功和无功功率解耦控制能力,但实际风电场的运行仍然依靠无功补偿设备平衡风电场内部的无功负荷,造成运营成本和网损增加。为此,本项目从双馈电机的无功功率特性出发,针对安徽省某实际风电场,提出基于粒子群优化算法的风电场内无功功率优化方法,并统计优化前后风电场内的网损,计算经济效益。研究结果对降低风电场运营成本具有应用价值。
合肥工业大学	2018CXCY049	智能防雨晾衣架	创新训练项目	史迪威	2016211534	5	赵天祥 /2016211528,邵泽广/2016212302,李岳峻 /2016211547,詹涪至/2016211549	朱维勇	副教授	470动力与电气工程	中国大多数学校的寝室采用传统晾衣架,在阳台外晾衣。在突然下雨时,或当上楼晒衣服滴水时,学生无法及时收衣服。结合微控制器,对传统晾衣架重新设计,使其智能化。智能晾衣架有三面封闭的外壳,在晒衣服时,电机将晾衣杆推出外壳,当检测到雨滴时,电机将晾衣杆拉入外壳,电动卷帘降下,将四周封闭。上楼滴水时就调整晾衣杆的位置。采用触摸屏设置晾晒时间,显示温湿度等。装置采用太阳能供电。
合肥工业大学	2018CXCY050	光雨互补双节能路灯设计	创新训练项目	阮宁兰	2015211524	5	解锐明 /2015211510,史敬祥/2015213094,方伟 /2015213905,彭蒙/2015213187	李飞	讲师	470动力与电气工程	南方地区的路灯大多靠太阳能电池板发电,不仅利用太阳能的效率低,而且每当下雨时路灯就不能自行发电。为解决这两个问题,特制作了一种光雨互补新型双节能路灯,该路灯可以自动追踪太阳光,而且增加了一个反光装置,运用光的反射原理使电池板周围的太阳光,反射到电池板上,增强了光照强度,更高效率的利用了太阳能。除此之外,该路灯还可以在雨天收集雨水,并利用水发电装置在雨天进行发电,充分利用自然环境中的雨水资源,以解决我国南方地区因多雨水天气而不能靠电池板发电的问题。

合肥工业大学	2018CXCYS051	车载“鬼探头”交通事故预防装置	创新训练项目	绳鹏	2015211267	4	李珊珊/2015211263, 裴丽红/2015211254, 佟孟泽/2015211241	江萍	副教授	470动力与电气工程	该产品是一款缓解“鬼探头”交通事故的产品。软硬件结合,性能稳定,雷达和摄像头同时工作,对行人识别更加精准,降低了误报率,工作模式可根据实际车速自动调节,在实际交通情况下可以正常工作,稳定性提高。产品作为一个独立的模块,具有标准接口和标准协议,兼容性强。同时它可以安装在各种大型车辆上。采用串行CAN总线,实现信息共享和关联控制。“鬼探头”问题尖锐,亟需解决,市场关注度低。
合肥工业大学	2018CXCYS052	智能防溺水背心	创新训练项目	邱睿	2016211679	5	闻宇欣/2016211651, 姚楷楠/2016211649, 张鹏/2016211678, 谢晓宇/2016211357	陈波	副教授	470动力与电气工程	中国每年大约有57000人溺水死亡,儿童溺水的情况更是多见,基于此种社会需求,我们准备研发一款智能防溺水背心,当穿着背心的人在水面下1.5米及以下停留超过25秒时,背心中的液位传感器会向单片机传输信号,单片机控制电机转动,扎破放置在背心中的气瓶,气瓶中的气体快速充入背心气囊中,充气后的背心将穿着者带出水面,同时通过无线模块启动岸上蜂鸣器报警,并点亮led灯标示溺水者位置让教练发现溺水者并及时开展救援工作。
合肥工业大学	2018CXCYS053	低噪声高效率电动汽车感应电机	创新训练项目	韩锐	2016211627	5	徐熊明/2016211637, 辛治铖/2016211648, 焦凯凯/2016211628, 唐友义/2016211639	鲍晓华, 闫志伟	教授, 助教	470动力与电气工程	为满足电动汽车驱动电机的特殊需求,本项目开展斜槽感应电机低噪声高效率的理论研究。主要包括建立斜槽电机三维气隙磁场轴向变化的数学模型,运用离散傅里叶变化分析气隙磁场的时空谐波分量,研究削弱谐波磁场的主要措施。根据阻尼系统的机械振动理论,计算主要影响电磁噪声的径向电磁力分量,对比不同负载对平均径向力和铁心各部分磁密的影响。为高效低噪声电机优化设计提供了理论参考。
合肥工业大学	2018CXCYS054	基于实时视窗目标的电机负载系统故障无损注入与验证	创新训练项目	卢江	2015211249	5	唐静寅/2015211250, 陈维乐/2015211206, 青凡迪/2015211274, 刘雨鑫/2015211284	郁明	教授	470动力与电气工程	本课题的研究内容是通过构建一种典型的电机一负载实验平台,并对其进行人为的无损故障注入。利用MATLAB软件中SIMULINK的实时视窗目标(RTWT)功能,配合数据采集卡、PC机等部件来实现电机故障的实时诊断。主要研究内容包括:(1)通过相关资料的查询以及市场调研,了解实际生活中的常见电机故障。(2)对电机一负载实验平台进行机械设计、搭建与3D建模、键合图建模。(3)利用MATLAB软件进行故障诊断算法的设计与验证。

合肥工业大学	2018CXCY055	“会跑的时间管家”的研究与制作	创新训练项目	董雨凡	2016211472	5	施云鹏 /2016211473,于梓阳/2016211476,潘祥龙/2016211478,陈泳乐/2016211510	刘冬梅,陈湘波	副教授,副教授	470动力与电气工程	如今人们意识到时间的重要性,合理规划时间已成为每个人必须掌握的一项技能。传统闹钟的唤醒功能已无法满足现在人们对时间准确把握的需求,因此我们组决定开发一款智能的移动闹钟。该智能移动闹钟基于传统闹钟,引入移动功能,其中包括主控,驱动,显示,定时,传感等模块。该闹钟通过单片机来实现自主行进、无线控制器控制驱动、记忆路线、路线多阶段分步提醒等功能,以实现不同时间段在合理的位置督促人们进行时间规划。
合肥工业大学	2018CXCY056	基于脑机接口控制的无线视频小车的系统设计	创新训练项目	尚苏晨	2016211561	4	王昊川 /2015211412,孙晨皓/2016211300,谭润家/2016211319	陈薇,马明娜	副教授,副教授	413信息与系统科学相关工程与技术	该项目通过使用Emotiv脑电传感器采集脑电数据,对采集到信号进行滤波分析后提取出特征信号,随后基于单片机对搭载了网络摄像头的无线小车进行非手动控制。该项技术成果可应用于助残轮椅等多种新型设备,也可继续深度发展为对三维空间测度的控制。
合肥工业大学	2018CXCY057	基于体域网的多参数检测预警医疗背心设计	创新训练项目	刘士驹	2016211740	5	岳玉玉 /2016211439,滕祖鹏/2016211768,杨申豪/2015211243,王祥宇/2016211769	梁利平	讲师	510电子与通信技术	本产品通过多传感器检测体态、心率、睡眠质量等体征、并植入GPS模块,建立对应app和数据库。产品以背心作为载体,分为佩戴者身上的传感检测模块、手机APP、云端服务器。??传感器:接收心律、体表温度等生理数据,并通过GPS实现定位??信号分析处理模块:以单片机为核心的软硬件系统,对检测的生理数据进行处理计算??通讯模块:将处理结果传递至远方终端。??监测者的测量组件开发如手机端app:进行实时数据监测、记录和报警
合肥工业大学	2018CXCY058	基于传感器与数据传输的慧步鞋	创新训练项目	黄磊	2016211438	5	郭胜楠 /2016211448,甘文明/2016211455,吕长瑞/2016211443,陈哲辉/2016211431	陈荣保	副教授	470动力与电气工程	基于各类传感器应用而设计的智能化鞋,根据人体脚掌的受力,感应出人体不同方面的健康数据,实时提供人体的健康数据,监测人体各方面的健康状况。该产品可以在人体行走或运动时,检测出人的体重、步态(人体脚掌的受力状况)等方面信息,然后发送给用户;另外兼具计步等功能。为用户的健康提供及时反馈与帮助。
合肥工业大学	2018CXCY059	汽车自适应远近灯智能切换系统设计	创新训练项目	兰浩庭	2016211427	5	周家宁 /2016211428,李远/2016211440,李凯铨/2016211442,李希明/2016211458	殷礼胜	副教授	510电子与通信技术	开发一种由激光发射器,激光检测器,信号处理器和测量电路等组成的系统感知分析对面车辆情况的智能切换远近光灯的系统。拟结合控制工程,光感原理,电路理论,利用激光发射器发射和采集的系统来控制远近光灯的切换,该系统能代替驾驶过程中驾驶员手动切换远近光灯的行为,从而避免夜间会车时的人主观的判断失误或不当操作,减少因此造成的交通事故。

合肥工业大学	2018CXCYS060	基于tensorflow的终端交通标志识别系统	创新训练项目	丁震	2016211989	5	姜浩然 /2016211977 ,王致远/2016216195 ,马彦辰/2016211973 ,卢朝睿/2016212070	张建军	教授	520计算机科学技术	本项目基于Google的TensorFlow开源框架,是使用图像识别技术进行的终端交通标志识别,项目主要分为三个部分,第一部分是数据集的获取,拟在网络中收集一部分图片,再与已有的数据集进行组合。第二部分是深度学习,设计算法,根据已有的数据,训练得到模型数据库。第三部分是将TensorFlow移植到终端上,通过摄像头传入的数据来识别交通标志并作出提示。
合肥工业大学	2018CXCYS061	基于Unity3D平台的认知训练与测评软件开发	创新训练项目	刘凯旋	2016211891	5	孙赫彬 /2016211878 ,徐鹏/2016211943 ,赵志伟/2016211918 ,张雨轩/2016211905	刘超	讲师	520计算机科学技术	基于当今国内社会对于自闭症儿童的关注度不足的情况下,以及当下互联网发展迅猛社会大环境,运用电脑软件通过游戏的方式对儿童认知能力进行评估及记录会更加有效且高效地解决儿童自闭症问题。同时开发“基于全国儿童各项认知能力数据分析的信息平台”,方便更加有效地检测各地自闭症儿童的患病情况及康复过程,可以有效完善自闭症儿童教育的空白,是利用科学技术创造社会财富的重要体现,也是科学技术服务大众的有效方式。
合肥工业大学	2018CXCYS062	基于深度神经网络的施工人员安全着装监测系统	创新训练项目	龙啸	2016212194	5	刘之恒 /2016212087 ,陆潮彬/2016212097 ,林晨瑶/2016212098 ,曾嵘/2016212119	刘学亮	副教授	520计算机科学技术	随着国家大力开展基础建设,各种工程建设范围逐渐扩大。而工程建设面积大、分布广、施工战线较长,安全质量问题不容忽视。加上自然条件的苛刻、日常监管工作困难。这些年来在施工建设过程中因各种安全事故而造成的悲剧屡见不鲜,其中绝大多数都是施工人员在施工场所时对一些基本安全防护措施如施工着装等的不重视、不注意或者不充分而造成的,这类现象引起了政府及各大企业的重视。所以,本团队旨在解决监督施工人员的安全着装问题,拟运用当下先进的基于深度学习的实时目标检测技术作为算法基础,通过监控摄像头等硬件作为媒介,打造一个实时安全监测系统,自动检测施工人员是否着装规范,以此来加强施工公司、项目部对施工现场全过程安全、质量管控,杜绝施工人不带安全帽等违规行为,减少人工实时监测的工作量,达到降低安全事故发生概率和减少人工检测成本的双赢局面。

合肥工业大学	2018CXCY063	面向VR/AR展示的儿童绘本内容自动生成系统	创新训练项目	党卓	2016212052	5	张伟振/2016213660,熊思钧/2016212075,赵慧颖/2016212079,方洋/2016211964	曹力	讲师	520计算机科学技术	本项目针对儿童绘本市场巨大,但VR/AR内容制作专业化造成的缺乏相关节目的问题,探索一种全自动/半自动生成以绘本角色为主体进行内容表演的方法。其核心思路是:首先对绘本画面进行自动识别,区分出图像中的角色并进行主要构成部分的分割,再自动将该角色转化为2.5维的展示模型,最后以一定的规则演绎这些角色真实的动画效果,自动朗读绘本上的文字,形成有动作、有声音的“即时动画”,完成快速、有效、简单的制作过程。这种方式将形成一套有效的从绘本画面产生角色动画的方法,可以极大的加速儿童绘本转化为VR/AR内容的效率,实现VR/AR在儿童教育中应用的推广和平台的建立
合肥工业大学	2018CXCY064	智能盲人阅读平台	创新训练项目	江娟	2016211983	5	谢丕捷/2015211672,王佳敏/2016215199,李宴舸/2016211972,田浩光/2016211976	魏振春	副教授	520计算机科学技术	智能盲人阅读平台是为盲人设计的阅读平台,帮助盲人无障碍阅读图书、报刊、杂志等文字材料。文字是信息的一种传播方式,盲人可使用本平台方便地获取文字信息。用户通过语音或按键操作拍摄文字材料,本平台使用光学字符识别技术识别图片中的文本信息,降低用户拍摄图片的角度、光线等问题对识别准确率的影响,再通过语音技术将文本信息合成语音信号播报给用户,形成友好的人机交互,是一款站在盲人角度思考的项目
合肥工业大学	2018CXCY065	基于Google地球引擎进行的城市变化检测与分析	创新训练项目	马金杉	2016212168	5	汪京晔/2016212179,李文韬/2016212176,王敬婷/2016212206,刘凤/2016212184	朗文辉	副教授	520计算机科学技术	现代城市处在不断的变化发展中,人们越来越迫切的需要能够通过卫星图像对城市的变化发展能有一个总体的监测和快速的评估。本项目中,我们将基于地理空间处理平台—谷歌地球引擎,获取大尺度、多实相合成孔径雷达(SAR)和光学遥感卫星图像序列,再利用新颖的传统典型相关分析(CCA)和典型规范信息分析(CIA)等方法对所获信息进行融合分析,并加以检测,结合目视解译方法对变化检测结果加以标注,以展示和评估合肥市近年来的城市变迁状况
合肥工业大学	2018CXCY066	“今日食堂”——打造高校智能食堂2.0	创新训练项目	朱航延	2016212009	5	王家辉/2016212031,张方勇/2016212025,刘志远/2016212026,李文琪/2016212015	郭丹	副研究员	520计算机科学技术	现如今高校食堂管理“1.0时代”通过刷卡机与校园卡的应用,已具有一定的智能性,但尚存在一些问题:获取食堂信息途径相对少,食堂无法进行实时消息的传递。项目拟开发的“今日食堂2.0”Andriod端APP是基于O2O模式的高校食堂信息服务和用餐辅助平台。其定位是为广大学生以及在校教职工提供信息共享与交互平台,为大学生与教职人员的食堂就餐提供更加方便快捷的途径,为高校食堂运营提供更低成本、高效率的服务途径。

合肥工业大学	2018CXCYS067	基于个性化推荐技术的校园信息服务APP	创新训练项目	陈明强	2017211983	5	王凯 /2017211992, 闫健/2017210045, 王凌岳 /2017215877, 陈天娇/2016214261	吴共庆	副教授	520计算机科学技术	由中国校园市场联盟联合调研的《2016 中国校园市场发展报告》显示16年中国大学生消费市场总规模达6850亿元, 并呈现不断增长趋势。本着以服务大学生为宗旨, 丰富大学生校园生活。校园信息服务 APP 项目运用信息采集和分类技术将这庞大市场涉及的海量信息进行筛选处理, 站在大学生立场, 为其谋取最大利益, 并根据用户行为习惯和偏好在社交、学习、生活、等方面进行优质推送, 以服务大学生为宗旨, 丰富大学生生活。
合肥工业大学	2018CXCYS068	基于深度学习的移动通信客户投诉短文本分类方法研究	创新训练项目	岳丹阳	2017211924	5	谢胤岑 /2017211933, 姜慧玉 /2017211915, 钱云/2017211917, 许辰月 /2017211929	方帅	教授	520计算机科学技术	通信运营商每天面临大量客户投诉信息, 为了提高投诉处理效率, 需对客户投诉文本进行快速分类和原因定位。本项目针对现有投诉分类中有标签样本不足和分类精度不高两个问题, 提出一种基于深度学习的投诉短文本分类方法。利用目前公开的短文本数据集和深度卷积神经网络, 学习有效抽象文本特征表示; 然后将词对主题模型的特征提取与卷积神经网络所获抽象特征结合, 提高短文本特征表示; 最后构建随机森林分类器, 通过统计分析的方法, 设计合适的树的层数、树的个数等, 利用袋外数据分析特征可靠性和每棵树可靠性, 最终实现移动投诉文本的分类。
合肥工业大学	2018CXCYS069	基于深度学习的人群计数系统及应用	创新训练项目	刘向平	2016213829	4	方延/2016213692, 程稳 /2016213552, 郭庭瑛/2016214771	胡珍珍	副高	510电子与通信技术	随着近年来计算机视觉技术的飞速发展, 智能的视觉系统已经被广泛的应用于实际生活中。监控视频中人群数量的实时统计对安全监控和资源规划有着重要的研究意义和应用价值。本项目基于深度学习框架, 将人群计数算法和监控视频结合起来, 通过对人群计数系统的加速和优化, 实现实时的人数的变化统计, 并根据人数自动调配教室座位、日光灯和空调等资源, 从而避免资源的浪费。
合肥工业大学	2018CXCYS070	基于区块链与数字水印的音乐版权保护系统	创新训练项目	刘轩	2016212246	5	曾洪亮 /2016212233, 陈冰冰/2016216134, 卢瑶 /2016212237, 单文婧/2016212250	苏兆品	副教授	520计算机科学技术	随着移动互联网的飞速发展, 数字音乐发行已形成较为完整的产业链。但侵权盗版却给内容生产商和提供商的利益带来极大损失。虽然数字水印、DRM等技术在一定程度上保护了版权, 但仍无法避免侵权盗版。因此, 本课题拟基于区块链和数字水印设计一种数字音乐版权保护系统。利用区块链去中心化的存储结构、加密签名技术和时间维度, 记录版权使用交易的全过程, 保证版权信息的真实可信; 当侵权行为发生时, 利用数字音乐中的水印给予检测与确认, 有助于版权纠纷的认定和解决。

合肥工业大学	2018CXCYS071	基于区块链的防篡改电子病历存储系统	创新训练项目	伍唤宇	2016212242	5	平润润 /2016212241, 鲍齐龙/2016212231, 李亚茹 /2016212212, 毛长存/2016212224	丁煦	讲师	520计算机科学技术	目前电子病历等医疗信息基本由医疗机构统一管理, 这种集中式医疗信息存储方式存在安全性问题, 医院数据库不但面临被黑客篡改的风险, 而且无法避免拥有权限管理员的篡改, 造成医疗数据的完整性或真实性缺失, 给医疗事故的判定和医疗纠纷带来了很大麻烦。本课题拟实现一个基于区块链技术的电子病历防篡改存储系统, 利用区块链的不可篡改特性存储电子病历信息, 保证医疗数据的完整性和真实性, 防止他人非法篡改。
合肥工业大学	2018CXCYS072	基于机器学习的网站安全行为检测系统	创新训练项目	李伦杰	2016212222	5	李志宏 /2016212215, 刘青林/2016212236, 龚志伟 /2016212227, 陈宝岚/2016211086	丁凉	讲师	520计算机科学技术	随着近年来计算机图形学、神经网络的深度学习技术不断进步, 现有验证码的安全性不断受到挑战。此外, 基于用户的登陆信息发动的CSRF攻击也已屡见不鲜。本项目将利用机器学习的方式, 建立和培养神经网络, 测试待测验证码的机器可识别度, 以提醒网页开发者依据检测出的识别度对验证码形式做出调整; 而通过分析站点URL的脚本内容安全性, 为用户警报可能的CSRF攻击, 避免因访问可能带来的损失, 具有一定实用意义和研究价值。
合肥工业大学	2018CXCYS073	社团结构的识别方法及其对信息传播的影响研究	创新训练项目	郑健	2016212213	5	袁瑞霖 /2016212214, 张议方/2016212216, 毛伟 /2016212235, 黄童/2016212244	周健	副教授	520计算机科学技术	本项目拟提出一种基于注意力机制的复杂网络中社团结构的识别算法, 以实现对不同粒度社团结构的快速准确的识别。在社团结构识别的基础上, 研究不同结构类型对信息传播的影响, 寻找构成社团结构的关键节点和连边, 从而实现对社会网络上信息传播的控制。本项目的研究, 将基于真实社交平台, 如新浪微博、QQ等进行验证, 并将开发基于移动互联网的社交APP, 通过校园内征集的志愿者, 进行实际社会实验, 以检验算法的准确性及验证不同社团结构中的信息传播规律和控制效果。
合肥工业大学	2018CXCYS074	巢湖流域生态环境空间信息数字平台构建	创新训练项目	袁皓月	2016212114	5	陈家辉 /2016216162, 路坤/2016212113, 郑婧/2016212101, 欧紫琳 /2016212117	董张玉	副教授	510电子与通信技术	本项目的名称是“巢湖流域生态环境空间信息数字平台构建”, 是在遥感和地理信息系统(GIS)技术的支持下, 通过获取矢量、栅格以及收集整理基础地理信息数据, 结合多源遥感数据信息并处理等关键技术, 基于java语言条件下, 构建巢湖流域生态环境空间信息数字平台, 为巢湖生态环境评价、恢复等提供准确、快捷的信息支撑。

合肥工业大学	2018XCYS075	“摇一摇”手机认证考勤系统	创新训练项目	刘炳杰	2016212208	5	方雨楠/2016212225,李啸/2016212239,滕步政/2016212220,颜林浩/2016212221	侯整风	教授	520计算机科学技术	在智能手机普及的今天,手机已成为人们不可或缺的部分。本项目对手机双音频声波通信展开研究,设计并实现一款创新型手机认证考勤系统。系统使用方便,无需任何额外硬件设备,只要“摇一摇”手机,即可完成考勤。系统可靠性高、安全性好,能够有效抵抗环境噪音的干扰和录音重放攻击。本项目应用面广,可应用于高校、机关和企事业单位考勤管理,也可推广到食堂、智能公交、地铁、智能门禁、大型活动入场登记等应用领域,具有广阔的市场前景和良好的经济效益。
合肥工业大学	2018XCYS076	基于自然语言理解的Java答疑机器人	创新训练项目	米鑫	2016212054	5	马雅盟/2016212051,曹书睿/2016212053,孙祝/2016212064,金事成/2016212074	薛峰	教授	520计算机科学技术	Java具有最广泛的使用、学习人群,众多高校也开设有相关课程,但Java初学者往往会被编程中的一些简单的错误警告而困扰,影响他们的学习兴趣。因此,本课题基于机器学习、自然语言理解等人工智能的前沿技术,研发一个能够自动解答Java初学者疑问的问答机器人,提高学生学习效率,减轻老师负担。本项目中,用户通过微信小程序以文本或截图的形式上传Java编译运行时出现的错误,答疑机器人在服务端接收用户上传的信息之后,通过自然语言理解的句子相似度算法解析提问,然后到事先构建好的Java知识库中匹配最相近的问题答案,返回给提问者。
合肥工业大学	2018XCYS077	基于计算机视觉技术的违规视频智能识别	创新训练项目	杜少群	2016212152	3	董寅灏/2016211080,李腾武/2016212905	张鹿鸣	教授	520计算机科学技术	随着移动端自媒体的普及,越来越多的人选择在各种短视频app或视频门户上发表作品。然而这种表达自我的方式带来了不少隐患,诸如“快手15岁宝妈直播”“抖音账户自产自销化妆品”“b站up主克里斯诱导十岁女孩早恋”一类的新闻屡见不鲜。前一段中央更是集中整治了各大视频网站出现的儿童邪典视频。不少打着色情、暴力及赌博擦边球的视频依然在各个app中不断涌现。由于移动端app的访问量巨大,只靠人工对含有不良信息的视频进行审核显得过于笨重。我们希望能对这些上传的视频进行智能化的识别处理,而且我们迫切的需要它。这就是我们创新灵感的来源。我们将利用计算机视觉技术,对各种违规信息进行学习,训练出一个能够对违规图像进行识别的模型,并将其加以测试。互联网时代,青少年的价值观很容易受到外界影响。我们希望通过开展这个项目,铲除那些含有违规信息的视频,还我国青少年一片适合成长的天空。

合肥工业大学	2018CXCYS078	光学神经网络实现图像识别	创新训练项目	应岳	2016211931	5	李鑫/2016211864, 赵嘉荣/2016211923, 樊秋莲/2016211957, 孙妮/2016211940	郭忠义	教授	520 计算机科学技术	光学处理具有快速, 并行性的特点。光学信息处理是基于光学频谱分析, 利用傅里叶综合技术, 通过空域或频域调制, 借助空间滤波技术对光学信息进行处理的过程, 在二维图像处理方面具有很好的优势。我们的课题是利用光学原理进行图片处理, 可以实现对残缺图片的识别、查找并还原图像, 也可实现对相似度高的图片的查找显示。所以其不仅在光学神经系统的构建方面进行了理论探索, 这项技术还可在资料恢复、以图识图等实际问题处理方面得到应用。
合肥工业大学	2018CXCYS079	基于数据挖掘的道路交通事故分析及预警系统	创新训练项目	焦佳敏	2016211974	5	曹天恒/2016211971, 丁敏怡/2016211982, 陈凯琪/2016211987, 徐毅瑾/2016211978	张晶	副教授	520 计算机科学技术	近年来我国道路交通安全问题日益突出, 道路交通安全的电子化管理为本项目积累了大量数据, 本项目主要通过通过对道路交通事故数据特性的分析, 分析现有事故数据存在的主要联系, 应用关联规则、分类规则和聚类规则等方法对事故数据进行数据挖掘, 得出数据的内在关联, 并综合时间、道路属性、车辆类型、天气、驾驶员情况等方面制作出一个基于数据挖掘, 并以电子地图为载体的道路交通事故预警系统, 以便于提高交通管理水平。
合肥工业大学	2018CXCYS080	片麻岩各向异性破坏机制及微观机理研究	创新训练项目	冯馨	2015212397	5	余蒙/2015212289, 丁文浩/2017212777, 杨领/2017212805, 张振峰/2017212770	姚华彦, 扈惠敏	副教授、副教授	560 土木建筑工程	本项目针对安徽金寨县山区片麻岩, 采用单轴和三轴抗压、巴西劈裂等力学试验, 获得岩石抗压及抗拉强度、弹性模量等力学参数与层理分布之间的关系和规律, 分析层理岩石破坏模式和相应的力学机制; 并结合偏光显微镜、SEM扫描等试验, 从微观结构角度揭示岩石各向异性的内在机理; 结合理论分析, 探讨各向异性对岩石工程变形及稳定性的影响, 并对围岩支护结构的优化措施等方面提出建议。
合肥工业大学	2018CXCYS081	沥青路面回收料全再生试验	创新训练项目	庄子钦	2015212258	5	钱乾/2015212260, 孙谦/2015212194, 陈志强/2015212245, 景晨/2015212241	胡成	副教授	560 土木建筑工程	目前安徽高速公路和城市道路每年大概会产生1600万~1800万吨的铣刨料无法重新回到路面结构层中使用, 通过对沥青铣刨料的回收与高比例再生, 成为符合F40-2004标准的路面材料, 重新用于沥青路面的铺装。该项目由合肥誉盛新材料有限公司主导实施, 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、六安市交通公路实业有限公司参与。由胡成老师与合肥誉盛新材料有限公司李国涛先生带领学生小组参与学习沥青路面回收料全再生。

合肥工业大学	2018CXCYS08 2	低氯融雪剂的性能及对环境的影响评价研究	创新训练项目	吴昊	2017212642	4	徐勤安 /2016212619,王春回 /2017212674,张昊天/2017212666	扈惠敏,陈菊香	副教授、讲师	560土木建筑工程	冬季降雪天气,路面会因积雪结冰而湿滑,造成交通阻滞或交通事故频发。撒布融雪剂是广泛采用的除冰融雪措施。低氯融雪剂相比于传统的氯盐,对环境及结构物的负面影响相对减小。本文选择几种不同类别的低氯融雪剂,分别研究其融雪性能,得出对应不同降雪条件的撒布量等技术参数;在试验基础上评价其对环境(水体、水生物、植物等)的影响;分析融雪剂水泥混凝土结构的影响机理。研究结果为融雪剂科学的选择及合理使用提供技术支持。
合肥工业大学	2018CXCYS08 3	基于透明可视技术的桩土作用效应实验模型系统研制	创新训练项目	夏春	2016212824	5	李雪强 /2016212832,刘浩帆/2016212837,王振辉 /2016212854,安东飞/2016212849	邵亚会,汪亦显	副教授、副教授	560土木建筑工程	本研究基于透明可视化技术建立桩土效应试验模拟系统,该系统中采用现代图像捕捉技术,实现对不同物理参数条件如饱和度和密实度等影响下的桩-土相互作用效应机理分析。试验模型中采用透明土模拟实际地层结构,通过PIV技术分别获取桩身的应变图片信息,实现桩周土体在竖直剖面的位移场变化和土体表面的位移场变化的前后对比,将桩体内力和桩周土体位移场实时量化后研究桩-土相互作用规律。该试验分析模型可应用于受荷桩周土体变形场及桩体内力监测,为揭示桩-土相互作用效应提供实验模型系统参考。
合肥工业大学	2018CXCYS08 4	淤泥建筑砌块研制	创新训练项目	徐鹏	2016212750	5	郎小伟 /2016212740,黄仁乐/2016212734,董帅志 /2016212736,房祥然/2016212763	詹炳根,左小晗	教授,讲师	560土木建筑工程	淤泥处置是环境保护的重要任务。本课题拟用淤泥制作砌块用于建筑工程。传统的作法是通过煅烧来实现,本项目拟采用传统的糯米石灰加筋材料结合现代建材技术,通过配比优化,制成新型的胶凝材料,用此材料改性淤泥,制成建筑砌块,该砌块满足现行国家标准的要求,并具有强度高、防水、收缩小和耐久性好的特点

合肥工业大学	2018CXCY085	基于BIM的PPP项目设计阶段VFM定量评价方法研究	创新训练项目	于汶陶	2016212721	3	陈志勇/2017212781, 秦佳杭/2017212696	江小燕	副教授	560土木工程	物有所值 (Value for money, VFM) 评价是决定一个项目是否采用公私合作PPP (public-private partnership) 模式的关键决策依据。面对当前评价结果“失真”且粗放的局面, 以及大量PPP项目无法落地, 政府债务风险加剧的困境, 如何建立更加科学且精细的评价方法是当前迫切需要解决的问题。本项目通过对国内PPP市场环境和VFM执行情况的分析, 认为同步进行PPP项目数据系统收集和VFM评价方法科学改进是解决当前评价困境的有效途径。基于对BIM技术的优势分析, 提出将BIM技术引入到PPP项目VFM定量评价, 并进行成本和风险精细测算的构想。在基于BIM的VFM评价系统构建的基础上, 研究PPP项目基础数据的获取途径和VFM评价数据调用过程, 并对PPP项目的信息流进行分析和归类; 从定量的角度分析系统工作步骤和测算流程。本项目将构建完善的PPP项目决策期VFM精细化评价方法, 对解决当前VFM评价困境和PPP模式的可持续发展具有重要的理论和现实意义。
合肥工业大学	2018CXCY086	新型井字钢梁预制装配轻型楼板结构性能研究	创新训练项目	刘琦璇	2016212718	5	郭文超/2016212697, 周鸿/2016212702, 彭治国/2016212709, 毛家乐/2016212692	周安, 贾莉莉	教授, 副教授	560土木工程	针对装配式钢结构, 开发出新型井字钢梁预制装配轻型楼盖板, 空心方钢管通过切割卡口拼接, 上部铺放25mm厚硅酸钙板, 采用自攻螺丝与钢梁锚固连接, 形成井字钢梁硅酸钙板组合楼盖。对此进行结构承载性能研究, 及建筑隔声性能研究, 采用破坏性试验方法, 研究结构的刚度、承载力、延性、破坏模式、连接螺丝的布置密度、组合效应等, 并采用有限元方法, 对各种结构跨径结构布置进行力学性能比较分析, 达到优化设计的目标。
合肥工业大学	2018CXCY087	合肥市老危楼住宅房屋安全调查与动态监测	创新训练项目	郑豪	2015212427	5	倪雪臣/2015212363, 孙文健/2015212306, 黄臻泰乐/2015212384, 丁睿/2015212197	郭建营	副教授	560土木工程	老危楼住宅房屋安全调查与动态监测已成为国家住建部重点关注的计划。课题以合肥市为基础, 旨在就老危楼住宅房屋安全调查与动态监测问题进行研究, 明确老危楼的安全点及评价方法, 相关危险房屋的处理情况和市内老楼危楼安全管理相关法律法规的执行情况, 将所遇安全问题与理论知识结合, 建立安全监测体系; 同时将反映的情况与现代网络相结合, 利用网络技术进行动态监测并对民众进行房屋安全知识的初步普及, 架起群众与专家沟通的平台。

合肥工业大学	2018CXCYS088	基于绿色评价基础上的高校校园双修策略研究	创新训练项目	王来恩	2016212831	4	孔卓/2016212841,袁圣钦/2016212845,张钰仑/2016212840	李小龙	讲师	560土木工程	绿色校园是能够在其全寿命周期内最大限度地节约资源、保护环境和减少污染,为师生提供健康、适用、高效的教学生活环境,对学生具有环境教育功能,与自然环境和谐共生的校园。该项目以高校校园整体为评价对象,对规划与可持续发展场地、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室内环境与污染控制、运行管理、教育推广七类指标进行综合评判,并根据评判结果对校园进行双修策略研究。以使校园的绿色水平得到进一步提升,从而达到为师生提供健康、适用、高效的教学生活环境的目的
合肥工业大学	2018CXCYS089	用铜尾矿生产免蒸免烧加气混凝土的进一步研究	创新训练项目	林润扬	2017212574	5	易博/2017212593,黎家玮/2017212592,王志龙/2017212554,王伟杰/2017212597	周万良	副教授	560土木工程	在2016年度校级创新项目《用铜尾矿生产免蒸加气混凝土的试验研究》的研究中,发现了以下问题:(1)混凝土强度虽满足标准的最低要求,但强度不高。(2)混凝土在潮湿环境和水中时有的会开裂。原因是混凝土中存在石膏。(3)混凝土中水泥用量较多。为了解决以上问题,本项目拟进行以下研究:(1)采用强度更高、水泥用量更少、无石膏的NaOH激发矿渣作为胶凝材料。(2)除试制加气混凝土外还试制非加气双免砌块
合肥工业大学	2018CXCYS090	基于物联网的公共卫生间智能通风系统研制	创新训练项目	杜泓朴	2015212467	3	徐星星/2015212447,朱靖/2015212705	张爱凤,穆道明	副教授,副教授	560土木工程	当前,智慧城市建设正大力开展,而其重要组成部分智慧环卫却有待深入研究。特别是人员流量较大的公共卫生间,其既有通风系统不能实时监测和反馈卫生状况并远程控制以排除污染物,严重危害人体健康、浪费环卫资源。本项目旨在研发一套基于物联网技术的公共卫生间智能通风系统,通过移动端APP实现实时监测、远程控制以及智能调度,既可保证环境卫生,又能提高环卫效率。届时研发成功并推广使用,将对智慧城市建设具有重要意义
合肥工业大学	2018CXCYS091	美丽乡村太阳能光热综合利用研究	创新训练项目	王铭	2015212474	5	安子樱/2015212455,黄丽妍/2015212461,李子期/2015212453,张光伟/2015212458	刘向华,侯晓潭	副教授,讲师	560土木工程	为响应国家提出的“美丽乡村”建设方针,推进生态文明建设,逐步达到《美丽乡村建设指南》中“使用清洁能源的农户数比例 $\geq 70\%$ ”的要求,项目组研究太阳能清洁能源暨可再生能源在美丽乡村中的深度利用:通过各种太阳能主被动利用技术,形成太阳能热利用与建筑一体化技术体系,实现建筑物冬季供暖、夏季空调、春秋供热水的三联供功能;结合典型案例进行理论和实验分析、经济性和适应性分析,论证该技术体系的可行性。

合肥工业大学	2018CXCYS092	基于光伏发电技术的热电-相变储能复合模块的研究	创新训练项目	吉进	2016212864	5	周正玉/2016212895, 崔天昊/2017210663, 苏仕兵/2016214001, 冯涵/2016214003	胡中停, 刘晓平	讲师, 教授	480能源科学技术	太阳能电池板(PV)发电效率随其温度升高而下降, 本项目使用薄铝板替换原有TPT背板来增强PV的散热, 同时利用相变材料(微通道铝板封存)控制PV板的温度, 达到提高PV发电效率的目的。此外, 拟将热电材料贴于微通道铝板空气侧, 在夜间相变材料放热, 与外界环境形成的温差驱动热发电片发电。该复合模块在提高传统PV板发电效率的同时实现其夜间发电, 提高了对太阳能的利用率。
合肥工业大学	2018CXCYS093	高效通风负离子除菌鞋柜设计	创新训练项目	桂大明	2016212875	5	桂杰/2016212874, 王志松/2016212892, 王睿峰/2016212870, 汪翔/2016212879	周沛, 杨渐志	讲师, 讲师	610环境科学技术及资源科学技术	人们鞋内所携带的菌类数量是全身总和的3倍之多, 我国超过50%的人都患有足病。本项目拟开发设计一种高效通风负离子除菌鞋柜, 采用负离子技术对暗藏在鞋内的各种菌类进行净化杀菌, 负离子发生器安装在鞋柜中释放大量负离子, 通过风机气流卷吸负离子在鞋柜内部循环, 使鞋子暴露在负离子环境中, 达到除菌净化的功能, 填补人们对鞋子问题关注的盲区。
合肥工业大学	2018CXCYS094	具有自动防雨、防霾功能的智能窗系统设计	创新训练项目	路仲斌	2016212857	5	王志松/2016212892, 王森达/2016212984, 杨谊康/2017212842, 李明杰/2017212832	杨慎林	讲师	560土木工程	随着中国经济的高速发展, 雾霾等环境问题凸显, 雾霾的防治迫在眉睫。通过智能化窗户实现防雨、防霾功能是提高室内空气质量、保障人身健康的有效途径。本项目将实时监测室外空气湿度和颗粒物含量, 结合电机自动控制技术, 设计静电防霾纱窗结构, 研发一套具有自动防雨、防霾功能于一体的智能窗系统。本项目的研究成果可实现在晴天、空气质量良好情况下, 开窗保持通风; 在雨天自动关窗, 在雾霾天, 实现通风和静电防霾双重效果。
合肥工业大学	2018CXCYS095	电梯轿厢通风/排烟综合预防预警系统研发	创新训练项目	王效	2016212898	5	李林欣/2016212893, 黄若昀/2016212880, 李悦文/2016212865, 叶金军/2016212883	王昌建, 王立平	教授, 讲师	610环境科学技术及资源科学技术	电梯轿厢是一个特殊的空间, 空间小而人员密集, 电梯内部环境将影响人体的舒适性和安全性。本项目旨在研发一套集常规通风、突发停车报警与通风换气、突发火灾应急排烟通风等功能的综合预防预警系统, 重点研发自动控制与系统集成, 并利作通风/烟气模拟软件进行参数优化设计, 采用实体模拟电梯轿厢对系统各功能进行有效性验证, 获得性能优良的集舒适与安全的电梯轿厢通风/排烟综合预防预警系统。
合肥工业大学	2018CXCYS096	徽州古建筑木檣的防潮机理及现代应用研究	创新训练项目	靳佳林	2017212728	5	黄曼婷/2017212727, 王雅瑾/2017212729, 徐雯燕/2017212739, 林玟珺/2017212750	王益, 王成刚	讲师, 副教授	560土木工程	本项目以徽州古建筑中独特的构件“檣”为研究对象, 对村落、祠堂的柱础部分檣进行研究调查, 结合当地风土情况, 对檣在不同时代中如何演进、向什么方向演进得出系统性结论; 对徽州古建筑中檣的防潮机理进行理论分析和研究, 制作模型并对其设计和进行物理、化学等试验, 记录数据进行计算, 通过地域比较, 推断其优劣演变路径, 结合当地木构技术特点, 提出其对当代古建筑防潮保护及木结构修复的应用价值。

合肥工业大学	2018XCYS097	巢湖流域污水处理系统中抗生素抗性基因的去除情况研究	创新训练项目	郑天琪	2016212920	4	杨发亮 /2016212903, 牛晓磊/2016212907, 王明君/2016212859	王玉兰	讲师	560土木建筑工程	抗生素抗性基因作为一种新型污染物, 近年来其环境行为开始受到广泛关注。本项目通过选取安徽省巢湖流域主要污水处理厂不同升级改造后的处理工艺流程, 通过分子生物学方法对其抗生素抗性基因进行定量检测, 研究各工艺处理对ARG的去除进行, 比较不同的处理工艺对ARG去除效果的差异, 从而建立地域性的基础研究数据, 将有利于从进程中控制ARG的传播, 对于保障居民身体健康和区域生态环境安全、制定符合地域特点的ARG控制策略及消除措施起到指导意义。
合肥工业大学	2018XCYS098	低温等离子体协同石墨相氮化碳/二氧化钛降解染料废水机理研究	创新训练项目	刘学文	2016212926	5	云惟阳 /2016212935, 魏洋/2016212934, 李文强/2016212942, 胡瑞/2016212923	冯景伟	副教授	560土木建筑工程	采用低温等离子体协同石墨相氮化碳/二氧化钛去除水中染料(以酸性橙7为研究对象)。以高压放电方式产生低温等离子体, 制备石墨相氮化碳/二氧化钛催化剂并进行表征, 考察等离子体反应器参数、催化剂成分等因素对酸性橙7降解效率的影响。通过剖析催化剂特性中控制酸性橙7降解效率的因素, 研究其去除酸性橙7效率间的结构-效率关系, 阐明低温等离子体与石墨相氮化碳/二氧化钛共同作用下, 酸性橙7染料的协同催化降解机理
合肥工业大学	2018XCYS099	便携式水质净化器	创新训练项目	逢宇	2016212959	3	黄思瑜 /2016212985, 陈钊扬/2016212948	徐翹, 童子林	讲师, 讲师	570水利工程	如今, 人们的生活用水从水源到用水点由于管道腐蚀及结构层污染、附属设备污染、余氯副产物、回流污染等。使余氯、重金属离子等对人们的生活和身体健康造成一定的危害。本课题通过研究现阶段常用的水质监测仪器、水净化装置, 进行技术归总、结构改良, 通过电化学检测法, 在便携式水质检测净化仪上同时满足目标用水特定离子的检测和相对应的处理过程, 实现生活用水的“第四次水处理”。并采用可拆卸结构设计, 使其更能满足日常需求。
合肥工业大学	2018XCYS100	城市雨水智能感应排水口	创新训练项目	景炜婷	2016213024	4	江子依 /2016213011, 刘安康/2016213012, 宋飞虎/2016212999	景月岭, 张瑞钢	副教授, 讲师	570 水利工程	本产品采用智能传感控制排水口启闭, 从而达到防堵防臭、智能安全的效果。当雨滴传感器检测到雨水, 无线信号发送装置发送信号。排水口接到信号, 电磁阀断电磁力消失, 弹簧推回挡板, 排水口打开, 这时挡板离开右侧触碰到左侧按钮, 排水口发送信号至管理中心, 在一定时间间隔内表示系统正常工作。当检测到无雨水, 电磁阀通电把挡板推出, 雨水篦子封闭。这时推杆触碰到右侧按钮, 一定时间间隔内, 表示系统正常工作。

合肥工业大学	2018CXCYS101	砂土地基中不同孔隙比条件下地下水对地下结构浮力作用效应研究	创新训练项目	罗翔	2016213192	5	解晓琨 /2016213171,李禹/2016213173,李迎雪 /2016213199,王占云/2016213209	李娴,王艳巧	讲师	570水利工程	随着城市建设规模的不断扩大,地下空间的开发利用(如新建地铁、地下管廊、地下综合体等)越来越多,由地下水渗流引发的地下结构的抗浮问题尤为重要。本项目通过模拟实验与数据记录及分析的方式,研制一套地下结构浮力模型装置,研究在同种砂土地基的情况下,当砂土的密实度不同时,即填充物质的孔隙比不同时,砂土地基中地下水对地下结构浮力作用效应,探讨砂土地基孔隙比、孔隙水压力与地下水浮力之间的作用关系。
合肥工业大学	2018CXCYS102	热源识别的非迭代反演方法研究	创新训练项目	王弘亮	2016213085	5	李英健 /2016213105,庾涛/2016213096,刘海瑞 /2016213099,吴国鹏/2016213120	余波	副教授	130力学	瞬态热传导正、反问题广泛存在于航空航天、冶金等工程领域。本项目采用精细积分有限元法求解带热源的非迭代反演问题,基于最小二乘法,借助矩阵变换法探寻测点信息与待演热源量之间的关系,从而建立一种非迭代反演方法。为了提高反演结果的精度和稳定性,对待求热源量进行基函数展开并利用奇异值分解法进行正则化求解,其中测点温度信息将采用红外线热像仪进行捕捉。本项目的研究将为热源识别提供一种新方法。
合肥工业大学	2018CXCYS103	外界辐射作用下液体燃料火蔓延及预防技术研究	创新训练项目	常立	2017213055	5	李明程 /2017213057,赵伊冉 /2017213047,付雨婷 /2017214065,侯宇洁/2017214104	李满厚	讲师	130力学	柴油或航空煤油具有燃烧热值高、辐射强度大等特点,在其生产、储存、运输和使用过程中,易发生泄漏火灾事故,火焰产生强烈热辐射,可能点燃未燃燃油。创新项目拟研制小尺度液体火蔓延实验平台,开展外加辐射条件下液体火蔓延实验研究,揭示火蔓延特征参数的变化规律,探讨绝热隔板、阻燃介质以及逆风等对扑灭液体火蔓延的有效性,探讨最优化的液体火蔓延预防技术。本项目有助于提高人们对液体燃料火灾预防的认识,具有重要价值。
合肥工业大学	2018CXCYS104	基于无人机平台的桥墩裂缝识别	创新训练项目	刘明青	2016213133	4	张镇/2016213151,杨宇成 /2016213140,邓雨晴/2016213156	吴兆福 余敏	副教授,讲师	420测绘科学技术	本项目通过运用测绘科学与技术学科的相关理论,创新性地利用无人机进行桥墩桥梁裂缝的识别,将无人机应用于轨道施工安全监测。通过项目研究使无人机准确、高效、实时地识别裂缝并将分析与识别结果实时输出。同时依靠图像处理技术有效地进行桥墩病害识别以及裂缝病害程度判断,解除实际现场环境限制,使实际测量工作的安全性和可靠性大大提高。
合肥工业大学	2018CXCYS105	超支化聚酰胺-胺白光膜及其力致光学响应的研究	创新训练项目	蒋建春	2016212364	5第	马汝杰 /2016212378,沙勇杰/2016212348,黄起日 2016212286,郭源发/2016212283	杨文	副教授	150化学	力致变色聚合物的研究是近期内的一个热点,但是能够在拉伸过程中实现多种颜色变化的聚合物膜材料还很少有报道。本项目中,首先我们将以荧光超支化聚酰胺-胺为基础构建白光膜;其次,我们将对其力致变色响应行为进行研究;第三,我们将梯度调控材料配比,获得能够在外力作用下发生红-白-蓝转变的复合膜。本项目的研究,将为力致变色材料的研究提供新的思路。

合肥工业大学	2018CXCYS106	油茶皂素的提纯和螺威合成新技术的研发	创新训练项目	方满娣	2016212443	5	方耀/2016212459, 贾树寅/2016212410, 于竞超/2016212521, 朱旭/2016212386	冯乙巳	教授	150 化学	螺威是一种新型高效生物质杀螺药物, 是中国及世界迄今为止唯一获得政府登记的植物源农药。申请项目针对螺威生产技术中对原料油茶皂素要求高、反应过程糖体结构易被破坏、固液多相反应速度慢、效率低等关键难题, 研究螺威合成新技术, 降低螺威生产成本, 有效解决以油茶皂素为原料生产螺威技术难度大、工业化生产应用少、产品价格昂贵的现状, 为新型生物农药螺威的应用推广提供技术支撑。
合肥工业大学	2018CXCYS107	新型Fe/Schiff碱催化剂的合成及催化反应的研究	创新训练项目	赵嵩	2016212551	5	覃琼玉/2016212554, 宋平/2016212524, 宋文静/2016212531, 黎业宏/2016212519	Assen Bonev Kantchev	教授	150 化学	廉价的过渡金属取代昂贵金属催化体系的研究成为近年来的热点。新型铁催化剂不断被开发出来, 然而, 与传统的贵金属催化剂相比, 现有的铁催化剂无论从活性、选择性、官能团耐受性还是催化剂的稳定性方面, 都存在很大的不足。本小组针对铁催化剂存在的活性、选择性、官能团耐受性、催化剂的稳定性等方面的问题, 设计并合成新型的含铁催化剂, 用来催化如不饱和有机化合物的不对称氢化反应等, 以期发现新型、高效的含铁催化剂。
合肥工业大学	2018CXCYS108	多孔二硫化钼复合物的制备及光催化性能研究	创新训练项目	杨翠	2016212360	5	柯文/2016212372, 刘迪新/2016212358, 闫爽/2015212103, 朱博文/2016212363	刘文宏	副教授	150 化学	本课题以二硫化钼为研究对象, 以硅凝胶为造孔剂, 以聚钼酸盐(如聚钼酸铋、聚钼酸铈等)为前驱体, 在水热体系下进行硫化反应, 制备高比表面的二硫化钼复合光催化剂, 探究复合物的组成、结构及形成机理, 并探究其他过渡金属硫化物的引入对二硫化钼的光吸收和光催化性能的影响。
合肥工业大学	2018CXCYS109	由脱硫石膏制备短柱状 α -半水石膏的工艺条件研究	创新训练项目	王治学	2016212479	4	刘则清/2016212400, 李康/2016212525, 田炳初/2016212542	杨保俊	教授	530 化学工程	项目在文献查阅和实验室前期研究工作的基础上, 采用常压醇盐溶液法, 开展以脱硫石膏为原料制备 α -半水石膏的工艺条件研究。通过实验, 着重对较适宜的醇盐体系配方、晶型控制剂、转晶工艺条件等影响 α -半水石膏品质的因素进行考察, 以期实现在温和的醇盐体系下制备出高品质短柱状 α -半水石膏样品。项目的研发成功, 将为脱硫石膏的高附加值综合开发利用提供新的工艺路线, 具有较高的经济价值和社会环境意义。
合肥工业大学	2018CXCYS110	钇钆MOF调控的多孔碳硫材料的制备及性能研究	创新训练项目	盛慧娟	2016212582	4	黄碧柔/2016212598, 汪吉红/2016212579, 李晓扬/2016212594	李学良	教授	530 化学工程	锂电池具有高能量密度, 本项目以间苯二酚和醛为原料, 有机酸催化制备炭气凝胶, 采用钇钆金属有机框架结构诱导和调控多孔炭, 用升华硫熔融扩散法形成碳硫复合材料。进行材料结构表征, 电池性能测试, 研究有机框架结构的模板和调控作用。实现电极高硫负载、高导电和锂离子有效扩散, 限制锚定多硫离子于多孔基体, 防止多硫化物扩散, 抑制穿梭现象, 提高电池性能。

合肥工业大学	2018CXCYS111	可注射光热抗肿瘤水凝胶的制备与应用	创新训练项目	李毓铖	2016212281	5	胡家园 /2016212261, 罗志鑫/2016212277, 朱敏/2016212270, 张凯源/2016212305	王慧庆, 陆杨	讲师, 教授	150 化学	本项目将光热消融治疗技术、PdTe纳米线制备技术与天然高分子基动态水凝胶材料结合, 开发面向乳腺癌等实体瘤患者的新型生物光动力治疗制剂—PdTe纳米线多糖凝胶制剂。利用甲壳素衍生物上丰富的氨基与天然多糖氧化醛基, 双组份靶向注入肿瘤组织, 以席夫碱反应形成动态亚胺键交联的水凝胶, 实现一次注射多次光热治疗、降低药物用量和药物毒性、提高生物利用度、高效杀伤肿瘤。
合肥工业大学	2018CXCYS112	复合转晶剂对二水-半水法硫酸钙晶体形成过程的研究	创新训练项目	赵波	2016212480	5	肖钧/2016212500, 应翔/2016212487, 苏文康/2016212498, 郭文程/2016212499	崔鹏	教授	530 化学工程	本项目采用复合转晶剂在常压条件下将工业副产磷石膏(二水硫酸钙含量80%)转化为半水石膏(α -半水硫酸钙含量90%), 通过对有机与无机转晶剂复合体系的研究, 探究适合 α -半水硫酸钙成型的转晶剂, 并且通过稳定剂使半水硫酸钙晶型固定, 得到力学性能较好的高结晶度 α -半水硫酸钙晶型及晶体形貌, 为了将现有工业副产物磷石膏变废为宝做初步探索工作。
合肥工业大学	2018CXCYS113	纳米SiO ₂ 表面接枝聚异戊二烯及其对PP的改性研究	创新训练项目	周云龙	2015211987	5	汪铁/2015211983, 姜梦影/2015211993, 付志星/2015211997, 王静波/2015212004	唐龙祥	副教授	430 材料科学	采用可逆加成-断裂转移聚合(RAFT)法在纳米二氧化硅(SiO ₂)表面接枝聚异戊二烯(PIP), 制备表面带有柔性层的SiO ₂ @PIP纳米复合粒子, 并以此对聚丙烯(PP)进行增强增韧改性。采用加工性能、硬度、拉伸性能、冲击强度、维卡软化点、差示扫描量热仪(DSC)、热重分析仪(TGA)、X射线衍射仪(XRD)、扫描电子显微镜(SEM)、透射电子显微镜(TEM)、动态力学热分析仪(DMA)等测试对PP/SiO ₂ -g-PIP纳米复合材料的结构与性能进行研究。
合肥工业大学	2018CXCYS114	高铁酸钾氧化芳基磺酸盐的动力学和机理研究	创新训练项目	龙子豪	2016212602	5	喻越/2016212588, 周鑫/2016212589, 王凯朋/2016212566, 辛冉/2016212606	谢建晖	副研究员	150 化学	高铁酸钾作为一种高效水处理剂, 具有氧化, 絮凝等多种效果。因此, 本项目拟从以下三方面来研究高铁酸盐氧化芳基磺酸盐: 1) 研究氧化反应的化学动力学, 明确反应物的反应级数以及温度, 溶液pH对反应的影响; 2) 研究反应条件对氧化产物的影响, 阐明反应机理; 3) 研究Lewis酸的加入对氧化反应的加速作用。本项目将为利用高铁酸钾处理芳基磺酸盐提供科学理论依据。
合肥工业大学	2018CXCYS115	含氢键作用的离聚物的合成及其在离子膜上的应用	创新训练项目	董宇	2016212344	5	张涛/2016212350, 张春雨/2016212343, 张奕/2016212354, 谷荣达/2016212342	魏海兵	副教授	150 化学	该申请项目拟在阴离子交换膜中引入氢键作用基元, 通过非共价相互作用实现阴离子膜分子链之间的交联, 以期提高阴离子交换膜的尺寸稳定性、力学性能以及离子电导率, 同时不损害薄膜的溶解性和加工性能。通过调整氢键作用基元的种类、含量以及含氢键作用基元与功能阳离子的比例等手段, 掌握阴离子膜性能的调控方法, 并实现其性能的优化, 为新型阴离子交换膜的设计和性能化提供理论和实验基础。

合肥工业大学	2018CXCYS116	高纯超细四碱式硫酸铅可控制备技术研究	创新训练项目	彭峥利	2016212453	5	郑旭铭 /2016212427, 黄杨/2016212428, 方勇/2016212447, 范方银/2016212469	于少明	教授	530 化学工程	高纯超细四碱式硫酸铅是一种新型的高性能铅酸蓄电池添加剂。因在铅酸蓄电池的正极板中加入此材料后, 可显著提高其初期容量、有效延长其循环寿命等, 故目前对其研发已引起国内外科研人员的极大关注。本项目针对其制取技术中现存的原料间反应速率慢、转化率低、产品纯度不高及其粒径难以有效控制等问题, 拟开展化学合成-湿磨法制备该产品的研究; 拟通过研发适宜的催化剂、适宜的研磨助剂等来解决目前存在的难题, 获得预期的结果。
合肥工业大学	2018CXCYS117	光固化水凝胶聚电解质及其超级电容器性能	创新训练项目	仕东镇	2016212333	5	曹正宇 /2016212301, 赵煜/2016212303, 汪卫/2016212320, 陈志发/2016212321	汪瑾	副教授	150 化学	水凝胶做超级电容器电解质无液体泄漏、柔性、环保, 提高离子传输性及成膜工艺性是实现其应用的关键。本项目旨在设计并制备结构可控、形貌均匀的水凝胶聚电解质, 以N-乙烯吡咯烷酮和丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵(DAC)为共聚单体, 采用UV-LED光源固化成膜。离子单体DAC可提高离子传输性, 其丙烯酰氧基易于光引发; 光固化成膜低温、速率快, 反应易控, 材料网络结构均匀。
合肥工业大学	2018CXCYS118	中华工匠精神的历史传承与当代弘扬研究	创新训练项目	胡中书	2015213794	5	李舒宁 /2017214293, 侯佳静/2016214533, 刘晶晶/2015213791, 刘思怡/2016215363	钱斌	教授	710 马克思主义	工匠精神是一种世界性的现象, 目前, 我国正处于“中国智造、万众创新”的社会转型期, 急需呼唤古代匠人精神的回归, 本团队将通过整合分析自先秦以来至今中华民族所涌现的工程案例与匠人案例, 凝练中华民族几千年来工匠精神的具体内容, 结合当今社会转型的实际需求, 深入研究中国特色下工匠精神的历史传承与当代弘扬, 在进一步的传承中回应时代呼唤。
合肥工业大学	2018CXCYS119	城镇化进程中乡村留守农民发展性贫困及应对研究	创新训练项目	王子超	2016214561	3	秦雅君 /2015213753, 屈嘉语/2016214569	郭芙蓉	副教授	710 马克思主义	党的十八大以来, 习近平总书记在多个场合就“三农”问题发表一系列重要讲话, 深刻阐述了推进农村改革发展若干具有方向性和战略性的重大问题。在十九大报告中习近平总书记再次指出, “实施乡村振兴战略。农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题, 必须始终把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重。”2018年两会政府工作报告也强调乡村振兴和精准扶贫。据统计, 在城镇化进程中, 乡村常住人口比重达到42.6%。在精准扶贫和决战全面建成小康社会的攻坚克难阶段, 走出生存性贫困的留守农民如何走出发展性贫困, 是党和政府持续关注的问题, 也是彰显中国特色社会主义制度优越性的体现。课题拟通过多个乡村进行实地调研, 重点对其发展性贫困的表现和成因及目前相关政策进行分析, 从而找出应对策略, 为国家的乡村振兴战略助力。

合肥工业大学	2018CXCYS120	区块链技术在高质量精准扶贫中应用的经济效应分析——以安徽省为例	创新训练项目	王一淳	2016216055	5	刘丽萍/2016215966, 曾稷/2016216006, 张悦/2016216060, 周培立/2016216012	刘晴, 吴飞	副教授, 讲师	790 经济学	项目将区块链技术与高质量精准扶贫相结合, 以安徽省如何应用区块链技术进行精准扶贫作为切入点, 匹配区块链系统算法, 结合经济学实证分析方法, 做出将区块链技术应用在高质量精准扶贫上的经济学分析。基于国务院扶贫开发领导小组办公室、安徽省扶贫开发领导小组办公室以及相关调研数据, 对区块链技术应用在安徽省精准扶贫的理论模型做出预测及应用机制进行检验。
合肥工业大学	2018CXCYS121	乡村振兴战略背景下安徽省乡村旅游产业发展创新研究	创新训练项目	杨婷婷	2016215846	5	李佳佳/2016215833, 曹晖/2016215835, 谢雨杨/2016215836, 朱成琳/2016215842	谢众, 张燕	副教授, 副教授	790 经济学	乡村旅游作为安徽省打响脱贫攻坚战的重点产业, 一直以来发展较为平稳, 但未有突破性进展, 其背后存在诸多问题。本项目深入了解安徽省乡村旅游产业的发展状况, 并对其关键问题提出针对性解决方案。紧密结合党的十九大报告中提出的乡村振兴战略: “中华人民共和国全国人民代表大会和中国人民政治协商会议”中的乡村“移风易俗”等热点, 紧跟新时代经济发展潮流和人民美好生活需要, 创造性地推进乡村旅游的可持续性优化发展。
合肥工业大学	2018CXCYS122	“互联网+农场”助力新生代农民工返乡创业研究——以安徽省长丰县为例	创新训练项目	曾俊杰	2016215826	5	唐帼/2016215851, 黄俊辉/2016215807, 郭子瑜/2016213364, 吴肖婷/2016213387	王琼, 李欣婷	讲师, 讲师	790 经济学	新生代农民工城市就业难与国家推动美丽乡村建设的双重背景下, 本项目拟以安徽省长丰县为例, 综合长丰县的资源禀赋与新生代农民工成长的时代特点, 以“互联网+农场”模式为支点, 对其如何助力新生代农民工返乡创业进行研究。基于理论研究、问卷与实地调研、案例分析等方法, 本项目尝试从融资、培训、运营、政策保障等多方面设计“互联网+农场”助力新生代农民工返乡创业的具体方案, 并分析可行性。
合肥工业大学	2018CXCYS123	“中华老字号”电商行业领导品牌服务质量测评及优化对策研究	创新训练项目	杜雨航	2016216059	5	赵佳佳/2016215845, 金胜尧/2016216051, 李欣童/2016216025, 温靖燕/2016216016	庄德林	副教授	790 经济学	本项目主要通过建立一个针对“中华老字号”电商品牌的服务质量测评体系, 对“中华老字号”电商行业领导品牌做服务质量测评。此测评体系由影响服务质量的主要因素入手, 将其可量化、标准化, 再通过数学建模来建立。至于如何获得相关因素数据, 则需要结合实地考察、案例分析、资料查找等方式。而体系完成后即可进行测评。之后对测评结果进行分析, 并结合“供给侧结构性改革”等政策的要求, 最终将得到针对服务质量的优化对策, 供“中华老字号”企业作战略参考。

合肥工业大学	2018CXCYS124	互联网消费信贷金融对大学生消费行为的影响的研究	创新训练项目	刘默涵	2016215970	4	刘家盛/2016215830,林子祺/2016215969,刘冬晴/2017215544	高玲玲,陈亚	讲师,副教授	790经济学	该项目以互联网时代大学生消费行为为研究背景,以互联网消费信贷金融为研究切入点,通过研究互联网消费信贷金融对大学生消费行为的影响,揭示我国大学生群体消费与互联网信贷的联系。基于大学生消费数据库,互联网消费信贷数据库以及相关调查问卷,结合金融时代银行业发展战略,不同平台的信贷标准以及大学生消费信贷市场金融排斥等。基于理论和经验分析的结论,解决大学生消费信贷难题。
合肥工业大学	2018CXCYS125	线上二手交易平台的内在价值及改进路线——以安徽省为例	创新训练项目	郭晓彤	2016215871	4	胡璐/2016215890,侯艳/2016215875,唐铨锴/2016215854	何芸,陈伟	讲师,副教授	790 经济学	科技的进步使人们拥有的物资越来越多,二手商品以其低廉的价格渐渐到人们的欢迎。近年网上兴起了二手商品交易的热潮,这为模式固定的线上交易模式提供了新的生机。然而,现在仍然有许多问题阻碍了二手交易平台的发展,越来越多的二手货物堆积了下来却无法得到更好的利用。若能解决这些问题,促进二手交易平台的健康发展,不但能大大增加线上购物的经济效益,还能在一定程度上解决产能过剩的问题,可见其潜藏的内在价值十分巨大。
合肥工业大学	2018CXCYS126	对大学生网络信贷的研究——基于安徽省高校的调查	创新训练项目	麻淳	2016215967	5	宁沁/2016215985,钱雨晨/2016215979,尚玉欣/2016216046,胡广源/2016216049	郑岚	副教授	790 经济学	随着中国金融行业和互联网技术的快速发展,中国网络信贷行业逐步改变人们的消费方式,而大学生作为消费者中的主力军,在成为网络信贷的最大受益者,也成为网络信贷的最大的受害者。目前大学生网络信贷中仍存在诸多问题,从多个方面影响着大学生的学习与生活。针对现阶段大学生网络信贷中存在的问题,本次研究将以安徽省高校为例,以经济发展为中心,从多个角度,更加有针对性的分析安徽省大学生网络信贷的发展现状,研究安徽省大学生网络信贷中存在的问题,并以此提出相应的解决途径。
合肥工业大学	2018CXCYS127	美丽乡村建设背景下农村环境卫生治理现状及对策的研究——基于安徽省和浙江省典型农村的实地调研	创新训练项目	全文慧	2016215946	4	张馨月/2016215924,朱丽华/2016215936,薛丽文/2016215929	张根文	副教授	790经济学	我国特色社会主义新时代的主要矛盾的转型体现了农民对美好生活质量、生活环境的要求提升,改善农村人居环境成了事关广大人民根本福祉的一项重要任务。本项目将以建设美丽宜居村庄为导向,选取安徽省和浙江省典型农村代表进行全方位、多角度、深层次的调查及研究,以农村卫生和村容村貌提升为主攻方向,构建环境卫生治理效果的评价指标,设计访谈问卷,搜集有关各种资料数据,利用李克特量表法、回归分析等方法对农村环境卫生治理现状进行分析。在此基础上,通过对比分析两地具体环境卫生治理工作、开展方式、实施效果,找出各自的短板,并分析产生的原因。最后,有针对性提出一些措施,以期进一步促进农村人的环保意识,积极采取环保行动,为早日实现全面建成小康社会目标而共同努力。

合肥工业大学	2018CXCYS128	“互联网+”背景下会计行业发展对策的研究——基于区块链技术视角的分析	创新训练项目	程奕佳	2016216034	5	李明阳 /2016216047,牟春成 /2017215657,黄子佳 /2017215629,韩聪慧/2017215450	吴华清、朱卫东	教授、教授	790 经济学	本项目是在“互联网+”的背景下,以会计行业为研究对象,针对“互联网+”时代对会计行业提出的新要求,分析传统会计行业的现状、存在的困境和不足的基础上,从区块链技术的可逆分布式财务系统、不可篡改性、公开透明等特征分析其对会计行业的积极影响,以期区块链技术应用会计提供理论依据和政策建议,促进我国会计行业结合区块链技术先进手段的发展,同时为国家建设现代化经济体系和会计行业创新型发展运营建言献策。
合肥工业大学	2018CXCYS129	高校大学生焦虑现状及其差异分析——以安徽省各高校为例	创新训练项目	马千里	2016215926	5	银凤/2016215920,范悦 /2016215928,王凯/2016215944,肖茂钊 /2016215954	汪文隽	副教授	840 社会学	随着高等教育的普及以及社会竞争的加剧,来自学习、就业、家庭、情感等多方面的压力给大学生群体的身体和心灵带来了沉重的负担,大学生群体的焦虑心理已然是一个不可小觑的问题。本项目决定采用问卷调查的方式来收集数据,运用结构方程模型衡量不同潜变量引发的焦虑程度系数,从而表示出各个因素对于引发焦虑的影响程度,建立系统的评估体系,进而分析不同层次的高校大学生焦虑类型的差异及背后的原因,最后提出应对焦虑情绪的合理建议。
合肥工业大学	2018CXCYS130	基于空间计量经济学的我国经济收敛性研究	创新训练项目	胡筱桐	2016215884	4	莫忠桦 /2016215886,于润萱/2016215941,朱婕 /2016215881	谭常春	教授	790 经济学	国家之间或区域之间的差距及其动态变化趋势成为经济增长理论关注的话题之一。基于空间数据,空间计量学通过对空间权重矩阵方法来定义各地区的相邻关系,进而对各地区的经济收敛性进行研究。常规的权重矩阵定义中地域间的距离采用的是欧氏距离大小,但是欧式距离本质上认为每个坐标的对距离的贡献是相等的。在本课题中,选用更能体现地域间地理距离和经济差异的权重距离,即马氏距离等其他距离,既能考虑到各种特性之间的联系,又能排除变量间相关性的干扰。运用新定义的空间权重,对我国各地区间的经济收敛性进行研究,得到更符合实际的结论

合肥工业大学	2018CXCYS131	创意短视频的经济效益和社会效应分析——以“抖音”app为例	创新训练项目	乔永康	2016215802	5	孙家昊 /2016215791, 张坤瑞/2016215809, 谢林洋 /2016215825, 庞睿/2016215810	郝晶晶	讲师	790 经济学	创意短视频指一种视频长度以秒计数, 主要依托于移动智能终端实现快速拍摄和美化编辑, 可在社交媒体平台上实时分享和无缝对接的一种新型视频形式。从最初视频网站成立起, 我国视频网站经历了10多年的发展期, 而后, 在智能终端普及率快速提升、网络环境不断升级的背景下, 视频行业的竞争从 PC 端延伸至移动端, 有效填补了用户的碎片化时间。近年来, 国内外移动短视频社交应用发展势头极其迅猛, 短短几年, 移动短视频社交应用逐步渗透到人们的日常生活中。它不仅仅是人们记录与分享生活精彩的利器, 同样可以成为新闻突发事件报道的记录与传播者。虽然当下移动短视频运作与管理体制尚未健全, 处于探索的阶段, 但其之后的发展必然会成为独特的工具影响人们的生活方式, 得到人们的认可接受。尤其在2017年, 以抖音、快手、最右等app为代表的创意短视频app平台, 经历了飞速的发展。本次课题将通过文献研究、专家访谈、问卷调查和跨学科研究等方法进行研究, 通过数据分析和归纳的方式得出这种创意短视频的风靡及平台崛起的原因, 以及将会带来怎样的经济效
合肥工业大学	2018CXCYS132	基于语料库的21世纪中国科幻小说英译研究——以刘宇昆英译作品为例	创新训练项目	郝思嘉	2016215096	4	刘芳/2016215090, 魏绮 /2015214290, 王森/2016213845	汪晓莉	副教授	740 语言学	本课题以刘宇昆英译科幻小说汉英平行语料库为辅助, 对21世纪中国科幻小说的英译进行考察。首先, 总体梳理21世纪中国科幻小说在英语世界的译介情况, 尤其是刘宇昆的英译作品概况; 其次, 借助汉英平行语料库, 从词汇、句法、语篇等层面总结刘宇昆译作的语言特点与翻译风格; 随后, 基于英语世界的主流媒体评价、读者反馈等内容, 结合译介学、传播学等理论, 对此类作品在西方的接受进行描述, 并为类似体裁的作品英译提供借鉴。
合肥工业大学	2018CXCYS133	城市地铁语言景观对促进文化认同的研究——以合肥、南京地铁为例	创新训练项目	葛刘留	2016215058	5	闫波/2015214273, 陈佳劼 /2015214366, 范宇/2016215023, 聂挺/2015211680	王业昭	副教授	740 语言学	本项目以带有地方特色文化宣传意义的官方标牌为研究对象, 基于SPEAKING模型, 对比研究南京、合肥地铁及地铁站的语言景观对提升当地居民以及外国友人对当地文化认同感的作用。并以此为指导, 设计以“城市记忆”为专题的地铁专列号语言景观, 以提高文化凝聚力。本项目以拍照的方式为主收集语料, 对照片中的文字和图像、色彩等多模态景观进行提取、统计、分析, 着重探讨这些语言景观对加强文化认同感的积极作用, 为语言政策的制定提供建议。

合肥工业大学	2018CXCYS134	语料库驱动视角下钓鱼岛争端中日美新闻中中国海军形象的话语构建	创新训练项目	陈齐	2017214694	4	王石羽 /2017214775, 罗正/2016215125, 刘梦婕 /2016215062	王丽君	讲师	740语言学	项目从语料库驱动视角出发,对新闻语篇中极其丰富的“军事武器”类词汇进行分析,发现此类词汇在《中国日报》、《日本时报》、《纽约时报》等报刊新闻中所体现的议程设置特色以及所构建的中国海军在中日美三国间不同的军事形象,并揭示隐藏在这种话语构建背后的意识形态。主要通过语料库方法的手段,对数据加以统计、分析,着重对三国差别用词等方面进行考察,进而对研究结果予以语言学视角下的解读,从而为中国软外交及外宣手段提供建议。
合肥工业大学	2018CXCYS135	英语学习APP在大学生中的使用和改进调研	创新训练项目	卜淼	2016215025	4	黄歆/2016215034, 卫鹏羽 /2016215028, 李怡溪/2016215035	陈静	副教授	740语言学	项目采用问卷调查、随机访谈和采访代表性英语学习App开发公司等研究方法,对目前安徽省内高校学生使用移动端技术学习英语的实际效果、存在问题和反馈进行调查;借助所学专业理论知识,对英语学习App的应用与开发进行研究和梳理,总结成功英语App各自的优势特点和共通性,为英语学习App开发者提供合理的意见与建议并引导大学生在信息化时代适时调整学习策略,有效使用英语App,提高学习效率。
合肥工业大学	2018CXCYS136	中西方特色小镇推广报道对比研究	创新训练项目	杨路遥	2017214760	4	黄梓健 /2017213956, 何伊漫 /2017214752, 许笑阳/2016213280	黄文娇	讲师	740语言学	以提升安徽省特色小镇对外宣传推广水平为落脚点,进行中西方特色小镇的宣传报道差异的对比研究从而定位剖析当下安徽省特色小镇产业宣传的现状情况,并对应的在特色小镇对外宣传,朝国际化发展方面提出建设性指导意见并针对当前问题得出具体明确的解决方案主要围绕中西方现状发展模式及经营理念进行对比研究。择优学习,借鉴经验,更好的做好安徽省特色小镇外宣产业发展,扩大市场,拓宽资源,向国际化发展
合肥工业大学	2018CXCYS137	国际视角下我国追续权实践探讨	创新训练项目	蔡汪滢	2016214589	5	徐子瀛 /2016214571, 刘润晗/2016214572, 盛海洋 /2016214604, 郭易/2015213833	邱国侠	副教授	820法学	2017年4月在联合国世界知识产权组织艺术品追续权会议上重点着眼于艺术品转售的追续权等议题,进一步加深人们对追续权的探讨,早在2012年全国政协十一届四次会议上,张抗抗等多名代表便提出议案希望加大对艺术人员权益的保护力度。制定完善“追续权”,维护广大艺术者的经济利益,已逐步成为世界各国共识。因此,探究追续权现实可行性,探索追续权实施模式,是本项研究的主要目标。

合肥工业大学	2018CXCYS138	互联网时代个人信息保护研究——以App的使用为例	创新训练项目	李泽昶	2015213839	5	倪佩钰 /2015213821,陈雄/2015211626,吴湛蓝 /2016214593,徐子瀛/2016214571	钟娟	副教授	820法学	21世纪是信息化高速发展,基于互联网APP终端而构建的数字化平台被广泛应用。网络时代下的信息交换突破了时空限制,信息资源被高效整合,系统梳理,信息传播的速度大幅度提升,充分满足用户个性化与便捷化的要求。而社交软件隐私缺乏保护,个人权益被大肆商业化的现象层出不穷。党的十九大报告和2018年“两会”多次强调了规范互联网建设管理运用,为此,我们认为有必要以APP使用为例,在法律层面上对用户信息保护提出相关合理化建议。
合肥工业大学	2018CXCYS139	“一带一路”战略下民间文学艺术作品保护研究——以合肥的民间文学艺术为例	创新训练项目	戴成文	2016214584	4	孔亦明 /2016214576,杨小坤/2016214590,王娟 /2016214598	刘海芳,徐静	讲师,副教授	820法学	本项目旨在一带一路的时代背景下研究民间文学艺术作品的保护问题,并选取合肥地区的民间文化作品为例,研究本地区的民间文学艺术作品,以从地区出发,总结民间文学艺术发展传承中与版权保护问题产生的问题,针对保护过程中的问题提供协调解决措施。
合肥工业大学	2018CXCYS140	基于数据挖掘与贝叶斯网络的风电功率预测	创新训练项目	祝贺功	2016214240	3	施诺/2016214226,赵秋宇 /2016214221	何耀耀	副教授	630管理学	风能是一种清洁的、永不枯竭的能源,作为开发技术最成熟的分布式能源,风力发电容量正急剧增长。提高风电的利用水平,降低并网后对电网造成的冲击是风电研究的重要课题。风电出力取决于风速大小,具有很强的间歇性和波动性。影响风电功率的因素有很多,部分因素之间还有一定的依赖关系。因此,本项目将贝叶斯网络运用到风电功率预测当中,对风电准确预测,把预测误差控制在一个电网可以接受的范围内,从而提高风电利用水平。
合肥工业大学	2018CXCYS141	深度神经网络的构建及其在Flappy Bird 中的应用	创新训练项目	叶紫薇	2016214182	4	章轶群 /2016214448,宋寅寅/2016214320,张凤钰 /2016214482	罗贺	副研究员	630管理学	深度神经网络是全球范围内人工智能的前沿技术之一。本项目在分析深度学习基本特征的基础上,研究卷积神经网络(Convolutional Neural Network, CNN)中的输入层、卷积层、池化层等基本运算原理以及Deep Q-Network(DQN)的基本结构与学习过程。在此基础上,以Flappy Bird为实验平台,在TensorFlow环境中搭建并实现上述深度神经网络,采用Python语言进一步开发实现Flappy Bird实验平台上DQN的训练与参数学习。该项目既面向前沿技术又依托具体平台,能够提供创新性的训练过程,具有较强的现实意义。

合肥工业大学	2018CXCYS142	本福特定律与决策树混合模型在上市公司财务舞弊识别中的应用研究	创新训练项目	齐骏	2016214495	5	王婷婷 /2016214494,王恒博/2016214097,薛鹏 /2016213655,陈彬彬/2016215380	徐晟	副教授	630管理学	上市公司财务造假犹如地雷,中概股造假案件高发,国内市场也频繁爆发惊天骗局,对投资者造成了不可估量的损失。大数据时代下,国内外学者研究发现,本福特定律与决策树可较准确的评估出上市公司财务舞弊的可能性大小,但本福特定律与决策树各有优缺点,导致所得结果准确度不高。为了提高舞弊识别的准确度,本项目组成员拟将两种识别方法混合建模,相互验证,为投资者和商界人士提供更加可靠的调查数据,从而降低投资者投资风险。
合肥工业大学	2018CXCYS143	大数据背景下受污染不动产评估方法研究	创新训练项目	常甜甜	2016214343	5	张洵语 /2016214479,王宁可/2016214209,吕友兵 /2016214473,吕继朋/2016214235	赵沁娜	副教授	630管理学	随着经济发展及人民生活水平的提高,居民对于住宅需求也逐步提高,外部环境对住宅价值的影响也越来越大。特别是不良外部环境会给住宅带来价值损失。然而这种损失在多大范围内产生多大程度的影响,如何进行合理评估,相关研究还有待进一步系统化和深入化。与此同时,大数据的迅猛发展,为该领域的研究提供了更加丰富的数据基础。本研究针对大数据背景下受污染不动产评估方法展开探讨,以期受污染不动产的评估工作提供参考和借鉴。
合肥工业大学	2018CXCYS144	农产品众筹融资达成率研究	创新训练项目	周璐瑶	2015213539	5	徐小曼 /2015212704,林蕾/2015213531,林春光 /2015213510,刘畅/2015213739	李姚矿	教授	630管理学	近年来,农业众筹平台根据自身和国内市场的情况不断进行模式创新,目前最常见的农业众筹模式是农产品众筹。本项目以众筹行业核心平台——众筹网上的农产品众筹项目为样本,运用多元回归分析法研究农产品众筹融资达成率的影响因素和支持者(投资者)的行为特征,并按照农产品类型进行比较研究。基于实证结果分析,项目将从发起人、平台以及政府三个方面,归纳出对实践的启示。本项目为指导老师李姚矿教授主持的国家社会科学基金项目“基于领投跟投制的天使投资众筹联合投资网络研究”(项目编号:16BGL025)的一部分。
合肥工业大学	2018CXCYS145	基于区块链的学生综合实践经历认证管理系统	创新训练项目	范希雅	2015213962	4	徐楠/2015213509,郑宇鹏 /2015213518,贾梦茹/2015210944	梁昌勇	教授	630管理学	大学生综合实践经历主要是指在课堂教学活动之外的,能够为学生积累社会经验、提高综合能力的学习、交流和实践活动。然而,由于学生社会实践形式多样,数据缺乏统一管理,学校和企业都难以验证学生实践活动的真实性和完成情况,造成实践活动的公信力缺失。针对此种现象,本项目基于区块链的共识性和不可篡改性,设计一款由高校和企业联盟共同认证的学生综合实践经历管理系统。通过系统对学生综合实践经历数据进行集成和统一认证,提高了学生相关经历在全社会的公信力。

合肥工业大学	2018CXCYS146	基于汽车品牌评论的情感分类系统研究	创新训练项目	胡若萌	2016213577	5	王培璐/2016213737,李忻楠/2016213707,贾云霞/2016214239,唐亦媛/2016214243	余本功	教授	630管理学	随着互联网的普及,大多数人购买产品后会在社会各媒体上发表个人评论。对企业来说,如何充分利用这些评论信息、把握用户需求,是提高企业竞争力的关键,本项目就基于此提出。该汽车评论情感分类系统体系拟采用Web开发模式,主要包括三部分:(1)数据采集。设计网络爬虫对目标网站进行信息采集,获取原始数据。(2)数据处理与分析。解析出车型、评论等具体信息。(3)利用Python开发基于深度学习的评论口碑分类原型系统。通过这一系统对口碑评论进行分类,使企业得到高效、高时效的客户反馈。
合肥工业大学	2018CXCYS147	基于机器学习的旅游景点客流量预测	创新训练项目	彭雅丽	2016213030	5	卢明凤/2016213022,王璐/2016213307,张希/2016214178,魏宏飞/2016214214	陆文星	副教授	120信息科学与系统科学	黄山作为世界自然文化遗产和世界地质公园,非常重视客流量预测这项工作。本项目的建设就是希望通过线性回归模型、指数平滑法、趋势模型法、灰色预测模型、人工神经网络模型等算法及数据仓库等技术,利用已建电子门禁、电子商务、统一平台等系统的海量数据,建立一个适合于景区的客流量分析模型,找出客流量与天气、网上预订、历史同期、重大活动等影响因素之间的关系,并针对不同时期段对黄山景区未来客流量进行预测分析。
合肥工业大学	2018CXCYS148	基于政府补贴的新能源汽车定价优化	创新训练项目	赵鑫	2016214356	5	许诚/2016214347,许强/2016214374,张琳林/2016214362,姜丽萍/2017214108	李凯	教授	630管理学	新能源汽车作为清洁能源的代表产品,在政府的补贴下,销售形成井喷态势,但同时也带来许多问题,新能源汽车定价问题亟待解决。近期,在政府补贴政策进行调整后,定价优化重要性凸显。本项目致力于研究政府补贴下的新能源汽车的定价优化问题,期以通过数据分析、构建数学模型等方法,在政府补贴这一特定环境下,企业新能源汽车定价优化的科学策略方法,提高企业解决相关问题的有效性。
合肥工业大学	2018CXCYS149	面向大学生企业实习平台的开发研究	创业训练项目	庞泽源	2016214203	5	张佳音/2016214186,郭小娇/2016214169,刘家辉/2017214115,周诺基/2017214101	吴慈生,代宝	教授,讲师	630管理学	针对目前市场,企业找不到真正的实习大学生,大学生面对单位企业不好找到对口合适的兼职实习岗位的市场痛点问题,我们以合肥工业大学为研发基础,构建一个面对大学生企业实习平台。平台能为大学生提供合适的实习岗位并让学生获取实习反馈评价,同时为招聘企业提供大学生包括实习评价在内的应招信息,进行双方的信息提供和选择;通过大学生的简历和实习反馈,企业岗位要求,进行双向推荐,提高招聘速率。

合肥工业大学	2018CXCYS150	能源互联网环境下基于用户行为分析的用电服务助手——e管家	创新训练项目	钱玮	2015213461	5	郑青如/2015213489, 韩雪晴/2016214210, 靖笑晴/2016214236, 陈智/2017213949	邵臻	讲师	630管理学	在我国进一步深化电力体制改革的背景下, 针对售电侧市场逐步放开所呈现的 多市场主体参与、用户核心地位更加突出、用户自主选择权增大等新特点, 本项目 重点聚焦年轻用户群体, 通过结合电力大数据分析方法和工具, 依托手机 APP 平台 开发基于用户行为分析的用电服务助手系统, 主要实现用户用电信息展示与行为细分、用电行为分析与策略推荐以及用电行为引导与激励等功能, 以此提高用户科学 有序用电积极性, 响应国家关于做好新形势下电力需求侧管理工作的号召
合肥工业大学	2018CXCYS151	基于众包设计的用户行为特征分析与情境建模	创新训练项目	甘霖	2016214500	3	柳灿/2016214506, 温远超/2016214364	彭张林	讲师	630管理学	随着社会化网络的发展, 越来越多的用户通过众包平台参与到企业产品设计与研制过程进行群体性的协同创造, 使得用户的个性需求和设计能力不断融入到产品设计过程和设计过程管理中, 形成众包设计。在这个过程中, 为了了解用户行为的演化规律, 提高用户的参与意愿, 保持用户粘性, 本项目拟从分析用户参与众包设计的动机入手, 研究用户的行为特征及其演化规律, 在此基础上, 研究构建基于“动机-意愿-行为”的用户行为情境模型
合肥工业大学	2018CXCYS152	一种新型快递包装及其管理信息系统分析与设计	创新训练项目	赵蕊蕊	2016214227	4	王菲菲/2017213976, 方怀毅/2017213940, 吴龙宗/2016214191	蒋丽	副教授	630管理学	随着快递行业的发展, 快递包装浪费和污染问题越来越严重, 本项目基于现有包装难以回收的问题, 拟基于RFID技术设计一种便携式可回收包装并进行运输系统管理体系设计。具体如下: ①现有包装存在问题及可回收包装需求调研; ②结合RFID的便携式可回收包装设计; ③基于RFID技术信息管理的包装运输管理系统设计; ④项目推广及应用前景分析。通过以上设计, 解决现有快递包装问题, 为快递行业节能高效运行提供参考方案
合肥工业大学	2018CXCYS153	基于多目标蚁群算法的动态软件项目调度问题研究	创新训练项目	王星颖	2016214435	2	崔福来/2016214436	伍章俊	副教授	630管理学	当前, 软件行业面临着一个高度竞争的市场, 为了能够在这个市场中成功存活, 公司必须制定有效的软件计划来降低软件建设成本。在中型到大型的软件项目中, 软件项目的调度规划问题是非常复杂且具有挑战性的。因此, 研究动态性和不确定性环境下软件项目调度对现实软件项目开发具有非常重要的意义。 本项目研究在动态环境中软件项目调度问题建模和优化。具体研究内容包括: 考虑时间、成本和鲁棒性等因素, 研究基本蚁群算法并改进蚁群算法; 在蚁群系统的基础上, 提出优化软件项目调度的蚁群算法, 既能解决任务调度问题又可以解决员工分配问题; 采用基准软件项目调度实例和真实软件项目调度实例对模型和算法进行验证

合肥工业大学	2018CXCYS154	汉字危机及汉字推广影响力提升策略研究	创新训练项目	高泽茜	2017214093	4	杨洁/2017214088, 刘亦霞/2017214094, 王荡/2017214111	罗宣	副教授	630管理学	“没有高度的文化自信，没有文化的繁荣兴盛，就没有中华民族伟大复兴”。文化是一个国家软实力的主体，也是国家强盛的重要前提。而汉字文化是中国文化的重要组成部分。随着科技的快速发展、社会的不断进步，我们无形中进入了一个屏幕代书、键盘代笔的互联网时代，同时便出现了“汉字危机”问题。本项目将对“汉字危机”问题以及提高汉字影响力策略运用大数据分析等方式进行调查，剖析现有方案问题及成因，从而提出优化策略。
合肥工业大学	2018CXCYS155	基于委托代理理论的高校内部管控模型构建与应用研究	创新训练项目	刘倩	2015213511	3	魏佳佳/2015213591, 褚哲言/2016214217	丁晶晶	副研究员	630管理学	高校和教师之间存在信息不对称，而相对于经验管理研究，理论上将绩效评估、资源分配、内部资源转移价格、激励机制作为一个整体，系统的研究尚显不足。本项目从高校内部对教师的激励机制研究角度出发，利用委托代理理论构建教学科研多任务的委托代理模型，以此为依据对不同教师设计有差别的激励合约，实现高校利益的最大化，进而建立高校内部管理控制系统，帮助高校进行绩效评估、薪酬设计和资源分配，基于系统的分析为构建高校内部控制体系完善提供理论指导。
合肥工业大学	2018CXCYS156	相机偏振拍摄系统	创新训练项目	孙奇男	2015210186	5	邹志庭/2015210189, 杨昆鹏/2015210201, 鱼江南/2015210208, 潘俊荣/2015210216	李建权	副教授	140物理学	偏振是光的基本特性之一，探测景物光波偏振态的成像技术就是偏振成像。偏振光成像是一种非标记、无损伤检测技术，它与现有非偏振光学方法硬件兼容，但能提供更丰富的样品结构和光学信息，并且对亚波长微观结构变化十分敏感。而穆勒矩阵包含更为丰富的组织微观结构信息，因而具有更好的应用前景。通过对穆勒矩阵进行分解、变换等处理，可获得具有明确物理意义的成像参数，并发展为针对不同应用的特异性方法。现如今，偏振技术已经被广泛应用于成像领域中。例如在目标探测领域，根据物体的材料、形状、粗糙度等信息的不同对光偏振特性的不同响应，可以提高对目标的探测识别能力；而本项目的目的就在于，搭建一个相机偏振拍摄系统，利用偏振技术来获取探测目标更为丰富的信息。

合肥工业大学	2018CXCYS157	基于视频的多目标心率检测系统	创新训练项目	冯蓁	2015214935	2	刘诗怡/2015214937	宋仁成	副研究员	180 生物学	心率是重要的人体生理参数，通过对其进行监测能够了解人体的身体状况变化，减少意外状况的发生，同时对心脑血管病的预防和控制具有重要意义。传统的心率监护仪需要采用专业的传感器，成本高，且多为单人接触式测量，操作不便，用户体验不好。??? 本项目采用PC或手机端自带的普通摄像头，基于非接触式光电体积扫描（remote Photoplethysmography, rPPG）技术，实现多人同时心率检测。项目组将分析现有的rPPG技术难点，对其进行迭代优化并开发出相应的demo系统。
合肥工业大学	2018CXCYS158	基于LED的室外远距离语音光通信系统	创新训练项目	黄益铭	2015210148	4	胡威/2016210057, 孙海岗/2016210197, 郑姗姗/2016210193	刘志健	副教授	140 物理学	可见光通信作为一种新兴的通信技术正在全球范围内掀起研究的热潮。与其他无线技术相比，其拥有保密性高、无电磁干扰、绿色健康等优点。鉴于国内外对于室外可见光通信的研究较少，本项目提出了一种基于 LED 的室外远距离语音光通信系统,拟用LED作为光源，通过单片机采集语音信号后调制LED，通过光学系统把LED光传播出去，在接收端解调出语音信号实现远距离语音光通信，具有功耗低、尺寸小、响应时间短等优点。通信距离大于100米。
合肥工业大学	2018CXCYS159	基于GSM分布式低功耗核辐射监测系统设计与实现	创新训练项目	李思宁	2015210093	5	黄子文/2016210183, 陈超/2016210187, 马站宁/2016210214, 鲁福祥/2016210210	舒双宝	副教授	140 物理学	本创新项目申请是设计与实现一套基于GSM分布式低功耗核辐射监测系统，该系统由主服务器以及多个分布式的辐射监测节点构成。每个节点以STM32微处理器为核心，通过核辐射探测器终端节点与GSM协调器的无线通信，实时采集并无线传输节点的核辐射剂量率信息，实现对一定区域核辐射剂量水平的自动远程监测。每个监测节点可以布置在不同区域，监测节点采用低功率设计方案，同时采用太阳能供电，实现节点自助供电及储能。节点信号通过GSM传输到主服务器，在主服务器使用Labview软件编写上位机软件，实现数据接收、处理和显示。该系统具有组建监测网络简单、高效、无线可靠信息传输、实现直观的远程监控人机交互等特点。
合肥工业大学	2018CXCYS160	高铁钢轨波磨检测系统	创新训练项目	杜栋凯	2015210221	5	杨韬/2015210183, 牛成钰/2015210212, 陈俊生/2015210199, 李义琨/2015210204	程真英	副教授	140 物理学	高铁钢轨波磨严重影响运输安全，精确测量波磨并能准确预测磨耗趋势是维护钢轨前提。针对现行静态检测耗时耗力、精度较低，视觉动态测量算法复杂，成本高昂的问题，团队设计了基于激光位移传感器的钢轨波磨检测系统。该系统利用安装在轨检车上的激光位移传感器检测出钢轨轨腰与传感器的横向相对位移变化，间接测出波磨，实现测量范围±15mm、精度0.1mm、采点频率500Hz的技术要求。本项目提出了一种新的波磨检测可行性方法，具有自动化程度高，算法简单、成本低的优势。

合肥工业大学	2018CXCYS161	多功能墙内管、线探测仪	创新训练项目	陈梦婉	2016210160	5	乔振宇 /2016210137, 刘行/2016210144, 桑宁/2016210147, 黄安/2016210149	黄强先	教授	140 物理学	在旧房室内装修或改造中, 墙体水管、通电线路往往埋藏于墙体内部且不易判断其走向, 如果原始线路分布信息丢失或者线路分布改变, 盲目施工很可能带来麻烦甚至危险(实际上这种情况时有发生)。针对这种情况, 本项目提出, 在不损坏墙体的情况下, 采用无损检测技术, 设计和优化一种多传感器阵列, 开发一种便携式墙内埋藏管、线探测仪。该探测仪不仅可实现对墙体内部的水管、通电线路的有、无进行判断, 还可实现线路分布及走向进行判断和显示, 为绘制线路走向提供依据。拟研制的检测仪应具有低功耗、简易和低成本特点。
合肥工业大学	2018CXCYS162	基于Kinect人体姿态检测与识别系统的设计与实现	创新训练项目	陈德方	2017210277	5	刘康康 /2017210265, 段艺菁 /2017210278, 赵文盛 /2017210088, 陈智拓/2017210170	陈强	高级实验师	180 生物学	该项目是基于Kinect人体姿态检测与识别系统的设计与实现。其基础是巧妙地借用Kinect实用性来捕捉图像, 将捕捉到的三维图像进行分析利用, 再用人体树形模型将其分解处理, 然后将收集到的数据导入到相应设计好的程序里, 使用时通过传感器等来捕捉使用者的形体姿态与标准姿态进行比对, 系统处理后进行分析, 然后判断使用者的姿态是否标准并做出相应的建议与提醒, 进而实现人体姿态的检测与纠正。
合肥工业大学	2018CXCYS163	基于风能回收的自供电无线传感器系统	创新训练项目	宋光欣	2016210158	5	张润诗 /2016210140, 昂晨晨/2016210143, 张晓妍 /2016210156, 胡晋升/2016210157	潘成亮	副教授	140 物理学	采用电池作为供电电源的野外无线传感器网络节点, 由于电池寿命有限带来充电或更换不便问题, 同时大量电池使用会造成严重的环境污染。本项目利用驰振型压电悬臂梁装置将野外广泛存在的风能转换为电能, 再通过压电能量回收管理电路, 为低功耗温湿度传感器、处理器和无线通讯模块供电, 形成了一个完整的自供电无线传感器系统。该系统具有寿命长、无污染、维护成本低等优点, 为无线传感技术的推广提供有效的电源解决方案。
合肥工业大学	2018CXCYS164	基于负压式吸附的全自动玻璃幕墙清洁机器人	创新训练项目	邓雅文	2016210073	5	蔡雅婧 /2016210071, 陈世如/2016210079, 李为国 /2016210072, 黄宇鹤/2016210060	王永红	教授	140 物理学	目前市场上有许多家用玻璃清洁机器人, 但应用于大厦玻璃幕墙清洁机器人比较少, 并且现有的机器人大都是含有机械臂, 结构复杂且清洁效果不好。对此, 本项目计划设计出一款基于负压吸附的全自动玻璃幕墙清洁机器人, 该机器人一体化结构, 应用自动控制系统, 以负压吸附的方式实现吸附、移动等功能, 横竖吸盘交替吸附快速转弯, 还可以自动识别边缘防止撞击, 具有清洁力度大, 无清洁死角, 移动灵活等优点, 尤其适合高空和面积较大的窗户或装饰玻璃墙。

合肥工业大学	2018CXCYS165	基于麦克风阵列声源定位的自动追踪拾音系统	创新训练项目	吴剑峰	2016210095	5	张扬/2016210123, 党磊/2016210126, 刘加一/2016210102, 舒章敏/2016210121	张连生	讲师	140 物理学	目前我校大课堂教学使用的是悬挂式的公共话筒, 该类型的话筒在放大老师教学声音的同时也放大了学生间细微的噪声, 一定程度上影响了教学质量。针对此问题, 本项目拟利用基于麦克风阵列的声源被动定位技术, 实现对老师的实时定位和精准定位, 并对影响定位的误差因素进行分析和优化, 再通过自动追踪拾音系统, 控制指向性麦克风实时跟踪目标声源, 达到放大目标声源, 减小学生噪音, 优化教学的效果。
合肥工业大学	2018CXCYS166	基于深度学习的手语识别方法研究	创新训练项目	王文君	2016210266	5	范荆华/2015214965, 程星/2016210291, 石雨/2016210279, 张译丹/2016210269	刘羽	讲师	140 物理学	手语在聋哑人与普通人的交流中扮演着非常重要的角色。然而, 由于缺乏专业训练, 手语对大多数普通人而言仍是晦涩难懂, 给两个群体的交流带来了诸多不便。本项目拟利用深度学习相关方法对基于视觉的手语识别问题进行研究, 首先利用视频采集设备(如Kinect体感摄像机)构建一个包含常用手语的多模态(包括彩色、深度、红外)视频数据集, 然后对视频进行手势检测、跟踪等预处理操作, 最后设计并训练深度神经网络模型完成手语的识别任务。
合肥工业大学	2018CXCYS167	基于窄带物联网的智能汽车电瓶保护装置	创新训练项目	柴延超	2016210135	5	胡志杨/2016210163, 赵渐红/2016210169, 祁威龙/2016210170, 张华荣/2016210199	李勇	副教授	140 物理学	本项目旨在开发一个汽车蓄电池保护系统, 由串联在车身电路的采集控制板和手机AP组成。其主要功能为采集电池电量、电流、温度等技术参数, 当电池出现如发动机熄火车载电器仍在工作导致的过度放电, 或者电池温度过低等影响汽车启动的极端情况时, 采集控制板自动切断电池供电系统或者开启电池加热系统为电池加热, 同时通过窄带物联网将信息发送到用户手机APP。用户通过手机APP可以实时查询电池的剩余电量、供电电流、电压以及温度等信息, 当发生断路保护时, 可以通过手机APP自动恢复供电。
合肥工业大学	2018CXCYS168	老年人用阅读辅助仪器	创新训练项目	容含秀	2016210276	5	朱宇慧/2016210275, 张中兴/2016210297, 李嘉庚/2016210280, 廖启明/2016210300	彭虎	教授	180 生物学	目前国内图片提取文字技术已较为成熟, 但尚未实现“图片-文字-语音”三者转化, 且无在老年人阅读方面的应用。根据老年人精神生活的需要, 结合生物医学工程专业学习的课程, 本项目旨在设计出一种能提取图片中文字并将其转换为语音的软件, 帮助老年人阅读报纸、书籍等资料。该仪器由手机摄像头获取图片, 对图片进行预处理, 提取并识别文字, 然后将文字转换为语音, 最后由扬声器输出声信号。

合肥工业大学	2018CXCYS169	超级联盟艺术装潢有限公司	创业训练项目	刘琦	2017213274	5	冉子硕 /2017214829,王雪敏/2015214873,涂丹阳/2016214405,郭天/2017213268	张高峰,何建民	副研究员,教授	760艺术学	本团队拟成立超级联盟艺术装潢有限公司,公司定位于家装设计服务,装修施工服务,装修材料产品提供、艺术品销售服务等;有自己的特色之处及产品研发。是一家拥有B2B2C+B2B+F2C+M2C+O20综合电子商务模式的跨平台跨领域的新型家装服务公司。自主研发服务软件,可以通过线上交易,线下服务形式完成,后期建设自己的物流体系——联艺快运平台。
合肥工业大学	2018CXCYS170	基于城市风貌可识别性目标下的城市街道空间形态调查研究——以南京、上海、重庆为例	创新训练项目	范悦铭	2017213200	5	谢捷 /2017213209,王越闽 /2017213199,杨翔宇 /2017213173,马远舰/2017213195	严敏	讲师	560土木工程	本项目以南京、上海、重庆三座城市的街道空间为研究对象,通过资料收集和实地调研,结合对各城市历史文化的探究,尝试对城市街道空间的组成、形态、尺度、特征及地域特色等进行分析总结,结合问卷调查,提炼城市街道空间构成要素中对城市风貌可识别性有积极影响的共性因素,为城市居民的优质公共空间建设及城市风貌可识别性的提高提供参考。
合肥工业大学	2018CXCYS171	徽州古民居民间营造尺若干地域特征研究	创新训练项目	陈翔	2017213145	4	何圣庚 /2017213208,俞言飞 /2017213138,卢嘉俊/2017213167	苏剑鸣	副教授	560土木工程	徽州古民居具有高度体系化的建筑特征,其民间营造尺与建筑的传统营造技艺密切相关。然而,就目前专业领域的研究成果来看,对徽州古民居的研究,以形态空间的定性分析为主,而从定量角度进行科学分析的研究,尤其是针对徽州古民居建筑营造技艺的相关研究甚少。该课题从徽州古民居的营造工匠们广泛采用的民间营造尺——木工尺为研究切入点,在建筑测绘数据的基础上,运用数理解析及徽州传统建筑营造特征分析等手段,从民间营造尺的尺度、尺法、地域分布特征等角度出发展开对徽州古民居建筑技艺的研究,以更好地进行传统建筑保护与文化遗产
合肥工业大学	2018CXCYS172	艺盒集装箱创意有限公司	创业训练项目	李鹿	2016213235	4	张震/2016213236,赵于畅 /2016213229,方悦/2016213224	刘阳	副教授	560土木工程	公司首先与待改造社区管委会建立一对一沟通机制,确定需要添加配置的社区功能,如社区图书馆、摊贩集中点等,再一起调查社区未利用空间,报予审批并测绘,之后将数据交予公司的设计部门,按功能要求,以集装箱为平台完成整个未利用空间的设计。之后将设计方案交予集装箱改造工厂进行加工,公司的运输部门负责将集装箱运送至待改造空间,并进行后期建设,最后建成一个符合社区功能要求,又能增加社区美观性的便民点。
合肥工业大学	2018CXCYS173	徽州地区传统民居外部形态特征的比较研究	创新训练项目	汪子璇	2017213190	5	刘坤 /2017213201,齐若帆 /2017213203,简泳欣 /2017213212,张倡铭/2017213204	梅小妹	讲师	560土木工程	本项目主要致力于探究多样化的徽州民居的外部形态特点并对各地区的特点进行对比研究。在建立建筑类型学框架的基础上,通过调研、统计并分析不同地区徽州民居的外观形态构成特点,比较其差异性与相似性。通过对徽州民居的外部形态进行系统梳理,客观全面地把握其文化特征,以便更好地进行保护与文化遗产。

合肥工业大学	2018XCYS174	安徽望江挑花高校互动体验营销推广研究	创新训练项目	许小芳	2016213440	4	魏玺滢/2016213442, 张瑞/2016213443, 张星雨/2016213458	何红艳	副教授	750文学	在弘扬中华民族传统文化、增强国民文化自信的背景下, 高校大学生须肩负起传承与传播国家非物质文化遗产的重任。本项目在研究望江挑花营销推广现状的基础上, 针对其当前营销模式单一, 文化内涵传播效果差以及大学生对望江挑花的了解不足和热忱较低等问题, 探寻互动体验营销对望江挑花在校推广中的作用, 提出改善不足、创新发展的策略。以期对提高望江挑花的知名度和增强大学生非遗传承的责任感有所贡献。
合肥工业大学	2018XCYS175	东风文化传媒试运营及品牌推广项目	创业训练项目	杨蓉	2016213345	4	陈靖涵/2016213343, 金雯萱/2016213350, 孙黛/2016213490	周莉莉、陈瑶	讲师, 讲师	760艺术学	东风传媒有限责任公司是由合肥工业大学在校学生创办的有限责任公司, 是一家专门从事信息传播品牌营销策划的公司, 以品牌形象策划、设计、宣传、推广为一体的新兴潜力公司。结合建筑与艺术学院各专业优势, 对内容、技术、服务、运营进行了整合, 建立一个较强的技术储备、市场营销、和售后服务支撑体系, 致力于提供全新的媒体平台解决方案。
合肥工业大学	2018XCYS176	少数民族非物质文化遗产的传承与创新设计研究——以瑶族“女书”为例	创新训练项目	周海文	2016213499	5	余军尧/2017215405, 冯心怡/2016213347, 徐子欢/2016213360, 张云江/2016213481	张悦, 潘晓燕	副教授, 讲师	760艺术学	女书既是由女性创造、在女性中流传和使用的一种特殊文字符号体系, 又是女性用以描写女性生活的一种特殊民间文学。2002年, 江永女书被收录入《中国档案文献遗产名录》。目前国内外学术界对女书已经有了比较丰富的研究成果, 但是对它的推广和再设计并不充分。因此, 项目团队将从以下几个方面入手: (1) 对传承地女书博物馆进行空间改造; (2) 针对游客开展公共艺术活动; (3) 对女书文化元素再设计并代入产品中。打造瑶族女书文化品牌。
合肥工业大学	2018XCYS177	基于人机工程与生物机械学的老年人健身器材设计	创新训练项目	张若楠	2016213398	4	崔婷/2016213435, 邹雨珩/2017213349, 李宇航/2017213323	张萍	副教授	560土木建筑工程	我国现在已进入超老龄社会, 老年人在越来越长寿的同时也迫切需要新的完善的老年养生体系, 健身运动已成为老年人生活中不可或缺的一部分。然而, 现如今的运动器材大都为年轻人准备, 运动强度大, 一般不适合老年人已经逐渐衰弱的身体机能。公共区域内的运动健身器械设计往往不合理, 满足不了老年人的运动需求。我们希望通过专业的行为方式, 身体耐受性等方面进行设计调查, 实验研究。设计出一款满足老年人运动需求的养生型健身器材。

合肥工业大学	2018CXCYS178	垃圾自动封装技术研究及新型城市垃圾管理系统设想	创新训练项目	王啸	2016213414	4	徐峥/2016213411, 谭康/2016213431, 李曹旻/2016213433	殷晓晨	副教授, 副教授	560土木工程	本项目旨在研究垃圾自动封装技术的基础上设计开发面向家用需求的新型垃圾桶, 为人们在日常生活中处理垃圾提供便利, 并以该家用垃圾桶为起点进一步优化升级, 研究新型智能公共垃圾箱, 以智能城市垃圾清运为问题导向, 提出以智能垃圾存放装置和垃圾清运管理APP平台为核心的智慧型城市垃圾处理服务系统的设想。该项目研究与实践一方面可以改善当前家庭与社会的垃圾处理与清运系统和新技术水平脱节的现状, 另一方面也有助于为智能化背景下城市公共设施的创新发展提供可行的思路。
合肥工业大学	2018CXCYS179	乡村振兴战略背景下景观导视系统设计——以特色小镇为例	创新训练项目	郭妍馨	2015212865	5	戴洪洲/2015212987, 王霞/2015212881, 胡仲婷/2015212876, 谢玉颖/2015212883	周莉莉、李秀梅	讲师	560土木工程	2017年十九大会议上第一次提出了乡村振兴的战略。实施乡村振兴战略, 要推动乡村产业振兴, 推动乡村人才振兴, 推动乡村文化振兴, 推动乡村生态振兴, 推动乡村组织振兴。本项目是基于乡村振兴的时代大背景下, 对乡村旅游发展的一次思考。我们将导视系统的研究做为此次项目的切入点, 结合对特色小镇优秀导视系统的调研和小岗村的视觉, 分析改造重点, 提出建设意见。从乡村振兴的视角出发, 以导视系统为载体, 对小岗村导视系统的建设提出新的展望。
合肥工业大学	2018CXCYS180	基于城市交通微循环的合肥市滨湖新区公共换乘节点效率及优化研究	创新训练项目	卢雪梅	2015212838	5	范俞茹/2015212815, 赵致君/2015212823, 陈赛男/2015212836, 刘玉环/2015212837	宣蔚、傅辰昊	副教授, 讲师	560土木工程	针对城市中交通拥堵问题, 本项目基于城市交通微循环理论, 以合肥市滨湖新区的公共换乘节点为研究对象, 运用GIS空间分析和OD调查, 传统问卷调查与居民出行大数据相结合搜集整理居民出行信息, 并利用层析分析法评估换乘交通节点的使用效率。在此基础上, 构建交通换乘节点配置与居民出行变量之间的关系模型, 提出研究区域的交通微循环优化方案。最后, 运用AR和VR技术对公共交通换乘节点配置的合理性和优化方案进行模拟验证, 以期实现低碳化交通出行在城市新区的实现和普及提供支持。
合肥工业大学	2018CXCYS181	TR工作室: 创新型城市交通系统设计	创业训练项目	桑祎玮	2016213400	5	乔志/2016213427, 王俊莹/2016213393, 叶韬/2016215244, 欧阳元/2016215137	束晓永、韩伟	副教授, 副教授	560土木工程	近年来, 我国交通发展迅速, 但是由于人口的增长、机动车辆的增加以及人流、物流的大量流动, 城市交通出现了诸多问题。交通需求不断增加、国内信号灯系统的不完善以及特有的中国式过马路现象, 都使得交通混乱的现象日益严重。针对此种情况, 我们将设计一套利用心理暗示进行的引导系统, 引导行人、机动车、非机动车进行分流, 并采用智能系统, 同时方便社会生活中的弱势群体, 结合手机小程序, 更好地表达交通信息。

合肥工业大学	2018CXCYS182	长江中下游成矿带“三稀”矿产资源调查评价	创新训练项目	程中杨	2017213577	4	梁承德/2017213590, 徐伟明/2017213548, 马遵尚/2017213527	周涛发, 范裕	教授, 教授	610 环境科学技术	“三稀”矿产资源是我国战略性资源, 当前受到高度重视。长江中下游成矿带的是我国重要的铜(铁)多金属成矿带, 矿床研究程度高, 但有关“三稀”矿产资源的研究则相对薄弱, 有关“三稀”矿床的类型, 矿床成因和成矿规律则缺乏总结。本项目全面系统收集研究长江中下游成矿带“三稀”矿床有关资料, 并通过适当的地质、地球化学等工作, 查明代表性“三稀”矿床内成矿元素的赋存状态, 全面总结成矿带内“三稀”矿床的分布、成矿类型和成矿规律。
合肥工业大学	2018CXCYS183	磁性生物炭深度除磷用于稳定土壤中Pb(II)	创新训练项目	何丽琴	2016213559	5	张怡/2016213542, 陶秋越/2016213548, 张述礼/2016213535, 李向宇/2016213549	刘海波	副教授	610 环境科学技术	基于磁性生物炭深度除磷性能与可磁分离特点, 课题提出调控磁性生物炭结构性质, 提高磷的吸附容量, 通过磁分离用于稳定土壤重金属Pb(II)。课题目的: (1) 在于优化磁性生物炭的制备参数; (2) 深入认识磁性生物炭表面物化性质及其吸附磷的特性及其作用机制; (3) 基于吸附磷产物探究稳定土壤重金属Pb(II)的效果及其作用机制。
合肥工业大学	2018CXCYS184	皖南逍遥矿区南华-寒武地层与钨铜成矿关系研究	创新训练项目	袁欢	2017213578	4	鲍旗/2017213573, 李强/2017211146, 万泽辉/2017213574	张达玉	副教授	610环境科学技术及资源科学技术	皖南地区南华-寒武纪地层出露广泛, 这些地层区内发现了大量“层控矽卡岩”钨-多金属矿床。逍遥矿床是其中一个大型钨铜-多金属矿床, 该矿区内南华纪-寒武纪地层发育齐全。本项目对该矿区地层调查基础上, 详细解剖各层位的地质、岩相学、精细矿物学特征并对比, 阐明含矿层位对成矿的制约。成果对皖南南华-寒武纪地层分布区内广泛发育的的钨-多金属矿化与地层关系认识提供证据, 同时识别成矿有利地层, 具有重要的理论和实际意义。
合肥工业大学	2018CXCYS185	煅烧和碳酸化改性黏土质白云岩及其处理废水中Ni ²⁺ 的效能和机理	创新训练项目	洪晓梅	2015213027	2	项学芑/2015213025	陈天虎	教授	610环境科学技术及资源科学技术	由白云石和凹凸棒石组成的黏土质白云岩作为凹凸棒石粘土矿床中常见的一种矿石类型, 在我国有很丰富的储量。由于此类矿石中白云石和凹凸棒石之间特殊的嵌生结构, 分离利用的难度较大, 在实际应用时多作为涂料、牙膏的填料以及肥料和饲料的添加剂, 没有得到高值化的利用。本项目通过探究煅烧和碳酸化改性黏土质白云岩对废水中的Ni ²⁺ 的吸附作用机理, 为实际污水处理提供理论依据, 为黏土质白云岩的高价值利用开辟新思路。

合肥工业大学	2018CXCYS186	基于无人机航测数据的地灾三维识别系统设计及开发	创新训练项目	张杰林	2016213593	5	柯鉴/2016213602, 龙瑾潇/2016213607, 杨沁楼/2016213596, 薛可嘉/2016213574	李晓晖	讲师	170地球科学	基于无人机平台的激光雷达和倾斜摄影技术, 不仅能够真实地反映地物情况, 高精度地获取纹理信息, 还可以低成本、高效创建的三维地质模型。基于无人机平台的高精度航测数据开展地质灾害识别评估, 不但具有速度和精度优势, 同时可显著降低实地勘察的风险。本项目拟设计与开发一套基于无人机航测数据的三维地质灾害快速识别解译系统, 设计能够高效管理海量三维数据, 对灾害目标进行识别解译, 为地质灾害的监控和预防提供软件平台支持。
合肥工业大学	2018CXCYS187	利用工业废弃物制备可控性低强度混凝土及其性能评价	创新训练项目	张业伟	2016213636	4	张孙勋/2016213637, 胡志成/2016213639, 刘少华/2016213641	储诚富, 刘建敏	副教授	410工程与技术科学基础学科	目前中国大多数的废弃玻璃在处理时采用填埋的方法, 污染环境, 浪费资源。据统计, 目前我国堆存的尾矿量近80亿吨, 这些尾矿砂常年堆积于尾矿库中, 不仅耗费资金建库, 侵占大面积的土地, 而且可能诱发多种地质灾害。为实现废玻璃与铁尾矿砂的资源化, 利用工业废弃物制备可控性低强度材料 (Controlled Low Strength Materail, CLSM) 是解决上述回填问题和实现工业废弃物资源化利用的有效途径之一
合肥工业大学	2018CXCYS188	高校景观水体沉积物反硝化潜力及影响因素分析	创新训练项目	孙晓红	2016213545	5	水玉蝶/2016213540, 龙彩/2016213565, 朱峰/2016213551, 郟若麟/2016213528	李如忠	教授	610 环境科学技术	城市封闭式景观水体水力停留时间长、水动力学条件差, 容易造成营养盐富集而产生水体富营养化, 高校园区景观水体也不例外。本项目拟以合肥部分高校水塘或湖泊为对象, 在水样采集和沉积物理化性质分析测试基础上, 评价水环境质量、解析沉积物氮素污染及其季节性变化性; 评估沉积物反硝化活性、反硝化潜力及其季节变化特征; 根据上覆水和底质沉积物理化特性, 采用统计分析手段, 识别控制沉积物反硝化潜力的主要环境影响因子。
合肥工业大学	2018CXCYS189	介质空间变异程度对污染物运移行为影响研究	创新训练项目	王君朋	2016213752	5	韩硕/2016213766, 郑欣怡/2016213776, 王子健/2016213756, 沈昊宇/2016213753	骆乾坤	副研究员	170地球科学	污染物在地下水中的运移分布受多种因素影响, 如其本身物化性质、泄露速率、地下水流速及介质非均质性等, 其中地下水流速和介质非均质性是最常见的两个因素。本项目拟采用直接傅里叶变换生成不同空间变异程度下渗透系数随机场, 然后通过二维砂箱实验真实重现含水介质的空间变异性, 研究流速与非均质性的共同作用对污染物运移分布的影响, 探讨复杂环境中污染物运移机理, 有望为复杂水文地质条件下污染源调查及修复工作提供理论依据。

合肥工业大学	2018CXCYS190	基于web的工程教育专业认证信息管理系统的设计与开发	创新训练项目	高立翔	2017213594	5	杨澜 /2017213589, 王子文 /2017213587, 孙大森 /2017213620, 杜博文/2016215735	牛漫兰, 赵萍	教授, 副教授	170地球科学	本项目针对资源勘查工程专业工程教育专业认证过程中繁杂的数据管理需求, 基于校园网, 设计和开发一套基于web的工程教育专业认证管理系统, 以提高工程认证工作的效率。系统架构为三层结构的B/S模式, 采用Java开发工具MyEclipse开发, 以SQL Server作为数据库系统开发平台, Tomcat为Web服务器, 基于MVC框架模型编写, 针对工程认证教育工作内容和工作内容, 面向教师、管理者和系统管理员三类用户, 实现工程认证相关的基础信息和支撑材料的管理, 培养方案和培养目标的管理, 毕业要求达成度的计算和分析等功能。
合肥工业大学	2018CXCYS191	中国传统发酵食品中乳酸菌多样性的调查	创新训练项目	周静茹	2015213951	4	高胜寒 /2015213971, 姜荣臻/2015213965, 王淑慧 /2015213938	Kiran Thakur	副教授	550食品科学技术	本项目以酸菜、酸豆角、豆瓣酱、发酵香肠等中国传统发酵食品为研究对象, 主要调查其中乳酸菌的结构组成, 并对不同来源乳酸菌的益生作用进行比较。(1) 富集培养法分离收集的传统发酵食品中的乳酸菌;(2) 通过生理生化实验和16S rDNA系统发育分析对分离菌株进行归类分析;(3) 考察所分离乳酸菌的益生作用。本研究旨在明确传统发酵食品中乳酸菌的结构组成, 并为研究传统发酵食品对人体益生作用提供基础数据。
合肥工业大学	2018CXCYS192	鲢鱼鱼鳔营养成分分析和凝胶型即食鱼鳔胶产品开发	创新训练项目	汪安利	2016214730	5	祖晋锋 /2016214731, 时文强/2016214734, 谭彬凤 /2016214751, 李香兰/2016214717	林琳	副教授	550食品科学技术	鱼鳔的主要营养成分为胶原蛋白、粘多糖、维生素及矿物质, 其中蛋白质含量一般在80%以上, 而脂肪含量低, 是理想的高蛋白低脂肪食品, 也是中国传统的滋补佳品。本课题以白鲢鱼鳔为研究对象, 分析鱼鳔中所含有的蛋白质、无机盐、维生素、脂肪酸、粘多糖等营养成分和功能因子的组成, 并对其进行科学的加工与利用, 开发凝胶型鱼鳔胶即食产品, 研究结果可为淡水鱼鱼鳔, 特别是白鲢鱼鳔的精深加工和高值化利用提供参考。
合肥工业大学	2018CXCYS193	新疆特色面制品馕在贮藏期间品质变化及保鲜技术研究	创新训练项目	孙艳丽	2016214707	4	阿依波特·叶尔肯/2016214705, 钱肖源 /2016214673, 金冬冬/2016214685	钟昔阳	副教授	550食品科学技术	本项目以新疆特色面制品馕为研究对象, 通过研究馕在贮藏期间的水分含量及分布、油脂氧化、微生物菌落总数、淀粉性质变化、质构特性、感官评价、显微结构, 获取馕在贮藏期间的品质变化特性和规律。在此基础上, 从防腐剂、保水剂、食品包装等三个方面入手, 研究获取一种提升馕品质的复合保鲜技术。项目研究成果以期为提升馕的加工品质、延长馕的销售货架期提供技术支持。

合肥工业大学	2018CXCYS194	双酚A暴露对不同发育阶段大鼠行为的影响及其机理的研究	创新训练项目	李普哲	2016214839	4	张宏/2015213863, 黄东锐/2015213871, 陶娟/2016212520	胡繁	副教授	550食品科学技术	本项目将选用SD大鼠为研究对象, 研究BPA暴露对不同发育阶段SD大鼠焦虑、记忆等行为的影响以及揭示BPA暴露后导致SD大鼠出现相应性状的机理。实验会对不同时期(围产期、幼年期、成年期)的SD大鼠每天定时定量暴露BPA, 同时设置空白对照; 然后通过行为学实验(旷场实验、物体识别实验、高架十字实验)研究BPA暴露对SD大鼠的影响; 最后, 通过高尔基染色、蛋白免疫印迹等实验揭示出现实验结果的内部机理。项目的完成, 可以为我们揭示双酚A干扰大脑功能的神经生理机制, 同时也可以为我们防治双酚A引起的脑功能损伤提供了重要理论依据和突破口。
合肥工业大学	2018CXCYS195	半胱氨酸脱巯基酶调控番茄果实成熟衰老的机制研究	创新训练项目	刘思远	2016214799	2	尤伟屹/2016214809	胡康棣	副教授	550食品科学技术	气体信号分子硫化氢(H ₂ S)可以延缓多种果蔬的成熟衰老进程, 半胱氨酸脱巯基酶LCD是催化Cys生成H ₂ S的关键酶, 它是否参与调控果实成熟衰老尚不清楚。本项目拟利用番茄LCD基因缺失植株和超表达植株, 分析LCD在果实成熟衰老进程中的调控作用; 构建LCD截短突变与GFP融合的表达载体, 鉴定参与LCD细胞核定位的关键氨基酸区域; 利用酵母双杂交技术, 筛选介导LCD入核的关键互作蛋白, 进而揭示H ₂ S生成酶LCD调控采后番茄果实成熟衰老的生理机制。
合肥工业大学	2018CXCYS196	芸豆醇溶蛋白提取及蒸发诱导自组装制备可食用疏水膜的研究	创新训练项目	封杏岚	2016214719	5	沈继云/2016214753, 解文涛/2016214723, 徐淦澄/2016214708, 黄程青/2016214736	何述栋	讲师	550食品科学技术	安徽省芸豆蛋白资源丰富, 但利用率较低, 针对此现状, 本课题拟以芸豆为原料, 提取醇溶蛋白, 以蛋白得率为指标, 基于回归正交旋转模型优化提取工艺; 通过对芸豆醇溶蛋白及其溶液理化性质的测定, 表征蛋白构效关系, 探究其疏水性和界面特性; 利用醇溶蛋白自组装原理和成膜性尝试开发可食用疏水可降解复合膜, 并对膜的表面性能、机械性能、降解效果和吸湿性等性质进行研究。项目预期可促进我省优质蛋白质资源的综合利用, 促进粮食深加工产业的发展。
合肥工业大学	2018CXCYS197	基于太赫兹光谱技术的大豆油品质检测	创新训练项目	武朝升	2016214667	4	罗鑫/2016214694, 朱煜/2016214661, 王凯俊/2016214676	刘长虹	副教授	550食品科学技术	太赫兹光谱是一种介于红外和微波波段的电磁波, 由于该段电磁波包含了物质的物理、化学和结构信息, 因此在物理化学、生物医学、材料科学等领域都有广泛的应用。作为一种新型的检测技术, 在食用油检测领域具有潜在的应用价值。食用油是人们日常饮食中必不可少的食物。一直以来, 食用油脂的质量都是食品安全领域中最受关注的问题之一。项目组将利用太赫兹光谱技术对食用油品质进行检测与分析, 提供一种新的食用油快速无损检测的方法。

合肥工业大学	2018CXCYS198	石榴果汁对凝固型酸奶品质的影响研究	创新训练项目	刘锐	2016214826	5	宛晨晨 /2016214811,宋仙/2016214812,牛思泉/2016214823,张雅婷/2016214828	潘利华	副教授	550食品科学技术	石榴汁富含多酚、丹宁、花色素等抗氧化剂,具有抗动脉粥样硬化、抗心血管疾病等生理活性。酸奶深受广大消费者的喜爱,是补充食品功能因子的良好载体。本项目拟以石榴为原料,建立保持石榴汁品质的榨汁及保存工艺;建立以补充石榴汁的酸奶的生产工艺;分析石榴汁酸奶的感官、理化、营养成分、抗动脉粥样硬化活性;研究石榴汁改善酸奶品质的机理,以期为人们提供新型功能酸奶产品,同时为提高安徽怀远石榴精深加工水平提供理论指导。
合肥工业大学	2018CXCYS199	几何迭代法及其在散乱数据点拟合中的应用	创新训练项目	周雅情	2016214898	5	吴岸/2016214893,王积荣/2016214904,龙启蒙/2016214906,黄鑫/2016214912	张莉、曾伟	教授	110数学	目前,学者们在数据拟合中研究的插值或逼近方法属于逆向工程领域,这种方法的局限性在于当方程组规模越来越大时,计算过程变得越来越复杂。基于此,本项目拟采用几何迭代算法,通过不断的迭代来调整数据点,从而得到曲线或曲面序列,近年来涌现的渐进迭代逼近算法,超松弛迭代算法,各种修正的Jacobi迭代算法,这一系列的迭代方法将被用于二维三维数据点的拟合算法中,解决实际中碰到的几类问题。
合肥工业大学	2018CXCYS200	基于双树复小波变换的图像去雾研究	创新训练项目	余航	2016214857	5	强家庆 /2016214848,张瑞/2016214846,刘丹黎/2016214862,郑叶平/2016215587	殷明、于立萍	教授,讲师	110数学	雾天拍摄图像时,图像因受雾气的干扰,所获得的图像质量存在退化现象。因此,如何消除或减弱雾天给图像带来的影响,使雾天获得的户外图像更加清晰,具有重要的理论意义与应用价值。复小波变换是时间(空间)频率的局部化分析,成为继Fourier变换以来在科学方法上的重大突破。双树复小波变换(dual-tree complex wavelet transform, DTCWT)通过使用希尔伯特变换对设计滤波器组,两个小波树实现并行处理,不仅保留了小波的时频分析特点,而且还具有高效的计算效率、良好的方向选择性和近似的平移不变性等优良特性。目前,小波变换已经在图像和信号处理取得了令人瞩目的成就。因此,将双树复小波变换应用到本项目的图像去雾算法中是具有极高的可行性的。本项目拟给出基于双树复小波变换(DT-CWT)的图像去雾算法,并通过matlab程序实现,具有一定的创新性。
合肥工业大学	2018CXCYS201	一类低秩矩阵重构算法的研究及应用	创新训练项目	孙德旺	2016214858	1	无	黄尉	教授	110数学	矩阵重构复原算法:对样本的部分采样,从有限的测量中重构复原出原始的大规模矩阵。由目标函数-矩阵秩的非凸不连续性,通过最小化核范数进行求解。但核范数的最小化需要所有奇异值同时被最小化,从而矩阵秩近似效果不理想。研究目标主要是利用最优化的知识,克服上述局限,提升和推广低秩矩阵重构复原算法,使关于矩阵低秩稀疏重构的相关算法一般化、全面化。同时,针对不同的优化模型和限制条件,使用相应有效的数值计算方法。

合肥工业大学	2018CXCYS202	基于数据分析的智慧教室共享平台的研究	创新训练项目	杨雯	2016215002	4	林雨婷/2016214981, 杭雨佳/2016214980, 张宇玲/2016214973	王青山	副教授	110数学	智慧教室是一种基于物联网技术集智慧教学、远程控制、人员考勤等于一体的新型教育形式和现代化教学手段。目前有关高校智慧教室的研究和实践匮乏,所以本项目针对高校教室提出基于数据分析的智慧教室共享平台。首先,基于LoRa物联网技术搭建智慧教室实验平台。其次,根据教室参数信息利用数学模型计算优化智能门锁传感器的激活阈值。最后,建立智慧教室共享平台网站,实现终端用户实时共享分析后的各项数据。该平台可以提高教室利用率,实现信息的实时性
合肥工业大学	2018CXCYS203	基于深度学习GAN网络的图像修复	创新训练项目	彭程	2016214988	5	贾宇航/2016214972, 敬超/2016214987, 邵聪章/2016214927, 王一帆/2016214977	邢燕, 何蕾	副教授, 副教授	110数学	深度学习是目前图像处理的一种新型有效办法,而图像修复也是图像处理中的常见问题,最近,处理图像修复的网络框架,已经被提出并不断优化,然而,很多情况下,图像标签的获取依然需要人工标注。本课题是基于GAN来处理图像修复问题,首先是学习深度学习基本理论和Tensorflow框架;接着进一步研究深度学习网络框架内部结构;最后,对网络框架进行调参优化,替换数据集,使得对不同图像修复问题达到良好的效果。
合肥工业大学	2018CXCYS204	基于博弈论的房地产住宅定价问题	创新训练项目	王一辰	2016214890	4	徐文涵/2016214998, 高巾又/2016214933, 熊枫/2016214993	刘桂庆	副教授	110数学	房地产行业正在蓬勃发展,而房产的定价对其销量及利润产生极大的影响,如何对一处房产进行精准定价成了众多房地产商考虑的问题。为了使房地产商制定合理价格以获取更高利润,我们收集了大量房产价格进行分析并建立对应模型来满足房地产对定价的需求。考虑到模型的精准性,我们将参考范围限制在住宅房的销售价格,运用博弈论来建立相关模型并对传统房地产定价方法进行创新。
合肥工业大学	2018CXCYS205	基于Taguchi实验分析的高精密SMT智能优化设计	创新训练项目	曾志超	2016214952	5	高丽杰/2016214950, 夏仕伟/2016214995, 杨航/2016214959, 杨晨罡/2016214853	倪郁东	副教授	110数学	表面组装技术(Surface Mount Technology简记SMT)是一种电子元件组装在电路板上的精密组装制造技术。随着中国制造2025的制定,SMT与智能制造理念的融合,开发高效敏捷的SMT智能制造技术已上升为国家战略,具有重要现实意义。本项目针对国内贴片机存在的贴片效率低等问题,运用狼群智能算法优化贴片机的贴装过程,并对使用的算法以及构造的搜索公式等进行Taguchi实验分析,优化设置各类水平参数,以此实现贴片机的贴装效率大幅度提升,提高我国自主品牌SMT生产线的生产效率。

合肥工业大学	2018CXCYS206	基于D2D网络的多速率网络编码研究	创新训练项目	夏爽	2016214929	4	杨彦脩 /2016214944, 方玲英/2015214237, 邓斌/2016212001	王琦	副教授	110数学	传统的网络中, 都是基站向设备传输数据, 本项目考虑在传统的无线自组网络中引入device-to-device模式, 即设备与设备之间相互通信, 交换资源。将数据传输分为两个阶段, 第一阶段为广播阶段, 即传统的基站向设备传输packets, 由于信道质量的不同, 可能存在数据丢失。故存在第二阶段, D2D阶段, 在该阶段, 只有接收到所有packets的设备可以进行数据传输。由于每次传输都会产生一定的能耗, 研究选择合适的速率的网络编码算法, 从而使得整个D2D过程产生的能耗最低。
合肥工业大学	2018CXCYS207	企业定制路线下的搬运车自动驾驶	创新训练项目	赵珍珠	2017213903	5	刘有为 /2017213834, 叶刘欣 /2017213894, 李嘉懿 /2017215884, 刘妍希/2017213910	王莉	副教授	510电子与通信技术	针对智能搬运车巨大的市场需求以及企业需要的低成本高效率, 我们计划研发一款可应用于企业货物运输的智能车。该智能车使用普通直流电机, 通过植入嵌入式系统并结合红外传感器, 设计以图像处理为基础的循迹模块, 实现将预定路线输入智能车(输入线路可调整); 并利用传感器自适应巡航避障; 控制器处理开关信号, 根据前方情况做出不同应对措施; 还可通过软件对智能车进行行车轨迹和速度的控制, 精确调节智能车的行进状态。
合肥工业大学	2018CXCYS208	卷积神经网络芯片中层次化通信架构研究	创新训练项目	邓宸	2016214023	4	康帅鹏 /2016210845, 聂忠伯/2016215288, 刘曜溪 /2017213837	巩惠玲	副教授	510电子与通信技术	卷积神经网络模拟生物的神经网络, 在各个领域得到广泛应用。针对卷积神经网络的并行性特点, 可设计多个硬件加速单元方式提高其并行计算能力。传统硬件加速方法基于总线的通信架构, 通信效率低且扩展性差。片上网络以扩展性好, 通信带宽高等优势逐步成为高性能片上通信的解决方案。卷积神经网络大量存在发送一个输入特征图的数据到多个卷积核中进行卷积计算的需求。在片上网络上挂载硬件加速单元方式对卷积神经网络进行加速可使得整个系统具有良好的扩展性, 并行计算能力有效提高。针对任务间一对多的通讯需求, 提出一种面向卷积神经网络加速的多播通讯架构, 并设计实现出多播片上网络
合肥工业大学	2018CXCYS209	基于热声理论的超声波传播信号探测与图像重建研究	创新训练项目	薛泽鹏	2016213784	4	刘炳坤 /2016213780, 卫子瑶/2016213783, 徐家琦 /2016213810	林辉	副教授	140物理学	微波热声成像具有极大的发展潜力。本工作计划通过学习微波热声成像的基本理论, 了解不同生物组织的电磁特性, 电磁波在生物组织内部的衰减、反射和散射等; 并利用Matlab工具箱k-Wave仿真微波热声成像的基本流程, 研究不同形状传感器的声场分布, 分析传感器与样品相对位置对采集热声信号的影响, 并研究不均匀介质导致的声衰减的补偿修正方法。本研究工作结合物理学原理、电子科学技术、计算机仿真算法等, 有利于锻炼对书本所学知识的活学活用。

合肥工业大学	2018CXCYS210	基于概率计算的低功耗FFT处理器的研究	创新训练项目	王一鸣	2016214056	5	邵桐/2016214051, 胡越/2016214043, 丁洁/2017213866, 邓琰/2017213855	肖昊	教授	140物理学	本项目是基于概率计算研究低功耗FFT处理器。在概率计算中, 计算结果是以正确计算结果为均值并满足一定统计特性的随机变量。它用序列中含1的个数占全序列长度的比例表征数值, 数据对应的操作可以通过简单的门电路实现。在一些处理单元数目巨大, 而对单个处理单元的计算精度要求不高的系统中, 概率计算有着降低功耗和成本等优势。为此, 我们小组尝试研究概率计算在低功耗快速傅里叶变换(FFT)处理器中的应用。
合肥工业大学	2018CXCYS211	基于P300的BCI speller中文输入系统的开发	创新训练项目	黄国阳	2017213717	5	吴青楠/2017213753, 苏华昇/2017213723, 张牵牵/2017213728, 何军/2017213684	徐健勋、毛剑波	助教, 副教授	510 电子、通信与自动控制技术	近年来, 脑机接口技术(BCI)正逐渐兴起。其中通过识别脑电信号(EEG)的P300电位输入字符(BCI speller)是一个经典主流的研究方向。本项目在经典的matrix-based BCI speller方法和新兴的RSVP方法的基础上, 结合两种算法的高准确性、高效率, 不需注视等优点, 改进Triple RSVP算法, 设计实现中文字符输入 BCI speller系统。该系统通过传感器获得并提取脑电P300信号, 然后经过算法进行信号处理和模式识别, 输出正确的字符信息。该项目有利于视觉障碍和语言障碍患者的信息交流, 在生物电子学等其他领域也有着广阔的应用前景。
合肥工业大学	2018CXCYS212	驱动轴流式心脏血泵的无刷直流电机的控制系统设计	创新训练项目	涂金生	2016212446	5	徐彦/2016213703, 王振兴/2016213754, 朱毅/2016214114, 王传傲/2016214095	王晓蕾	副教授	510电子与通信技术	随着中国老龄化社会的到来, 心血管疾病的增多, 医用人工血泵的研制开发, 有着广阔的市场前景。然而, 传统的容积式血泵存在着体积大、动力源不稳定、无法克服磁干扰等重大缺陷。本项目以轴流式血泵为载体, 用单相永磁无刷直流电机取代了传统血泵内的有刷电机, 利用其高效率、低噪音、低能耗、超长寿命、无级变频调速等优点, 来提高医用血泵的实用性和安全性。在电机的控制和驱动系统上, 运用一套基于前馈自适应的转矩补偿控制方法, 来实现高精度实时控制。
合肥工业大学	2018CXCYS213	可循迹智能小车自动跟随系统	创新训练项目	阚瑞晨	2016214008	5	高文磊/2016214029, 罗雄飞/2016214022, 汪海东/2016214012, 张强/2016214006	宣晓峰	讲师	510电子与通信技术	该项目主要研究能实现自动跟随和自动避障功能的智能小车控制系统。该系统由小车和目标携带装置两部分组成。系统主要通过有源标签的射频信号的RSSI值进行车与标签的测距, 利用三边测量定位算法完成目标具体位置的计算, 将其与设定值相比较, 主控制器根据偏差值调节电机转速, 从而实现自动跟随。若有障碍物, 则通过两个超声波传感器接受的反射信号来调节电机, 从而进行避障。若有标志线, 通过摄像头传感器收集图像信息并送入主控制器进行处理, 从而对电机进行调节, 实现循迹。

合肥工业大学	2018CXCYS214	基于卷积神经网络的手写识别芯片关键计算模块设计	创新训练项目	郭围围	2016213900	4	杨争荣/2016212553, 张德超/2016210964, 谷文启/2017215816	杜高明	副教授	510电子与通信技术	卷积神经网络(Converlutional Neural Network, CNN)是一种源自人工神经网络的多层感知器,传统方法主要使用通用的处理器来实现。但CNN作为一种前反馈网络结构,层与层之间具有高度的独立性,层间无数据反馈,是一种高度并行的网络结构。因而通用的处理器无法充分挖掘其并行性,这使得基于软件方式实现的CNN神经网络在实时性和功耗方面都不能满足应用的需求。为充分挖掘CNN的固有并行性,采用FPGA开发基于神经卷积网络的手写识别应用是很好的选择。通过对CNN的模型结构进行基本研究,设计出一种基于FPGA且运算效率高,扩展性好的卷积神经网络计算模块。
合肥工业大学	2018CXCYS215	基于ARM的感知建筑内自适应空调控制系统	创新训练项目	赵浩	2015213355	5	陈卓雅/2015213364, 林雪/2015213380, 关文婧/2015213373, 陈子炎/2015213288	易茂祥	教授	520计算机科学技术	本项目是基于ARM的感知建筑内自适应空调控制系统设计,拟采用三星S5PV210为主控芯片,通过它将空调、各类传感器和显示设备连接起来,并接入互联网。团队成员将基于模糊自适应控制理论,以多种传感器传递的历史和实时参数为基础,加入强人工智能(建筑感知、记忆存储、机器认知学习)算法设计,建立终端控制模型,实现能够根据对历史情景用户的选择控制分析,预测当前应用情景下用户的习惯调整,实现智能控制。
合肥工业大学	2018CXCYS216	触觉真实感重构的电磁反馈研究	创新训练项目	朱雨婷	2016213969	5	孙一帆/2016213960, 徐梨花/2016213965, 董俞鹏/2016213967, 汪寿林/2016213983	黄英	教授	510电子与通信技术	触觉反馈是人机交互中构架触觉真实感的有效途径。目前电磁反馈装置难以满足触觉反馈应用领域的需求。项目针对电磁反馈技术中输出力较小的问题,基于电磁学原理设计双层螺线管嵌套结构的触觉反馈单元,并根据杠杆原理设计新型力学传动单元,集成信号控制电路构成触觉反馈系统。双层螺线管嵌套结构的电磁装置有效地增加磁场强度,结构外部通过杠杆传动有效提升电磁力大小。项目研究为提升反馈力大小以及触觉真实感重构提供了一种可行性方案。
合肥工业大学	2018CXCYS217	智能化LED植物生长补光灯	创新训练项目	李武振	2016213926	5	杨亚乐/2016213933, 张强/2016213918, 乐月圣/2016213934, 武子硕/2016213909	仇怀利	副教授	410工程与技术科学基础学科	植物的生长发育需要进行光和作用,LED植物生长补光灯可以通过对植物补充光照,促进植物的快速生长。而植物对光的不同波长段响应规律并不是一成不变的,其受植物种类,生长阶段,环境(光照,温度,湿度等)等因素影响。本项目以石斛、百合为研究对象,研究其对不同波长光响应规律,由此设计一种基于单片机原理的,能按植物种类,生长阶段及环境等变化,来手动或自动调节波长比例、光强,而适时补光的LED补光灯,增加作物产量。

合肥工业大学	2018CXCY218	可变基FFT变换器设计与实现	创新训练项目	刘启辉	2016213295	5	韩仁龙 /2016213196 ,任牧野/2016213955 ,陆亦行/2016210230 ,梁鼎阳/2017215845	张多利	研究员	120信息科学与系统科学	FFT是一种DFT的高效算法，称为快速傅立叶变换（fast Fourier transform），它根据离散傅氏变换的奇、偶、虚、实等特性，对离散傅立叶变换的算法进行改进获得的。计算量小的优点，使得FFT在信号处理技术领域获得了广泛应用，结合高速硬件就能实现对信号的实时处理。例如，对语音信号的分析的合成，对通信系统中实现全数字化的时分制与频分制(TDM/FDM)的复用转换等等，都要用到FFT。我们组希望通过FPGA来实现FFT，其可变性较为容易满足了各种用户需求。
合肥工业大学	2018CXCY219	智能式可移动空气净化器	创新训练项目	苏锋	2016214139	5	林舒鸿 /2016214147 ,李嘉燊/2016214160 ,陈龙华/2016214132 ,乐元昆/2016214121	刘光柱	讲师	510电子与通信技术	本项目为智能式可移动空气净化器，旨在为大家创造一个健康的家居环境。本产品采用纳米级滤网，可快速净化屋内甲醛、PM2.5等有害气体和颗粒；产品融入了物联网理念，净化器中的WiFi模块可使用户远程操控净化器并实时监控空气污染指数；可自主移动的底盘在彻底净化屋内死角的同时降低了产品功耗；智能化的管理系统可根据用户的设置，在特定时间自动转换为静音模式，在保证净化能力的同时改善了用户的使用
合肥工业大学	2018CXCY220	锡酸镉薄膜的脉冲激光沉积制备及性能研究	创新训练项目	徐星辰	2016213959	4	王先良 /2016213962 ,徐晨阳/2016213966 ,张杰/2016213989	宣晓峰	讲师	410工程与技术科学基础学科	透明导电氧化物(TCO)是一类重要的功能材料，在平板显示、太阳能电池等许多领域有着重要应用。本项目拟研究以Cd2SnO4为代表的锡酸盐类TCO材料的脉冲激光沉积生长条件并通过XRD、四探针和紫外/可见分光光度计测试其性能，探索氧压、生长温度、脉冲能量等生长条件对Cd2SnO4薄膜性能的影响，获得了结晶性能优良，电导率、透射率高的高质量薄膜，透明导电机理研究及透明电子器件的应用研究提供基础。
合肥工业大学	2018CXCY221	基于Raspberry Pi的交互式语音识别系统	创新训练项目	翁淑琴	2015213304	5	赵俊楠 /2015213284 ,钱超超/2015213287 ,冷晨阳/2015213282 ,崔鸿雨/2015213238	陈兴	讲师	510 电子、通信与自动控制技术	随着人工智能的逐步深入以及智能家居的飞速发展，语音识别，尤其是交互式语音识别技术的地位逐步提高。本项目基于Raspberry Pi和Python语言，并添加相关外围设备以及相关程序，实现交互式语音识别的功能。本产品体积小，速度快，可以应用到家具用品来进行更加方便的操作。
合肥工业大学	2018CXCY222	防危险驾驶智能穿戴系统	创新训练项目	郭广鑫	2016214151	5	陈灿/2016214767 ,袁朗/2016212556 ,胡越/2016211092 ,崔镇海/2016214152	李桢旻	讲师	510电子与通信技术	交通事故对国民生活产生重大威胁，许多交通事故是由危险驾驶（疲劳驾驶、酒驾、毒驾等）导致。因缺乏针对危险驾驶行为有效的自动检测和干预方案，问题没有得到有效解决。本项目旨在开发一种防危险驾驶穿戴系统，以增强现实智能眼镜为载体，运用陀螺仪、眼部识别摄像头等传感器，分析司机头部动作和眼部状态。利用自主研发的算法来智能检测，并对司机进行纠正。并能通过智能眼镜的增强现实功能对司机进行危险预警。

合肥工业大学	2018CXCY223	智能小车换道行为决策与控制系统设计	创新训练项目	郑宇宸	2016215322	5	王健/2016215321,周宇/2016215325,潘泽昊/2016215333,边星培/2016215447	柏海舰	副教授	580交通运输工程	考虑到当前智能小车在换道行为决策和控制方面的不足,本项目以交通流理论中换道行为微观模型为基础,以智能小车为开发测试对象,以交通信息感知为基本条件,通过局部路径规划的方法,建立智能小车的换道行为决策模型;并依据小车性能和二次规划算法建立换道轨迹的动态控制方法。在此基础上,以既有智能小车为原型,开发换道决策与行为控制器,并搭建测试系统。以期通过系统测试和分析,进一步优化智能小车的换道决策模型和控制算法,从而进一步提高智能小车的智能化水平,为更复杂的智能小车比赛奠定基础;同时该项目的研究成果也是无人驾驶车辆换道行为决策与控制的一次模型测试,有利于建立无人驾驶的智能小车仿真测试平台。
合肥工业大学	2018CXCY224	基于电磁感应的导电改性沥青路面无损探伤技术	创新训练项目	黄义洲	2016215384	5	王昌胜/2016215378,樊鑫鑫/2016215394,方诚/2016215291,凌华/2016215300	刘凯	副教授	580交通运输工程	现有常用无损探伤技术的检测适用范围是针对整体路面结构破坏和强度反馈,针对于内部损伤以及损伤动态发展过程,高效的无损探伤检测技术是必不可少的。本项目基于电磁感应原理,在传统沥青路面中加入电磁学改性材料,通过表面温度信号和内部信号实现在非接触的条件下对路面的无损探伤,获取损伤程度与电磁改性沥青材料路面结构的反馈损伤信息之间的联系,并在此基础上建立有效的无损探伤方案,完善道路无损探伤技术的发展。
合肥工业大学	2018CXCY225	浮动式自适应缓冲减速带	创新训练项目	孙越	2016215395	5	于师翊/2016215362,张荣健/2016215370,郭珊珊/2016215126,祁瑞/2017213042	李淑琴 孙志彬	讲师,副教授	580交通运输工程	减速带是通过影响驾驶人的驾驶心理来实现减速效果的。但是,现有减速带的减速效果都是强制性的,也就是说不论车速有多慢,通过减速带都要颠簸一下,给驾驶者和乘客造成不适感。尤其是对载装易碎品的车辆来说,通过过高的减速带时货物非常容易遭到破坏。同时有些特殊路段会密集放置多道减速带,导致上述问题更为严重。为此,课题组研究出用非牛顿流体作为缓冲体的浮动式自适应缓冲减速带,利用非牛顿流体液流反弹的特性,可对低速通过的车辆降低高度,使其平稳通过,提升驾车舒适性及货物安全性。

合肥工业大学	2018CXCY226	半挂车转弯盲区实时监测预警与安全保障的一体化系统	创新训练项目	张祥松	2016215353	5	徐鑫榆/2016215327, 赵政锐/2016215320, 张文泽/2016215323, 王如慧/2017215079	张卫华	教授	580交通运输工程	随着我国物流运输业的快速发展, 大型货运汽车保有量不断上升, 而在大型车辆运输过程中由半挂车等转弯引起的交通事故屡见不鲜。本项目针对半挂车转弯视觉盲区的特点, 拟利用包括车载外部探测雷达、可调角式后视镜、声光报警以及夜间补光模块、车辆参数读取模块等在内的硬件设施, 以及以单片机为核心实时监测计算的软件程序, 研制半挂车转弯实时盲区精确监测预警与一体化安全保障系统。该系统通过报警提醒货车驾驶员和处于车辆内轮差危险区域内的人或其他车辆乘员, 并在夜间辅助补光下将信息从后视镜中反馈给驾驶员, 从而为有效地减少半挂车转弯事故风险提供技术支持。
合肥工业大学	2018CXCY227	多功能一体化智能公交车站台	创新训练项目	车忠兴	2016215279	4	魏田宇/2015214519, 张浩/2015214534, 杨永凤/2016215310	黄文娟 黄志鹏	讲师 讲师	580交通运输工程	在一个站台同时有多辆公交车停靠站时, 候车乘客会因无法快速确定需乘坐公交车停靠位置, 在公交站台上跑动并造成混乱。这种情况不但使每名乘客上车时间增加、公交车停车延误增长, 也使乘客在混乱中发生意外的可能性变大。本项目针对此问题, 对公交站进行分区优化。通过公交电子站牌的功能优化, 对公交车停靠点进行智能动态分配, 让乘客可以通过公交电子站牌预知公交车停靠地点, 最终达到公交车运行效能优化的目的。
合肥工业大学	2018CXCY228	基于物联网技术的智能电子车牌系统开发	创新训练项目	崔文岳	2016215448	5	曹宏/2016215464, 雷易达/2016215305, 魏素娅/2017213741, 樊丹妮/2017213697	祝安定	副教授	580交通运输工程	智能车牌是以智能芯片为主体, 包含RFID设备、GPS定位设备、GSM防盗报警等设备组成的一套车辆智能管理系统。通过RFID设备采集、传输信息功能以及计算机数据处理能力对交通环境进行检测和数据分析, 以达到及时高效地无接触传输车辆信息, 违章自动缴费, 预警反馈等功能, 缓解道路交通拥堵问题, 同时解决车主管理车辆操作繁琐等问题。
合肥工业大学	2018CXCY229	移动可拆卸式共享单车停放装置	创新训练项目	李晓威	2015214627	5	闫天福/2015214575, 谢子轶/2015214633, 鞠文斌/2015214623, 魏德天/2015214639	冯忠祥	副教授	580 交通运输工程	本装置以移动可拼接的特点为核心, 由三层容纳共享单车的底板组成, 通过绿色环保的太阳能储能设备提供能量, 配以自行设计的动力转换器输出动力, 安装在人流量较大的交通出入口, 既可以有效的集中闲置的共享单车, 节省用地面积, 方便市民取用, 又可以按不同的目的移动拼接, 布置在相应的区域内, 与城市的整体规划融为一体。

合肥工业大学	2018CXCYS230	驾驶员行为“电子体检”与路径选择诱导系统	创新训练项目	韦阳	2016215454	5	郑韧飞/2016215470, 黄义洲/2016215384, 徐敏杰/2016213090, 王昌胜/2016215378	丁建勋	副教授	580交通运输工程	为解决日益严重的城市道路拥堵问题,合理的路径规划是必不可少的。本项目基于驾驶员的行为特性,对驾驶员的驾驶行为和行车记录进行分析建模,同时利用大数据计算归纳并对不同的驾驶员个体进行适当的分类,对于不同类别的驾驶员个体的不良驾驶习惯,通过车载智能驾驶系统的适当提醒来诱导驾驶员改掉习惯。另外通过对驾驶员的行车记录分析,来降低车辆规划至通行阻抗大的道路上的概率,从而缓解交通压力。
合肥工业大学	2018CXCYS231	新型生物质活性炭的制备及其在新能源领域的应用	创新训练项目	何岩	2016215724	5	黄鹏程/2016215700, 应东轩/2016215703, 陈超/2016215710, 徐健/2016215730	张贤文	研究员	430材料科学	生物质废弃物不合理处置导致的生态环境恶化问题日益严峻,同时能源的短缺问题也是目前社会焦点问题。本项目以农林废弃物为原料,通过高温高压水蒸气对废弃物进行预处理,随后利用活化剂高温条件下制备出孔洞发达的生物质活性炭。同时对活性炭所含氮元素进行调节,制备出电化学性能优异的超级电容活性炭材料。使废弃生物质得到妥善处理,解决因传统焚烧方式导致的环境污染问题;同时变废为宝,解决了能源短缺的问题。
合肥工业大学	2018CXCYS232	相变蓄能型建筑墙体热性能研究	创新训练项目	吴世杰	2015210870	5	张哲/2015210859, 李世荣/2015210879, 李晓弈/2015210872, 刘如佳/2015210860	杨磊	讲师	470动力与电气工程	相变蓄能型围护结构作为相变蓄能材料(PCM)与建筑物相结合的产物,得到国内外学者越来越多的研究与应用。本项目针对采用PCM与多孔型建材构成的外墙结构进行研究,通过理论建模及数值分析方法进行计算,并结合具体实验测试,检验理论计算的正确性。根据理论及测试结果,对比分析此种蓄能型墙体与普通墙体结构在各个加热边界条件下内外温度随时间的变化关系。从而探究相变材料在建筑中实际的节能效果以及在各相关领域节能应用的可行性。
合肥工业大学	2018CXCYS233	一种穿戴式辅助人工樱桃采摘装置	创新训练项目	周晓庆	2015210851	5	孙德鑫/2015215175, 王新伟/2015210945, 盛军辉/2015210863, 程洁/2016210104	孙骏	副教授	460机械工程	手工采摘樱桃的诸多弊端严重制约了樱桃大规模种植的蓬勃发展,将机械自动化技术引进采摘业将极大提高生产效率,降低樱桃生产成本从而改善人民生活水平,是解放人力,减轻采摘时人体疲劳,节约人力资源的有效途径。??新型的辅助人工采摘装置刀头独一无二,可一次采摘数颗樱桃,传动装置软轴和硬轴配合首次应用于采摘领域,将采割、收集和集装一体化,可促进采摘步骤改革创新,采用行星齿轮减速以及锥齿轮结构改变传动方向,样式新颖加工便利。

合肥工业大学	2018CXCYS234	分布式驱动电动赛车转矩自适应防滑控制	创新训练项目	曹琴星	2015210545	3	秦昊桢/2016211365, 王爱健/2016210299	李良初	工程师	460机械工程	为了提高赛车的动力性能以及获得更好的操纵性, 拟采用双电机分布式驱动系统。但是, 分布式驱动系统取消了差速器总成, 若左右两侧车轮驱动力不均匀则极易造成整车横向的失稳, 所以, 当分布式驱动电动车在低附着系数路面上进行强驱动时, 需要在动态的等转矩控制的基础上实现强驱动防滑控制。本文拟设计一种根据目标滑转率直接限制驱动电机转矩输出的新型驱动防滑控制方法, 并将其与最佳滑转率比例积分控制和动态等转矩控制相结合, 并以云电六代赛车为平台进行全方位测试。
合肥工业大学	2018CXCYS235	弹簧储能式立体停车库	创新训练项目	冯锐	2015210460	3	褚岱/2015210479, 王科/2015210475	张良	副教授	460机械工程	针对城市小区停车难和能源紧张的问题, 本项目致力于设计一种两层及以上的节能型立体车库, 利用弹簧元件的储能特性, 使其在运动过程与动力传输过程中实现重力势能与弹性势能的转变(车下降过程中的重力势能转化为弹簧的弹性势能, 在车辆抬升过程中释放), 达到节能目的。本团队的最终目的是设计一种采用弹簧储能起重元件, 具有合理的运动与动力传输方式的车库, 并优化车库的结构, 提高空间利用率, 降低能源消耗和生产使用成本。
合肥工业大学	2018CXCYS236	基于超声波探测的货车弯道防撞预警系统	创新训练项目	王勇	2017212893	4	江师文/2017215231, 陈子彧/2017212899, 马于博/2017212720	谷先广	副教授	580 交通运输工程	本项目组计划综合探测感应、智能控制、集成电路等技术制作一个预警系统, 该系统可以自动高效地探测周围环境, 帮助驾驶员提前感知危险并做出反应, 以防止货车转弯时因视野盲区而撞上行人或障碍物。该项目采用多领域多方位技术融合, 适应货车结构及装置, 能够广泛应用。项目旨在提高车辆安全性能, 减少交通事故的发生, 保障人身安全并防止车辆损伤。
合肥工业大学	2018CXCYS237	汽车智能照明系统	创新训练项目	谷广健	2016215599	5	王磊/2016215593, 朱昊/2016215582, 刘翼闻/2016215609, 刘钰/2016214649	吴迪	讲师	460机械工程	现代城市的道路错综复杂, 交通事故发生率更是逐年上升。夜间发生的交通事故数量是白天的1.5倍。夜间光线昏暗、照明不足, 刺激物即使出现在视野中, 人的感知觉也与白天不同, 尤其在光线暗淡的城市繁华地区或街道行车, 夜晚在半盲区开车的比例可达30%以上。据统计, 22%的交通事故发生在能见度不良的情况下, 许多事故是因为车辆照明的宽度与远度有限、照明光颜色昏暗, 驾驶员在行驶中看不清路中障碍, 而不能及时刹车和避让, 而发生的。其中还有30%-40%的夜间车祸缘于滥用远光灯, 虽然很多驾驶员都知道滥用远光灯的危害, 但在城市车流密集的路段, 还是有不少车辆一直使用远光灯。传统的汽车照明控制系统是以手动控制为主的, 为降低事故发生率, 在汽车照明系统方面, 实现智能控制也是当下的趋势。

合肥工业大学	2018CXCYS238	电动公交车车门防夹系统	创新训练项目	郑涵文	2017215319	4	蔡濠 /2017215320, 刘宇鑫 /2017215281, 汪子琪/2017215289	姜武华	副教授	460 机械工程	公交车（电动）车门防夹系统，是基于新能源公交车普及化和传感系统来制作的。现在的公交车车门夹住人或者物的事件经常发生。虽然公交车会有摄像头来监视，但是在车厢满员的情况下，监视器已经失去了作用，即使被夹住了东西，大声喊司机，司机也不一定可以听到。所以我们团队想在电动公交车框（门）上安装传感装置，在有异物时，车门不会关闭，而车门不关闭，连锁电动车的电动机不发动，使车行驶不了，保证了人与物的安全。
合肥工业大学	2018CXCYS239	多模式行驶可重构无人汽车设计及运动控制	创新训练项目	石裕康	2016215661	4	张通/2016215574, 陈一博 /2016215656, 丁仕通/2016215664	刘俊	副教授	460 机械工程	本项目研究对象为电力驱动的可重构无人车辆，该车辆具有可切换行驶（行走）方式，轮式汽车态时为电动轮四轮独立驱动，腿足式类人态时为关节电机驱动，从而能实现结构路面的高速行驶及非结构路面（沟壑、台阶、狭道等）的高通过性。对可重构无人车辆进行结构设计及优化，在此基础上，重点实现汽车态行驶控制、类人态行走控制及汽车态与类人态之间重构变形控制。最终制作出一台可实现稳定性变形及可以行驶（行走）的可重构无人车辆。
合肥工业大学	2018CXCYS240	基于 FSAE 赛车的悬架随动前翼	创新训练项目	陈顽毅	2016215672	5	杨啸尘 /2017215327, 李婕/2017213315, 何瑞麟 /2016210065, 韩斌辉/2016213717	张代胜	教授	460 机械工程	FSAE 赛车是一种小型方程式赛车，由各院校大学生设计研发制造并参加每年一届的大学生方程式汽车大赛。在 FSAE 赛车中空气动力学发挥着十分重要的作用，其中赛车前翼是空气动力学套件中重要的组成部分，提供下压力以保证抓地力，可提高过弯的极限速度，增强车辆稳定性。前翼的工作状态会随着汽车悬架的运动而改变，发生前倾、后仰甚至蹭地现象，从而使其空气动力学作用下降；在车辆进行转弯时悬架倾斜对与前翼也有影响，气流与翼片下表面分离，使负升力减小，导流效果降低。拟通过对悬架与前翼进行联动设计，保证前翼在工作时姿态的平稳。其次，通过增加驾驶员对于前翼副翼的主动控制，从而保证水管和制动散块。
合肥工业大学	2018CXCYS241	基于深度学习的大学生无人驾驶方程式循迹控制系统	创新训练项目	谢钊	2016215605	5	吴海峰 /2016215572, 温卫刚/2016213576, 丁慧祥 /2016215579, 谷贺/2016215580	黄鹤	讲师	460 机械工程	大学生无人驾驶方程式赛车活动是以学生为主体参与人，通过参加比赛来培养学生的设计、制造能力、成本控制能力和团队沟通协作能力。2017年，我校作为创始成员参加了第一届大学生无人驾驶方程式比赛，获得了全国第五名的成绩。通过比赛的历练，发现在八字绕环及高速识别追踪测试项目中从锥桶识别到循迹控制还存在受光线天气变化影响大、期望轨迹规划困难等问题，影响着比赛成绩的提高。为此，项目组成员前期在广泛调研基础上，提出了基于深度学习的循迹控制系统期望能够提高无人车队比赛成绩。

合肥工业大学	2018CXCYS242	轮胎智能测温防爆系统	创新训练项目	闫宇奇	2017215284	5	郝旭 /2017215242, 余若彤 /2017215252, 管文超 /2017215296, 李世壮/2017215311	尹安东	副教授	460 机械工程	当今社会, 随着人们生活水平提高, 家用和货车越来越多, 每天在高速路上高速行驶车辆络绎不绝。据公安部统计, 国内高速公路70%的意外交通事故是由爆胎引起的。导致轮胎爆胎的主要因素中温度影响最大。基于以上背景, 我小组设计了轮胎智能防爆系统。该系统共分水箱控制部分、轮胎温度检测部分和监视报警三个部分, 通过对轮胎温度的监测, 由系统智能控制水箱喷水降温并向驾驶员报警, 从而降低爆胎事故发生的可能性。
合肥工业大学	2018CXCYS243	汽车智能儿童安全座椅设计	创新训练项目	陈港明	2015210563	4	路大昆 /2015210533, 姚守业/2015210280, 王伟 /2015210573	李书华	讲师	460 机械工程	目前北京、上海、成都等几个私家车保有量较大的城市中, 汽车儿童座椅的正确使用率不超过2%。当发生交通事故时, 在正确的使用儿童安全座椅的条件下, 能降低儿童乘员71%的致命损伤和67%的严重损伤。当前市场上的汽车儿童座椅靠手动调节, 不能合理的根据儿童的实际身高做出正确的调节。针对上述问题, 将对传统儿童安全座椅进行智能化改进, 通过内置控制系统, 电动调节机构和手机蓝牙, 使其可以根据儿童身高调节座椅靠背角和头枕高度。
合肥工业大学	2018CXCYS244	恒温热水器节水之物联网+区块链	创新训练项目	刘建程	2017214870	5	汪妍翎 /2017215869, 李恒/2017214877, 蒋会龙 /2017213061, 尹教成/2017211171	李国祥	副教授	520 计算机科学技术	众所周知, 当我们在家庭中洗浴时, 尤其是使用燃气/电热水器时, 一打开水阀, 在最初的这一段时间内, 放出的水是冷水, 而非我们所需要的一定温度热水。确立了以下节约水资源的创新项目。首先, 我们分析并且掌握了使用热水时, 水管内变化情况。其次, 确立了模块化开发方向, 将项目中的每一个子系统进行封装, 以及设备升级。并且, 采取类黑箱设计最后, 通过蓝牙连接手机, 利用区块链技术, 实现物联网信息交互以及装置控制以及节水装置界面手动调控。
合肥工业大学	2018CXCYS245	基于Python的舆情监控应用	创新训练项目	游凯佳	2015214387	5	叶飞/2015214459, 胡一川 /2015214440, 高维博/2015214413, 陈孟宇 /2016215231	徐本柱	副教授	520 计算机科学技术	“水能载舟, 亦能覆舟”这句话体现了人民群众强大的力量, 在当今社会无论做哪个行业, 了解人民群众的看法对于成功是非常重要的。本项目以微信小程序形式发布, 使用Python脚本语言作为后端支撑, 对于各个新闻网上的热点问题的网民评论进行数据爬取, 运用第三方深度学习库对这些评论进行数据分析和分类归纳。这些数据引导调查问卷命题人出题使调查问卷能够更加针对性地反映民众想法, 随后此应用可对问卷回收情况同样通过第三方深度学习库进行分析判断, 分析结果以可视化的形式呈现并自动生成一份word文档报告。

合肥工业大学	2018CXCYS246	基于区块链技术的交易所系统	创新训练项目	陈逸文	2017214832	5	刘铄/2017214804, 侯胜明/2017214828, 肖一智/2017214835, 罗	张高峰	副研究员	520计算机科学与技术	竞争性定价已经被很多大型企业运用于实际营销中, 然而对于中小企业, 建立这样一套竞争定价技术门槛颇高。我们准备开发一套基于区块链技术的交易所系统, 其具有低成本、低技术门槛、面向中小企业业务规模的特点, 能帮助中小企业打开市场, 激活中小企业的企业活力。
合肥工业大学	2018CXCYS247	听歌识曲跳舞机器人	创新训练项目	王秀秀	2016215210	5	宗璞/2016215211, 马凯乐/2016215182, 牛嘉民/2016215180, 颀虎杰/2016215225	胡敏	教授	120信息科学与系统科学	随着科技的不断提高工业机器人正在向服务型与娱乐型机器人转变。人们对娱乐也有了新的认识和更高的追求。针对空巢老人和自闭症儿童数量的急剧增加的现象, 我们团队进行实地调研, 研发设计此款机器人, 在思奥机器人的基础上进行与手机端app的连接, 进行听音识曲, 根据音乐节拍进行舞蹈动作展现, 利用人与机器人之间的交互带给人们以全新的视觉和听觉的体验。这种人机交互的智能不仅帮助自闭症儿童摆脱困扰, 满足了青年和儿童的好奇心而且可以为各个年龄段的人带来快乐。
合肥工业大学	2018CXCYS248	非接触式生命体征监测的养老护理康复机器人	创新训练项目	金悦	2016215144	5	陈炜韬/2015214399, 王佳敏/2016215199, 王文凯/2015214469, 朱诗文/2016214636	芦东昕	副教授	521计算机科学技术	面向老年人开发的可以语音交流, 自主学习, 自主运动的陪护及慢病管理机器人。机器人通过多普勒雷达技术实现了24小时非接触式生命体征监测功能, 利用磁导航及激光导航技术实现机器人在医疗机构及居家养老场景的自主巡逻功能。在机器人后台基于美国梅奥的循证医学诊断知识库开发符合中国国情的健康管理知识库及疾病库, 并构建出一个垂直于慢性病领域, 融合智能预诊、分诊和大数据挖掘下不断提升能力的智慧诊断平台。
合肥工业大学	2018CXCYS249	升麻提取物的代谢组学分析	创新训练项目	杨馥瑗	2016216142	5	巴方正/2016216122, 谭崇荣/2016216180, 梁佳丽/2016216138, 鲍亮/2016216061	陈娟	讲师	180生物学	通过之前实验发现升麻提取物能够减肥降脂, 但具体影响的代谢信号网络未知。现拟用三组低脂饮食小鼠、高脂饮食诱导肥胖小鼠、及高脂饮食诱导肥胖小鼠投喂升麻提取物(每组8只), 分别比较三组的代谢产物, 包括血清和肠道组织。利用LC-MS非靶标代谢组学方法, 检测代谢物含量。根据OPLS-DA分析的S-plot图、VIP值、t检验及ROC曲线下的面积, 筛选并鉴定出差异的代谢物分子及其可能参与的代谢信号通路, 阐明升麻提取物减肥降糖的作用机制。本项目的执行, 有助于加深我们对肥胖及相关代谢疾病致病机制的理解, 并且为我们后续开发减肥降糖药物提供新的药物靶点。

合肥工业大学	2018CXCYS250	白藜芦醇苯并噁唑硫酮衍生物的合成及抗炎活性评价	创新训练项目	武丽晴	2016216090	5	蔡蕊童 /2016216136, 梁晓 /2016216098, 王瀚晨 /2016216064, 陈浩 /2017215729	阮班峰	副教授	150 化学	近年来, 白藜芦醇及其衍生物的合成, 性质以及活性评价工作是药物化学领域的研究热点。但白藜芦醇生物半衰期短、水溶性差、靶点较多等的缺点使其潜在的应用受到极大的限制。因此, 大量的白藜芦醇衍生物便被设计合成以便开发出更加高效、低毒的白藜芦醇衍生物用于各种疾病的治疗。基于此, 我们提出了白藜芦醇苯并噁唑硫酮衍生物的合成思路: 根据拼合原理和基于结构的药物分子设计理念, 结申请者本人前期关于白藜芦醇抗炎活性的探索, 在白藜芦醇分子骨架上引并噁唑硫酮结构, 合成出白藜芦醇苯并噁唑硫酮衍生物。
合肥工业大学	2018CXCYS251	新型特异性FXIa 抑制剂的设计与合成	创新训练项目	马磊	2016216108	5	黄磊/2016216120, 吴波 /2016216080, 王泽/2016216133, 陈欣怡 /2017215755	谢周令	讲师	150 化学	近年来血栓类疾病发病率上升。目前临床使用的抗血栓药物存在出血的毒副作用。研究表明, 凝血因子XI基因剔除或缺陷无出血现象, 却可以抑制闭塞性血栓形成。本创新训练实验针对该靶点的若干特异性氨基酸, 以进入临床的BMS-962212化合物为先导化合物, 利用基于结构的合理药物设计方法, 设计并最终合成5个左右结构全新的FXIa抑制剂, 并测试其FXIa抑制活性。
合肥工业大学	2018CXCYS252	无机诊疗试剂 NaGdF4@CuS的化学合成与性能测试	创新训练项目	孙雅玲	2016216159	5	李腾/2016216189, 肖光荣 /2016216183, 陈家林/2016216182, 张子豪 /2016216168	钱海生	教授	150 化学	癌症已成为严重危害人类健康的头号致死病, 开发具有核磁成像功能与光热治疗结合的核壳结构并将其用于肿瘤的诊疗具有重要的科学和现实意义。CuS纳米颗粒由于具有的较好的生物相容性, 较低的合成成本, 极好的光热转换效率而被广泛应用于针对癌症的光热治疗。将其与具有核磁成像诊断功能的材料相结合实现诊疗一体化依然是一项挑战。本创新训练计划项目拟通过合成NaGdF4(可磁共振成像)和CuS(光热性质好半导体)结合的核壳结构, 获得高效的诊疗试剂。
合肥工业大学	2018CXCYS253	氨磺酰胺类酶抑制剂的合成及其对GH3-6的酶活性抑制效果评价	创新训练项目	何相君	2017215765	5	陈逸帆 /2017215794, 姜艺菲 /2017215789, 翁兆磊 /2017215783, 郭冯喆/2017215781	杨庆华	讲师	150 化学	本研究研究目的在于一种基于植物生长素调节基因GH3-6的氨磺酰胺类酶抑制剂的制备及其酶活性的抑制效果评价。以2', 3'-氧代-异亚丙叉腺苷为原料, 通过Mitsunobu反应、肼解反应以及氨磺酰基取代反应等, 得到重要的中间体化合物2', 3'-氧代-异亚丙叉腺苷-磺酰胺(ASA); 取代羧酸通过羰基二咪唑(CDI)活化、与ASA缩合, 及酸性条件下脱保护等步骤得到最终产物。以NMR、MS等对产物和中间体结构进行表征; 在此基础上, 采用磷钼酸铵显色法测定其对GH3-6的酶抑制性能评价。

合肥工业大学	2018CXCYS254	基于超级电容的小型快充电池研究及应用	创新训练项目	翟梦园	2016211013	4	刘雨鑫 /2015211284,刘天庆/2016211009,王世伟/2016211961	郑红梅,王岩	副研究员,副教授	430材料科学	超级电容器是一种介于电池和传统电容器的一种新型绿色储能装置,它兼有常规电容器功率密度大、充电电池功率密度高的优点,可快速充放电,而且寿命长、工作温限宽、电压记忆性好、免维护。金属氧化物作为电极材料具有功率密度和能量密度高、容量大、电流放电性能好等优点。石墨烯具有高导电性、高强度、高导热、超薄和特强的力学性能。将掺杂金属氧化物/石墨烯的复合材料,转化成为一种能够实际生活中使用的超级电容快充电池。
合肥工业大学	2018CXCYS255	多功能智能上料机械手	创新训练项目	郭雪强	2016210473	5	朱梦雨 /2016211895,王东旭/2016210447,林子超/2016210464,马强/2016210484	田杰;吴思	教授;助理工程师	460机械工程	现代工业中,机器人的应用越发广泛。机械手的应用对于提高机器人的工作效率至关重要。但是目前的机械手存在着抓取工件单一,不适合抓取不同尺寸、不同形状和不同材料的工件的缺陷,研制开发自适应多功能机械手非常有意义。本项目旨在研究一种多功能自主判断智能化机械手,这种智能机械手能在较大范围内感知被抓工件尺寸、形状和材料,并且能主动判断和采用合适的抓取方式抓取工件放置到指定的位置,并保证放置的位置精度,其应用前景十分广阔。
合肥工业大学	2018CXCYS256	基于二维运动平台的智能电热切割机的设计与制作	创新训练项目	姜帅康	2017210726	5	孙欣 /2017210709,刘方熙 /2017210725,陈东/2017210736,靳敏/2017211237	彭婧	高级工程师	460机械工程	现有激光切割设备将激光束照射到工件表面,释放能量使工件融化,以达到切割目的。但一般的切割机切割厚度大都限制在3-4mm,随着厚度的增加,切割精度和速度都会下降,并且对于较厚且受热极易熔化或变形的材料,比如泡沫板和KT板来说影响会很大。因此,传统的激光切割机不适合此类材料的加工,相比之下,电热丝切割比较成熟,但切割复杂图形时既费工又费时。综上,如果能将电热丝与激光切割机的平台结合起来,设计一种自动电热切割机,只需输入画好的图形,机器就可以自主进行切割,会使加工过程简化,节约人力和物力。
合肥工业大学	2018CXCYS257	基于机器视觉定位的苹果自动采摘机	创新训练项目	罗永柱	2016210571	5	赵川涛 /2016210568,韩富强/2016210506,赵明光/2016210776,王世伟/2016211961	席赞,王家恩	高级工程师,讲师	460机械工程	随着人工智能的发展,我国农业正向自动化和智能化方向不断推进。目前,国内外自动果蔬采摘机价格昂贵、工作效率较低。我国苹果产量位居世界第一,且采摘劳动量大、工作强度高、最佳采摘时间短。因此,研制一款采摘效率高、定位精确的苹果自动采摘机具有重要意义。本项目采用双目视觉形心匹配方法实现苹果初步定位,并使用视觉传感器+激光测距仪实现苹果末端精确定位,从而使苹果采摘机具备自动定位、快速采摘和不同大小分类的功能。

合肥工业大学	2018CXCYS258	基于WIA-PA无线传输的装配机器人抗干扰性优化	创新训练项目	张辽	2016210455	5	张凌杰 /2016210703, 何子阳/2016210710, 郭天雨/2016210715, 刘畅/2016215498	沈鹏	副教授	460机械工程	(1)项目的意义:无线网络技术作为一种新的传播模式推动着科技发展和社会进步,是有线通信的重要补充。无线网络在应用到装配领域中可大幅度降低成本,提高其装配灵活性,但无线网络的数据在发送、接收的过程中容易受到干扰,影响设备的通信性能。因此增强WIA-PA无线网络的抗干扰性极为重要。(2)项目简介:为适应越来越高的自动化装配要求,在已有的装配机器人的基础上,对装配机器人进行无线传输方面的抗干扰性的优化。通过对控制网络中所面临的多种无线网络技术共存问题,形成一种适合WIA-PA无线网络系统的共存解决方案,有效地提升了WIA-PA无线网络的抗干扰性。
合肥工业大学	2018CXCYS259	电加热管材料的弯曲断裂和绝缘性能研究	创新训练项目	胡建伟	2015216627	3	蒋佳良 /2015216633, 张骁/2015216652	李合琴	教授	535产品应用相关工程技术	电热电器是以铁铬铝或镍铬合金等作为发热材料,置于钢管、铝管、PVC管、硅胶等包套材料中,管中可填充绝缘保护材料。不锈钢电热器在穿丝和填充氧化镁后,在弯管成型时易断管,造成废品。另外,不锈钢电热器对耐压和绝缘性能要求很高,目前存在通电10分钟后,绝缘电阻波动过大(5MΩ-2000MΩ)。我们拟通过对不锈钢电热器材料的失效断口进行组织分析,研究断裂成因,同时对不锈钢的固溶时效工艺进行改进实验,稳定电热管材料的力学和物理性能。
合肥工业大学	2018CXCYS260	宽频域往复摩擦磨损试验机与智能调控系统研发	创新训练项目	郭枫	2015216297	5	唐平 /2016217322, 汪钱盛 /2015216291, 侯帅/2015216377, 李荣春 /2015216525	胡献国, 马培勇	教授, 副教授	460机械工程	本项目创新项目拟设计一款可智能调控的摩擦磨损试验机。要求试验机摩擦副运动方式为往复式,且往复频率在1-50 Hz范围内任意可变;载荷在摩擦全过程中可实现自适应调整,并稳定地保持在设定的目标值;摩擦过程中试件的温度要可测可控,且在对润滑油进行控温时,要使油温在试验的全过程中均能稳定地保持在目标温度。拟用LabVIEW编程软件先对试验机的各调控子系统进行编制,再统一耦合,最终实现各功能的一体化、智能化。
合肥工业大学	2018CXCYS261	一种四螺旋桨推动水下焊接机器人	创新训练项目	崔建鹏	2016217283	5	时雨 /2016217302, 孙佳伟 /2016217310, 谢寒/2016217214, 赵智健 /2016217295	刘勇, 刘飞	讲师, 讲师	460机械工程	团队拟设计一种水下焊接机器人。这种机器人包括执行机构,驱动装置,控制系统,感知系统。机器人拟采用四螺旋桨和重力摆来实现机器人六个自由度的运动;采用电磁吸附来稳定机器人;使用有缆水下湿法焊接,电力以及控制信号由缆绳传递;多关节机械臂连接焊枪,实现灵活作业。这种水下机器人能代替人工来进行水下焊接作业,能够减少人员及资源上的使用。

合肥工业大学	2018CXCYS262	基于ESP8266芯片云控制的小车自动巡航系统	创新训练项目	朱聪强	2016217138	4	冯加齐 /2015216899, 杨俊杰 /2016217692, 周丹宇/2016217127	陈文娟, 李春华	讲师, 副教授	510电子与通信技术	随着社会的发展, 无线远程控制技术已得到广泛应用, 为人类的生产工作带来了极大的方便, 智能化已成为当前社会的主流研究方向。我们所研究的这一简易小车自动巡航系统, 其过程大致是近端电脑或手机客户端通过路由器连上公网 (Internet) 接入广州机智云物联网科技有限公司所开发的机智云平台, 然后再通过平台发送相应的小车巡航路径数据到远端的ESP8266WiFi芯片中, 芯片再将数据通过串口发送给小车上的控制芯片, 继而控制小车的运动路径, 路径如遇障碍便通过反馈系统自动重新规划路径, 达到客观意义上的自动巡航。该系统如果开发成功, 将可以广泛应用于企业车间、生产线和港口等路径相对固定的场合。
合肥工业大学	2018CXCYS263	单发轴传动变桨距四旋翼飞行器研制	创新训练项目	金键	2015216513	4	张晗 /2016217465, 张良阳 /2015216165, 孙允森/2015216509	王勇, 贺良国	教授, 副教授	460机械工程	本项目设计并制作一种单电机驱动的变桨距四旋翼飞行器, 与目前主流的四旋翼相比, 采用不同的动力分配和运动控制, 优势明显。该飞行器整机动力来源于一个电机, 通过直齿轮减速后再经轴传动将动力分配到各个旋翼, 在每个机臂上装有类似直升机尾旋翼结构的机械式变桨距机构, 通过实时调整四个旋翼的桨距 (即螺旋桨的螺距) 来控制飞行器的运动姿态。该飞行器结合了主流多旋翼和直升机的优点, 与传统四旋翼相比, 具有响应速度更快、重量更轻、续航时间更长等显著优点。
合肥工业大学	2018CXCYS264	双向受力桌面级自动化山核桃取仁机	创新训练项目	许泱	2015216250	5	徐群龙 /2015216246, 李昊天 /2015216349, 叶坤/2015216261, 洪璐颖 /2015217473	常伟杰	讲师	460机械工程	山核桃具有极高的营养价值和独特的口感风味, 但其去壳取仁一直是制约山核桃产业发展的瓶颈。项目组拟设计一种自动开山核桃并将壳和核桃仁分离的机器, 解决山核桃去壳取仁的难题, 满足小批量加工厂和山核桃零售商店的需求。该机器通过缓慢施压的夹碎模块和壳仁分离模块的相互配合, 使山核桃双向受力破碎更均匀彻底, 可适应不同尺寸的山核桃, 并有效实现果壳和果仁的分离。推广应用后, 可促进山核桃产业的发展, 创造可观的经济价值。
合肥工业大学	2018CXCYS265	对置活塞环绕六缸发动机	创新训练项目	周阳	2016217186	5	龚真平 /2016217177, 丁建吉 /2016217179, 张殿彤 /2016217149, 李航/2016217171	贺良国, 王勇	副教授, 教授	460机械工程	项目简介 (不超过200字) 我们小组所改装的对置活塞环绕六缸发动机, 是由OPOC对置活塞对置气缸发动机与曲杆转轴传动机构结合而成。OPOC发动机是有两个气缸但实际效果却有四个气缸的两冲程发动机, 其中一个气缸内的活塞是相对运动的。在曲杆转轴传动机构的基础上, 我们把其中三个活塞延长至它们的对角, 与其形成对置活塞, 并在周围加装气缸、外廓盘 (包括凸轮、进气门、喷油器等)。因此可拥有OPOC发动机的高效率高压缩比, 以及传动机构的省力结构, 可大幅提高发动机的传动效率, 减少排量。

合肥工业大学	2018CXCYS266	远程控制探伤爬墙车	创新训练项目	李成蹊	2016217112	5	李金彪 /2016217097, 陈智国 /2016217372, 黄可昕 /2016217375, 杨剑欣/2016217335	章凯羽, 孙子尧	讲师, 讲师	460机械工程	质量是工程的生命, 而试验检测是工程质量管理的重要手段。在工件的后期使用中必要的检测探伤也是必不可少的。但是面对竖直表面如船体及一些其他大型工程零件的侧面, 传统探伤即便无能为力。所以我们基于超声波和光学传感器, 将超声波探头负载于轻型可爬墙小车上, 实现0-90度斜面的探伤; 超声探伤技术在强度检测、厚度检测以及裂缝检测方面均有着很好的应用。基于“物联网”的理念, 我们将用电脑端或手机端控制小车, 同时小车的数据还显示在用户端, 便于专业人员对探伤情况进行分析。
合肥工业大学	2018CXCYS267	整体可开式防破拆家庭危急逃生窗设计	创新训练项目	游伟宁	2016217067	5	黄佳梁 /2016217072, 赵国豪 /2016217231, 彭俊宇 /2016217039, 张瑞芯/2015216181	常伟杰	讲师	460机械工程	突发火宅等险情并无法通过楼道逃生时, 因为逃生窗无法打开而酿成了许多悲剧。针对这一现象, 我们设计了一款逃生窗。该逃生窗可从室内轻松打开, 打开后与墙体90度垂直并通过铰链与墙体可靠连接, 为逃生人员提供远离墙体的逃生平台。逃生窗上设计有微型控速绞车, 使逃生人员通过钢丝绳以安全速度下降到地面, 并可使多人通过绞车逃生。逃生窗兼具防盗功能, 加入了防撬自动报警装置和童锁装置, 安全性高, 可有效解决家庭逃生问题。
合肥工业大学	2018CXCYS268	电动汽车液冷动力电池组热失控扩展机制研究	创新训练项目	黎昱杰	2015216383	5	陈琪 /2015216295, 关小魁 /2015216290, 黄子灵 /2015216382, 刘朋飞/2015216359	唐志国, 胡献国	副教授, 教授	460机械工程	动力电池是新能源汽车的核心部件之一, 但动力电池的热安全问题是制约电动汽车发展的重要因素。电池过热、短路、过充放电或受到机械破坏时, 易引发热失控, 并且发生热失控的电池会瞬间释放大量的热量, 对周围电池造成恶劣影响, 从而引发热失控的扩展。本项目通过建立仿真模型, 研究电池单体在高温工况下的热状态变化规律, 分析不同液冷结构下热失控电池对周围电池的影响情况, 探讨液冷动力电池热失控扩展机制, 为阻隔动力电池热失控扩展提供参考。
合肥工业大学	2018CXCYS269	宣城市雅礼教育	创业训练项目	高峰	2016217337	5	杨刚力 /2016217347, 何玉方 /2016218242, 陈智国 /2016217372, 陈凡/2016218286	陈发祥, 王腾	教授, 讲师	880教育学	近几年来, 补习培训以其独特的文化魅力吸引了越来越多的人, 无数的学生加入到补习的热潮中; 同时金融危机的爆发使得许多人看到了知识储备力量的优越性。可见补习培训的发展是必然的, 是顺应时代的潮流。我们雅礼教育基于广大合肥工业大学宣城校区在校学生为师资力量, 开展教育辅导以及教育相关咨询等业务。后期将业务拓展到安徽省各大高校旁边, 依托各大高校的太学生力量以扩大雅礼教育知名度和影响力。

合肥工业大学	2018CXCYS270	新型空气取水器	创新训练项目	蒋进	2015217645	5	陈皓轩 /2015217593, 范语馨 /2015216905, 刘啸天 /2015218310, 秦家祺/2015217911	欧阳一鸣	教授	470 动力与电气工程	针对我国部分地区缺水的现状, 结合现有新型材料的性能调查, 我们从空气取水的角度切入, 参考沙漠甲虫的取水原理设计了一种新型取水装置。为增大设备与空气接触面积, 我们仿照DNA双螺旋结构设计接触取水装置, 这样的结构可以接触不同方向吹来的风。对于螺旋装置上的取水材料, 我们拟采用一种新型纳米膜, 配合利用光伏发电的小风扇加快水蒸气液化效率。结合该装置的工作环境, 我们同时设计了一套空气湿度传感电路以控制小风扇的开关。
合肥工业大学	2018CXCYS271	基于红外传感器与按钮双重控制的电梯停靠装置	创新训练项目	张帅杰	2017217673	4	谷扬帆 /2017217655, 李博/2017217674, 喻筱玉 /2017218831	刘建	讲师	510 电子、通信与自动控制技术	为了解决传统电梯因人类误操作或恶意操作使电梯空运行带来的多耗电、等待时间长等问题, 本项目装置电梯外和电梯内两款红外传感器。外部传感装置可应用于所有场所电梯, 通过红外检测门外有人与否来决定电梯是否开门。该装置大大提升了电梯运行的效率, 节省电能。内部传感装置可应用于医院等需要紧急使用电梯的场所, 通过红外检测内部是否有人来及外部按钮双重控制来决定电梯的运转。防止人为多按按钮导致电梯空运行, 一定程度上解决了设置紧急电梯导致的资源空置问题。
合肥工业大学	2018CXCYS272	基于振动波形分析的跌落加速度测量系统	创新训练项目	张钧奕	2015217278	3	程瑞康 /2015217283, 蔡靖霖/2015217350	徐从裕	教授	510 电子、通信与自动控制技术	器材在运输过程等情况时, 都会受到冲击, 严重时会使器材的形貌或功能会发生变化或破坏, 因此研究物体的抗冲击能力以保证物体在一定冲击下不发生变化或不损坏, 是一项难题。目前, 物体的抗冲击能力, 是需要有检测装置才能验证的。由此可见, “物体跌落试验的加速度测量系统”创新项目的提出具有理论研究价值和培养的价值。该项目研究高1m、重1kg以下的跌落试验装置, 通过分布式加速度传感器得跌落时的加速度波形再求出加速度值。
合肥工业大学	2018CXCYS273	基于近红外人脸识别算法的智能门锁系统	创新训练项目	杨晨	2015216931	3	史晓海 /2015217000, 李维创/2015216930	闵海	讲师	520 计算机科学技术	本项目是将人脸识别技术和物联网技术进行合理结合后, 运用到传统制造业的创新型应用。我们通过分析当前智能锁行业的发展现状, 设计了以近红外人脸识别算法为核心, 后台智能管理系统为辅助的新一代智能门锁系统。该系统提供人脸解锁, 人证合一解锁和解锁权限控制等多种功能, 能适应多变的应用场景, 既能应用在酒店, 公寓和企业办公楼中来降低运营成本, 提高管理效率, 又能应用在家庭住宅中为住户提供更智能化更安全的生活体验。

合肥工业大学	2018CXCY274	“宣筱轩”新古风文创	创业训练项目	孙浩然	2016217810	4	赵熠 /2016217793, 刘博文 /2016217492, 汪芷璐/2016217664	傅为忠、王冉	教授、研究实习员	750 文学	“宣筱轩”新古风文创团队定位于结合微信小程序功能、借助淘宝平台及线下售货平台，从事科技与古风结合的新古风文创设计、销售的公司。目标是打造“线上线下同步体验”的文化服务型厂家，提供古风文创区域化的营业模式服务。“宣筱轩”秉承用“网络带动生活，传统结合科技”的理念，团队致力于高科技生活下的对传统文化的探索与革新。将传统文化和高科技元素融合，以探索出新兴古风的文化发展之路，赋予传统文化不一样的活力。
合肥工业大学	2018CXCY275	基于机器学习的智能乐器学习辅助系统	创新训练项目	邓琬媚	2016217654	4	张健 /2015216892, 徐子力 /2016217471, 王志兴/2016217629	张先宜	副教授	520 计算机科学技术	本项目设计的乐器学习辅助系统，基于人工智能，机器深度学习技术，能自动识别用户上传的乐音并与标准曲目乐音比对，实现提示错误、进行相应标注、给予技巧指导等功能，在用户乐器学习上起辅助作用。系统分为移动智能客户端和后台管理系统两大部分。移动智能客户端实现提示错误、给予技巧指导和提供入门学习教程功能。后台管理系统用于对接受到的音频进行识别、评价，添加、删除、修改用户个人信息，存储标准曲库和标记错误点等。
合肥工业大学	2018CXCY276	基于信号强度的WiFi室内定位导航	创新训练项目	殷慧琳	2016217530	5	向志敏 /2016217553, 温舒尚 /2016217543, 潘晨/2016217527, 庄得晖 /2016217552	罗月童, 张延孔	教授, 讲师	520 计算机科学技术	人们出行时离不开导航软件。在室外，现有的地图导航软件主要利用GPS信号来对用户进行实时定位。然而室内由于高大建筑物的遮挡，GPS导航的精确度明显降低。在大型商业建筑、公共场所这种室内环境中，人们迫切需要一款室内的导航软件。随着WIFI覆盖范围的不断增大，我们拟采用将信号强度RSS作为定位的标准，将信号数据与动态空间进行匹配从而对目标定位。在解决精准定位问题之后，距离目标地点最优路径的导航以及路径沿途信息智能推送的功能也可以随之展开。从而填补室内定位导航这一部分市场的空白。
合肥工业大学	2018CXCY277	基于用户兴趣的智能分布式爬虫推荐搜索引擎	创新训练项目	杨皓凯	2016217646	5	汪蕴博 /2016217574, 鲁宇婧 /2016217680, 肖泽宇 /2015216880, 张心悦/2015216860	周波	讲师	520 计算机科学技术	虽然现在搜索引擎优化技术的发展已经相当成熟，但其实施主要还是依靠技术人员对搜索引擎技术的理解以及自身经验，尤其是在网站链接结构优化和关键词的查找上。这种优化方法很少考虑用户的访问习惯，因此优化效果往往并不明显甚至还可 能降低用户体验。项目使用分布式爬虫作为搜索引擎的主体，使用用户兴趣模型进行智能推荐，通过分析学习用户浏览行为历史、动态更新用户兴趣模型，能有效解决用户兴趣的自适应变化，提高搜索引擎的实用性。

合肥工业大学	2018CXCYS278	今日学术头条系统	创新训练项目	陈名杨	2015216910	3	李静远 /2015216986, 戴瑞/2015217419	孙晓	副教授	520 计算机科学技术	本项目是学术领域的“今日头条”，针对科研学术领域的信息获取需求，将推荐系统和学术科研相关信息的数据挖掘相结合，实现了学术报告等科研信息的自动抓取、分类和精准推送。项目融合了异构数据源爬虫技术、自然语言处理技术以及推荐系统等人工智能相关技术，已经在医疗领域的科研管理部门投入使用。该系统目标用户清晰，面向学术科研垂直领域用户的核心痛点，实现了信息的定制和精准推送，同时可以扩展到更多领域和场景中。
合肥工业大学	2018CXCYS279	基于GIS的文本可视化与分析方法研究	创新训练项目	王泽凯	2015217637	5	吴萌 /2016217667, 苏光辉 /2016217634, 刘昕/2015216965, 肖泽宇 /2015216880	周国祥	教授	520 计算机科学技术	电子商务的发展提供了便捷的商品购买渠道，但过载的评价往往不能提供有价值的购买信息，而且商家也面临着缺乏准确的目标群体定位，不能有针对性地推广商品的问题。项目使用分布式爬虫完成商品评论收集和对无价值评论的过滤，提取评论文本特征并对文本进行可视化，再使用基于空间分析的GIS技术把文本信息与地理信息进行映射关联，以实现基于空间的文本特征提取。项目意义在于使用空间分析方法完成地理信息与文本信息的关联，实现一种全新的文本分析方法。
合肥工业大学	2018CXCYS280	高校综合信息服务系统的设计与实现	创新训练项目	乔克强	2017217511	5	朱建铭 /2017217526, 李煜/2017217876, 元浩榕 /2017217924, 李财/2017217954	姜烨	讲师	510 电子、通信与自动控制技术	进入大学以来，我发现虽然学校的人数专业并不是很多，但我还是有一种被隔绝的感觉，你是哪个系的，往往就只能知道哪个系的事情，对整个学校的了解并不是很多，所以我们想建立一个高校综合信息平台，旨在加强学校学生对学校的全面认识，进一步完善大学生全面发展的途径和手段，以及方便在校大学生的基本生活。计划App的形式展现出来。此平台中，计划包括教学、生活信息的公布、查询，以及各种学习资料的简单存储。
合肥工业大学	2018CXCYS281	具有微公益性质的大学多功能社区平台	创新训练项目	曹学成	2016217729	5	刘汉卿 /2016217723, 陈涵/2016217717, 陶近月 /2016217738, 孙清媛/2016217743	张本宏	副教授	520 计算机科学技术	本平台为专门面向高校学生的具有公益，共享，环保特性的校园多功能社区。旨在无偿为同学们提供更便捷愉快的学习生活，让同学们在获取学习资源和校区资讯时更有效率。同时此平台可以帮助学校完善一些活动流程，让同学们可以更好的总结和交流学习、读研或工作经验；可以让各学生会在此发布一些新生经验指南，帮助新生更快更好的融入大学生活；也给新兴社团，学生部门提供的平台，减少学生组织的运营难度；给更多小而精的学生活动展示的空间。除社区外还包含校内投票，共享雨伞，毕业季捐赠，兴趣信息推送等功能。

合肥工业大学	2018CXCYS28 2	基于STM32的智能提醒装置	创新训练项目	杨路	2015217025	3	花明生 /2015218932, 董泽军/2015217023	姜兆能	副教授	510 电子、通信与自动控制技术	多功能智能提醒装置，主要是针对环境污染敏感人群设计的污染提醒装置。根据不同的场景，设计App智能控制污染提醒功能。在图书馆、自习室、电梯、宿舍、车厢等公共场或家庭等私人场所有人抽烟或吵闹时候，该装置就能“开口”，以委婉的语音提示或亮灯的方式，较为委婉地提醒他人请勿吸烟或保持安静，进而给用户营造一个安静清洁舒适的环境，也借该装置之口向噪音和环境污染说不！
合肥工业大学	2018CXCYS28 3	医用双层智能窗帘的设计与研究	创新训练项目	陈玉荣	2016217721	5	李静雯 /2016217710, 何厚岑 /2016217598, 段如虎 /2016217772, 顾文洁/2016217348	闵海	讲师	120 信息科学与系统科学	“医用双层智能窗帘”是结合光感智能控制及无线遥控控制为一体的，可以有效控制双层窗帘在适当光照时开合，并可以根据两层窗帘的状态再利用病人的遥控信息作为输入信息，通过机器学习算法来推断出病人的实际状况和切实需求，和“负离子香薰净化器”实现交互，在特定情况下释放香薰缓解病人焦虑心情或是进行空气净化的一款智能窗帘。我们设计此款窗帘主要解决住院病人在住院过程中的因行动不便而无法按照自己的意愿去控制窗帘的开合问题以及通过香薰这种健康的方式来缓解病人在住院过程中的焦虑心情，提高病人的睡眠质量，并且添加了自动开启空气净化器的功能来进一步改善病房环境。除此以外，通过PC机实现交互并用机器学习算法得到最精确的病人的心情和身体状况，以便于病人和医生实时改善治疗方案。我们产品最大的优点就是“成本低，用处大”，考虑到产品是使用在医疗方面，不同于市面上价格昂贵的智能窗帘，他们的功能例如隔音隔热或是消除紫外线等对于病人而言实在是鸡肋，病人所需要的只是对窗帘进行方便的操作来获得适当的光照以及平复心情，改善身体状况这两个简单的操作，而我们的产品也正是从这两个方面入手，制作出真正适用于
合肥工业大学	2018CXCYS28 4	王旭商合杭高铁合肥-宣城段客流预测及对周边公路运输影响调查研究	创新训练项目	王旭	2016218513	5	宋晓萱 /2015218225, 陶玉伟 /2016218521, 刘禹呈 /2016218512, 李向往/2016218477	袁文霞	副研究员	580 交通运输工程	近年来，随着高速铁路客运的迅猛发展，以其在时效性、舒适性和安全性上的优势，给公路班线运输带来了前所未有的冲击，运量、运力、营收等各项指标均出现了很大程度的滑坡，公路班线客运面临严峻挑战。为此我们将对在建的商合杭高铁合肥-宣城段客流量进行分段预测分析，调查研究其可能对周边城市公路运输造成的冲击和影响，并谋求公路班线客运新发展。

合肥工业大学	2018CXCYS285	大学生网贷现状及信用风险评估研究——以长三角地区高校为例	创新训练项目	曹莹娜	2015218371	4	殷晓雪/2015218362, 潘晨/2015217510, 李雅鑫/2015218116	王立平, 钱光亚	教授, 助教	630 管理学	以长三角地区四个不同类型的城市（城市规模、大学数量、大学类型等方面均存在差异）—上海、合肥、温州、宣城为对象，通过网上定向问卷调查与实地发放问卷相结合的方式，了解大学生网贷现状和信用风险情况，建立大学生网络贷款信用风险指标体系，确定大学生的还款能力，以提高大学生防范网贷风险的意识，引导其树立正确的消费观，同时归纳网贷当前存在的问题，并从国家、社会、学校、家庭、学生自身五个层面提出网贷规范化发展的对策。
合肥工业大学	2018CXCYS286	基于游客体验满意度的旅游产品设计——以皖南川藏线为例	创新训练项目	程钰娇	2016218404	5	王聪/2015218343, 丁珣/2016218663, 张昊斌/2016218458, 张涛/2016218453	陈正光, 张鑫	副教授, 副教授	630 管理学	随着旅游业迅速发展，旅游已经成为现代人生活的重要组成部分。而随着收入和休闲时间的不断增多，人们对于旅游体验有了更高的要求，所以设计符合游客未来旅游体验需求的产品是旅游经营和研究的重要方向。素有“江南天路，皖南318”之称的皖南川藏线，囊括了大量景区以及丰厚的历史文化资源。本团队致力于结合皖南川藏线景区周边人文地理和乡土人情进行特色旅游产品设计以及针对特定群体进行游客体验满意度最大化的旅游产品设计。
合肥工业大学	2018CXCYS287	宣城学思教育科技有限公司	创业训练项目	张兴晔	2016218500	5	蔡元昊/2016218467, 黄振中/2016218534, 余佳佳/2016218656, 梁宏蕾/2016218273	王淼, 于雪靖	讲师, 法律顾问	630 管理学	宣城市现有家教机构①不向客户保证教员水平，②不提供完善服务。导致客户在投入后无对期望效果，使其丧失了耐心和信心。此背景下我们决心发展一家全新机构挣脱行业固有模式。先以减免中介费从其他机构吸引大批教员，①通过面试培训筛选优秀教员。②推翻传统机构向教员收取高额中介费的无良模式，改以优质的前后期服务换取客户额外提成。③大程度减轻教员经济压力，为客户提供有质量保障的教学服务，更为公司带来口碑及持续性盈利。④公司辅以网络推送，带给孩子知识，教家长如何与孩子沟通交流
合肥工业大学	2018CXCYS288	以学生为中心高校学生事务一站式服务体系建设研究——以合肥工业大学宣城校区为例	创新训练项目	于军	2016218059	5	翟羽佳/2016218566, 范俊平/2016217152, 刘昕/2015216965, 董晴/2016218581	盛义保, 刘渤海	讲师, 副教授	630 管理学	针对目前我校区在学生事务服务上存在的弊端，克服学生办事时间长、办事程序杂、办事路途远的问题，本项目将以“优化学生事务服务系统，提高学生事务服务质量”为目的，整合校区多个职能部门，囊括多项学生事务服务工作，采用互联网信息技术，运用先进的管理理念，探索建设以学生为中心的高校学生事务一站式服务体系，为我校区广大学生事务提供更全面、更便捷的综合一站式服务。

合肥工业大学	2018CXCYS289	城市生活垃圾分类处理：现状、问题、建议——以合肥市为例	创新训练项目	章袁	2015218283	5	唐思瑶 /2015218284, 李健豪 /2015218290, 陈文清 /2015218265, 赵六一/2015218279	冯志芳	讲师	630 管理学	城市生活垃圾数量陡增和处理能力的不足正逐渐影响着人类的生存环境与社会经济的进步。实行垃圾分类具有重要的现实意义。但是目前垃圾分类处理工作在我国大部分地区并不完善。鉴于此,本项目以合肥市为例,通过居民、政府、垃圾处理企业三个层面来分析现状,并较为系统地 从居民垃圾分类处理意愿、政府、社会等方面出发探究影响生活垃圾分类处理的因素,并考察它们的影响程度,以此为依据结合国外优秀案例,为合肥市政府提出建议
合肥工业大学	2018CXCYS290	“乡村振兴”战略视角下安徽新型农业经营主体培育研究——以“改革开放第一村”小岗村为例	创新训练项目	黄宇昕	2016218349	5	杨青茹 /2016218326, 侯跃/2016218368, 魏亚军 /2016217606, 方裕祺/2017218227	吴华清, 宋平凡	教授, 讲师	790 经济学	乡村振兴战略提出培育新型农业经营主体是必然发展方向,安徽省响应国家号召出台了《关于加快构建政策体系培育新型农业经营主体》的意见,随着政策提出,各地积极响应,但实际出现很多问题。本项目以农村群体为调研对象,通过问卷、实地调研等方法掌握第一手资料,对当前农村培育新型经营主体中存在的问题进行分析,探究其成因,以典型村落小岗村为例,给出对策,以利于我国乡村振兴战略和新型农村经营主体实践培育的进一步完善。
合肥工业大学	2018CXCYS291	放管服改革背景下我国地方政府基础设施类投资立法研究——以合肥市为例	创新训练项目	李湘羚	2017219271	4	宋沁怡 /2017219266, 陶思灵 /2017219227, 吴佳滢/2016218435	汪永福	讲师	820 法学	“简政放权、放管结合、优化服务”不仅要求政府职能的改革,也要求政府投资的变革和法治。本课题从地方政府在基础设施类的投资定位和基本原则出发,以问题为导向,以安徽省合肥市为例,分析目前我国地方政府在基础设施类投资监管所存在的问题及其原因,根据政府投资的属性和放管服的改革定位,构建我国地方政府在基础设施类领域的投资立法和监管体系。
合肥工业大学	2018CXCYS292	探究经济新常态下特色小镇的品牌传播策略——以旌德县白地镇为例	创新训练项目	王雨	2017219138	5	徐胜男 /2017219131, 周雨希 /2017219163, 李慧/2017219134, 李雪睿 /2017219158	杨锐	讲师	860 新闻学与传播学	特色小镇的定位是其精髓,它区别于小城镇,美丽乡村,旅游景区等区域形态与功能,而经济新常态是用增长促发展,用发展促增长。在此背景下,发展特色小镇意义非凡。国家出台一系列政策加大扶持特色小镇,但部分因传播策略不够完善从而知名度不高。我们团队以首批入选特色小镇的宣城市白地镇为例,通过对其宣传模式、传播方向等深入研究,寻找到更好的品牌传播策略,利用VR等新媒体技术扩大知名度,并为其他特色小镇提供借鉴

合肥工业大学	2018CXCYS293	宣城地区红层砂岩水理特性及化学加固技术研究	创新训练项目	王晓强	2015217654	5	王诚 /2015217648, 王馨怡 /2015217734, 汪加轩 /2015217699, 范超/2015217698	张振华, 张琳琳	教授, 助教	560 土木工程	红层砂岩在遇水作用后易发生膨胀崩解、软化或者泥化, 工程稳定性变差, 甚至诱发灾害。本项目拟以宣城地区红层砂岩为例, 开展水物理化学作用下红层砂岩力学特性、微观结构变化等的试验分析研究; 获得红层砂岩力学特性劣化规律, 并揭示水对岩石损伤的演化过程和机理; 在此基础上, 研究合适的化学灌浆材料改善红层砂岩的物理力学特性, 为该地区工程加固和地质灾害的防治提供参考。
合肥工业大学	2018CXCYS294	多源数据下大坝变形的数字水利模型	创新训练项目	周永斐	2015217854	2	徐韧/2015217823	宁少尉, 张琳琳	讲师 助教	570 水利工程	本项目以多源数据为基础, 选取山区小流域水文站实测径流及暴雨资料和以遥感影像为主的数据, 利用GIS实现水文特征值等值线内插, 经频率分析, 获得不同频率下的设计雨量。采用瞬时单位线法, 结合MATLAB程序推求设计洪水过程线及洪峰流量, 融合实测地的大坝变形数据, 利用相关分析法, 结合ANSYS分析大坝受力情况, 得出流量、变形关系曲线, 流量、受力关系曲线, 建立数字水利信息模型, 进行大坝安全分析, 灾情研究, 以及对中小流域的安全预警有重要意义
合肥工业大学	2018CXCYS295	共享晴雨伞在气候多变环境下的适应性及其改进	创新训练项目	章启泽	2016217997	4	石丽娜 /2017218429, 朱嘉文 /2017217605, 汪钰浩/2017218334	王波	讲师	630 管理学	南方城市多突发性暴雨, 常有人因忘记带伞而被困住, 延误了原有的安排。且出门携带雨伞、安置湿漉漉的雨伞都会给人们带来不便。雨后人流量大的地方随地乱放的雨伞也会影响市容。此外南方夏季紫外线强烈, 而太阳伞可以阻挡约70%的紫外线, 防止皮肤晒伤。共享晴雨伞可以为忘记带伞和来旅游的人提供方便, 通过在人流量大的场所及居民楼设点提供雨伞, 并利用app扫码解锁和上锁实现雨伞的借还, 为人们提供便利, 将买卖关系变成服务关系
合肥工业大学	2018CXCYS296	基于Surfer实时建模的小型河湖水文探测系统	创新训练项目	黄艳雯	2015218079	5	陈天宇 /2015218066, 赵乐/2015218060, 尤磊 /2016217564, 何峥/2016217106	王勇, 姜伦	教授 讲师	610 环境科学技术	当前水文探测设备成本高昂, 人工作业费时费力, 数据记录及后期处理复杂繁琐, 因此小型河湖水文探测缺乏一种便捷高效的工具手段。针对上述问题, 我们团队拟设计一款“基于Surfer实时建模的小型河湖水文探测系统”。该探测系统由“监测船模采集数据”和“PC端实时建模”两部分组成。监测船模可采集水温、pH值及浊度等水文指标数据, 经由无线通信模块发送到PC端; MATLAB对源数据进行处理并输送到Surfer软件的自动化接口, 最后由Surfer软件实时进行数值模拟。

合肥工业大学	2018CXCYS297	植物纤维复合混凝土的制备及其在不同应变率下力学性能的研究	创新训练项目	罗皓鹏	2015217891	5	于凡轩/2015217859, 陈雪元/2015217700, 刘敬文/2015217818, 余展/2015217689	巫绪涛	副教授	560 土木工程	目前植物纤维混凝土是最很用的建筑材料, 其基于普通混凝土有较好改善, 但其在动态载荷下表现出明显不同的力学性能, 本项目将制作不同含量掺量的植物纤维混凝土材料, 并对其不同掺量条件下进行多种的应变率下的力学实验, 首先是对于其静态受力状态下的性能描述, 其后将利用SHPB装置进行动态实验。全方面地研究其静态、动态力学行为、缓冲吸能特性。
合肥工业大学	2018CXCYS298	斜拉桥抗结冰系统设计与研究	创新训练项目	石锦涛	2016218124	5	陈天/2016218100, 冯庆庆/2016218087, 黄成霖/2016218114, 齐柏年/2016218117	方诗圣	教授	560 土木工程	在寒冷的冬季, 斜拉桥钢索结冰, 这不仅容易引发大量的交通事故, 而且冰块坠落可能危及人的生命安全, 造成巨大的经济损失。因此我项目组成员进行有关斜拉桥抗结冰系统设计。初定方案为该系系统作用桥梁上部结构预防结冰, 对于钢索结冰可以利用智能温控使发热电缆通电产生热量使钢索温度达不到结冰的温度, 进而达到防范此类事故的作用。
合肥工业大学	2018CXCYS299	桥梁结构由于外界因素导致损伤的检测与修复方法	创新训练项目	王鹏飞	2016218112	4	丁浩楨/2016218111, 王群力/2016218109, 杨智臣/2016218118	方诗圣	教授	560 土木工程	目前, 大部分桥梁的主体材料是钢筋混凝土, 钢筋混凝土结构介于外界环境以及人为等因素导致的腐蚀损坏正在不断加剧。因此造成的经济, 资源, 人力损失都是一笔不小的支出。本次项目研究主要针对混凝土结构介于外界因素导致的外部裂缝损伤, 找出造成腐蚀以及损伤的因素。根据实验模拟, 实际考察研究修复材料, 加固等修复方法的修复作用以及最佳修复时间。
合肥工业大学	2018CXCYS300	自然状态和地震作用下边坡稳定性的研究及加固	创新训练项目	张晨晟	2015217687	5	陈昌隆/2015217693, 余展/2015217689, 温金鑫/2015217708, 黄冬海/2015217718	钱德玲	教授	560 土木工程	目前国内外针对边坡稳定性的分析评价方法大体上可以分为极限平衡法和数值分析法两类。在这一项目中, 我们将采用有限元强度折减法、Spencer法进行综合计算, 分析坡高、坡面角及应力历史对天然状态下二维边坡的塑性贯通面及安全系数的影响。此外, 对于地震作用下的边坡, 采用拟静力法、动力时程分析法对某一确定土质及形态的边坡进行分析, 求得边坡动安全系数时程曲线。将上述研究成果应用于边坡加固中, 并在相关期刊上发表论文一篇。
合肥工业大学	2018CXCYS301	一步还原法制备石墨烯/二氧化锰复合材料及电容性能研究	创新训练项目	张忠鹏	2016218922	5	李舒琳/2016218920, 胡泽轩/2016218924, 邬学贤/2016218919, 明子煜/2017218824	孙振杰	讲师	530 化学工程	二氧化锰(MnO ₂)的理论比电容量高达1370 F g ⁻¹ , 是一种非常重要的超级电容器电极材料。然而, 二氧化锰自身导电性差, 从而限制了高电容二氧化锰超级电容器的发展。本研究拟采用一步还原法将纳米级的二氧化锰与高导电性的二维和三维结构的石墨烯进行复合, 来提高二氧化锰基电极材料的电化学性能。再通过深入研究制备复合电极材料的电子传导的机制与电化学反应的本质, 最终明确其微观结构、界面特性与电化学性能之间的关系及调控机制。

合肥工业大学	2018CXCYS302	以纤维素纳米晶体为中间产物制备层次孔炭材料	创新训练项目	杨乾	2016218915	5	赵学松 /2016218918, 邱丽君 /2016218817, 叶鹏涛 /2016218788, 王帅帅/2016218809	姚鑫	讲师	530 化学工程	不同的应用领域对活性炭的孔结构提出了特殊的要求。在传统的“炭化-活化”工艺下, 原料特性基本决定了活性炭的孔结构特征。纤维素纳米晶体具备丰富的表面含氧官能团和自组装特性, 在不同的炭化条件下可形成具有不同形貌特征和晶体结构的活化前驱体, 但目前尚缺乏以纤维素纳米晶体制备活性炭的实验研究。据此项目提出以纤维素纳米晶体 (cellulose nanocrystals, CNCs or CNs) 为中间产物制备活性炭, 在“纤维素-纤维素纳米晶体-炭化料-活性炭”的转化路线下实现活性炭的孔结构调控并优化相关工艺参数
合肥工业大学	2018CXCYS303	小窖发酵广德毛竹叶制备竹叶酒技术研究	创新训练项目	高洁	2015218809	5	李娟 /2015218899, 李赛/2015218877, 张恩启 /2015218888, 杨琪/2015218895	马意龙	副教授	530 化学工程	本项目以广德毛竹叶为原料, 利用宣酒小窖发酵技术制备功能性竹叶酒。广德是中国的“十大竹乡”之一, 具有丰富的毛竹资源。广德毛竹叶不仅富含酚酸和黄酮等成分, 还含有大量其他竹叶不具有的新绿原酸等酚类化合物, 具有广泛的抗氧化、抗肿瘤、降糖和降脂等功能。安徽宣酒集团特有的小窖发酵工艺, 不仅能提高原料发酵效率, 还可以提升酒的口感和品质。使用小窖发酵技术对广德毛竹叶进行发酵, 将能制备保健功能和口感俱佳的竹叶酒
合肥工业大学	2018CXCYS304	以合金为基底的ZnS纳米线复合结构的可控制备及其光学性能研究	创新训练项目	吴俣姗	2016218873	5	郑亚鹏 /2016218892, 江昊天 /2016218855, 张远军 /2016218841, 曹涵月/2016218734	张永亮	讲师	530 化学工程	硫化锌 (ZnS) 纳米线是重要的宽禁带半导体材料, 金属合金是光电、光催化器件中常用的基底和功能材料, 可控制备以合金为基底的ZnS纳米线复合材料, 具有重要的科学意义和应用价值。文献中报道过采用相平衡主导的气液固生长能可控制备合金/氮化物纳米线复合材料。基于此, 本项目拟采用上述方法, 通过硫化含锌合金生长ZnS纳米线, 制备多种ZnS纳米线复合结构, 明确材料光学特性及其光催化制氢性能, 得到具有良好光学性能的ZnS纳米线复合结构
合肥工业大学	2018CXCYS305	氮掺杂碳负载Cu ₂ O电催化氧化葡萄糖性能研究	创新训练项目	邢腾	2016218829	5	周楠 /2016219006, 崔璨/2016218934, 沙璇 /2016218705, 吴城瑜/2016218714	倪刚	副教授	530 化学工程	葡萄糖传感器在食品、医疗等领域有广泛的应用前景, 开发新型高效无酶电极催化材料是当前该领域的发展趋势。氧化铜对葡萄糖电化学氧化表现出优良的催化活性, 但其自身导电性较差且其修饰电极在碱性溶液中存在寿命问题, 采用多孔碳材料对氧化铜进行负载是一种行之有效的解决途径。本项目拟采用氮掺杂碳材料负载氧化铜作为电极催化材料, 以改善活性材料的分散性和导电性, 提高电催化活性。通过本项目实施, 可以获得一种性能优异的无酶葡萄糖传感器电极催化材料。

合肥工业大学	2018CXCYS306	酞菁类有机金属配合物空穴传输材料的设计合成及其钙钛矿太阳能电池性能研究	创新训练项目	杨志超	2016218747	4	吉祥 /2016218741, 李文瑞 /2016218768, 舒亦桥/2016218905	陈汪超	讲师	530 化学工程	有机金属配合物作为一种重要的空穴传输材料(HTM), 对钙钛矿太阳能电池(PSC)的光伏性能有着重要影响。本项目拟采用铃木交叉偶联, 布赫瓦尔德-哈特维希偶联等反应, 在以Zn(II), Cu(II), Pd(II)为金属中心的酞菁大 π 共轭系统骨架上有针对性地引入不同功能性的有机发色基团, 获得一系列酞菁类有机金属配合物HTM, 并将其应用于PSC中, 系统研究HTM分子结构对PSC光伏性能的影响。本项目的研究对发展新型HTM及其高效PSC, 具有重要的理论意义与潜在的应用价值
合肥工业大学	2018CXCYS307	硅酸钠在模拟海水环境溶液中对5083铝合金的缓蚀性能研究	创新训练项目	高云天	2016218952	5	张霄虎 /2016218721, 刘晨/2016218927, 银星宇 /2016218925, 石瑾/2016218963	李娟	讲师	530 化学工程	5083 铝合金具有较高的强度、良好的塑性及加工性, 是一种常见的船用铝合金, 在快艇等高速船舶上都有广泛的应用, 但海水中大量的Cl ⁻ 容易使得5083铝合金表面发生点蚀, 因此增加铝合金的耐蚀性能具有重要的理论意义和实用价值。查阅资料知, 海水中NaCl浓度约为3.5%, 因此, 本项目以3.5%的NaCl溶液模拟海水环境, 拟就硅酸钠在3.5%NaCl(海水环境)溶液中对5083铝合金的缓蚀性能进行系统研究, 通过极化曲线法、失重法、表面形貌分析等方法探究缓蚀剂的浓度、温度、pH等对5083铝合金的缓蚀效果的影响
合肥工业大学	2018CXCYS308	新型高效金属硫化物对电极材料的制备及其光电性能的研究	创新训练项目	唐伟豪	2016218930	5	杨凯杰 /2016218860, 覃必良 /2016218953, 杨淑敏 /2016218784, 黄骏杰/2016218845	孙逊	讲师	530 化学工程	染料敏化太阳能电池(DSSCs)具有很好的开发应用前景。因其催化效率高, 铂电极仍是最佳的对电极材料, 然而Pt是贵金属, 高昂的价格限制了DSSCs的大规模应用。因此, 研发新型高效对电极材料十分重要。硫化物因其形貌多样、性能高效, 已成为目前研究的热点之一。本项目设计合成了相关新型纳米金属硫化物材料并作为DSSCs对电极, 研究其光电转化效率。
安徽工业大学	201810360001	含钒钢渣与含钒石煤联合提钒以及尾渣高效利用的研究	创新训练项目	汪雷	169014408	4	孙家宇 (169014407)、苏青松 (179014402)、石豪 (179014401)	吴六顺	副教授	610	本项目利用含钒钢渣与含钒石煤性质上的互补性, 拟开展含钒钢渣和含钒石煤联合提钒研究, 研究熔渣中钒铁尖晶石相生成的物理化学条件, 在此基础上, 进行含钒石煤改质含钒钢渣研究, 再进行富钒相分离研究, 为实现含钒钢渣和含钒石煤中钒的高效提取与尾渣的高效利用探索新的途径。

安徽工业大学	201810360002	半赫斯勒热电合金结构的素化调控	创新训练项目	李连新	169014225	4	何啸峰 (169014223)、 程锦君 (179014215)、 张中山 (179014244)	雷鹰	副教授	450	半赫斯勒合金是一种极具应用前景的中高温热电材料。由于半赫斯勒合金本征热导率较高，且塞贝克系数与电导率、电性能与热性能之间存在矛盾关系，因此其热电运输性能的协同调控较为困难。本课题拟从加工方法入手，采用粉末冶金和微波冶金方法，制备出半赫斯勒热电块体，并采用原位析出、淬火、退火和球磨等非合金化手段，研究其结构和性能的素化调控机制。课题的开展对推动“材料素化”理念的发展应用具有较好的科学意义和学术价值。
安徽工业大学	201810360003	基于并联机构的板材橡胶介质的拉伸成形的研究	创新训练项目	潘超	169014048	4	徐高山 (169014096)、 汪凤琴 (169014163)、 刘雨薇 (169014016)、 姚康 (169014066)	王会廷	副教授	430	本项目提出一种新的基于并联结构的橡胶介质拉深成形方法，将并联机构和橡胶介质拉深成形技术相结合，尝试为轻质材料和几何结构复杂的钣金件的成形提供一条新途径。通过并联机构来控制 and 调整凸模加载路径和空间运行姿态；实现凸模沿一定的曲线和姿态进入凹模内；区别于现有充液拉伸装置，本项目采用橡胶介质作为传力介质，使待成形板料逐步贴紧凸模，从而使待成形板料进行成形；成形完毕后，通过并联机构控制所述凸模的拔模路径和空间姿态实现拔模，避免简单拔模时凸模和成形件的干涉。
安徽工业大学	201810360004	取向硅钢剪切应力敏感性影响因素研究	创新训练项目	郑伟成	169014317	4	傅士威 (169014358)、 陈玉婷 (169014287)、 刘浩 (179014229)	王海军	讲师	450	本项目通过对取向硅钢应力敏感性影响因素研究，不仅有助于评估取向硅钢的实际磁性性能情况和预测服役后的可能发生的状况，还有助于了解残余应力值的大小与分布规律，为取向硅钢生产过程优化提供理论依据，对于改善取向硅钢磁性性能，减少噪音，延长其使用寿命，提高其可靠性以预防事故的发生具有十分重要的意义。
安徽工业大学	201810360005	基于相变过程电信号突变的铁矿粉同化温度研究	创新训练项目	张雨晴	169014350	4	杨潇成 (169014383)、 章裕东 (149014414)、 李亚飞 (149014225)	孟庆民	高级实验师	450	本项目采用微型烧结实验装置，选用耐高温，抗氧化电极导线，并购置电导率仪，设计并组装实验装置，根据烧结过程固态变液态相变过程电导率不同的特点，开发一种能够自动采集温度、电信号数据的系统，通过画图，基于数据分析确定铁矿粉同化温度，避免了人肉眼观察反应过程，主观判断同化反应发生时机的不准确性，基于电信号变化检测铁矿粉同化温度，从而判断铁矿粉烧结的高温性能，提高了实验的准确性和科学性。
安徽工业大学	201810360006	钛/不锈钢复合板真空轧制关键技术研究	创新训练项目	冯娜	169014145	4	黄强 (1723190446)、 张纪东 (149014166)、 伍厚玲 (1723190415)	黄贞益	教授	450	用ANSYS软件模拟钛/不锈钢复合板轧制时的情况，进而分析其界面的结合情况，应力-应变分布规律、轧件的形变状态，得出最佳的轧制工艺参数，并结合实验的情况来验证模拟结果。

安徽工业大学	201810360007	铁矿粉流态化还原粘接机理的研究	创新训练项目	齐月松	169014305	4	宋翰凌 (169014307)、 刘志强 (169014303)、 任泽斌 (169014306)	徐其言	实验师	450	通过系统的实验与细致的分析得到铁矿粉流态化还原的粘接机理。
安徽工业大学	201810360008	一种自动对接充电接口且适用多种类型手机的充电底座研究	创新训练项目	陈心茹	179014392	4	张涛 (169014245)、 秦汉民 (179064421)、 张青 (179014098)	杨建	讲师	460	克服现有技术中手机线充和座充的单一性、不便性、无线充电的发热严重、能量损耗大等缺点，提供一种安全可靠、能量转化率高、充电快速、可自动对接充电接口且适用多种类型手机的充电技术。
安徽工业大学	201810360009	镁合金的热裂敏感性和大规格无裂纹镁合金的制备	创新训练项目	李红玉	169014153	4	王超 (169014164)、 孟晨 (169014158)、 夏涛 (169014170)	柏媛媛	讲师	430	本课题拟在开发出含单一稀土元素的Mg-Zn-(X)合金基础上，设计和采用自制的镁合金铸件样品热裂敏感性测试系统，同时采集到的凝固温度、收缩应力、凝固时间等多种信息，得到不同浇注温度、凝固压力、模具温度下的镁合金冷却曲线和凝固收缩应力曲线，以获得准确地反映包含多种微观机制信息的铸件热裂断口试样，并借助于扫描电镜等对试样断口进行分析，深刻揭示热裂行为和微观机制的相互联系。辅助以 Ansys 软件对凝固温度场和流场进行模拟，以及应力场的数值模拟。分析和探讨镁合金热裂的力学行为。
安徽工业大学	201810360010	长三角地区报废汽车的回收、拆解与再利用综合处理状况调研	创新训练项目	吴坚	149014405	5	吴坚 (149014405)、 芮彦 (159104391)、 张乐 (169014422)、 张志伟 (169014425)、 朱永东 (169014426)、 张久龙 (169014282)	吴巍	讲师	450	研究调查长三角地区报废汽车行业回收利用现状，了解解析和总结长三角地区报废汽车回收利用行业工作中存在的问题以及解决办法。
安徽工业大学	201810360011	外部加入法在氧化物冶金中的探索性研究	创新训练项目	张静	169014244	3	李梦蝶 (169014361)、 孙睦峻 (179014020)、 陈芳衍 (179014270)	孔辉	教授	450	氧化物冶金作为一种能够细化晶粒同时能够提高钢材强度和韧性的手段，成为了高性能钢材的研发重点。引入氧化物的方式包括内部生成法和外部加入法，后者的稳定性和有效性一直是研究的重点。通过外部加入法在钢液中引入不同含量的微量颗粒，研究对钢中非金属夹杂物及组织的影响，夹杂物诱导形核的作用，以及外部加入不同种类微粒在钢中的有效性，并与直接加入法进行对比，展开外部加入法在氧化物冶金中的探索研究。

安徽工业大学	201810360244	基于平均心率检测的分析系统	创新训练项目	王广涛	159074342	2	杨超 (159074285)	李乔	讲师	520	提高在校高校生的创新能力,通过多种大数据技术,实时监测使用者的累计心率的变化,分析监测数据,向使用者提供更加合理的生活方式。
安徽工业大学	201810360382	共青团到梦空间第二课堂主题人物与漫画设计	创新训练项目	韦美菱	169154191	4	余淑琳 (169154031)、 潘华华 (169154016)、 楚凯 (169154241)	赵颖	院团委书记	760	为完善大学生素质拓展计划,让更多的同学了解第二课堂到梦空间APP,设计出一套完整的漫画
安徽工业大学	201810360012	基于分子识别的冠醚化合物选择性吸附锂离子实验研究	创新训练项目	王焕伟	169014372	4	董玉茹 (169014357)、 曹捷 (179014212)、 杜文胜 (179014219)	姚永林	讲师	450	近年来,随着锂离子电池在电子用品及电动汽车领域的广泛应用,废旧锂离子电池大量产生,从环境保护和资源循环的角度有必要对废旧锂电池进行回收。湿法回收锂电池是极具前景的方法,但目前的研究对于废旧锂电池浸出液中锂的回收具有一定的难度。本项目选用对锂离子具有识别作用的冠醚化合物(15-冠-5,15C5)实现对浸出液中锂离子的选择性分离,对于促进废旧锂电池的资源循环和二次利用具有重要意义。
安徽工业大学	201810360013	铋酸铜纳米片的制备及其电化学特性	创新训练项目	严璐	169024274	4	王奔 (169024267)、 解会洁 (169024261)、 张宇洋 (169024279)、 朱潇潇 (169024281)	裴立宅	教授	430	以铋酸钠、乙酸铜为原料,通过水热方法制备出铋酸铜纳米片,分析水热反应条件,例如水热温度、保温时间分析对铋酸铜纳米片形成的影响,研究铋酸铜纳米片的形成过程。以铋酸铜纳米片作为玻碳电极修饰材料,分析电极表面纳米片负载量、pH值、温度、苯甲酸浓度、缓冲液种类、扫描速率和循环次数等参数对铋酸铜纳米片检测苯甲酸时的电化学传感规律,研究铋酸铜纳米片检测苯甲酸的电化学传感作用机制。
安徽工业大学	201810360014	喷射沉积-激光重熔高速钢涂层热磨损-氧化耦合减磨性能	创新训练项目	王其	169024106	5	阮文生 (159024106)、 郝建飞 (159024126)、 韦凯 (159024139)、 洪徐 (159024128)	张晖	教授	430	项目特色是将高速钢的优异性能与轧机轧辊的高性能要求相交叉,将喷射沉积-激光重熔新技术与传统的轧辊制造生产相交叉,制备出性能优良、组织细化的高速钢轧辊涂层。研究高速钢涂层高温下热磨损与氧化耦合作用,揭示了高速钢涂层高温磨损的机理,以实现涂层成分、结构、硬度、高温结构稳定性和耐高温磨损性能的综合匹配。
安徽工业大学	201810360015	室温降解甲醛MnO ₂ /AlOOH热催化材料制备及机理研究	创业训练项目	邓玉军	169024256	4	郝晶淼 (159024314)、 章帅 (159024306)、 赵越 (179024029)	徐东	教授	430	本项目拟采用全室温制备工艺,将具有室温热催化性能的水钠锰矿型MnO ₂ 和表面含有丰富-OH基团的AlOOH纳米片复合,旨在发挥MnO ₂ 和AlOOH两种材料的协同作用,获得制备成本低、室温降解甲醛性能优异的新型热催化材料,并且深入研究AlOOH纳米片表面丰富的-OH基团对于水钠锰矿型MnO ₂ 的生长以及对其热催化能力的影响。

安徽工业大学	201810360016	重载列车用高强高耐候钢焊接工艺、组织及性能研究	创新训练项目	刘思含	169024137	4	陈欢 (169024122)、李畅 (169024133)、郑玲玲 (169024119)	尹孝辉	副教授	430	针对某钢厂研制的重载列车用高强高耐候结构钢，系统研究钢材的焊接性，建立焊接热影响区连续冷却转变曲线，研究焊接方法、焊接工艺参数等对高强高耐候结构钢焊接接头微观组织和性能的影响，揭示焊接工艺、组织和性能间的规律，开发满足-40℃低温韧性要求的高强高耐候结构钢焊接工艺，有助于此高Cr耐候钢的广泛应用，推动铁路机车车辆的轻量化、高速化发展。
安徽工业大学	201810360017	合金元素对纳米复合磁性材料的矫顽力及其机制的影响	创新训练项目	杨鑫童	169024215	4	王炳 (169024208)、李啸虎 (169024231)、赵志富 (179024216)	李海玲	副教授	430	采用熔体快淬技术制备Nd ₂ Fe ₁₄ B/ α -Fe纳米复合磁性材料，研究快淬工艺（熔化时间、铜辊转速、石英管孔径等）对纳米复合磁性材料的微结构和磁性能的影响
安徽工业大学	201810360018	大数据视角下学生的志愿精神培育路径分析-基于Stata的数据分析	创新训练项目	卞闰松	169024313	3	陶明 (169024016)、侯殿辉 (179024008)	滕少聪	院团委书记	430	研究学困生产生的主观原因，学生的学习目的性、学习的意志和毅力、学习方法、学习效率、已有的认知水平、思维能力等；研究学困生产生的客观原因如：社会原因、教师的原因、家庭的原因等；研究采取针对性的方法，阻断产生学困生的主观和客观因素；对现已出现的学困生，研究采取有针对性的转化策略和方法。
安徽工业大学	201810360019	新型蜂窝状复合锶铁氧体的制备和磁性能研究	创新训练项目	巩成转	169024036	3	包启旺 (169024031)、傅璟 (169024035)	夏爱林	教授	140	本项目主要利用C球，六角晶系SrM铁氧体是综合性能较好的硬磁铁氧体材料之一。本项目拟利用C球制备蜂窝状的SrM铁氧体母体，然后在SrM铁氧体的孔洞中引入更高Ms的“软磁性相”Co铁氧体，制备新型交换弹性复合铁氧体结构，系统研究其交换耦合作用和磁性能的相互关联性
安徽工业大学	201810360020	超级木复合材料的制备与性能研究	创新训练项目	王瑾媛	169024300	4	邱昌文 (169024294)、周昌伟 (169024311)、许雨 (169024305)	俞海云	副教授	430	通过化学法和热压法两步法联用，结合复合材料设计理念，制备得到具有无机/有机复合结构的超级木，探索这种新型材料的性能和制备工艺优化途径。
安徽工业大学	201810360021	钢中碳浓度和碳化物析出量的原位测量	创新训练项目	叶昕	169024180	5	唐明星 (169024172)、李家琪 (169024194)、崔梦辉 (159024152)、周博涵 (179024181)	周红伟	讲师	430	碳(C)元素是钢中最为重要的合金元素之一。C原子在钢中有多种存在形式，如固溶态的C和碳化物(渗碳体Fe ₃ C)。渗碳体Fe ₃ C是钢组织中最重要组成相之一，其数量、形态与分布对钢铁材料的性能有直接影响。现在技术中，钢中Fe ₃ C析出量的检测方法采用的方法一般有金相法、硬度法和内耗法。现在的测试方法工作量大、效率低和能耗大。本项目通过研究将热处理的过程与内耗测试过程合二为一，原位测量热处理温度和时间对碳浓度和碳化物析出量的影响规律，提高测试的效率和精度。

安徽工业大学	20181036002 2	高能束现代表面工程国际联合研究中心(有限公司)	创新训练项目	李桂	1723190492	2	黄丝佳 (169024287)	张世宏	教授	140	创建高能束现代表面工程国际联合研究中心(有限公司)
安徽工业大学	20181036002 3	铋酸镧纳米棒的可控合成及其光催化特性	创新训练项目	吴航	169024272	4	王剑文 (169024269)、 王睿 (169024270)、 刘东昊 (169024263)、 杨凯杰 (169024276)	裴立宅	教授	430	以锡酸钠、乙酸镧作为原料,十二烷基苯磺酸钠作为表面活性剂,通过水热方法可控制备出铋酸镧纳米棒,优化铋酸镧纳米棒的水热制备参数。以铋酸镧纳米棒作为光催化剂,研究铋酸镧纳米棒光催化降解亚甲基橙时的关系、规律及其可见光光催化降解机制。
安徽工业大学	20181036003 1	材料工业科普馆	创新训练项目	程镇	159034005	5	宋子良 (159034018)、 翟春雨 (159034031)、 王自珍 (159104711)、 鲍广亮 (159104156)	乔红斌	教授	840	建造一个工业科普馆,让参观者可实际操作,实现科教融合,让大众崇尚科学,吸引更多的人从事科学研究。
安徽工业大学	20181036003 8	自动化手写试卷分数识别与录入系统	创新训练项目	董永琪	169054260	4	张程 (169054283)、 王伟 (169054098)、 刘少昆 (169054241)	汪超	实验师	520	本项目旨在开发一套由计算机程序和普通摄像头辅助的分数自动识别与录入系统。让广大一线大学教师彻底告别繁重的誊分工作。
安徽工业大学	20181036002 4	新型炆碳材料的制备及其应用开发	创新训练项目	高旭	179034076	4	方纬 (179034077)、 胡明珠 (179034080)、 钱娜 (179034089)	李英杰	讲师	150	本项目首次以炆基金属为炆源,利用不同的工艺手段合成碳材料,是一种制备功能化炆碳材料的新方法,可望发现一系列具有独特结构和优异性能的新型炆碳材料,有望为新型碳材料的制备,及其在超级电容器与水处理领域的应用开发提供理论和技术支持。
安徽工业大学	20181036002 5	基于煤沥青分级萃取的多孔碳的制备及其储电性能研究	创新训练项目	许晓倩	169034137	5	吴蓉 (169034132)、 牛佳琪 (169034122)、 曹恩德 (169034109)、 曹云钟 (169034110)	谢瑞伦	讲师	150	本项目是以高收率地制备富含喹啉可溶物的精制沥青为目标,优化煤沥青的萃取分离过程。以揭示所得不同精制沥青中喹啉可溶物成分的含量与分子结构的关系为目标,系统地分析个精制沥青。

安徽工业大学	201810360026	煤基金属氧化物/炭材料制备及其电化学性能研究	创新训练项目	单宝坤	159034077	4	程蕾 (159034076)、 何静 (159034084)、 段泽昂 (159034080)	雷智平	教授	150	在燃料电池中为了降低催化剂的成本,简化催化剂的制备过程,以价格低廉的中低阶煤、盐如硝酸钴等为原料,通过一步法来制备具有较好氧还原催化性能的氮掺杂石墨烯/金属氧化物-钴纳米粒子复合材料。制得纳米硫化钴与氮掺杂石墨烯复合材料,实现氮掺杂石墨烯与单质复合材料向其它形式金属化合物复合材料的转变,为多种阴极催化材料的制备提供广阔空间。
安徽工业大学	201810360027	石油沥青基分级多孔炭纳米片的形成机制及其对废水中染料的快速吸附性能	创新训练项目	丁瑞浩	159034079	4	谭旗清 (159034138)、 张亚楠 (159034107)、 连政 (1590340890)	余谟鑫	副教授	530	以石油沥青为碳源,采用新方法制备分级多孔碳纳米片,并探究其结构和表面性质对其吸附废水中染料性能的影响机制,并最终用于治理染料废水
安徽工业大学	201810360028	双(8-羟基喹啉)类金属簇的合成及发光性能	创新训练项目	刘苏雅	179034236	4	李国昌 (179034236)、 徐苗苗 (179034249)、 刘文保 (179034270)	袁国赞	教授	150	设计、合成几种新型功能性双(8-羟基喹啉)有机配体,并将其应用于多核晶态金属簇合物(如主族金属元素Al、Ga和In等)的构建,用X-射线单晶衍射等多种手段表征其结构,深入研究其发光性能(其中包括发光波长、荧光寿命和量子产率等)
安徽工业大学	201810360029	表面活性剂增强的荧光素化学发光及其分析应用	创新训练项目	位念	169034238	4	孙力 (159034245)、 陈冉 (179034222)、 池殿军 (169034220)	董永平	教授	150	选择具有良好增敏作用的表面活性剂,研究其对荧光素化学发光反应体系的影响作用,再将表面活性剂增强的荧光素化学发光体系应用于多酚类物质的检测。
安徽工业大学	201810360030	新型氰基取代吡唑杂环衍生物的合成与表征	创新训练项目	徐紫薇	169034279	4	余天祥 (169034281)、 严芳芳 (169034280)、 杨世龙 (179034283)	白林山	教授	150	以丹皮酚及其结构类似物为先导,合成新型分子结构的氰基取代吡唑杂环衍生物,探讨合成条件的影响及产物的分离纯化与表征。为初步探讨产物的生物活性,为进一步研究开发新型药物创造条件。
安徽工业大学	201810360032	特种密封油脂的研发应用	创新训练项目	钟建	179034033	4	张厚军 (179034031)、 陈子宁 (179034036)、 王雨洁 (179034209)	乔红斌	教授	430	1.改善盾尾密封油脂的抗水密封性。2.研究高分子合成液对盾构机泵送性的影响,提高盾构机的泵送性能。3.研究生物分子对密封油脂的分解,使密封油脂的使用更加环保。4.通过对比实验,研究不同原料所占不同百分比时的密封油脂的润滑性,从而减小盾构机的磨损。

安徽工业大学	201810360033	“灿烂夕阳”老年驿站	创业实践项目	董跃耀	169094007	4	宋子良 (159034018)、 高一诺 (159104423)、 张淼 (159034032)	徐惠	副研究员	840	本项目拟建的”灿烂夕阳”老年驿站是一家有公益组织，它将通过品牌运营的模式，以”灿烂夕阳”老年驿站为平台，以老年服务为媒介，以现代管理理论和技术为手段，实现对社会资源的整合，立足马鞍山市在安徽省内及其周边城市，建立面向群体主要为社区、企业、高校的连锁专业养老服务机构，帮助上班族照顾老人，解决老人独自在家子女不放心的问题，以此减轻上班族的负担，并为老年人提供良好的生活环境
安徽工业大学	201810360034	双金属复合氧化物催化	创新训练项目	宋雨骏	179034170	4	赵金 (179034188)、 陈光敏 (179034152)、 于红柳 (1790104667)	柯清平	副教授	150	采用多双金属复合氧化物作为催化剂，研究催化剂的物化性质对C-N偶联反应的催化活性影响。根据结合催化活性和催化选择性等数据进行分析获得催化剂的物化性质与C-N偶联反应的催化活性关联的一般性规律，进而实现双金属复合氧化物对C-N偶联反应的高效催化。
安徽工业大学	201810360035	模板法制备TiO ₂ 及其催化性能研究	创新训练项目	单桂轩	169034150	4	曹云钟 (169034110)、 肖雪 (169034177)、 沈博文 (169034167)	叶明富	副教授	150	随着世界经济的持续高速发展，对能源的巨大需求导致的能源危机逐渐显现。氢能以其储量丰富、清洁、高效、便于运输、环境友好等特点在新能源开发中脱颖而出，被视为 21 世纪最具发展潜力的能源，开发氢能具有非常重大的现实意义。本项目正是在一些研究成果的鼓励下，拟扩大到更多藻类模板，充分利用自然界丰富生物资源及其内在结构功能，力争拓展可见光光催化剂的新来源，并探索材料合成的新方法。
安徽工业大学	201810360036	斯特价机器人有限公司	创业训练项目	黄宇	169054236	3	龚盼盼 (169054236)、 许铭 (169054248)	李克明， 王琴	副教授， 讲师	460	机器人既是先进制造业的关键支撑装备，也是改善人类生活方式的重要切入点，大力发展机器人产业，对于打造中国制造新优势，推动工业转型升级，加快制造强国建设，改善人民生活水平具有重要意义。为了为国家工业发展献一份力，斯特加机器人应运而生。
安徽工业大学	201810360037	一种基于连杆机构的自锁衣架	创新训练项目	许铭	169054248	4	黄宇 (169054236)、 周孟洋 (169054349)、 阮桥 (149054437)	王秀珍	讲师	460	本课题涉及生活用品领域，传统衣架挂在横杆上时，挂钩在横杆上容易产生滑动和扭动，一旦有风吹动，导致挂钩从绳索上脱落，导致衣服被弄脏，严重影响使用。本课题研究的一种基于连杆机构的自锁衣架，挂钩的弯折段开设有工艺槽，在工艺槽中设置有自锁机构。
安徽工业大学	201810360161	一种自动准确的翻页搓纸装置	创新训练项目	刘瑞金	179014086	5	何照祥 (179014079)	杨建	讲师	460	本项目的目的在于克服现有技术中的翻书装置在翻页的过程中难以实现一次准确的翻一页纸，翻书过程不平稳、翻书页码不准确的问题，提供一种自动准确的翻页搓纸装置，实现了精确、准确的自动翻页

安徽工业大学	201810360039	便携高效水果采摘机	创新训练项目	卞兴锋	169054414	4	王琼 (169054430)、 桑勇 (169064119)、 朱战胜 (169064161)	王秀珍	讲师	460	该装置分为水果采摘系统、伸缩杆以及水果收集网，水果采摘系统采用定位式切割机构，固定板固定方位，针孔探头随时观察水果状态，有效的解决了切不到、切偏、切错等问题；伸缩杆可针对不同高度水果采摘；水果收集网一次收集多个水果。
安徽工业大学	201810360040	钢筋绑扎机器人	创新训练项目	朱安童	169044167	3	王坤 (169064175)、 石奔 (169054427)	王孝义,徐向荣	教授	460	钢筋绑扎机器人能够在钢筋架上行走、越障并保持稳定，同时能够达到钢筋交叉点位置的准确捕捉和有效绑扎，运用于建筑工程中，对混凝土现浇前的钢筋结构进行绑扎，减轻工人的劳动负担。
安徽工业大学	201810360041	双环式水果采摘收集辅助装置	创新训练项目	吕彪强	169054367	3	宋吉超 (169054370)、 周孟洋 (169054349)	邬宗鹏	助理实验师	460	该辅助装置由采摘和收集两部分组成。采摘部分通过调整伸缩杆的高度来针对不同高度的果实。杆的顶端是一个采摘头，它是使用双环包夹的方式来模拟人的手部，进而实现采摘，而两个圆环则是由旋钮开关控制的舵机来实现开合。
安徽工业大学	201810360042	简易插头防松动装置	创新训练项目	宋文畅	169054273	4	陶玉山 (169054275)、 杨浩 (169054280)、 蔡有志 (179054338)	王琴	讲师	460	本装置采用一种外部紧固方式。在不需要拆开插排的情况下，采用外部装置将插头固定。即便在插座插口松动的情况，通过这种紧固插头的方式还是可以让插座接触良好，同时也可以防止人们拉线撤掉插头的行为，从而延长产品的使用寿命。
安徽工业大学	201810360043	马鞍山巨米网络科技有限公司	创业实践项目	金维维	159054149	5	董建 (159054146)、 王先鹏 (159024077)、 戴凤 (159104489)、 许梦琪 (169104580)	王琴	团委书记	520	易淘校园一个以“互联网+分类回收”为核心的公益性项目，通过互联网线上服务平台和线下服务体系两线建设，开创线上线回收相结合的创新模式，致力于为高校学生提供再生资源回收利用的公益服务，同时弘扬了垃圾分类的环保理念。
安徽工业大学	201810360044	四自由度蠕动式爬墙机器人	创新训练项目	刘永恒	169054366	4	余林凤 (169054218)、 石江涛 (169054338)、 夏梦宇 (159064133)	徐向荣	教授	460	用一年的时间做出实物模型，申请专利
安徽工业大学	201810360045	智能滚动式立体停车场	创新训练项目	于阳	169054441	3	李雪原 (16954420)、 潘航 (159054156)	陈霞	副教授	460	通过移动轿箱带动汽车上升至停车位置，再通过光杆定位准确把握平面高度，利用推杆机构，将移动托盘拖动到指定位置，实现智能停车动作后，轿箱回归原位，等待下一辆停车。在此过程中，电机带动同步带，把轿箱提起，同步带能保证精准的停车高度，平稳性较高。其滚子机构实现滚动摩擦，通过进行两次推杆动作将轿箱推拉至指定位置，成本低，可实现性高。

安徽工业大学	201810360046	末端近似直线复合抓取机器人手指装置	创新训练项目	赵雷	169054161	4	王晨 (169054097)、 代丽莉 (169054123)、 姚守菊 (149054235)	徐向荣	教授	460	本项目设想利用电机、连杆传动机构、齿轮齿条传动机构、弹簧和限位凸块等综合实现了直线平夹与自适应复合抓取模式：既能平动第二指段夹持物体，也能先转动第一指段碰触物体后再转动第二指段包络不同形状、大小的物体；仅用一个电机驱动两个关节，结构简单紧凑，成本低，无需复杂的传感和控制系统，适用在机器人需要抓取和操作不同尺寸物体的场合，降低人工编程、调试和维修等工作需求。
安徽工业大学	201810360047	校园综合服务类APP小黑	创新训练项目	高孙浩	179064203	4	高孙浩 (179064203)、 杜金蔓 (179064108)、 许永忠 (179064226)	赵卫东	副教授	520	校园综合服务类APP，二手书交易，学生信息查询
安徽工业大学	201810360048	水面清道夫	创新训练项目	朱雅璐	169064500	6	许延龄 (169064122)、 刘成东 (169064015)、 赵品园 (179064267)、 朱思好 (169064499)、 周溯 (179064304)	周芳	系主任,党支部书记	510	最近几年，由于工业化的迅猛发展，人口的急剧增加，随之而来的环境问题也逐渐影响我们的生产生活，特别是水上垃圾的处理问题，不仅污染了稀缺的淡水资源，也让很多珍稀鱼种濒临灭绝。水面清道夫通过单片机和人的遥控去控制方向、前进后退、履带运作等各项任务。适用于河道比较狭窄，大型水上清理机器不能很好的使用的情况下。
安徽工业大学	201810360049	落锤液压标定装置的控制系统设计及标定试验研究	创新训练项目	胡克	179064078	5	汪世纪 (179064089)、 汪正才 (179064091)、 叶其敏 (179064097)、 杨雪健 (179064096)	赵传荣	讲师	470	本项目在不改变现有落锤液压标定装置整体结构的基础上，增加了一个量程限位开关，设计了基于PLC控制器的测控系统软件。该控制系统可实现对压电式压力传感器分段校准用标准压力传感器的安全保护。
安徽工业大学	201810360050	智能巡回农业搬运机器人	创新训练项目	桑勇	169064119	6	王琼 (169054430)、 邓楠 (169064162)、 杨贤东 (169064125)、 张捷 (169064129)、 苗文宇 (179084053)	李丹	副教授	520	本课题以全自动机械小车为基础，较之前费时费力的人工搬运蔬果机制，设计一个更加方便的“智能巡回农业搬运机器人”。该机器人可以跟随人行走，并能自主返航，帮助果农及时搬运采摘下来的蔬果，这样可节省果农的采摘和搬运时间，在最大程度上提高采摘效率，有很好的研究和实用价值。

安徽工业大学	201810360051	折叠薄膜太阳能电池室外充电装置	创新训练项目	陈豹	169064397	3	朱鑫鑫 (169064188)、 陈钢 (159064385)	李绍铭	教授	470	薄膜太阳能充电装置主要包括薄膜太阳能电池、耦合线圈、整流稳压电路、充电电路、升压电路。其主要目的是解决户外手机充电的问题。我们的主要客户是户外旅行者，方便这些人出门时的旅行。这款装置可以帮助一些小型装置充电，大大方便人们的出行以及能量的利用。
安徽工业大学	201810360056	汽车转向系统建模稳定性分析	创新训练项目	胡美婷	169064373	3	李银迪 (169064376)、 陈卓 (169064367)	孔庆凯	副教授	510	在对实际系统进行简化的基础上，建立汽车转向系统动力学模型，并对该系统分析，
安徽工业大学	201810360098	即刻校园	创新训练项目	曹智	169104096	4	高志伟 (169024318)、 刘雨哲 (169104204)、 倪娣 (169024293)	周爱军	教师	520	自创型校园平台APP，根据其功能模块分为校内信息咨询，学习互助，二手书买卖，生活服务等。
安徽工业大学	201810360155	柔性辊对薄带组织和性能的影响	创新训练项目	贾梦云	179014146	4	阚李卫 (179014147)、 刘楠 (179014084)、 胡磊 (179014007)、 时飞扬 (179014018)	白凤梅	讲师	450	开发设计一套“一种柔性辊薄带冷却装置”，并且优化了不锈钢薄带冷却的工艺。
安徽工业大学	201810360157	环保型酸洗工艺于钢板桩防腐工程研究	创新训练项目	何其锦	169014150	2	刘云昊 (169014157)、 朱庆 (179014386)	钱健清	教授	430	建立一套系统的环保酸洗体系对钢板桩起到防腐作用的同时减低对周围环境的污染。
安徽工业大学	201810360052	基于地图寻宝的游历机器人设计	创新训练项目	刘阡蓉	169064377	3	余旺 (169064158)、 刘永健 (159064319)	李丹	副教授	480	自动循迹，智能避障机器人是一个与自动化专业有着密切关系的实际工程，本项目以寻宝形式为载体，实现机器人应对复杂环境的自动循迹，控制功能。为了适应机电一体化的发展在机器智能化方向的发展要求，提出在复杂环境中的循迹机器人的构想，通过独立设计并制作出一辆自动循迹，避障的机器人，获得项目的整体设计能力，并掌握多通道多样化传感器综合控制的方法。机器人不仅能完成基本物理动作，还能实时显示环境参数，便于开发人员及时客观地发现并完善项目。也帮助用户更好的了解环境。

安徽工业大学	201810360053	基于无人机的办公助手	创新训练项目	孙梦凡	169064303	6	朱友贵 (169064322)、 徐礼政 (169064313)、 孙叔欢 (169064345)、 蒋志伟 (179064283)、 桂文杰 (169064289)	周芳	系主任	510	本课题拟以当下热门的四旋翼为载体,设计一套智能办公服务系统,该系统可以在一定区域范围实现智能服务,比如传输重要文件,广播通知等)。相比于传统的手动传递信息,该系统可以大大提高工作效率,最大程度上便利人们的办公方式,有很好的研究和实用价值。
安徽工业大学	201810360054	基于单片机的腌制品成熟度监控系统	创新训练项目	程畅	169064004	3	钟惠 (169064034)、 刘宾 (169064014)	刘升	副教授	413	传统手工腌制咸蛋时,腌制时间受时令影响非常大。而检验腌制程度的方法通常是取出数枚咸蛋打开观察,这样不仅无法准确的预测腌制程度,而且会造成咸蛋的不必要损伤。?本课题将课题以单片机为核心微控制器,搭建STM32最小系统板,在STM32最小系统的硬件平台上,通过温度传感器检测环境温度,OLED显示屏显示,最终设计研发出一种腌制品成熟度监控系统,能够监控腌制品的成熟程度,方便用户做出预估,适用于传统手工腌制作坊。
安徽工业大学	201810360055	一种用于住宅小区的停车装置	创新训练项目	陈钢	159064385	4	陈钢 (159064385)、 陈豹 (169064397)、 姚运运 (169064392)、 龚庆红 (159064391)	李绍铭	教授	470	本作品是一种用于住宅小区的停车装置,属于钢结构、机械传动和电器控制领域 智能显示系统的主要内容是:能够在停车场外部显示屏上显示当天的时间,即时的温度,空的停车位编号,满的停车位编号,并且实现通讯功能。智能报警系统实现一个对该装置的保护作用,具体功能如下:拥有火灾报警、烟雾报警、积水量过大报警等功能,并将报警信息传送给管理者手机终端,方便及时排除故障?。
安徽工业大学	201810360057	基于单片机的红外遥控密码锁	创新训练项目	余佳	179064265	4	张红兵 (179064266)、 曹金华 (179064234)、 洪先明 (179064279)	陶锋	副教授	510	利用单片机,设计红外遥控电子密码锁。密码为6位数字。当在5分钟内3次输入密码错误时,不再允许输入密码,并以声音和红灯报警。只有当2次输入密码都正确时,锁才能够打开,同时点亮绿灯。具有密码修改、输入密码倒计时功能
安徽工业大学	201810360058	基于Python语言的粒子滤波定位法在信息融合中的应用	创业训练项目	孙晨	159074277	3	谢宁宇 (1723190163)、 谈成龙 (169094337)	程泽凯	副教授	520	随着计算机技术的发展,有关多智能体系统的研究已经成为人工智能领域的重要研究方向,也是计算机领域的一个重要研究方向。RoboCup(Robot World Cup),即机器人世界杯足球锦标赛,是一个在实时异步、有噪声的对抗环境下,研究多智能体的决策和合作的问题。RoboCup的仿真模型引入了真实世界的很多复杂特性。

安徽工业大学	201810360059	网上竞价采购软件	创业训练项目	王友才	169074377	2	代子玉 (169074392)	许琦/ 陶陶	讲师, 副教授	520	通常的网上竞价流程是由两块组成分析网上竞价流程可知, 采购计划的确定是由企业生产需要、仓储补充需要而确定的, 其中的产品名称、品种规格、计量单位、产品数量等均是网上竞价采购项目数据的直接来源。采购方确定竞价项目后, 将项目与要约详细组成文件, 在网上上传。供应商对竞价信息研究后, 愿意参加竞价的, 向采购方提出竞价申请, 并上传竞标文件, 参与项目竞价, 而后正式开始网上采购。
安徽工业大学	201810360060	“互联网+”时代高校意识形态安全建设面临的机遇与挑战	创新训练项目	孙梦楠	169074121	1	刘珍珍 (159074200)、 王东 (159074243)	王颖之	中级	520	①将大数据、互联网与高校状况相结合, 使得在“互联网+”时代高校意识形态安全建设更容易。 ②通过研究“互联网+”时代高校意识形态安全建设面临的机遇与挑战可以更好地进行高校意识形态安全建设。
安徽工业大学	201810360061	双足机器人自主平衡步态控制	创业训练项目	吴开来	169074410	2	张瑞 (159074419)	赵帼英	讲师	520	采用自行设计即实现的算法, 实现双足机器人自主行走和对复杂地形的适应, 通过倾斜传感器, 补偿双足机器人关键轨迹, 避免机器人在压延方向上的过倾斜, 通过着陆姿态控制器, 克机器人在着陆时的不稳定 引入厅里姿态控制器, 使得机器人在复杂地形中始终保持听力姿态, 从而保持整个机体的均衡
安徽工业大学	201810360062	面向特定领域faq库的语音自动问答系统研究	创新训练项目	崔春晓	159074146	3	晋康 (159074154)、 李建东 (159074155)	洪旭东	讲师	520	为了能在特定领域, 针对用户常问问题, 使用机器代替人工为用户提供咨询服务, 本项目研究面相特定领域FAQ库的语音自动问答系统。将围绕问句相似度计算方法, 具有自学习能力问答系统的设计与实现展开研究。
安徽工业大学	201810360063	基于Hadoop的文本作者身份识别技术研究	创业训练项目	陈靓怡	159074356	4	唐志谦 (159074373)、 冀星 (159074365)、 马望兵 (159074371)	张蓉, 陶陶	讲师, 副教授	520	文本作者身份识别技术是通过问题风格特征建模表达作者无意识的写作习惯, 从而自动映射匿名文本作者归属。文本作者身份识别研究主要有两项关键内容: 文体风格特征和作者身份建模技术。 本项目具体研究着眼于以下三点: ①研究可以有效识别作者身份的文体风格特征 ②研究目前的作者身份识别技术能够解决何种规模的问题 ③探求大数据技术在文本作者身份识别上的应用
安徽工业大学	201810360064	加强高校学生党支部建设与管理的APP网络应用平台开发	创新训练项目	张洋洋	159074321	5	张立宇 (159074319)、 苏大富 (179074277)、 檀鹏程 (179074056)、 周诗尧 (169074218)	林忠心	行政副院长	520	本项目旨在设计面向高校基层学生党支部及其成员的网络平台, 利用APP技术理念, 通过共享资源优势、利用实时互动特点、依托真实再现记录、规范时序环节对接、强调广泛参与共建等特点, 实现支部建设线上线下的有效结合, 党员发展的更加严格规范、政治生活的进一步丰富便捷、党员教育培训的一站式管理, 从而更大程度提高党支部的凝聚力战斗力, 更大程度促进党员先锋模范作用发挥, 为探索互联网+党建, 创新高校党建路径做出有益探索。

安徽工业大学	201810360065	计数式硬币分离机	创业训练项目	陈启运	179074002	4	余敏 (179064028)、 王琦琳 (179064458)、 王琼 (169054430)	刘恒	教授	520	①满足目前相关行业在整理零钞、零币中的实际需求,减少这些硬币需要人力和时间②研究一种新式的计数式硬币清分能够将纸硬币分离、计数结合在一起并且成本低廉
安徽工业大学	201810360066	基于Allstars平台的党建、科研等行为的大数据分析	创新训练项目	苏大富	179074277	3	檀鹏程 (179074056)、 李世雄 (169144173)	陶陶, 林郁郁	副教授,讲师	520	1. 党建优秀作品的展示与大数据分析 2. 科研进展优秀作品的展示与大数据分析 3. 社会优秀作品的展示与大数据分析
安徽工业大学	201810360067	“创益诗城”APP	创业训练项目	李自强	169074040	4	张功辉 (169074067)、 张焕丽 (169074069)、 唐琳 (169074052)	杨思春	教授	520	随着智能手机的普及,手机在我们的日常生活中逐渐占据了更加重要的地位,各种各样APP也应运而生,这样一来,开发出一个在人们日常生活中诸多方面能够起到实际作用的APP就显得尤为重要。“创益诗城”APP以志愿的精神,通过网络社会和现实社会的互动,让更多的人投入参与社会服务,帮助那些需要被帮扶的群体,从而使我们的社会更加和谐美好。
安徽工业大学	201810360068	空巢老人的意外监护系统	创业训练项目	陶泽源	159074405	3	桂从云 (159074394)、 郝人慧 (159074395)	樊旭	讲师	520	采用倾角传感器adx1345模块,实时检测老人的位置.采用GSM模块实现短信的发送,只要老人跌倒了(且没有按下解除误报警操作按钮),设备将会向设定的手机号码发送求救短信.老人没有跌倒,而是弯腰等等,这属于误报警,则老人可以自己用按键取消键取消警报。
安徽工业大学	201810360069	电影日志分析与个性化推荐研究	创新训练项目	赵杰	169074138	4	万鹏 (169074125)、 李晓 (169074114)、 魏海洋 (169074131)	侯书东	副教授	520	互联网在最近十年内出现了爆发性增长,伴随着用户数量迅速增长的背后是用户数据量的指数级增长,面对着海量的信息,用户往往会感到束手无策,这就是互联网中所谓的信息过载问题。如何帮助用户从海量的信息中获取用户最感兴趣的信息逐渐成为一项热门的研究工作。
安徽工业大学	201810360070	添加助滤剂对微孔膜滤料过滤性能的影响	创新训练项目	高艺华	169044343	4	芮金金 (169044356)、 王津昊 (179044358)、 朱道民 (169044301)、 郑家辉 (169044331)	钱付平	教授	610	通过研究不同特性粉尘对微孔膜滤料过滤性能的影响,建立影响其过滤性能的理论模型,并结合在高湿环境中的实际运行条件,向微孔膜滤料添加助滤剂,对改进后滤料的过滤性能进行试验,最终得到解决结露糊袋、清灰困难等问题的优化方案,指导滤料工业化生产
安徽工业大学	201810360071	预冷型溶液调湿新风机组研发	创新训练项目	沈瞳瑶	169044314	5 第	卞梦圆 (169044267)、 谢思远 (169044293)、 袁坤 (169044326)、 钟亮 (1723190172)	黄志甲	教授	560	本次预冷型溶液调湿新风机组研究主要针对两个问题:1.目前我国许多特殊工业场合湿度无法得到精确控制,导致产品的产量及质量低下,如烟叶醇化库、制药车间等;2.在非设计工况下,室外的新风参数和室内的需求送风参数都发生改变,溶液调湿新风机组的运行控制问题。

安徽工业大学	201810360072	MIEX树脂强化传统饮用水处理工艺应对水源突发性六价铬污染	创新训练项目	范晓冉	169044102	3	陈凌峰 (169044101)、 张晨 (169044126)	丁磊	教授	560	利用一体化装置分别研究树脂预处理（放在常规工艺的始端）以及后处理（树反应器放在过滤之前）对六价铬去除的影响特性，考察实际水源中有机物及无机阴离子等其它共存物质对突发性六价铬去除的影响，进而优化小试装置参数。
安徽工业大学	201810360073	MIEX树脂强化传统工艺去除消毒副产物效能研究	创新训练项目	曹琼希	169044170	3	张本才 (169044199)、 吴根宇 (169044193)	丁磊	教授	560	制造一种新型的水处理设备，将MIEX树脂技术置于整个传统工艺前段作为预处理工艺或者置于过滤装置之前作为深度处理工艺，探究不同的工艺流程对消毒副产物的去除效果的影响。
安徽工业大学	201810360074	基于神经网络构建纤维过滤介质三维模型	创新训练项目	周燃	159044334	4	曹博文 (149044242)、 李世兰 (159044275)、 郑超凡 (179044332)	钱付平	教授	560	首先对纤维过滤介质进行SEM成像，利用 Matlab 对所得图像进行处理，并通过提取相关的信息进行单层过滤纤维的三维模型建立。随后通过神经网络法对下层纤维进行识别，以此类推获得以下多层的纤维图像。利用Matlab依次对每一层的纤维建模。最后将多层的三维模型紧密堆叠起来，便形成多层纤维的三维结构模型。提出软件化的分析方式，通过进行纤维滤料性能优选平台的设计，选择滤料区域进行纤维滤料的三维结构模型重建。得到多层纤维的三维结构模型后利用CFD技术研究纤维过滤介质的过滤性能不仅灵活性较大，能够弥补实验研究的不足，且可以预测纤维过滤介质的过滤性能，对过滤介质的性能优化具有重要的意义。
安徽工业大学	201810360075	微通道换热器汽-液两相流动与传热特性	创新训练项目	吴子璇	169044291	4	毛京晶 (169044354)、 余倩兮 (179044365)、 田琼琼 (169044360)	鲁进利	副教授	470	过CFD系列软件模拟分析，观察模型的实际可行性，对换热器的结构、尺寸进行改进和优化。将理论、模拟与实验相结合应用到家用空调器中进行研究，并与常规换热器进行比较，完成一种高效、节能器件来减少不必要的资源消耗，提高能源利用率，达到高效、节能、节约材料等优点，实现家用空调器中微通道换热器效果的最优化。
安徽工业大学	201810360076	基于学生自视角的高中生到大学生身份转换中的困境与对策研究	创新训练项目	李映群	179044010	4	权萌萌 (1723190008)、 李子劭 (169044047)、 何中旭 (169044015)	丁厚成	副教授	620	相当数量的大学生在初入高校后，由于所处环境和人际的改变而导致一段时期的不适应。在这个过程中，许多新生会因一时难以适应这种变化而在学习、生活、心理、人际关系等方面出现各种各样的问题。如果不及时解决这些问题，很可能会影响他们在大学中的成长。因此，分析大学新生入校的适应问题，制定相应的方案对新生适应大学生活，掌握正确的学习方法，能够合理地安排时间是非常有意义的。
安徽工业大学	201810360077	马鞍山市水源水中溶解性有机物污染特征及去除性能	创新训练项目	杨楚楚	179044124	3 第	周正玉 (179044135)、 魏远强 (179044157)、 魏维珺 (179044102)	钟梅英	高级实验师	560	调查清楚马鞍山市现有水源中溶解性有机物的浓度（以DOC、UV254计）、SUVA、分子质量分布、亲疏水性分布、三维荧光等溶解性有机物的污染特征，并探讨MIEX树脂对水源中溶解性有机物的去除性能，为马鞍山市自来水厂的提标改造提供基础数据和技术支持。

安徽工业大学	201810360078	800MPa高强度钢材焊接箱型截面轴心受压构件局部稳定性研究	创新训练项目	章文	179044530	4	章文 (179044530)、 赵耿 (1723190166)、 顾理想 (1723190685)、 王敏 (1620190376)	曹现雷	副教授	560	①一种周边设抗剪筋槽钢框架的钢筋混凝土板(授权号ZL 2014 2 0068306.6); ②一种装配式型钢—混凝土板组合扁梁(授权号 ZL 201520796855.X)
安徽工业大学	201810360079	长寿命快换水口的安全生产工艺改进	创新训练项目	张磊	169044067	4	张伟伟 (169044069)、 疏阳 (169044059)、 王新宇 (169044062)	张浩	副教授	450	氧化锆质定径水口在使用过程中易出现炸裂、堵塞、脱落、内径变化太快及不满足长时间浇铸等问题,定径水口的使用寿命直接关系到中间包的使用寿命,因此研制出一种扩径慢、寿命长的定径水口迫在眉睫。近年来,定径水口快换机制的出现,并未从根本上提高定径水口使用寿命。所以,本项目从定径水口的矿相切入,从根本上寻找提高定径水口寿命、提高连铸率的途径,以达到降低生产成本的目的。
安徽工业大学	201810360080	含相变材料的定型复合建材制备及调温机理	创新训练项目	孙智勇	169044318	4	孙婉莹 (169044315)、 朱晓敏 (169044335)、 肖丹 (159044362)	鲁进利	副教授	480	为响应国家对节能减排的号召,提升建筑领域的能源利用效率,该项目主要探索新型含相变材料的定型复合建材的制备和测试。项目主要内容如下:1)基于相变材料的特性及高分子合成技术,研究无甲醛,环保,有高储热能力相变微胶囊的制备方法,达到稳定生产相变微胶囊的水平。2)基于所研制的新型相变微胶囊,制备含相变材料的定型复合建材,进行实际应用测试分析,得出其调温机理,为推广应用打下良好的基础。
安徽工业大学	201810360081	中华诗词梦	创新训练项目	葛爱凡	169144034	4	黄郁夫 (169144039)、 李若 (169144012)、 李耀 (169144043)	黄河清	教授	520	致力于打造综合式标准化诗词产品。与市面上的文化教育产品相比,本公司主要推广诗词文化。其中用精美动画、生动的讲解提高用户学习诗词的兴趣;开发强大的索引功能使用户能准确快速的找到所需内容;更有成熟的双语学习功能使用户双向学习;开发出特色的社区交流平台使用户交流找到共鸣,学习更高效,与时俱进;另外产品性价比高,价格亲民。后期还将推出多国语言版本,为传承发扬中国传统文化的美好蓝图上添砖加。
安徽工业大学	201810360082	磷的添加对钛基催化剂脱硝性能的影响研究	创新训练项目	王方全	169144121	4	方祺隆 (1723190708)、 汪建华 (169144120)、 李凯 (169144110)	朱宝忠	副教授	807	通过对钛基催化剂添加磷元素,研究磷对钛基催化剂脱硝性能的影响。找出能够提高催化剂抗硫抗碱金属性能的影响因素,进而对钛基催化剂进行改性,得到一种脱硝性能优异且抗硫抗碱金属性能好的催化剂。

安徽工业大学	201810360083	改进铁基SCR脱硝催化剂的抗碱金属中毒性能	创新训练项目	江耀	169144106	4	訾朝辉 (1620190412)、徐智沛 (169074282)、汪蓄 (169014409)	孙运兰	教授	807	本项目拟开发一种焦炉烟气低温SCR脱硝催化剂,使当前焦炉烟气NO _x 排放浓度达到国家标准要求。制备一种以泡沫金属镍作为载体氧化锰作为活性物质的低温SCR脱硝催化剂,得到一种低温(120℃~240℃)脱硝性能优异,低污染,抗碱金属中毒性能优异的脱硝催化剂,以适应现在市场的需求。
安徽工业大学	201810360084	柴油机尾气催化剂研究与开发	创新训练项目	卫言	159144119	5	汪鹏 (169024019)、韩伟伟 (1723190029)、司婷 (159144116)、韦张建 (159014201)	楚化强,顾明言	教授,副校长	807	随着经济的快速发展,车辆尾气排放污染问题越来越严重。柴油机燃烧会产生大量的氮氧化物(NO _x)和碳烟颗粒(PM),一般而言,机内净化用于降低NO _x ,由此造成的PM通过柴油机颗粒物捕集器(DPF)除去是解决这一问题的优良途径,其中催化再生是最有前途的技术,其中催化剂是最重要的因素,通过La、Ce、Co等元素作为催化剂组分制备催化剂并探究其同时去除碳烟颗粒物(PM)和氮氧化物(NO _x)的能力,找出催化活性高,能够降低PM的氧化温度的合适催化剂,从而进行广泛推广。
安徽工业大学	201810360085	Fe/炭基催化剂低温脱硝性能研究	创新训练项目	钟毓秀	169144129	3	尹寿来 (1620190019)、徐天宇 (159144120)、徐六一 (179144128)	朱宝忠	副教授	807	氮氧化物对环境的影响较大,且国家颁布相应文件,严格控制氮氧化物的排放。目前低温脱硝催化剂研究的比较少,且本课题组通过大量实验探究,拟采用Fe/炭基催化剂进行低温脱硝研究,研究的主要内容包括不同炭基的影响,焙烧温度的影响及改变催化剂的制备工艺以及实验的条件,或对效率较佳的催化剂进行优化改性,以达到最佳的脱硝效果。
安徽工业大学	201810360086	锂离子电池负极材料 Ppy@NiCoO ₂ -Co ₃ O ₄ 的制备与性能研究	创新训练项目	徐宝林	169144186	5	黎长江 (169144010)、徐淑君 (169144092)、曾渤淞 (169144189)、魏琦 (169144184)	韩梦成	讲师	430	利用水热法制备纳米级复合负极材料 PPy@NiCoO ₂ -Co ₃ O ₄ ,并用聚吡咯(PPy) 对其进行包覆,以提高其电化学性能。
安徽工业大学	201810360087	锂离子电池负极材料Li ₅ Cr ₇ Ti ₆ O ₂₅ - FePO ₄ 的制备及电化学性能研究	创新训练项目	项重	169144055	5	刘洪传 (169144201)、周峰 (169144191)、李金港 (169144171)、钱露露 (169144079)	韩梦成	讲师	480	利用溶胶凝胶法合成纳米级Li ₅ Cr ₇ Ti ₆ O ₂₅ 。根据FePO ₄ 结构稳定、对环境友好且自身具有电化学活性,采用FePO ₄ 对Li ₅ Cr ₇ Ti ₆ O ₂₅ 材料进行表面包覆研究,从而提高其电化学性能。

安徽工业大学	201810360088	中华优秀传统文化融入学校思想政治教育研究	创新训练项目	蔡斌	169094251	4	王刘鑫 (169094274)、 陈恩豪 (169094252)、 王柯若诗 (169094273)	汪春胜	党委副书记	880	中华民族有五千多年的文明历史，创造了灿烂的中华文明，沉淀了不可胜数的优秀文化，但是令人惋惜的是，这些举不胜举的中华优秀传统文化的利用率很低，长期以来我们并没有重视、没有去挖掘这个宝库。思想政治教育对于推进高校立德树人有独特作用，是培养一名合格大学生的保障，目前高校思想政治教育工作开展得如火如荼，但仍然浮现出诸多问题。把中华优秀传统文化融入学校思想政治教育中去，才算是觅得思想教育的血肉之躯，如鱼得水，如虎添翼。
安徽工业大学	201810360089	食速校园	创业训练项目	裴思宇	169094003	4	董跃耀 (169094007)、 宋子良 (159034018)、 程枫 (159034261)	高毅斌	讲师	413	本产品是致力于打造一款提供在校大学生在线食堂点餐服务的APP。本产品可以解决食堂点餐排队时间长，菜品信息不对称，供求不匹配，食材大量浪费，没有精致菜品等目前各大高校食堂迫在眉睫的问题。
安徽工业大学	201810360090	自媒体对大学生思想与行为方式影响研究	创新训练项目	韩若晴	179094329	4	纪玉颖 (179094331)、 吴雨凤 (179094341)、 王雪源 (179094339)	邢维迢	讲师， 辅导员	840	研究自媒体对高校学生行为方式和思想的影响，明确思想政治教育要准确把握自媒体的特征，及时研判自媒体的影响，充分发挥自媒体的作用，积极探索利用自媒体开展大学生行为引导的有效途径，本项目在充分认识到国内外发展现状的基础上，抓住自媒体时代发展的大趋势，以大学生为自媒体时代下高校思想教育的核心对象，研究其行为方式、价值取向，从而对自媒体时代大学生思想政治教育创新的途径等方面展开深入的研究，为政府相关部门和高校的思想教育工作者以及个人提供一些相关支撑。
安徽工业大学	201810360091	订订APP开发	创业训练项目	马翔	169094267	4	罗程 (169094266)、 庞杰 (169094268)、 凤咏雯 (169094215)	岳朝龙	副院长	413	本项目开发了一款具有特色功能的app，是一款为了满足客户的个性化定制需求而建立的信息平台，手工作坊，特色精品店都能通过该平台发布广告，推广商品。本项目还研究了礼物推荐等特色功能并设计出了一套解决方案。
安徽工业大学	201810360092	安徽智恒水产自动化养殖 有限责任公司	创新训练项目	梅雨	169045089	5	储匡正 (169104159)、 王艺璇 (169104054)、 舒军勇 (1620190008)、 徐婷婷 (169104361)	王萌	讲师， 辅导员	480	背景：经过我们公司成员小组的调研发现，在水产养殖综合服务的市场上，马鞍山及其附近的城市，例如芜湖等，都缺乏提供综合服务公司和人工智能的综合型产品。换言之，在我国现有的水产养殖行业缺乏专业的综合服务公司和产品，水产养殖环境得不到保障，大大增加了养殖户的生产经营成本；另外环保部门也缺乏更有效的手段对水环境进行检测，给环保工作造成了一定的困扰。成立原因：我们公司的成立为水产养殖中水体缺氧，饵料投放不均、不准等现象提供了快速、有效、有针对性的解决方法；同时也为有关环保部门改善中小面积水域环境提供更加有效并且性价比较高的产品选择。

安徽工业大学	201810360093	高校食堂设施布局改善研究	创新训练项目	徐林波	169094136	5	王康 (169094132)、 高瑞林 (169094117)、 陈瑾 (169094077)、 韩力 (169094082)	郜振华	教学院长	630	高校食堂现场的设施布置对整个食堂的运营及收益存在着很大的影响，一个设计合理的食堂布局不仅可以提高工作人员的效率，而且还可以减轻他们的工作强度，在一定程度上为提升顾客满意度有所贡献，从而为食堂带来更多效益，所以设计出合理的设施布置是至关重要的。
安徽工业大学	201810360094	安工大校园商铺整改方案设计	创新训练项目	陈虎生	179094143	5	周翔宇 (179094175)、 朱旭玉 (179094177)、 高亮 (179094218)、 黄艳婷 (179094148)	刘林	讲师	190	1. 目前，大学校园商铺缺乏统一的管理安排，空间布局的不合理。因此我们对其进行细致的研究，得出合理的商铺布局安排。2. 校园商铺面临着种类不齐全的问题，不能满足学生的消费需求。对此，我们将对安工大校园商铺的种类进行调研，分析校园商铺资源调配出现的问题并加以解决。
安徽工业大学	201810360095	安徽省农村地区贫困代际传递研究	创新训练项目	赵祥	169104431	5	张悦 (169104430)、 张家乐 (179104331)、 陈静 (159104097)、 俞海林 (169104425)	周世军	副教授	790	该项目很好的契合当下精准扶贫”的背景，有利于安徽省扶贫工作的进行。通过实地走访和数据查询等调查手段，了解安徽省农村贫困地区现状以及影响贫困因素，调查父辈和子辈的目前生存状况，通过计量分析农村地区贫困代际传递状况、特征与影响因素等。我们初步计划进行多个贫困县的调研活动，增大样本量，初步选取安庆的潜山县、亳州的利辛县、六安的霍邱县和金寨县、池州的石台县、宿州的砀山县进行调查。
安徽工业大学	201810360096	城市公共自行车运营现状、困境及发展策略——基于马鞍山市的调查研究	创新训练项目	潘翰林	169104079	5	梅雨 (169045089)、 戴凤 (159104489)、 赵振洋 (169104822)、 汪烙冰 (169104492)	王萌	讲师， 辅导员	790	本作品通过文献查阅的方法了解国内外城市公共产品相关理论，并采用实证分析法来对比、借鉴国内外正在运营的公共自行车系统。同时，依据马鞍山市实地调研等方法，从现实需求、运营管理、车辆调度、APP设计、车辆安全等在多中心共治的供给模式下为公共自行车系统提出了一套更加完善的运营策略。
安徽工业大学	201810360097	农村医疗卫生服务情况调研	创新训练项目	蔡柳娅	179104465	4	郑峰 (179054161)、 孙荣美 (179104488)、 李正洲 (169104349)	卫军帅	讲师	790	农村医疗卫生工作是我国卫生工作的重点，关系到广大人民群众的生存大计，随着我国改革的不断深入，解决“三农”问题已成为党和国家全部工作的重中之重，农村医疗卫生现状的改善和提高是解决“三农问题”的重要方面。为了让农村居民更加了解新型农村合作医疗政策，更好地为自身谋福利，也为了解农村医疗卫生的现状，为有关部门制定农村居民就医、生存与发展等方面的政策提供参考和依据，我们开展了本次关于农村医疗卫生状态的研究。

安徽工业大学	20181036009	创客空间3.0	创业训练项目	李薇	169104201	4	宋佳 (169104206)、 王涛 (169104212)、 陶贤梁 (169104207)	李延文	讲师	630	我们创客空间3.0项目,是基于市场现有1.0与2.0模式进而孵化衍生出的,更具专业化,多元化,个性化的新型创新项目。项目位于创业园区,分为四层。运营理念为“以短养长,以长促短”。短线的咖啡,简餐,青少年阅读培训分享中心,在项目前期运行中起到中流砥柱的作用,支撑我们进行到中后期,新能源,新设计,新智能“三新”的长线发展。我们以“努力让你变得更优秀”为宗旨。
安徽工业大学	20181036010	“一唯”智慧云财务信息平台	创业训练项目	刘佳玲	159144043	4	黄洁 (159124188)、 董攀峰 (159094323)、 欧阳思源 (159094299)	季小明	讲师	413	本申报项目是“一唯”智慧云财务信息平台。随着政府会计改革的推进,我国政府会计核算将进入财务会计核算和预算会计核算并存的“双核”模式。“一唯”智慧云高校财务信息平台是一款以双财务核算体系为基础,结合高校财务管理的特点自主开发的软件平台。平台的创新点在于:(1)一款基于云平台的一体化核心系统;(2)预算、核算、决算一体化;(3)基于“双基础双报告”的模式,满足政府会计改革的最新要求;(4)通过业务驱动,实现业务的自动处理。
安徽工业大学	20181036010	工科高校新媒体运营模式探索——基于安徽工业大学实证研究	创新训练项目	黄洁	179104474	5	程文鑫 (169044196)、 周星宇 (179034035)、 潘子严 (179064161)、 王卫荣 (179064164)	葛璠	讲师	630	主要对工科高校新媒体运营模式的探索。主要针对当下“微时代”中兴起的微信、微博等新媒体在工科高校运营模式的探索,构建完善的新媒体工作体系,如何提升高校影响力,如何达到全覆盖,实现传统到新媒体的过渡。研究新媒体对人们的生活和行为方式,特别是对高校青少年群体的成长、思维方式和行为习惯的影响,如何把团的工作融入到生动、精彩的新媒体内容和活动中。
安徽工业大学	20181036010	关于我国住房公积金流动性现状、成因及对策的调查研究	创新训练项目	乔贝	159104546	4	秦伟东 (159104546)、 潘磊 (169104571)、 施俊峰 (169104574)	王先柱, 谢有芝	教授, 讲师	790	随着住房公积金制度地推广与深入,选择使用低利率的公积金贷款来购买住房的队伍不断壮大,部分发达地区提取公积金贷款额大幅度提高,资金储备面临着收不抵支的风险,公积金流动性不足;而欠发达地区公积金使用率低,资金沉淀量大,地区之间住房公积金流动性不平衡。本课题针对这一现象,通过对主要省市近年来公积金缴存、提取以及个贷等具体情况进行调查,分析目前住房公积金流动性现状,探讨影响公积金流动性的多方因素,并结合对职工的问卷调查,提出相应的政策性建议,缓解公积金流动性分险,促进我国住房公积金制度长效发展。

安徽工业大学	201810360103	马鞍山老年教育与相关产业联动发展研究	创新训练项目	汪紫云	169104664	4	蔡洁 (169104616)、 王微 (169104637)、 孔丽 (179104623)	陈华伟	讲师	840	本文以马鞍山老年大学和与老年教育有关的文化、体育、旅游、科技等相关产业为研究对象,通过调查分析马鞍山老年教育及相关产业现实状况,以对马鞍山老年教育及相关产业联动发展状况进行分析,根据马鞍山老年教育及相关产业的发展现状,确定未来的发展目标:完善老年教育运行机制。
安徽工业大学	201810360104	大学生闲置资源交易平台	创新训练项目	孔灵	169104680	3	江凯 (169104777)、 户培同 (169094046)	王锴	副教授	510	我们决定在中国所有的大学采用“电子商务网+固定店址”经营方法。利用全国统一数据库技术,针对大学生群体提供完美的二手商品售前售中售后服务及其他相关力所能及的服务等,在对各个高校内部交提供坚强售后服务后盾的基础上,采用“多方调货+快速物流”等措施加快交易速度,保证交易双方成功。以二手商品为先导,一流服务为坚强的后盾!
安徽工业大学	201810360105	留守经历对青少年成长影响的回溯性研究——基于对安徽省庐江县地区的	创新训练项目	孙海梅	179124120	3	李咏春 (179124116)、 潘雨欣 (179124118)	汪伟	讲师	840	本项目通过对安徽省庐江县地区具有留守经历的青少年人群的研究,了解到留守经历对青少年成长的影响,并提出有效的解决措施和方案
安徽工业大学	201810360106	旅游产品市场调查——以皖北为例	创新训练项目	朱得良	179124195	4	薛金成 (179124183)、 许梦晴 (179124182)、 朱秀娟 (179044236)	蔡保兴	教授	840	本项目是由本小组自主选定,是以南京为例,调查旅游产品市场现状,及为来发展,以及对传统手工艺,文创产业的发展相结合调查,探究其发展的方向,我们小组将在实践中去探究,以自己的亲身经历来完成调查,并试创业,来探究其发展趋势。
安徽工业大学	201810360107	新农村条件下对农村青少年辍学现象的研究——以宿州市萧县为例	创新训练项目	许佳敏	179124098	5	李兵 (179124090)、 张倩 (179124101)、 周文雪 (179124105)、 刘梅香 (179124092)	虞维华	副教授	840	基于在经济建设取得重大成就,全面深化改革取得重大突破的背景下依然存在着大量农村青少年辍学的现象,我们项目小组开展了此次研究。在研究中我们将通过查阅相关资料,实地调查研究等方式探究农村学生早早辍学的各方面原因及可能对社会造成的不良影响,并根据当地实情提出切实可行的解决对策以降低农村辍学率,减少不良社会影响,推动思想文化建设,维护社会的高效发展动态。
安徽工业大学	201810360108	家庭农场法律问题研究	创新训练项目	方兴怡	179124036	5	宋妮妮 (179124044)、 吕陈洁 (179124043)、 戴连国 (179124034)、 章文强 (179124056)	孔东菊	副教授	820	随着我国城镇化进程的不断推进,创新农业发展模式和农业经营主体成为深化改革的重要内容之一,但是缺乏配套的法律与其相适应,产生了较多的法律问题,本项目旨在通过考察调研等方式拟解决对家庭农场的界定、发展状况及存在的障碍、农场运作过程中存在的主要法律问题以及对其建议的问题,是一个具有前瞻性和新颖性的研究项目。

安徽工业大学	201810360109	移动支付对在华留学生社会消费习惯影响的调查——以安徽省为中心向外辐射	创新训练项目	陈春燕	169124151	8	张乐 (169124174)、 阮国香 (169124165)、 王念念 (169124169)、 程占发 (169124156)、 朱谱能 (169124179)、 唐东尧 (169124166)、 王荣生 (169124170)	张增 国	讲师	840	随着智能手机的普遍使用，移动支付这项新技术在中国范围内蓬勃发展起来，渐渐渗入人们的消费生活中，带来了无限的便利。对于留学生来说，从传统的支付方式到先进的移动支付的飞跃，移动支付的使用潜移默化地改变着他们的消费观念，影响着他们的消费方式。此项目为了了解移动支付在华留学生中的使用频率，调查其对消费方式的影响，增强他们网络消费的安全意识，引导在华留学生树立正确的消费观。
安徽工业大学	201810360110	城镇二孩父母的家庭-工作冲突及解决机制研究	创新训练项目	杨一鸣	179124127	5	杨帆 (179124126)、 余银银 (179124129)、 王丽 (179124124)、 李玉 (179124117)	袁同 成	社会保 障系党 支部书记	840	通过对安徽省城镇二孩家庭-工作冲突问题的调查，以小见大分析我国城镇二孩父母的切实困难，并以此为据对比国内外的家庭政策发展状况，提出适应于我国的城镇二孩父母的发展政策。由此缓解城镇二孩父母的家庭-工作冲突并使得城镇育龄夫妇的生育潜能得到充分释放，实现人口长期均衡发展。
安徽工业大学	201810360111	公平正义视角下农民工住房公积金制度的研究——基于合肥等城市的调研	创新训练项目	蒋一帆	179124114	3	齐绛 (179124119)、 李欢 (179124115)	杨哲	讲师	840	本项目旨在从安徽省马鞍山及其周边城市农民工住房公积金制度的政策方针和社会保障出发，结合较发达城市和国内外的研究已有基础，对农民工住房公积金目前的缺陷进行分析，提出一些可行性建议，为农民工群体的住房需求提供帮助，为国家提出一些借鉴。
安徽工业大学	201810360112	用于夜间自行车的智能LED显示技术	创新训练项目	武永强	169084127	4	张威 (169084134)、 刘东明 (169084118)、 毛瑞 (169084084)	陆羽	副教 授，系 主任	610	通过这个设备，我相信因自行车发生的交通事故会大大降低，这是非常实用的，这直接降低交通事故的发生几率，保护骑行者的安全，同时也能很大一部分保护别人的安全，就我国的当前发展水平，自行车是学生交通的主要工具，学生不仅是一个家庭的希望，同时也是一个国家的希望。如果这款产品能够推广，对提升社会幸福感有帮助，符合当前我们党的政策。
安徽工业大学	201810360113	高显指可调控五基色白光LED制备	创新训练项目	朱杰	169084140	5	张云飞 (169084136)、 郑祥煜 (169084102)、 周聪 (169084103)、 周霖君 (169084105)	毛清 华	讲师	470	本课题主要是通过集成红、黄、绿、青、蓝这五色LED，制备出高显色指数、高光效、对人眼舒适与安全的全光谱无荧光粉的白光光源。同时，围绕着智能家居的概念，通过远程控制，可以实现五基色LED的色温及发光方式的连续可调，成为多用途，智能化的新一代照明方式。拟希望我们的研究有助于推动高质量高性能白光的发展。

安徽工业大学	201810360114	试卷自动排序机	创新训练项目	孙涛	169084019	5	李领 (169045085)、 马嘉骏 (169084013)、 张昊天 (169084065)、 毛钰 (179084051)	莫绪涛	副教授	140	鉴于学校对试卷的归档有按照学号排序的规范要求，所以试卷批改完成后，老师们都需要花费时间对试卷进行排序，特别是班级人数超过100人的。为此我们准备设计一台由打印机、USB光学摄像头以及相关应用软件组成的试卷自动排序机，此排序机不仅能把一叠杂乱的试卷按顺序进行排序，还能把选择题批改完毕并打上分，大大减轻了老师们的负担。
安徽工业大学	201810360115	家居智能照明设计	创新训练项目	郑雷动	169084101	5	孙浩 (169084087)、 郁昌平 (169084096)、 杨帆 (169084094)、 张金辉 (169084098)	李海金	教授	610	智能照明，多个灯光统一控制 2、远程控制，手机联网控制家里的灯光 4、根据光线强弱自动调整灯光明亮 5、情景控制，根据所编写的情景不同，关闭某部分的灯光。例如：睡觉模式，离家模式 6、感应控制，根据人物走动，红外感应，智能自动开启与熄灭某些灯光。 7、语音控制，通过语音控制整个系统。
安徽工业大学	201810360116	净化空气型路灯	创新训练项目	张海民	169084132	4	周志伟 (169084139)、 吴博 (169084091)、 任浩 (179084082)	贾虎	高级实验师	610	空气环境污染现今已经是全球的焦点问题。中国的空气环境污染问题也刻不容缓。其中净化空气技术也得到了充分的发展。我们的路灯是由太阳能发电，以静电净化技术或者活性炭净化技术为净化装置起到净化空气的作用本课题通过对两种方案的净化性能的实践和研究，选取最有效的方案来设计一个净化空气型路灯。分为以下三个方面： 1. 筒形静电净化器和飞盘型静电净化器的设计与工作性能研究； 2. 活性炭对空气净化及其再生的性能研究； 3. 整体系统的组装及实验研究； 4. 最优方案的确定。
安徽工业大学	201810360117	基于光学扫描的试卷自动排序机	创新训练项目	张文通	169084031	7	张旭涛 (169084032)、 张季昊 (169084066)、 连科 (169084010)、 汪兆麟 (169094169)、 章晨 (169084067)、 陈浩 (169084036)	王东	副教授	140	基于目前大多数试卷都是纸质试卷，每次搜集分发试卷都必须进行排版，为了节省人力和时间，设计出一台基于光学扫描的试卷自动排序机，该机器扫描准确，试卷整理速度快。

安徽工业大学	201810360118	光源频闪仪的设计与实现	创新训练项目	潘璋缙	169084120	3	周安莉 (169084137)、 杨丽娇 (179084092)	刘义	副教授	510	随着各类照明灯具的发展,灯具的光效和节能越来越好,但是由于人工照明光源的固有特性,其光输出存在着一定的频闪。频闪造成诸如伤害青少年的眼睛造成近视,伤害人体健康影响工作,严重甚至会危及生命等危害。本文拟设计简单、方便、低廉的光源频闪仪,且测试白炽灯、节能灯、LED灯等光源频闪;还研究了影响光源频闪的因素和光源的频闪特性。频闪问题是光源光质量的重要指标,倡导绿色照明,提高光质量,降低光污染,拟希望我们的研究有助于推动光质量的提高。
安徽工业大学	201810360119	益原子少儿科学启蒙教育	创业实践项目	张玉	169134031	8	周涛 (159044424)、 陶冉冉 (159134057)、 李若 (169144012)、 戚雅茹 (159154208)、 钱玲玲 (169124130)、 汪悦 (169124094)、 朱尚雪 (159134071)	祝小迁	办公室主任	880	此项目践行国内“三多”创新教育理念——多启发,多直观,多引导学生动脑动手。学生是主体、自主意识是核心,创造性是根本目标。项目实践至今,受益人数达1344人次,研发64节核心科学课程,覆盖一至四年级四个年龄段,深受小朋友的喜爱和家长老师们的大力支持。目前项目的受益资金已用于本校研究生支教团四川乐至贫困山区孩子的科学启蒙教育,稳定运营之后的受益用于科学启蒙课的普及和西部创新教育的发展。
安徽工业大学	201810360120	英专四级词汇音形义循环操练与夯实基本功实证研究	创新训练项目	马自欣	179134052	5	余美玲 (159134030)、 庞士玉 (179134053)、 孙甜甜 (179134055)、 饶佳 (179134054)	陈琳	副教授	740	项目来源于指导教师主持的安徽工业大学2016年省级质量工程教学研究一般项目,即“词汇音形义循环操练与夯实基本功研究——以英语专业四级词汇为例”。本项目会对安徽工业大学外国语学院2017级英语专业学生专四级词汇音形义循环操练的所有报表和资料进行梳理;探究学生在专四级词汇音形义循环操练过程中词汇记忆的有效性和基本功夯实情况;通过上述研究锻炼学生的创新能力和团队合作能力。项目研究结果也会应用于教研。
安徽工业大学	201810360121	携手老党员教师,助力新时代大学生思想建设	创新训练项目	陈晓君	179134074	4	危静 (179134092)、 鲍君雅 (179134072)、 王菲 (179134057)	姜兆霞	讲师	840	为了提高新时代大学生的思想道德素质、心理素质,使大学生在步入社会之后能够真正成为中国未来的中流砥柱,也为了丰富老党员教师的退休生活,让老党员教师发挥余热,将自己的专业知识及人生阅历发挥出最大的价值。项目组成员以人物专访、亲身记录与聆听的方式去走进老党员教师的生命,以讲座、视频直播等方式将老党员教师的思想精髓传播给大学生。

安徽工业大学	20181036012 2	YAM原创音乐工作室	创业实践项目	夏国琴	179134065	4	杜婵 (169094153)、 王煜 (159054096)、 王有帅 (179054161)	丁言涛	讲师	760	我们工作室是安工大学生自己成立的原创音乐工作室，主要是为班级 集体 和个人定制专属歌曲，我们还与传媒工作室合作，进行毕业季的相关视频合作。我们工作室主要分为词部 曲部 歌手部 宣传部分别负责作词，作曲，宣传和演唱。我们旗下的当当当乐队，也会进行商演。对于校内，我们可以为学校免费的演出。
安徽工业大学	20181036012 3	《儒林外史》方言中英文平行语料库创建	创新训练项目	董玉	179134079	5	葛文静 (179134112)、 王蓉蓉 (179134090)、 汪伟 (179134089)、 张春玲 (179134099)	蒯振华	讲师	740	建立《儒林外史》方言中英文平行语料库，推进我们开展语言学和翻译等方面的相关研究，研究语言意义和语言的使用问题，如方言与译文的对比研究、译者风格研究、译文读者的接受研究和汉英文化对比研究等并且建成的语料库将作为真实的教学资源有力地促进翻译教学，同时进一步提升我们学生的翻译技巧，发挥学生主体性以及提高学生的数据驱动式学习能力。
安徽工业大学	20181036012 4	大学校园中公示语中英翻译的研究	创新训练项目	陈静怡	179134037	5	陈静 (179134036)、 陈庆锐 (179134038)、 陈思雨 (179134039)、 葛言 (169024128)	曹瑞澜	副教授	740	我们针对校园公示语汉英翻译中存在的错误翻译进行分析，为大学校园中存在的一些公示语翻译错误提供规范性建议，营造良好的校园公示语用语氛围，倡导更多的学校关注此问题。大学生是城市的未来主力军，大学校园的发展也在一定程度上代表了一个城市的发展，有助于提高城市的人文素养和文明程度。
安徽工业大学	20181036012 5	蜂愿公益传媒公司	创业实践项目	范子研	159154116	8	汪凌婷 (159104113)、 周呈玥 (159104113)、 王亚龙 (159154213)、 刘梦婕 (159014015)、 朱立响 (159014210)、 杨泽帆 (179104115)、 汪为洁 (159074313)	赵颖	讲师	760	蜂愿公益传媒公司是以公益精神为初衷，以传播公益正能量为宗旨的有限责任公司，每一期视频录制将通过调研和校园内外部合作的方式，形成新颖的创意广告形式来呈现不同的公益关注点。公司实现了对公益信息的采集、策划、制作、推广，通过与各大网络平台、高校青年志愿者协会、基金会以及企业合作，拍摄发布公益视频广告等；也可以实现社会公众生活中与企业经营行为相结合的社会经常化网络募捐，从而提高公益关注度，公司也随之发展。

安徽工业大学	201810360126	水面情节表演机器人产品设计	创新训练项目	程炎	159154026	4	周茹月 (159154083)、 王俊舒 (159154043)、 滕欢 (159154072)	王选	讲师	760	针对国内众多河流和景区水域富营养化、垃圾漂浮等问题，当前清理大多是以人工打捞与处理的形式或者使用船舶型机器来实现净化和清洁水体，这样的形式效率不高，耗费人力物力大且影响水体环境中的视觉美感。响应国家对生态环境保护与旅游文化开发的整体国家战略，项目团队提出将文化表演与清洁结合的水面机器人产品开发的理念，利用当前技术日趋成熟的机器人技术与机器人表演文化服务结合的项目探索，为国内广大水域以及景区内的河流湖泊开发通用型与定制型的“水面清洁表演机器人”产品。
安徽工业大学	201810360127	“下班后”反客为主独立空间计划	创业实践项目	黄锶旻	169154009	4	王修帅 (149044501)、 程红 (169044003)、 纪兴堂 (169154009)	余慧莉， 李林森	副教授	760	企业成立初期，依靠学校和政府的支持，主要以线下的试点经营为主。参与者成为试点的客人，同时签订承诺书，反客为主，获取试点经营权，加入者可以参加项目提供的DIY培训，经营销售自己DIY的商品。同时参与者在经营的同时，可以在DIY培训或者经营时，和更多的参与者以及相应的顾客进行交流交友，在试点对自己喜欢的元素进行设计，营造一种简单文艺的气氛，以达到排遣压力，寻找自己的目的。
安徽工业大学	201810360128	徽州传统木雕艺术文化产品开发研究	创新训练项目	曹宇	169154202	5	张燕 (169154230)、 李吉冬 (169154210)、 李华文 (169154209)、 戴超男 (169154003)	李林森	副教授	760	以徽州传统木雕艺术体研究，通过对徽州传统木雕艺术文化和风格特征的研究，把复杂的艺术图案变成可以在文化创意产品上体现出来的元素，开发具有徽州地域特色的文化创意产品。从而体现徽州传统木雕艺术的实用价值和经济价值，让我们更有效的保护和传承民族瑰宝。
安徽工业大学	201810360129	精准扶贫第三方监测平台APP	创新训练项目	李梁	159154148	5	张琼 (159154167)、 丁雪 (159154144)、 王舒静 (169154157)、 胡路华 (169154134)	王雪洁	副教授	760	精准扶贫第三方监测APP是辅助党和政府扶贫工作而推出的一款应用。通过互联网手段将贫困户、帮扶干部、党员进行连接，是一种创新的工作方法，强化精准扶贫的社会组织与动员能力，广泛汇聚社会各方力量打赢扶贫攻坚战。
安徽工业大学	201810360130	遥控小船水质自动采样取水装置	创新训练项目	马永顺	169064171	4	王瑞 (169064274)、 方迎春 (169024190)、 许健为 (169026904579)	龙珍珠	实验师	470	运用所学设计制作该装置，使该作品突破传统弊端，实现多点位、定深、高效水样采集的功能。该作品可实现单次出航作业可携带多只试管完成采样区域的多个水样采集的功能，避免因其其他因素影响而带来采集水样不具有代表性的弊端，可以采集不同水深处的水样、提高水样采集的效率。该作品带有摄像头可以向用户手机端传输采集的画面，便于操作者进行远距离作业，以及到达人工以及其他自动水样采集装置难以到达的采样水域。

安徽工业大学	20181036013 1	全国高校共青团‘ 第二课堂成绩单’ 制度管理优化	创新训练项 目	王家乐	179064492	6	邓理想 (179044430)、 刘庆华 (179104012)、 窦灿 (179014218)、 姚趣 (179104665)、 李俊彪 (179044212)	殷世 茂	讲师	880	本研究主要拟对我校“第二课堂成绩单”管理制度进行优化以及第二课堂活动质量的提高提出具体方案。我校第二课堂活动的申报是通过院级审核再到校级审核这两个程序的，通过这两层把关，不仅保证了活动的正规性和可实施性，也有利于筛选掉无营养的活动，保障了每个活动的质量，通过两层的要求，促使每个活动的策划能够更加的认真。
安徽工业大学	20181036013 2	箱式车袋装货物抓 取卸运机器人	创新训练项 目	余林凤	169054218	5	张文轩 (169054286)、 刘圣龙 (169054266)、 孙小煜 (169094168)、 金烜岐 (159054301)	冷护 基	教授	460	现有的许多大型食品加工工厂大多数是使用人力卸货，这样不仅会导致工厂的效率低下，而且与我国政府一直追求的大力解放与发展生产力的目标相违背。通过制造一种利用电动推杆，旋转滚筒，导轨 输送带，动力小车等装置组成的卸料机械手抓取运载装置，实现机械卸货，达到解放与发展生产力的目的，提高工厂效益。
安徽工业大学	20181036013 3	校园“创客文化” 的发展与推广	创业实践项 目	严前程	169034059	6	徐晨虎 (169064455)、 王姣姣 (169104245)、 王坤 (169064175)、 钟正豪 (169084034)、 李涛 (169074085)	张卉	实验室	880	校园“创客文化”的发展与推广是由安工大校科协部分成员联合推出在安工大普及传播创客文化的项目。即借助安工大创客实验室做载体为安工大学子提供创客实践、提供平台中后期发展向外环形辐射各大高等院校。此项目为广大学子提供实现创意和交流创意思路的平台并且对创业者“零门槛”，对创业者进行有效指导，助力大学生创业、完成对梦想的孵化。本项目拥有学校广阔的创客文化发展平台及校方鼎力支持且取得累累硕果，与产业园、创客空间及孵化器均有合作并代理中国创客联盟创客护照的安工大校区颁发。本项目响应国家“大众创业、万众创新”营造双创发展的良好氛围 助推创新发展
安徽工业大学	20181036013 4	混凝土泵送系统模 糊故障诊断与关键 部件设计	创新训练项 目	程永兴	169094078	5	丁井虎 (169094080)、 毛红梅 (169094092)、 徐梦里 (169094100)、 赵海成 (169094106)	陈霞	副教授	410	该项目通过研究国内外现有混凝土泵送系统的技术手段，实地了解制造过程及施工使用现场，采集并分析数据，总结出混凝土泵液压系统常见故障，分别以泵送液压系统故障和摆动液压系统故障为顶事件建立相应的模糊故障树，对液压系统的故障机理进行深入地分析和研究。同时基于AMESim仿真平台，分别建立混凝土泵液压系统的关键部件的仿真模型，通过分析相应的仿真曲线，验证模型的准确性，以达到改进混凝土泵送系统的目的。

安徽工业大学	201810360135	基于装备机械臂的多旋翼自主飞行器	创新训练项目	尤岁连	169064097	5	朱潇潇 (169024281)、 张蒙恩 (169064065)、 徐汉波 (169054030)、 王瑞 (169064274)	方挺, 徐浩	副教授, 讲师	510	本装置以搭载机械臂的多旋翼为载体, 设计一套智能飞控输入信号处理系统, 完成自主循迹及物料搬运任务。该系统以STM32F405为主控, 准确捕捉接收机发送给飞控的信号, 加以处理后输入飞控, 使多旋翼实现自主飞行功能(起飞、循迹、抓取、降落), 控制系统采用可行性较强的方案, 简化自主飞行与抓取过程。
安徽工业大学	201810360136	冠醚聚合物深度脱除废水中铍的研究	创新训练项目	周会东	169014353	3	湫阳成真 (169014321)、 张浩清 (169014348)	童碧海	教授	150	本项目旨在设计制备一种对铍离子有选择性吸附效果的聚苯乙烯9-冠-3冠醚聚合物吸附剂(PS9C3), 建立选择性深度脱除废水中铍的新方法。在量子化学计算基础上, 对PS9C3与Be ²⁺ 作用过程进行分子动力学模拟, 探索其对Be ²⁺ /杂质离子的配位机理及其对Be ²⁺ 的选择性络合能力; 实验研究PS9C3对Be ²⁺ 离子的吸附动力学和热力学, 考察温度、离子浓度等参数的影响, 结合结构演变规律, 揭示废水体系下PS9C3对Be ²⁺ 的选择性吸附机制; 最后建立从饱和PS9C3中解吸回收铍的方法。
安徽工业大学	201810360137	基于RH炉多气氛真空处理的铜渣综合利用实验研究	创新训练项目	王正	159014374	5	丁龙 (159014356)、 丁德胜 (159014355)、 钟聪 (169014352)、 杨利连 (159014379)	肖赛君	副教授	450	为解决铜渣综合利用, 申请人及指导老师借鉴炼钢RH精炼技术提出以未经贫化处理的高铜铜渣为对象, 在RH炉反应器内, 通过多气氛(惰性-氧化-还原)构造, 同时实现锌、铅、硫、铜、镍、钴等组元的分离回收。作为该技术对应的基础理论研究, 本项目在电阻炉坩埚内加入铜渣与粗铜, 并采用分阶段吹氮气、氧气和碳粉, 构造惰性、氧化性与还原性三种气氛, 并研究不同渣厚度、处理时间等对铜渣中铅、锌、铜等组元分配行为的影响规律。
安徽工业大学	201810360138	中高碳钢丝冷拔模具失效与再制造研究	创新训练项目	李祺祺	159014044	4	魏亚 (159014164)、 何媛娣 (159014041)、 方旭升 (159014038)	谢玲玲	讲师	460	本项目采用数值模拟研究中高碳钢丝冷拔模具的磨损失效; 采用激光熔覆及等离子熔覆, 选取较佳熔覆工艺参数, 对从报废拉拔模具基材分别制备两种熔覆层; 通过对四种熔覆层金相组织观察、显微硬度实验、冲击韧性实验、拉伸实验以及摩擦磨损等实验结果分析, 尝试对磨损失效的中高碳钢丝冷拔模具进行再制造修复, 希望获得一种有效的模具再制造修复方法, 从而对失效的模具进行修复强化, 在保证模具恢复原始尺寸的同时延长其使用寿命。
安徽工业大学	201810360139	铋铜硒氧热电陶瓷的制备与性能	创新训练项目	陶拥	169014162	4	杨体鑫 (169014173)、 胡星鑫 (169014152)、 王亮 (169014166)	李雨	副教授	450	铋铜硒氧是迄今为止性能最好的含氧热电材料, 被认为是一种具有潜在应用前景的新型热电转换材料。针对铋铜硒氧热电材料合成难度大等问题, 本课题拟以Bi、Cu、Se、Bi ₂ O ₃ 为原料, 采用粉末冶金、微波冶金相结合, 建立BiCuSeO热电材料微波合成—微波烧结/放电等离子体烧结制备新方法, 并对其微观结构和热电性能进行表征。

安徽工业大学	201810360140	热废气循环利用对烧结过程影响研究	创新训练项目	杨涛	169014313	6	高智 (169014293)、 何家雷 (169014295)、 常云龙 (169014286)、 李亚飞 (149014225)、 章裕东 (149014414)	龙红明	副院长 (教授)	450	开展对热废气循环利用对烧结过程的影响进行研究, 研究热风罩内的流场分布状态, 明确热废气循环对烧结过程的影响, 分析废气温度变化对烧结过程的影响以及对烧结矿相结构的影响, 探索其变化规律并制定适宜热风循环工艺方案。
安徽工业大学	201810360141	学习用预防近视与斜视的警示装置	创新训练项目	杨岐	179014132	3	邵蒙 (179014153)、 丁紫璇 (179014112)、 吴燕 (179014128)	徐丽霞	实验师	470	学习时过度低头或头部倾侧是导致中小学生学习时近视和斜视的主要原因, 为了避免近视或斜视, 家长们在孩子学习时经常在身边及时提醒, 既占用了自己的宝贵时间, 又因不断打断孩子的思维给孩子的学习效果带来不良影响。所以, 团队成员拟设计一款能够在学生们低头或倾侧时能够得到及时提醒, 且声音不太大以防影响学习的装置。
安徽工业大学	201810360142	一种试卷录分储存系统	创新训练项目	代龙飞	179014111	4	王枫 (179014125)、 程勇 (179014109)、 梁响 (179014117)	张龙	副教授	460	这种试卷录分储存系统, 属于辅助教学设备领域。优势在于它区别于传统的系统, 能够在试卷录分后方便的对试卷进行储存, 更加有效的对纸质试卷进行录分, 并且分类。
安徽工业大学	201810360143	低温快速挤压节能铝幕墙模具优化设计及应用	创新训练项目	翟湉	169014102	5	张宁飞 (169014138)、 崔晓凤 (169014076)、 谢宇恒 (169014094)、 邢润贤 (169014095)	谢玲玲	讲师	410	改变传统的高温慢速挤压, 采用低温快速挤压工艺, 提高生产效益和经济效益, 但是提高挤压速度势必要改变原有的挤压工艺参数, 本项目旨在通过软件模拟, 设计出适应快速挤压工艺的模具和配套的工艺参数, 进行铝幕墙低温快速挤压节能铝幕墙模具优化设计并且投入应用。
安徽工业大学	201810360144	Z-200捕收剂对铜锌矿的分离研究	创新训练项目	李志鹏	169014187	4	高丽 (169014180)、 张洋 (179014208)、 王学洋 (179014198)、 赵旭阳 (179014210)	吴雪兰	副教授	440	铜锌矿中矿石种类复杂, 铜矿嵌布粒度细, 若使单体有效解离, 必会造成矿浆中二价铜离子产生, 同时铜锌嵌布复杂, 增加了铜锌分选难度; 另外矿石中硫化铁类矿石也会被二价铜离子活化, 锌精矿品质难免受到影响。因此, 寻找高效捕收剂的最佳使用条件具有重要意义。Z-200捕收剂(品名乙基硫氨酯)是有色金属硫化矿的优良捕收剂, 它高效无毒, 对黄铁矿捕收力弱, 具有良好的选择性, 同时其本身还具有一定的起泡性能, 适用于酸性或者碱性矿浆。

安徽工业大学	201810360145	高牌号无取向硅钢磁各向异性控制技术	创新训练项目	盛光晔	169014264	4	吴鸿霖 (169014272)、 冯娜 (169014145)、 王帅帅 (179014235)	彭世恒	教授	450	以高牌号硅钢为主要研究对象,围绕高牌号硅钢“组织-织构-磁各向异性”一体化调控技术的科学需求,解析高牌号硅钢组织、织构、磁各向异性的关联与相互作用规律,明确流程工序组织、织构与磁各向异性最优化的调控机理,为形成高牌号硅钢组织、织构、磁各向异性一体化控制技术奠定基础。
安徽工业大学	201810360146	一种多功能移动电源	创新训练项目	沈澄云	179014090	4	张青 (17901040098)、 张为贵 (179014101)、 谢煜世 (179014094)	张可	讲师	460	本发明公开了一种多功能移动电源,采用扭力可控的电动机为卷取导线提供动力,可以使得卷线过程容易控制,提高卷线效率的效果并进行信息存储。
安徽工业大学	201810360147	生物质气化与炼铁联产	创新训练项目	耿鑫	169014294	4	杨涛 (169014313)、 常云龙 (169014286)、 高智 (169014293)	魏汝飞	讲师	450	在世界范围内,炼铁行业一直以来都是化石能源消耗大户,更是环境污染的一大源头,不仅消耗了大量的煤、焦等资源,同时也带来了诸如废气、烟尘等严重的环境污染问题。而生物质是重要的可再生能源,它分布广泛,数量巨大。但由于它能量密度低,又分散,所以难以大规模集中处理,这正是大部分发展中国家生物质利用水平低下的原因。对生物质还原铁矿石进行了初步的研究,通过对球团矿、添加煤粉的试样、添加生物质(木炭)的试样以及铁矿石试样的还原对比实验发现:还原后产品中,添加木炭的团块残碳量最低,且硫磷等杂质含量都很少,完全符合直接还原铁的要求。
安徽工业大学	201810360148	脱硫灰氧化同步制备硫酸钙晶须	创新训练项目	张涛	169014245	4	耿鑫 (169014294)、 黄云龙 (179014252)、 陈心茹 (179014392)	魏汝飞	讲师	450	基于“脱硫灰氧化同步制备硫酸钙晶须”的创新思路,提出氧化CaSO ₃ 的同时制备CaSO ₄ 晶须的新方法。在水热状态下,CaSO ₃ 氧化反应速率增加,通过氧化生成的CaSO ₄ 使体系中Ca ²⁺ 和SO ₄ ²⁻ 的浓度升高,并高于该温度下CaSO ₄ 的溶解度,再加之媒晶剂的介入,使CaSO ₄ 结晶时定向生长,从而达到在CaSO ₃ 氧化的同时析出CaSO ₄ 晶须的目的。
安徽工业大学	201810360149	一种可在内部自动更换不同类型铅芯芯的多功能铅笔	创新训练项目	陈锋	179014002	5	孙开明 (179014019)、 胡鹏 (179014008)、 丰光明 (179014004)、 张若晗 (179014029)	杨建	讲师	460	设计可在内部更换不同型号铅芯的多功能铅笔的研究。克服铅芯易卡问题,让一支笔容纳并可在内部自动更换不同软硬类型的铅芯,同时可变成圆规和直尺,便于使用。

安徽工业大学	201810360150	离合器盘毂闭塞锻造工艺分析及模具设计	创新训练项目	尹宗昊	169014174	3	郭忠亮 (159014040)、 张薇 (169014033)	白凤梅	讲师	460	项目目的在于克服现有技术中离合器盘毂片加工合模压力小、加工效率低等不足，提供了一种离合器盘毂片的闭塞锻造模具，以刚性机构提供较大合模力，在实现自动锁紧、解锁的同时，能够实现对离合器盘毂片的双向浮动闭塞挤压，与传统薄件生产工艺相比较，减少了金属在变形过程中的摩擦力，增强金属横向流动能力，降低了锻造过程的成形力，从而降低了设备的吨位，有助于减少生产成本。
安徽工业大学	201810360151	废旧锂离子电池正极材料微波矿相重构-浸出实验研究	创新训练项目	傅士威	169014358	4	杨皖明 (169014382)、 丁金 (169014356)、 孙康夫 (179014233)	姚永林	讲师	450	本项目采用微波加热对废旧锂离子电池正极材料进行预处理，改变其矿相结构，从而降低浸出条件，提高浸出效率。本研究对于促进废旧锂电池的资源循环和二次利用具有重要意义。
安徽工业大学	201810360152	转炉智能化炼钢模型设计与开发	创新训练项目	马洪雪	169014304	4	向禹 (169014311)、 林建庭 (169014301)、 李晨 (169014300)	夏云进	副教授	450	钢铁工业为我国国民经济快速发展发挥了重要作用，占我国粗钢产量90%以上的转炉炼钢工艺主要依赖操作人员经验，受经验炼钢缺点的限制，我国转炉炼钢存在渣量排放大、产品质量稳定性差等一系列问题，本项目通过对炼钢过程控制要素的解析研究，并根据转炉炼钢过程中物料平衡、热平衡以及反应过程的均衡关系，建立充分考虑各种原材料变化的智能化炼钢控制模型，实现转炉炼钢的转型升级，达到智能化炼钢的目的。本项目的研究对降低炼钢过程中固体废弃物排放，提高转炉终点控制精确性以及产品质量的稳定性等具有重要意义。
安徽工业大学	201810360153	铁精矿脱硫试验研究	创新训练项目	张洋洋	169014207	4	陈意帆 (169014179)、 雍超 (169014205)、 赵文涛 (169014209)	吴雪兰	副教授	440	目前，脱硫的方法主要有氧化焙烧法，正浮选法，阴/阳离子反浮选法，磁浮选法等，本试验采用的方法为阳离子反浮选法，其具有以下优点：可以粗磨矿、矿石回收率较高、.可以提高精矿质量、所用药剂制度简单，成本较低。在该方法中，使用混合捕收剂来提升脱硫率，所以对利用阳离子反浮选法进行铁精矿脱硫的研究，通过研究为阳离子反浮选法脱硫提供依据。
安徽工业大学	201810360154	高炉混合喷吹废弃橡胶-煤燃烧特性研究	创新训练项目	沈学慧	169014406	4人	鲍光达 (169014390)、 鹿海燕 (169014406)、 吴继祥 (169014415)	孟庆民	高级实验师	450	为应对目前钢铁企业所面临的炼铁高炉喷吹用煤资源不断减少和环保压力上升问题，本项目拟利用富含C、H元素的废弃轮胎橡胶，开展高炉复合燃料喷吹技术基础研究工作。通过研究废橡胶、高炉喷吹用煤各单一原料及混合体系的物性特征、热解性能和燃烧特性，揭示废橡胶-煤复合燃料燃烧变化规律和相互作用关系，确立适合高炉喷吹条件下废橡胶-煤复合燃料相关物性参数，为高炉复合燃料喷吹技术应用提供科学依据。

安徽工业大学	201810360156	高含碳金属化球团理化性质研究	创新训练项目	黄晓蕾	169014224	5	黄晓蕾 (169014224)、 王涛涛 (169014267)、 鲁海洋 (169014260)、 李智 (179014227)、 王志文 (179014237)	李娜	讲师	450	焦化废水是有毒有害难降解的高浓度的有机废水,高含碳金属化球团是由海绵铁和活性炭及杂质不同比例组成的。当高含碳金属化球团浸入到焦化废水中,铁和铁屑中的炭或杂质之间形成无数个微小的原电池。能高效去除焦化废水中的有害组分,而不同配比及烧结温度对高含金属化球团的物理化学性质有不同程度影响,但目前此方面系统深入的研究还鲜有报道。因此研究最佳配比和烧结温度的高含碳金属化球团处理焦化废水具有重要的实际意义。
安徽工业大学	201810360158	3DP水溶盐芯成形工艺研究	创新训练项目	彭磊	169014159	5	卞亚飞 (169014001)、 彭天恩 (169014160)、 代龙飞 (179014111)	张龙	副教授	430	3DP成形技术凭借成形精度高、速度快、适用范围广等优势,越来越受到国内外科学界重视。3DP成形水溶性砂型/芯性能受到无机盐颗粒尺寸、无机盐与树脂的配合比例、无机盐与固化剂的配合比例、无机盐树脂或者固化剂的配合方式、烧结工艺等多种因素的影响,本项目通过实验得出数据,然后构建水溶盐芯的水溶溃散性能、发气量、砂芯强度与以上各因素的关系模型,揭示烧结工艺条件、材料配方等对砂芯性能的影响规律及粘结机理。得出最佳的水溶盐芯的材料配方、烧结工艺参数。具有较高的研究价值及市场应用前景。
安徽工业大学	201810360159	熔盐电解法同步回收废弃Bi ₂ Te ₃ 基热电材料中的铋与碲	创新训练项目	吴博文	169014377	5	李红伟 (169014360)、 刘浩 (169014362)、 陈杰双阳 (179014214)、 解志涵 (179014225)、 翁泽蒙 (179014238)	华中胜	副教授 (系副主任)	450	废弃Bi ₂ Te ₃ 基热电材料的高效回收对我国铋、碲等稀缺金属资源的可持续发展具有重要意义。针对当前工业回收中工艺流程复杂、环境污染严重等问题,本项目拟采用BiCl ₃ -MCl _x (M=Li、Na、K、Ca)熔盐溶解废料中的Bi ₂ Te ₃ ,通过电解同时在阴、阳极分别获得铋、碲两种金属,建立废弃Bi ₂ Te ₃ 基热电材料高效回收新方法。项目的研究成果对开发Bi ₂ Te ₃ 基热电废料高效回收新工艺具有重要的现实意义。
安徽工业大学	201810360160	一种面向工业使用的自动化缝纫穿针系统	创新训练项目	夏国富	179014129	3	张杰 (179014137)、 申爱斌 (179014121)、 李佳林 (179014116)	李春华、 卫军帅	讲师、 讲师	460	本装置包括存针装置、推针装置、运针装置、拉线装置、穿针装置、出针装置、剪线装置及控制系统:所述的存针装置一侧设置有推针装置,另一侧设置有运针装置:所述运针装置远离存针装置的一端设置有拉线装置,运针装置靠近拉线装置端的上方设置有穿针装置:所述的出针装置设置于运针装置的一侧,剪线装置设置于拉线装置的一侧:所述的控制系统控制自动穿线系统各装置动作。本实用新型通过控制系统与各个装置的协调配合提高了取针、拉线、穿针、出针的自动化。

安徽工业大学	201810360162	硼晶界偏聚热力学、动力学耦合模型的设计与开发	创新训练项目	冯孔孔	159014358	3	王江文 (159014341)、 侯汉闯 (159014327)、 李育才 (159014333)	万勇	讲师	450	随着钢铁行业的资源和市场竞争日益加剧，具有降本增效特征的硼微合金钢正快速发展，同时也对其机械性能提出了更高的要求。开发硼晶界偏聚热力学、动力学耦合模型并结合实验结果进行修正，不仅能有效预测不同条件(热处理历史、溶质浓度、固溶温度、冷却速度)下钢中硼的固溶和偏聚行为，还能以此进行钢中硼偏聚控制，从而可最大程度发挥硼在钢中的有益作用，这对于改善硼微合金钢的机械性能和提高其经济效益具有重要意义。
安徽工业大学	201810360163	高铝高强度钢的热变形行为研究	创新训练项目	邵莉	169024204	4	张昀 (169024217)、 魏昕辰 (169024211)、 黄毅 (169024191)、 方兵 (169024189)	魏海莲	讲师	430	基于现代控制成形理论，了解金属和合金在热变形条件下的行为对于制定金属的成形工序(热轧、锻造和挤压)非常重要。金属和合金在热变形时组织将会发生动态回复(DRV)和动态再结晶(DRX)并伴随着组织结构的变化，这些现象对最终材料组织和性能起着重要影响。目前人们对高铝高强度钢组织演变规律和相关的力学行为研究的较多，但是鲜有详细的文献报道此类钢在奥氏体单相区的热变形行为。本项目拟研究一种C-Mn-Al高强钢的热变形行为，能为高强钢的材料设计和热加工参数的制定提供重要的参考作用。
安徽工业大学	201810360164	多级结构Fe ₃ O ₄ @MOFs纳米复合材料的制备及性能研究	创新训练项目	郑仕	159024088	4	陈子豪 (159024061)、 郑雷铭 (159024086)、 朱世杰 (159024090)	李洁	讲师	430	本项目拟采用层层包覆法和自模板法制备多级结构Fe ₃ O ₄ @MOFs纳米复合材料，主要研究core-shell结构Fe ₃ O ₄ @MOFs和yolk-shell结构Fe ₃ O ₄ @MOFs的最佳实验制备条件，并研究材料的微观结构、组成与磁性能和催化性能的关系，实现其性能的优化。
安徽工业大学	201810360165	基于激光增材制造的工程刀具表面强化与再制造	创新训练项目	李华东	169024096	5	李柱 (169024098)、 芦广胜 (169024100)、 张齐 (169024113)、 张义明 (169024116)	马群双	副教授	430	采用激光熔覆技术对耐磨工程刀具进行表面强化和再制造具有重要的应用价值和广阔的市场需求。本项目通过采用宽束激光熔覆技术制备高性能镍基/陶瓷复合熔覆层，对采煤机截齿、盾构机滚刀等工程耐磨刀具进行表面强化和再制造，通过熔覆层材料体系设计、宽束激光熔覆工艺优化、宏观-微观界面行为研究、显微组织和性能调控等的研究获得高硬度、高耐磨、冶金结合牢固、力学性能优异的表面强化层。为推动激光熔覆技术在工程刀具表面强化领域的应用提供理论和实践基础。
安徽工业大学	201810360166	FeCoNiMnCu _x 高熵合金的开发及其磁热性能研究	创新训练项目	张驰	169024182	3	江波 (169024192)、 施汉祥 (169024205)、 谢高齐 (169024212)、 张悦 (169024216)	张慧燕	副教授	430	本项目拟采用真空电弧熔炼法制备FeCoNiMnCu _x (x = 0, 0.05, 0.1, 0.25, 0.5)系列高熵合金，研究不同Cu添加量和热处理工艺对该系列合金结构组成和磁热性能的影响，将为开发低成本抗腐蚀近室温磁致冷材料的推进和广泛应用提供参考依据。

安徽工业大学	201810360167	热压烧结雾化粉体制备CoCrFeMnNi高熵合金微结构和性能的研究	创新训练项目	贾洋刚	149024292	4	李宗耀 (179024294)、 张凯 (169024339)、 蔡博文 (169024253)、 汪玉龙 (169024266)	冒爱琴	副教授	430	近年来利用粉末冶金法,如机械合金化(mechanical alloying, MA)+放电等离子烧结(spark plasma sintering, SPS)制备超细晶HEAs受到了越来越广泛的关注。因此,利用粉末冶金法制备HEAs,全面系统地研究显微结构的调控、建立显微结构与性能之间的关系,为高性能超细晶共晶高熵合金及其复合材料的开发提供有力的理论依据和技术指导。
安徽工业大学	201810360168	废弃木筷制备氮掺杂多孔碳材料及其超电容性能研究	创新训练项目	胡太顺	169024068	3	王政德 (169094020)、 杨顺德 (169024056)	方道来	副教授	430	本项目拟以废弃的一次性木筷为原料,制备氮掺杂改性的多孔碳材料,获得高性能超级电容器电极材料,为高能量密度超级电容器的研制提供理论与技术支持,同时实现废弃物的循环利用。
安徽工业大学	201810360169	棉花基活性炭超级电容器电极材料的制备及性能研究	创新训练项目	林默涵	179024042	4	王政德 (169094020)、 王慧超 (179024081)、 王先鹏 (159024077)	吕耀辉	副教授	430	以棉花纤维作为碳源,氯化钙作为活化剂,通过化学活化法制备棉花基活性炭材料。揭示多层次多孔棉花基活性炭材料的形成机理与电化学性能之间的关系,为研制开发高比容量、高循环稳定性型电极材料提供理论指导和研究依据。
安徽工业大学	201810360170	Ni3Ti原位增强的高强度、高导电率Cu合金微观组织及性能研究	创新训练项目	武逸群	169024243	4	孙星 (169024237)、 李亚华 (169024232)、 唐婷 (169024240)	史晓斌	讲师	430	通过成分设计,获得原位Ni3Ti增强的铜合金;通过冷变形及热处理获得高强度、高导电性铜合金。
安徽工业大学	201810360171	SiO2-无机水合盐复合定型相变材料制备及其性能调控	创新训练项目	闫文光	169024306	5	徐雨豪 (169024304)、 许雨 (169024305)、 岳奎 (169024307)、 曾凡淑 (169024308)	张毅	讲师	430	本项目提出“SiO2-无机水合盐复合定型相变材料制备及其性能调控”这一课题,其研究目的主要有三点:(1)通过构建具有致密结构SiO2壁材-无机水合盐微胶囊相变材料,提高微胶囊相变材料的相变潜热、导热性能及其综合热物性;(2)探索微胶囊结构限域下无机水合盐相变材料结晶动力学,降低过冷度和相分离对无机水合盐相变材料热稳定性的影响;(3)研究SiO2-无机水合盐微胶囊相变材料和石膏建材之间的相容性,提高相变石膏建材的蓄能调温特性和相关热物理性能
安徽工业大学	201810360172	理工科学生学业预警与学困帮扶机制的构建-基于Stata数据分析	创新训练项目	张博	169024247	3	干根荣 (169024226)、 陈兆林 (169024065)	滕少聪	院团委书记	430	以现代教育理论和教育规律为依据,全面探究学困生形成原因。通过对“学困生”调查分析,对造成学生学习困难的原因归类分析,针对不同的“学困”原因提出具体的转化策略,或改变“学困生”对学习的态度,或提高他们的学习兴趣、热情,改善学生学习的动机,或增强学习的意志和韧性等,通过各种转化机制让他们“会学”、“想学”,变“苦中学”为“乐中学”,让他们也能尝试到学习成功的喜悦。

安徽工业大学	201810360173	三元GdCoNb三元非晶合金制备和磁热性能研究	创新训练项目	邢猛	169024177	3	邢猛 (169024177)、 孙龙龙 (169024169)、 陈祖康 (169024155)	李维火	教授	430	通过对GdCo二元非晶合金进行掺杂Nb元素, 想要找到具有高非晶形成能力和高磁热性能的GdCoNb三元非晶合金。采用固态的磁致冷材料来代替传统的气体压缩制冷机器, 能够更好的节省能源、保护环境。
安徽工业大学	201810360174	AA6061铝合金薄板CMT焊接的参数效应研究	创新训练项目	张习羽	169024115	3	王晓帅 (169024108)、 叶昕 (169024180)、 解明伟 (169024094)	国礼杰	讲师	430	本课题采用CMT焊接方法焊接AA6061铝合金薄板, 通过控制CMT焊接过程的工艺参数, 研究热输入对焊缝成形和热影响区的影响, 减少金属间化合物的产生。通过系统研究焊接工艺参数(焊接电流, 焊接速度等)对焊缝几何尺寸、微观组织和焊接缺陷的影响, 通过对比分析传统GMAW 6061铝合金薄板焊接与CMT焊接的参数效应, 提高铝合金焊接质量, 为铝合金焊接结构得到更广泛的工程应用, 提供更好的理论性的指导。
安徽工业大学	201810360175	9%Cr马氏体钢焊接残余应力调控研究	创新训练项目	张振宇	169024117	4	赵运 (169024118)、 钟宇 (169024120)、 沈子函 (169024103)、 李青强 (169024097)	胡磊	讲师 (无)	430	焊接残余应力严重影响接头强度, 并且是焊接裂纹的必要条件。9%Cr钢焊接中, 马氏体相变对残余应力有显著影响, 并会与焊接工艺条件耦合。项目以在电力行业中取得广泛应用的9%Cr钢为研究对象, 研究层间温度、坡口尺寸、焊道顺序等焊接工艺与马氏体相变协同作用下9%Cr钢焊接应力演化机理。在此基础上, 以最大拉应力为指标, 研究多因素耦合作用下9%Cr钢多层多道焊残余应力的协同调控。
安徽工业大学	201810360176	A/B位协同置换改性BiFeO3陶瓷结构及其磁电耦合性能研究	创新训练项目	王玺	159024051	4	王忠伟 (159024053)、 李岩 (159024041)、 栗明雪 (159024042)	刘娟	讲师	430	以BiFeO3基多铁陶瓷为研究对象, 拟通过A/B位置换, 调控铁电居里温度TC和磁转变温度TN的相对大小, 实现磁电耦合性能的调控。主要内容如下: (1)探索A/B位置换量改性BiFeO3陶瓷的制备条件, 并研究其结构演化规律; (2)探索A/B位置换量对铁电居里温度和磁转变温度的影响规律, 得到铁电居里温度和磁转变温度相近的组分; (3)探索上述组分陶瓷的介电、铁电与磁性能, 分析其多铁性。
安徽工业大学	201810360215	基于深度学习的Mura缺陷分类	创新训练项目	杨健康	169054106	5	管涛 (169054128)、 许世平 (169054103)、 洪林 (1690541300)、 王友帅 (179014161)	吴浩	讲师	460	利用深度学习和卷积神经网络的知识搭建模型在工业生产中进行Mura缺陷分类

安徽工业大学	201810360216	中国新能源汽车使用情况调研	创新训练项目	李志勇	169084117	4	何雨 (169084110)、 李世昂 (169084148)、 赵雷 (169054161)	卫军帅	学生工作部副部长	460	围绕着节能环保两大主题来发展新能源汽车, 普及人们对新能源汽车节能环保的认识。促进新能源汽车行业的发展。
安徽工业大学	201810360223	双面滚压刀排的设计	创新训练项目	李飞扬	179054175	4	冯焘 (169054061)、 马晓光 (179054521)、 闫爽爽 (179054397)	张兴权	教授	460	本项目拟设计出一种可供轴类零件表面滚压装置, 适用于机械零件加工领域。
安徽工业大学	201810360177	基于乙酰丙酸-氯化胆碱低共熔溶剂的电沉积镍基合金研究	创新训练项目	刘在时	169024234	3	徐帅 (169024244)、 胡朝军 (169024227)	包全合	副教授	430	Ni基合金镀层具有优异性能的合金镀层而受到人们的广泛关注。传统的Ni合金的电沉积是在水溶液中进行, 但是存在一定的污染。低共熔溶剂具有出合成简单、廉价、纯度高、应用简便等优点。此外, 低共熔溶剂对水不敏感, 有利于电沉积金属镀层的研究。本项目乙酰丙酸作为氢键供体, 开发新型的低共熔溶剂, 并研究镍合金在此类低共熔溶剂的电沉积行为, 研究沉积工艺对镀层组织和性能的影响规律。
安徽工业大学	201810360178	镁合金表面磷酸钙/硅烷复合涂层的耐蚀性研究	创新训练项目	孙星	169024237	5	徐帅 (169024244)、 谭志强 (169024238)、 武逸群 (169024243)、 张卓 (1690242/50)	包全合	副教授	430	镁合金具有密度小、比强度和比刚度高以及和人体相近的弹性模量等优异的力学性能, 可吸收和可降解性, 但镁合金在人体中的过快降解已经成为限制其应用的主要原因。本项目以电沉积磷酸钙/硅烷复合涂层的方法提高镁合金的耐蚀性, 通过研究沉积电位、沉积温度、沉积时间等对涂层的影响规律, 制备无裂纹的复合涂层。采用XRD分析涂层的相组成、扫描电镜分析涂层的形貌, 用电化学极化曲线测试复合涂层在 NaCl中的抗腐蚀性能。
安徽工业大学	201810360179	以银杏叶为原料合成多孔碳材料及电化学性能研究	创新训练项目	王政德	169094020	4	林默涵 (179024042)、 王慧超 (179024081)、 胡太顺 (169024068)	吕耀辉	副教授	430	以银杏叶为原料, 制备N、S、P等元素掺杂的多孔碳纳米材料, 拓展以生物质为原料制备碳材料的设计新思路。揭示掺杂N、S、P的多孔碳材料的结构的形成机理与电化学性能之间的关系, 为研制开发高比容量、高循环稳定性型电极材料提供理论指导和研究依据。
安徽工业大学	201810360180	CaFe ₂ O ₄ 型 Mg _x Mn ₂ O ₄ (0 < x ≤ 1) 的高压合成及其电化学性能表征	创新训练项目	王晓冉	159024078	4	许雨龙 (159024080)、 李耀武 (159024069)、 刘庆港 (159024072)	孙雅馨	副教授	430	本项目力图通过系统的高温高压实验, 建立 Mg-Mn-O 三元体系的压力-温度相图。优化合成工艺, 获得单相的 CF-Mg _x Mn ₂ O ₄ (0 < x ≤ 1), 并进行比容量、循环性能等电化学性能表征。确定合成工艺对产物的电化学性能的影响规律。本项目的完成, 为 Mg 离子电池正极材料的发展提供了必要的理论和实验基础。

安徽工业大学	201810360181	LiMn204 高压相图的测定及其高压相的电化学性能表征	创新训练项目	许雨龙	159024080	4	王晓冉 (159024078)、 潘宇 (159024074)、 王劲松 (169024050)	孙雅馨	副教授	430	确定 LixMn204 的物相关系和成相规律。能够通过工艺优化, 获得单相的 LixMn204 高压相及其大尺寸的单晶颗粒。通过元素对高压相 LixMn204 的掺杂, 争取获得容量高, 循环稳定性好的新型锂离子电池正极材料。
安徽工业大学	201810360182	钢渣用于透水铺装材料的应用研究	创新训练项目	高志伟	169024318	4	曲胜箫 (169024013)、 刘洋 (169024327)、 林先玉 (169024325)	郑翠红	教授	430	针对马钢钢渣拟进行改性、粉煤灰进行激活研究, 结合透水材料的生产工艺特点, 研究钢渣的廉价改性工艺, 使钢渣改性与材料化大宗量应用工艺条件相结合的集成转化。探索改性钢渣与粉煤灰渣混配应用生产系列新型透水铺装材料的生产工艺条件。
安徽工业大学	201810360183	粉煤灰基材料固化尾矿	创新训练项目	蔡博文	169024253	4	李淋 (1723190508)、 何艳 (169024319)、 刘蓓 (159024288)	樊传刚	教授	430	以粉煤灰作为一种主要原料, 并且加入, 适量的粉煤灰激发剂, 配制成固化剂, 别对湖北武钢尾矿和马鞍山姑山尾矿进行固化, 进行性能研究。将磁化铁尾矿施入土壤会显著提高其磁性, 并且使土壤中的磁团粒结构改变。
安徽工业大学	201810360184	铜/石墨烯点焊电极复合材料制备与性能研究	创业实践项目	陶善仁	159024324	4	陈琥 (169024335)、 赵慧慧 (159024337)、 王鹏翔 (179024275)	徐东	教授	430	运用连续波激光加工, 制备石墨烯电阻点焊电极复合材料, 提高铜电极表面的综合性能; 可明显减少点焊过程中电极与铝合金的粘连作用, 增加焊接点数、提高焊接质量、延长电极使用寿命。
安徽工业大学	201810360185	原位电沉积/预锂化制备LiMn204锂离子电池正极材料	创新训练项目	曹腾飞	159024033	5	闫小辉 (169024085)、 蔡振飞 (169024062)、 王洋 (159024052)、 余墨 (169024086)	马扬洲	讲师	430	本项目拟开展尖晶石型LiMn204正极材料的合成、微结构调控及其电化学性能研究。主要研究目的是: 以原位沉积法制备 γ 相MnO2为基础出发点, 研究制备富锂层状正极材料LiMn204, 建立有效提高其电化学性能的理论与方法, 为新型动力电池的正极材料研发提供理论与技术支持。
安徽工业大学	201810360186	废铝易拉罐作为铝空气动力电池阳极材料应用研究	创新训练项目	王江辉	179024206	5	叶昕 (169024180)、 余寒 (169024181)、 黄剑峰 (169024159)、 沐志刚 (169024166)	彭国胜	副教授	430	考虑到目前市面电动汽车的动力电池主要还是以锂离子电池为主, 短期内其它类型电源(包括铝空气电池)取代锂离子电池难度较大, 结合铝空气电池本身的特点, 本公司拟推出电动汽车增程储备电源系列产品, 即实现锂离子动力电池行驶途中二次充电用, 以弥补锂离子电池能量密度较低的短板, 满足电动汽车的长途行驶的要求。
安徽工业大学	201810360187	高校网络文化建设路径——以安徽工业大学为例	创新训练项目	袁思情	179024147	第3	陈金星 (179024124)、 侯义涛 (179024142)	黄敏	讲师	860	通过对高校网络文化建设进行分析和阐释, 从基础设施建设、政策制度建设和网络应用及认同度三个方面对高校网络文化建设的现状进行描述, 在此基础上, 以安徽工业大学为例, 分析网络文化建设中存在的问题及原因, 并有针对性地提出高校网络文化建设的路径。

安徽工业大学	201810360188	褐煤中有机质的非破坏性分离和组成结构分析	创新训练项目	许大伟	169034135	5	武荣鹏 (169034133)、 许仁晶 (169034136)、 王围围 (169034131)、 王加浩 (169034130)	谢瑞伦	讲师	530	该创新项目从褐煤出发进行其非破坏性分离,同时分析褐煤的组成结构。以其中有机质大分子为目标,有的放矢的选用含有氧桥键结构的模型化合物来研究其在醇溶液中的醇解机理。
安徽工业大学	201810360189	煤沥青基分级多孔炭纳米片的形成机制及其对染料的多层吸附性能研究	创新训练项目	张香梅	159034193	4	许浩林 (159034146)、 王瑶 (159034143)、 徐海丽 (159034184)	余谟鑫	副教授	530	以煤沥青为碳源,使用片状金属氧化物为模板耦合KOH活化制备中/微孔径分布和孔容比例较佳的分级多孔炭纳米片,利用其较大的中孔孔容对不同电荷的染料进行多层吸附,研制出对染料具有高吸附性能的吸附材料。
安徽工业大学	201810360190	碱及碱土金属离子对褐煤复吸水性能的影响	创新训练项目	刘治民	169034121	5	刘鸿洋 (169034119)、 潘超 (169034123)、 刘旭亮 (169034120)、 牛佳琪 (169034122)	刘祥春	讲师	530	为了研究碱及碱土金属(AAEM)对褐煤复吸水性能的影响及其机理。本研究通过离子交换方法向酸处理褐煤中植入不用种类、不同含量的AAEM。利用X-射线衍射和傅里叶红外等手段研究AAEM在煤样中的负载形态,并测定负载AAEM前后煤样在不同相对湿度下的复吸水含量。探究AAEM对褐煤复吸水含量影响的一般规律及其机理,为解决褐煤脱水后的复吸水问题、研发高效经济的褐煤脱水技术提供理论指导。
安徽工业大学	201810360191	二维Bi ₂ WO ₆ /BiOCl ₁ 半导体光催化材料的合成及其光解水制氢的构效关系	创新训练项目	马梦迪	179034166	4	强菠 (179034169)、 陈俊宝 (179034155)、 林栋 (179034163)	陈国昌	副教授	430	通过太阳光驱动水分解实现太阳能转化生产清洁可再生氢能,是解决未来能源与环境危机的理想途径之一。然而,目前大多数光催化剂的催化效率远远达不到实际应用的需求。寻求新型高效、稳定和廉价的光催化剂依然面临着极大挑战。本项目合成二维Bi ₂ WO ₆ /BiOCl ₁ 半导体复合光催化材料,研究其能带调控规律,以提高其光解水产氢效率。旨在解决二维Bi ₂ WO ₆ /BiOCl ₁ 半导体复合光催化材料光解水产氢的构效关系和光催化机理这两个关键科学问题。
安徽工业大学	201810360192	异丁烯合成特戊酸工艺设计	创新训练项目	王晨辉	169034172	4	王书林 (169034174)、 单桂轩 (169034150)、 单利利 (169034151)	万超, 许立信	讲师, 教授	530	特戊酸,因其羰基官能团连接在叔碳原子上形成了一种稳定的分子结构形式,表现出某些特殊且有用的物理和化学性质,因而在医药、农药及其它一些精细有机合成中有着十分广泛的应用。除用于合成医药、农药外,特戊酸还用于粘合剂、增塑剂、分散剂、润滑油、香料等精细化学品,特戊酸的铈盐可用于汽油添加剂,提高辛烷值,特戊酸的酯类具有一定的芳香味,可用于制作香料。开展异丁烯合成特戊酸工艺设计与研究对特戊酸大规模应用具有重要意义。

安徽工业大学	201810360193	废硫酸回收处理研究	创新训练项目	沈博文	169034167	4	曹云钟 (169034110)、 肖雪 (169034177)、 单桂轩 (169034150)	叶明富	副教授	150	本项目基于物理方法实现原料预处理及废硫酸资源化利用,采用废硫酸回收新工艺,通过对废硫酸进行超滤、萃取、吸收的物理方法处理实现废硫酸的循环利用,有望开发出一种节能环保型烷基化油生产新技术。通过该技术可实现烷基化生产过程“废酸最小化”,解决当前烷基化油生产中副反应多、废酸回收利用能耗高和成本高等关键问题;建立废硫酸高效循环利用工艺,大幅减少废硫酸的产生,具有符合可持续发展战略的环保优势。
安徽工业大学	201810360194	水合肼高效脱氢铈基催化剂设计	创新训练项目	岳跃凤	169034182	4	吴研 (159034144)、 汪伟 (169034171)、 栗克 (169034159)	万超, 许立信	讲师, 教授	530	氢气(H ₂)是一种理想的清洁能源,与汽油和煤相比,H ₂ 具有更高的单位能量密度,并且燃烧产物只有水,因此对环境无污染。H ₂ 有效的储存是限制氢能源利用的关键,其中水合肼作为高效的储氢材料受到广泛关注,本项目以水合肼作为储氢材料,开展水合肼高效脱氢催化剂研究,该催化剂的合成对于促进水合肼的大规模应用具有重要意义。
安徽工业大学	201810360195	多色发光量子点的荧光调控及其检测芳香硝基爆炸物应用	创新训练项目	孙文	179034241	4	李煜 (179034233)、 王宇 (179034246)、 王芮 (179034243)	张奎	教授	150	本项目以芳香硝基爆炸物的现场快速检测与鉴定为目标牵引,拟从纳米技术和光谱分析化学的基本原理出发,合成具有高荧光量子效率和本征多发射荧光的低毒性高质量量子点传感材料,进而设计和发展若干对不同芳香硝基爆炸物具有特异性分子识别与敏感检测的多发射荧光探针,并构筑荧光可视化传感器及其分析检测系统,最终应用于芳香硝基爆炸物的现场敏感快速检测与鉴定。本项目的预期成果将为爆炸物的现场快速筛查提供理论与技术支撑,对于保障社会安定、反恐和维护公共安全具有重要的科学意义。
安徽工业大学	201810360196	纳米荧光聚合物用于高价值药物传递过程的性能研究	创新训练项目	张妮	169034247	4	汪明 (169034231)、 池殿军 (169034220)、 汪鹏 (169034232)	刘祥	教授	150	; 纳米聚合物的空间构型与其前驱体几何结构之间的关系; 纳米聚合物作为药物负载和缓释材料的性能研究; 纳米聚合物的荧光机制
安徽工业大学	201810360197	基于二维纳米材料的电致化学发光传感器的制备及应用	创新训练项目	张硕	179034287	4	朱海威 (179034291)、 姚尧 (179034284)、 余婉若 (179034286)	董永平	教授	150	以联吡啶钌为探针分子,研究发光分子在石墨烯,MoS ₂ ,黑磷等二维纳米材料及其复合物修饰电极上的电致化学发光性质,研制高灵敏度的电致化学发光传感器并对其应用潜力进行探讨。

安徽工业大学	201810360198	金属氧化物/二维纳米材料修饰电极的制备及应用	创新训练项目	胡磊	179034263	5	张勇 (179034288)、徐仁涛 (179034282)、高刘阳 (179034262)、刘尚 (179034269)	董永平	教授	150	制备金属氧化物与二维纳米材料形成的复合材料, 并进行电极修饰, 研究复合材料电化学响应情况, 并探讨多酚类物质以及抗坏血酸等电化学活性物质在复合材料修饰电极上的电化学响应情况, 探讨复合材料在电化学检测中的应用潜力。
安徽工业大学	201810360199	吡啶催化C-C偶联制备联吡啶反应	创新训练项目	潘润润	169034228	2	张冉 (169034248)、广龙雨 (169034221)、于婷婷 (169034245)	王知彩	教授	150	本项目将利用C-C偶联反应, 以吡啶为原料经络合催化实现联吡啶高效、绿色合成。通过络合催化体系选择和反应条件优化, 建立联吡啶合成工艺, 并探索相关催化反应机理。
安徽工业大学	201810360200	基于罗丹明类分子探针的设计合成和光学传感应用研究	创新训练项目	周东	179034255	4	杨世龙 (179034283)、周俊康 (179034289)、朱海威 (179034291)	吴芳辉	教授	150	氧杂蒽环类中的罗丹明系列衍生物, 具有激发和发射波长在可见光区, 荧光量子产率较高, 摩尔消光系数较大等优点, 而且其内酯环结构的“开-闭”环平衡体系还可以形成良好的荧光开关, 因此本项目拟设计合成由不同官能团修饰的各种构型的罗丹明衍生物, 弥补传统此类分子探针亲脂性差、特异选择性不好、发射波长较低等缺陷, 并选择其做为操作简单、响应快的荧光传感器中的荧光发色团, 基于荧光光谱的变化研究对金属阳离子、生物药物分子或氢离子的光学传感行为和机制, 为构筑新型高效的光学传感器提供更多的实验依据和理论基础。
安徽工业大学	201810360201	碱性离子液体催化制备吡喃并[2, 3-c]吡啶衍生物的研究	创新训练项目	王芮	179034243	4	彭垚垚 (179034239)、王潇 (179034275)、邢宁宁 (179034248)	岳彩波	教授	150	本项目的研究在于克服现有技术中利用碱性离子液体催化制备吡喃并[2, 3-c]吡啶衍生物过程中存在的离子液体催化剂不易生物降解、使用量大且循环使用中损失量也较大等缺点, 而提供一种易生物降解、碱度较高的布朗斯特碱性离子液体作绿色催化剂, 乙醇水溶液作反应溶剂条件下催化制备吡喃并[2, 3-c]吡啶衍生物的新方法。
安徽工业大学	201810360202	温和条件下酸性离子液体催化制备螺环类衍生物的研究	创新训练项目	赵程程	179034253	4	钱宇浩 (179034240)、赵宏伟 (179034254)、付豫西 (179034261)	岳彩波	教授	150	本项目的研究在于克服现有技术中利用咪唑基酸性离子液体催化制备螺环衍生物过程中存在的催化剂不易生物降解、使用量大且循环使用中损失量也较大、经济效益差、环境污染严重等缺点, 而提供一种易生物降解、酸度较高的布朗斯特酸性离子液体作绿色催化剂, 乙醇水溶液作反应溶剂兼重结晶溶剂, 温和条件下催化制备螺环衍生物的新方法。

安徽工业大学	201810360203	Ag纳米线基柔性透明导体的制备性能研究	创新训练项目	王蒋超	169034025	4	邵树仁 (169034019)、 毕胜举 (169034001)、 徐诗源 (169034029)	夏友谊	副教授	430	本项目采用原位慢氧化/快还原纳米焊接新技术,即通过原位慢氧化Ag纳米线释放出金属离子,同时快速还原所释放的金属离子形成原子,利用金属原子生成中在Ag纳米线搭接界面的扩散、沉积,实现线线间的牢固焊接与互连,解决上述关键问题,并由此开发出稳定高电导、高透光、低雾度的高性能柔性透明导体,为发展柔性电子提供物质支撑。
安徽工业大学	201810360204	脱漆剂用水性石蜡乳液的制备和应用技术开发	创新训练项目	李小雪	179034015	5	徐俊哲 (179034025)、 马素琪 (179034049)、 吴成龙 (179034055)、 刘晓建 (179034047)	杨建国	副教授	150	脱漆剂在涂装、设备维修等行业具有广泛的应用。本项目针对传统脱漆剂中的片状固体石蜡阻挥剂存在覆盖率低、阻挥效果不理想等问题,开发成膜均匀、覆盖性好的水性石蜡乳液制备技术,并开展水性石蜡乳液在脱漆剂阻挥领域的应用技术;有望提高脱漆剂的环保性能、提高脱漆速度和效率,使脱漆剂具有安全、高效和经济方便等优点。
安徽工业大学	201810360205	二维BiVO ₄ /BiOCl ₁ 半导体光催化材料的合成及其光解水制氢的构效关系	创新训练项目	侯继源	179034043	4	吴昊 (179034056)、 方超 (149034048)、 彭扬 (179034050)	金玲、 陈国昌	讲师、 副教授	430	通过太阳光驱动水分解实现太阳能转化生产清洁可再生氢能,是解决未来能源与环境危机的理想途径之一。然而,目前大多数光催化剂的催化效率远远达不到实际应用的需求。寻求新型高效、稳定和廉价的光催化剂依然面临着极大挑战。本项目合成二维BiVO ₄ /BiOCl ₁ 半导体复合光催化材料,研究其能带调控规律,以提高其光解水产氢效率。旨在解决二维BiVO ₄ /BiOCl ₁ 半导体复合光催化材料光解水产氢的构效关系和光催化机理这两个关键科学问题。
安徽工业大学	201810360206	粘结性烟煤破粘与气化双功能催化剂的研究	创新训练项目	李彪	169034155	4	张大鹏 (169034184)、 李国庆 (169034156)、 李进 (169034157)	赵志刚	副教授	530	为解决焦化洗中煤固定床和流化床气化的问题,提供企业的经济效益。本项目以粘结性烟煤为原料,研究不同催化剂及其添加方式对烟煤的破粘效果,同时通过气化动力学和煤焦微观结构的分析研究烟煤的催化气化特性。
安徽工业大学	201810360207	二维Bi ₂ WO ₆ /BiVO ₄ 半导体光催化材料的合成及其光解水制氢的构效关系	创新训练项目	武睿博	179034175	4	牛佳宝 (179034168)、 张冬冬 (179034183)、 汪伟 (179034173)	陈国昌	副教授	430	通过太阳光驱动水分解实现太阳能转化生产清洁可再生氢能,是解决未来能源与环境危机的理想途径之一。然而,目前大多数光催化剂的催化效率远远达不到实际应用的需求。寻求新型高效、稳定和廉价的光催化剂依然面临着极大挑战。本项目合成二维Bi ₂ WO ₆ /BiVO ₄ 半导体复合光催化材料,研究其能带调控规律,以提高其光解水产氢效率。旨在解决二维Bi ₂ WO ₆ /BiVO ₄ 半导体复合光催化材料光解水产氢的构效关系和光催化机理这两个关键科学问题。

安徽工业大学	201810360208	碳量子点对无机矿物材料形貌、晶型合成机制及其相应功能材料性能研究	创新训练项目	李超勇	159034269	4	储睿 (159034262)、 武林 (159034282)、 吴众源 (159034281)	贾志刚	教授	150	碳量子点表面具有丰富的羧基基团，与金属离子具有强烈的络合作用。本项目以合成的碳量子为不溶性形貌调控媒介，调控其对生物矿物材料碳酸钙的形貌。探索碳量子对碳酸钙的形貌调控机制以及多形碳酸钙形貌形成机理。并据此探索碳量子点对其它类型无机矿物材料的调控作用。以调控合成的碳量子点/无机材料复合物为前躯体，通过煅烧去除碳量子点模板，获得具有多孔结构的无机氧化物功能材料，进而探讨多孔无机功能材料在水体净化领域的应用。
安徽工业大学	201810360209	一种新型杂环衍生物的合成与生物活性研究	创新训练项目	徐旭东	179034250	5	陈阳 (179034224)、 李盼盼 (179034231)、 吴程雨 (179034247)、 祝伟顺 (179034256)	白林山	教授	150	杂环化合物是药物合成重要中间体，丹皮酚是传统中药丹皮主要活性成份，具有抑菌、抗肿瘤等药理作用。新型丹皮酚杂环衍生物的合成与生物活性研究，对新型药物的研究开发具有重要意义。本课题拟以丹皮酚及其结构类似物为先导，合成新型分子结构的杂环衍生物，探讨合成条件的影响及产物的分离纯化与表征，初步探讨产物的生物活性，为进一步研究开发新型药物创造条件
安徽工业大学	201810360210	高强度水凝胶基柔性超级电容器的一体化设计、制备与电学性能研究	创新训练项目	尤仲辰	179034027	4	李斌 (179034013)、 石丹丹 (179034019)、 张效 (179034064)	林鹏	讲师	150	本项目拟设计和制备具有优异力学性能的双网络水凝胶，在此基础上一体化设计原位制备活性电极材料聚苯胺，再结合柔性电荷收集层和封装材料组装出柔性超级电容器，使得整体器件高度融合，降低各层之间的界面障碍，提高期间的电学性能。重点研究双网络水凝胶的结构、力学强度、活性材料负载量及厚度、电解质组配方式等对超级电容器的力学性能和电容特性的影响，进而为柔性超级电容器的构筑提供可靠的实验依据和理论指导。
安徽工业大学	201810360211	当代大学生自主学习能力的培养模式研究	创新训练项目	于成龙	169024140	4	吴蓉 (169034132)、 张理想 (169034141)、 张裕祥 (169034142)	叶明富	副教授	880	本项目总结归纳当代学生学习积极性不高，成绩不理想的主要原因；针对产生问题的原因，深入研究学生自主学习能力的培养模式并推广；在最详细的调查下，提出了更有效、更具科学性的解决方法，并提出更完善的大学生自主学习能力的培养模式以供广大学生进行参考学习，旨在帮助更多学子取得学业及生活上的极大突破，甚至有助于整个生涯。

安徽工业大学	20181036021 2	ZSM-5分子筛晶体内封装镍纳米粒子催化新材料的合成	创新训练项目	董广会	179034075	4	杜登涛 (179034076)、 汪彬 (179034093)、 王子明 (179034097)	顾敬	教师	150	将纳米金属粒子镶嵌于微孔分子筛晶体内部,使金属粒子受到分子筛骨架的限制而提高抗烧结性能,同时暴露特定和有限的表面位置,反应分子只能在分子筛孔道的限制下接触该活性金属位,从而产生不同于自由或传统负载纳米金属粒子的催化性能,并且分子筛的酸性和择形性还可与之耦合而产生复杂的催化作用,这些因素使得此类材料具有重要的理论与实际应用价值。但是,目前在分子筛晶体内直接合成尺度可调控的纳米金属粒子极为困难,本项目拟采用在微孔分子筛中构筑介孔并向其中引入金属纳米粒子进而采用硅凝胶包裹并进行二次气相晶化的复合路线,期望得到分子筛晶体内封装可调控的Ni金属纳米粒子的ZSM-5分子筛新材料,探索其在有重要意义的硝基苯加氢制取对氨基苯胺反应中的催化性能
安徽工业大学	20181036021 3	原位聚合法制备聚合物/过渡金属二硫化物纳米复合材料	创新训练项目	刘文涛	169034047	5	叶秋阳 (169034030)、 刘思远 (159034243)、 张帅 (169034065)、 张明晨 (169034032)	张贺新	教授	150	本项目旨在设计合成一类含TMDC的催化剂,并将其用于催化单体聚合,使TMDC以纳米尺度均匀分散于聚合物基体中,直接制备出高附加值功能性聚合物/TMDC纳米复合材料。深入考察TMDC种类、催化剂种类、以及TMDC与催化剂键接方式等对催化剂活性中心的空间和电子效应影响,并进一步拓展所制备催化剂在不同单体聚合领域的应用。通过调节催化剂种类、组成等参数,达到调节聚合物/TMDC纳米复合材料性能(如阻燃性,耐磨性,润滑性和电学性能等)的目的。
安徽工业大学	20181036021 4	分类宝	创新训练项目	丁星宇	169054324	6	王文浩 (169054311)、 吴保林 (162019071)、 应万明 (149054437)、 邓晶 (169104304)、 许梦琪 (169104580)	董春辉	讲师	460	本项目前期专注于纸品类废品回收,通过互联网建立起c端到b端再到打包站,最后到造纸厂的全链条的大数据监控,建立起全链条运行标准,并进行过程控制。
安徽工业大学	20181036021 7	利刃刀具技术服务有限公司	创业训练项目	孟阳	169054393	4	徐宏 (169054404)、 余慧 (169104698)、 刘银行 (169054139)	杨树宝	讲师	460	该项目以生产新型刀具和提供刀具设计服务的技术中心,其研究范围包括:新型刀具切削性能分析与评价;切削参数的多目标优化以及高性能切削参数数据库的开发等。拥有对市场现有产品分析的能力,利用微细电解加工的技术原理加工微织构刀具。采用这种新方法加工的零件刀具可以使工具电极无损耗,提高加工效率,低成本加工。

安徽工业大学	201810360218	智能立体停车库	创新训练项目	徐汉波	169054030	4	蒋文康 (169054085)、 张郝君 (169054442)、 许亚楠 (169054183)	徐向荣	教授	460	项目简介：作品以“关注民生、美好家园”为出发点，对立体停车库进行了深入研究，设计出智能立体停车库系统，其主架采用柜式框架结构使车辆在空间中定位堆叠停放，采用一车一板式存取车方式，运用数字化控制桥式取车板在空间中移动取放车辆等技术。结构简单实用，稳定性高，占地面积小，操作智能，方便用户存取车辆。
安徽工业大学	201810360219	新型模块化可重构机器人	创新训练项目	周孟洋	169054349	4	应万明 (149054437)、 吕彪强 (169054367)、 许铭 (169054248)	张良安	副教授 (硕士生导师)	460	我们的研究内容作为一种新型模块化可重构工业机器人。机器人的各关节模块结构和性能相同，通过改变关节的尺寸和性能即可得到多种关节模块，减少了设计工作量，缩短了设计周期。该机器人具有良好的可重构性，通过选用不同的关节模块和手臂模块，可快速设计出不同构型的机器人。
安徽工业大学	201810360220	基于社交网的 用户参与式设计平台	创新训练项目	黄楷	169054235	3	许铭 (169054248)、 黄宇 (169054236)	谈莉斌	讲师	520	随着市场竞争日益激烈，人们对产品 功能的个性化需求也越来越强，近些年来，用户对产品功能需求的个性化特点越来越强，传统的设计方法已经跟不上用户的需求。传统的产品设计方式主要是以经验设计或半经验半理论为主，设计人员主导产品设计的过程，用户作为辅助角色。基于社交网络的用户参与式设计平台课题结合新时代互联网发展迅速的特点。
安徽工业大学	201810360221	大数据环境下高校共青团新媒体平台创建模式研究	创新训练项目	董建	159054146	5	干根荣 (169024226)、 周伟男 (179064173)、 纪新悦 (169104069)、 邢晓恬 (179154234)	李德利、 葛琰	讲师、 讲师	630	以共青团为阵地，积极拓展新媒体在高校的影响力，加强团组织对学生思想引领的作用和提高团组织的权威性
安徽工业大学	201810360222	切割式摘果器	创新训练项目	蒋飞	159054148	4	董建 (159054146)、 金维维 (159054149)、 潘航 (159054156)	王琴	团委书记	460	切割式摘果期一种便携式摘果器。本切割式摘果器将研究出利用刀片切割果柄，果实掉下经回收装置回收，完成采摘。它将与国内市场上摘果器不同，市场上摘果器普遍消耗大量人力，摘下果实没有回收装置，大大降低采摘效率。研究此切割式摘果器目的就是达到轻巧便捷、操作简便、安全可靠，结构紧凑、设计科学，可以节省人力。
安徽工业大学	201810360261	基于STM32的汽车监控报警系统	创业训练项目	陈乃婷	159074391	3	刘栋 (159074399)、 李文通 (169074363)	樊旭	讲师	520	在多传感器信息融合的基础上实现汽车的防盗报警定位系统,利用GSM无线通信协议、GPS以及基站定位原理、AT指令、红外感应原理、人像识别原理等。

安徽工业大学	201810360263	地铁区间隧道火灾烟气控制及人员疏散研究	创新训练项目	郭双林	169044040	3	朱庆松 (1620190387)、 权萌萌 (1723190008)、 彭美晨 (169044056)	丁厚成	副教授	620	通过区间隧道进行不同火灾工况下的模拟, 得出最佳的人员疏散路径。
安徽工业大学	201810360275	半导体制冷牛奶保鲜盒	创新训练项目	苏蕾	159044285	3	张瑜 (169044370)、 谢辉 (169044292)	张样	讲师	560	本项目是居民家家户户能用牛奶保鲜盒的开发, 该项目若能成功实施将大大增加牛奶保鲜时间, 牛奶配送盒与手机app联接, 也使用户实时掌握家送牛奶配送情况。
安徽工业大学	201810360224	桥式起重机小车运行结构	创新训练项目	李劲友	169054051	4	秦志博 (159054310)、 吴方玲 (159054060)、 阮桥 (149054430)	郑近德, 章军	副教授, 讲师	460	此课题为桥式起重机小车运行机构, 在如今社会, 随着经济和科学研究的不断发展, 起重机市场竞争日趋激烈, 起重机生产企业迫切需要改进生产工艺, 提高生产效率, 制造行业中对桥式起重机的要求越来越高, 性能也越来越全面, 桥式起重小车的运行, 可以承载10t起吊重量, 并能保证小车的行驶机构, 结构简单, 拆装容易, 维修方便。
安徽工业大学	201810360225	华东信科机器人有限公司	创业训练项目	赵雷	169054161	7	赵雷 (169054161)、 刘成欣 (169054138)、 金玮辰 (169104044)、 吕权权 (169054140)、 刘佳倩 (169104047)、 王晨 (169054097)	张良安	副教授	460	本公司主要研发、生产、销售经济型工业机器人, 针对食品、医药、日化、电子的物流生产线的高速搬运、分拣、包装、码垛等相关劳动密集、重复性高的操作, 应用工业机器人改造物流生产线。公司拟建于马鞍山市慈湖高新技术产业开发区。
安徽工业大学	201810360226	益农小米辣有限公司	创业训练项目	陈亮	169054037	5	陈亮 (169054037)、 李劲友 (169054051)、 冯焘 (169054041)、 张曼玲 (169054068)	王琴	讲师	460	益农小米辣有限公司专门从事于泰国优质小米辣的生产、加工和销售, 践行“以商业运作的方式来做公益”的宗旨, 本公司提出了一种实现社会公益的新模式: 为农户提供免费小米辣种苗、农资配套选购以及技术培训, 在种植过程中提供实时指导, 以协议的方式保证收购合作户种植的青、红小米辣, 并利用新研发的“小米辣”APP进行线上宏观调控以及在线销售获取利益用以分润农户。
安徽工业大学	201810360227	浩腾精密传动有限责任公司	创业训练项目	徐浩	169054247	5 第121690	秦志博 (159054310)、 邹金茂 (159054331)、 吴宏超 (169054028)、 李劲友 (169054051)	张鹏	硕士生导师	460	公司的主导产品精密球减速机迎合了现代社会对机器人核心技术的发展要求, 给予需要具有装备量大、技术含量较低的国内外机器人产业从开发设计到提供产品、安装、运行的全方位服务。同时, 公司会全程跟进设备的使用情况, 给予技术咨询。 华盛金茂研发团队拥有多名机器人精密传动研发专家, 技术实力雄厚, 工作环境和研发条件优良。

安徽工业大学	201810360228	俯仰式立体车库	创业训练项目	石奔	169054427	4	王建 (169054061)、 周鑫 (169054071)、 刘经 (159064150)	郭佳 肆、 杨琦	实验师 、 高级 实验师	460	本装置的目的在于克服现有技术中停车过程复杂，存取车时间过长的缺点，提供一种高效快速的停车装置，本发明将丝杠升降机应用于其中，通过丝杠升降机进行升降与载车板底部滚动梁结合，实现整个俯仰过程，整个过程中，上下两车存取不会互相干扰，达到存取效率的提高，同时解决了存取车过程复杂的问题
安徽工业大学	201810360229	搬运机器人	创新训练项目	王彪	169054372	3	何海 (159054339)、 洪明 (149064449)、 李明 (169054363)	杨琦	高级实 验师	460	本项目主要设计一个小型轮式机器人或人形机器人，模拟工业自动化过程中自动化物流系统的作业过程。机器人在场地内移动，将不同颜色但相同形状的物料分类搬运到设定的目标区域。本机器人融合了大量的现代信息技术，基于赛题而研发出一款搬运机器人，具有较强的实践基础。它的优点是可以编程完成各种预期的任务，在自身结构和性能上有了人和机器的各自优势，尤其体现出了人工智能和适应性。
安徽工业大学	201810360230	基于stm32的图书馆座位管理系统	创新训练项目	朱鑫鑫	169064188	4	朱堃 (169064187)、 陈豹 (169064397)、 汪仕旺 (169074164)	武卫 华	高级实 验师	510	基于stm32的图书馆座位管理系统，是以stm32微处理器为主控芯片，控制液晶屏，LED，人体红外，WiFi模块等外围电路。产品分位两大模块，学生端模块，嵌入书桌，用来实时检测座位状态，并把信息发送给接收端即另一大模块，接收学生端模块的数据，并将数据存储在数据库，数据库中反映当前阅览室座位信息（座位状态，读者信息，学习时间等），方便管理员实时对座位进行管理。
安徽工业大学	201810360231	互联网+智能车	创新训练项目	张家乐	179064069	3	杜加伟 (179064040)、 吴江 (179064060)	刘亮	教师	510	本创新创业计划主要针对大学生对于“飞思卡尔”全国大学生智能汽车竞赛，成立智能车小队，进行对有关智能车竞赛的有关学习及成立专项辅导小组，购买有关器材，对智能车竞赛进行创作，对新手进行技术上的辅导，降低因技术问题造成学生积极性不高，减少因技术问题造成器材的损坏，增强资源的利用率，降低学校财政压力及学生家庭的负担。同时，通过成立专项辅导小组，培养学生兴趣爱好，提高学生对智能汽车的基本科学素养，提高学生动手能力，为实现中华民族伟大复兴梦做点贡献。该项目将以制作实物，参加飞思卡尔比赛，取得奖项为题，请领导们支持。
安徽工业大学	201810360232	“爱生活”快递填充物回收	创业训练项目	郜玉鑫	179064077	4	李恒杰 (179064082)、 朱雷猛 (179064104)、 汪洋 (179064090)、 汪桂 页 (179064092)	赵传 荣	讲师	610	本项目主要目的是把快递填充物（气垫膜，泡沫等）回收，再交由网购平台把这些填充物进行循环利用。解决快递填充物污染环境，浪费资源等诸多问题。

安徽工业大学	201810360233	汽车膜性能检测	创新训练项目	余江	179064066	3	许嘉茂 (179064062)、 杨育杰 (179064064)	李丹	副教授	470	打造一体化，规范化的汽车膜检测平台
安徽工业大学	201810360234	学生“E”淘	创业训练项目	解纪晨	179064080	3	刘雨萌 (179064084)、 余江 (179064066)	赵卫东、 李丹	副教授、 副教授	520	我们的远期愿景有三：1.和知名公益基金会合作，保证资金流动的透明度；2.入驻微博、支付宝等平台，使大学生提到义卖公益时，首先就能够想到“学生E淘”；3.随着我们规模的不断提升，我希望我们的用户可以遍布全国各地的校园。争取在一年半内将项目运营起来，三年内获得盈利。对于收到的善款，我们会捐出60%，其余30%为纳税款，10%为平台运营费，即该平台的总收入。预计在五年内能够使平台达到预期效果。
安徽工业大学	201810360235	校园北极熊外卖平台	创业训练项目	张家波	169064211	3	张家波 (169064211)、 鲁海洋 (169014260)、 王旭 (169064203)	印路路	专职辅导员	630	在这个以信息化为主的现代化社会，随着时代的发展人们的生活节奏越来越快，而随之产生的外卖也发展成为服务行业的一股强劲力量。大学生在这一群体所占比重不可忽视。除了上课之外，学生更多地利用手机、电脑、游戏等具有娱乐性的外物缓解自身压力节约休息时间。这样一来，待在宿舍的时间必然会延长、饭点时送到寝室的饭更受欢迎。自然的，外卖平台成为点餐首选。由此可见，搭建一个诸如美团、饿了么一样的物美价廉的校园内部外卖平台会有很好的发展前景
安徽工业大学	201810360236	智能家居控制系统	创新训练项目	李想	139054075	2	韦冰心 (159064096)、 陈菲 (159064073)	刘升	副教授	470	基于stm32的智能家居控制系统，用于检测室内环境情况，包括温湿度、烟雾浓度、有无火灾、红外检测、智能开关以及WiFi无线通信技术
安徽工业大学	201810360240	智能手环	创新训练项目	陆鑫	159064086	3	赵枫 (159064105)、 殷光旺 (159014310)	聂建华、 刘升	副教授、 副教授	470	手环通过传感器，单片机，显示屏给予消费者外界信息。
安徽工业大学	201810360237	“物”联“物”寻	创新训练项目	何先锋	179064241	4	夏德彬 (179064258)、 姚磊 (179064263)、 马明杰 (179064250)	王兵	教授 (系主任)	120	本项技术需要一个APP，大家可以通过这个APP随时可以观测到自己目标的位置。我们可以通过这个APP对自己的目标位置了如执掌，一方面可以精确判断出目标，另一方面，就手机而言，我们也会开发出更方便与目标相联系的软件，当手机与目标达到一定距离时，会发出警告。第二，我们这项技术需要一个云端平台。这是一个建立在云计算之上的大规模双向实时应用。云计算一方面能够保证目标的位置快速确定，另一方面能够应付大规模高并发场景，满足较大数量的连接需要。我们这项技术是通过APP向云端发出请求（获取目标信息），云端从目标芯片得到信息，转发给APP的请求者

安徽工业大学	201810360238	多功能智能手环	创新训练项目	黄家续	159064076	3	盛慧敏 (159064091)、 苗青 (159064010)	刘升	副教授	470	基于stm32单片机的多功能智能手环，用于检测人运动所产生的步数，同时可以显示时间，检测温度的变化，检测心率的变化，检测每日所消耗的卡路里，同时此项目具有抬手亮屏的功能。
安徽工业大学	201810360239	智能打餐装置	创新训练项目	张阿豪	179064098	4	汪礼君 (179064020)、 洪本聪 (179064010)、 张文博 (179064100)	李丹	副教授	470	我们设计的这款机器。消费者可以通过机器键盘选择自己所需的饭菜，然后机器自动打饭菜，当然还有很多的辅助功能有利于消费者就餐。这样可以很好地解决以上的问题。
安徽工业大学	201810360241	楼宇走道灯光智能控制系统设计	创新训练项目	傅豪	179064075	4	郑琛 (179064101)、 陆佩 (179045081)、 曹维祥 (179064071)	赵传荣	讲师	470	本项目在结合现有单个红外控制系统、触摸控制系统、声音控制系统、光照控制系统原理的基础上，设计专用信号调理模块，设计了基于单片机的测控系统软硬件，形成智能楼宇灯光控制系统。该控制系统可在充分满足人们对灯光的需求下实现对楼宇走道灯光控制系统的智能调控。
安徽工业大学	201810360242	体感式无叶风扇	创新训练项目	赵佳俊	159064106	3	邵畅 (159064090)、 张明辉 (159064103)	吴玉秀	教师	470	根据室内温度自动调节风速，避免人在睡眠过程中着凉。通过温度传感器可以实时显示室内温度，可供人们参考。通过采用投影的方式显示，使产品更具特色和独特性，让人眼前一亮，并且在夜间更加突出产品的美观性。
安徽工业大学	201810360243	大学生自主厨房水吧	创业训练项目	姜文娟	169074395	2	付晨蕊 (159074393)	赵帼英	讲师	520	本项目专门针对大学生的饮食和娱乐问题所设计的，而且调查到很多同学，他们都很期待大学生厨房的开业，很愿意去尝试一下，并且说会每隔一段时间就会请朋友或和室友一起下厨。所以它的吸引力是无限大的。每年一届的新生又为大学生厨房增添新的顾客源，所以它将是经久不衰的。
安徽工业大学	201810360245	“简心志愿”APP	创业训练项目	尹尚帅	179074133	5	沈轩 (179074123)、 周启航 (179074140)、 吴刘佳 (179074130)、 王冬冬 (179074096)	杨思春	教授	520	通过本次项目研究，一方面让学生通过自己对手机软件工程的理解与思考，可以对手机软件开发有自己的想法与规划，另一方面可以培养同学们之间的合作与交流，增强团队合作意识，提高动手能力。与此同时，借助这个APP，我们也可以在组织，社会，个人之间搭建一架架公益的桥梁，让组织有公益志愿之门可入，让个人有公益志愿之路可走。小而言之，锻炼自己；大而言之，让社会充满公益志愿的美好向往。
安徽工业大学	201810360246	基于Python语言的大学生网络学习行为分析模型	创业训练项目	张可为	169074176	3	余星星 (1723190650)、 王学成 (179074200)	程泽凯	副教授	520	随着计算机和网络多媒体技术的发展，网络学习越来越受到教育者和学习者的青睐，因此，有关网络学习行为方面的论题便成为了众多研究者的研究对象。由于因特网本身不同于传统学习的特点以及计算机和网络技术日益发展和提高，使得学习者的网络学习行为也越来越复杂多样，然而，国内外研究者对学习者的网络学习行为的研究还不够全面和成熟，因此，对于学习者的网络学习行为的研究具有很大的研究空间和研究价值。

安徽工业大学	201810360247	易家服务有限责任公司	创业训练项目	李登峰	169064264	4	彭高峰 (159074018)、 曹安娜 (169104517)、 程晨 (169104520)	郭玉华	副教授	520	随着时代的发展，现在无论是城市还是乡镇都存在社区，有居民生活的地方，就有社区app的市场，而且我们易家社区app有能够吸引更多使用者的创新点，因此，这个行业的前景还是很值得看好的。
安徽工业大学	201810360248	课堂秩序视频监控 系统	创新训练项目	汪萌	169074126	4	朱波 (169074139)、 王嫣 (169074128)、 王子木 (169074129)	侯书东	副教授	520	高校具有学生人数众多，统一教学管理等特点，如何保证教学秩序的顺利开展，特别是课堂纪律的管理，在保证学生出勤率，学生的非正常沟通，以及教师的考勤管理等，还没有一套适用的监控和管理系统。如何运用人工智能的最新发展技术，提高高校管理水平十分必要，重要性不言而喻。本课题旨在研究通过计算机视觉、模式识别等相关技术手段帮助学校和教师对课堂教学秩序的监控和反馈，对于高校的教学管理亦具有重要的参考意义与价值。
安徽工业大学	201810360249	高校学生会工作情况研究	创新训练项目	魏海洋	169074131	3	唐琳 (169074052)、 孙梦楠 (169074121)	王颖之	中级	520	①针对部分高校出现的学生会干部工作态度的不端正，工作积极性下降，探讨如何发挥学生会在学校中的积极作用 ②第二课堂工作研究 ③互联网+”时代高校意识形态安全建设面临的机遇与挑战
安徽工业大学	201810360250	第二课堂发展下团学干部的成长	创新训练项目	唐琳	169074052	1	无	王颖之	中级	520	①学院工作组根据学院学生综合培养方案，把握“第二课堂成绩单”立德树人的发力点，合理安排学院第二课堂活动项目。②统筹校外资源，加大特色品牌项目开发，保障第二课堂活动开展的覆盖面③统一规范第二课堂活动结果使用，保证工作公平公正公开。
安徽工业大学	201810360251	共享校园生活	创业实践项目	张立宇	159074319	4	苏大富 (179074277)、 檀鹏程 (179074056)、 周诗尧 (169074218)	林忠心,程党全	行政副院长, 移动反病毒工程师	520	共享经济现象是在最近几年流行的，其主要特点是，包括一个由第三方创建的、以信息技术为基础的市场平台。这个第三方可以是商业机构、公司或者政府。个体借助这些平台，交换闲置物品，分享自己的知识、经验，通过整合线下闲散物资或个人劳务，并对供给方与需求方进行精准匹配，减少交易成本，实现“物尽其用”和“按需分配”的资源最优配置，从而达到供求双方收益最大化，经济牵扯到三大主体，即商品或服务的需求方、供给方和共享经济平台。共享经济平台作为连接供需双方的纽带，通过移动LBS应用、动态算法与定价、双方互评体系等一系列机制的建立，使得供给与需求方通过共享经济平台进行交易。

安徽工业大学	20181036025 2	基于共轭梯度的前馈神经网络学习算法研究	创业训练项目	王泽豪	169094172	3	张可为 (169074176)、 刘研 (169074243)	薛伟	讲师	520	①本项目拟将大规模优化问题的共轭梯度算法与前馈神经网络中的BP算法结合,对误差能量函数的求解提出共轭梯度流算法,并运用非单调线搜索技术来保证算法的全局收敛性,同时期望能够提高算法的时效性和鲁棒性等。②)将自适应共轭梯度方法直接推广到求解大规模非线性方程组问题
安徽工业大学	20181036025 3	triplan 行程规划与跟踪	创业训练项目	檀鹏程	179074056	2	苏大富 (179074277)	林郁郁,陶陶	讲师、 副教授	520	在目前市场上的效率类 APP 中,个人日程管理 APP 具有主导地位。例如 Any.Do, TODO, 番茄土豆等产品均为向用户提供学习、工作方面做备忘的平台。其他类型产品如 Teambition, 是面向企业的,便于员工做出工作安排,工作进度实时展现的平台。然而能为个人生活提供方便的效率类平台却少之又少,加上目前交通飞速发展,人们生活水平的不断提高,出行成了人们工作、生活中必不可少的组成部分。triplan 平台的诞生,即为了向人们提供一种高效、快捷、实时、实用的方法,来安排与跟踪你的行程。近几年,各种出行类产品出现在公众视野中,其中有大众所知的“携程网”“去哪儿网”“马蜂窝旅游网”“Airbnb”“滴滴”。“携程网”“去哪儿网”是国内领先的票务预定平台。“马蜂窝旅游网”是旅游社交分享平台。“Airbnb”是民宿预订平台。“滴滴”是出租车约车平台。伴随着移动出行产业的快速发展及大数据时代的来临,必定需要 一个平台来接管人们的出行数据
安徽工业大学	20181036025 4	基于 PHP-ML 库辅助的电子请假系统	创业训练项目	李铠眺	179074400	3	苏大富 (179074277)、 檀鹏程 (179074056)	张蓉,陶陶	讲师、 副教授	520	研究内容主要是神经网络算法、大数据挖掘技术,通过收集到的大量学生活动信息,通过智能分析、数据挖掘等操作,合理预警、预测学生的行为倾向。加快我校信息化建设的步伐,简化教学工作中涉及到的问题。
安徽工业大学	20181036025 5	评审专家抽取软件	创业训练项目	王艳	159074208	3	秦玉玺 (1520190327)	许琦,陶陶	讲师、 副教授	520	评审专家抽取系统的总目标是:通过对要评审项目信息的收集,按照公平公正的原则,从已建立的专家信息库中通过软件随机抽取专家组成评审团参加采购评审。该软件解决了各种各项的评审项目通常面对的是数目众多的专家,如何选择符合条件并客观公正的专家的棘手问题,由于项目评审的需要评审专家具有各种资质要求,系统充分考虑专家的各项指标的权重,既能反应选择选择评审专家的合理性,同时也保持了选择客观公正。

安徽工业大学	201810360256	基于Hadoop的政府项目验收评价系统	创业训练项目	王艳	159074208	3	秦玉玺 (1520190327)	陶陶	副教授	520	政府项目验收评价系统的总目标是：通过收集各方面的信息对完成送审的项目给予一个较为客观公正的评价。通过公共的信息平台可以收集到来自于各方面的参与者与用户对该系统的使用状况的一个评价，具有一定的公开、公正的特性。通过语义分析可以检测出该条评价属于正面评价还是属于负面评价。通过大数据进行分析整理，最终得出评判结论。
安徽工业大学	201810360257	基于Mathematica的量子搜索算法仿真	创业训练项目	周亮	179074034	2	周维庆 (179074035)	薛希玲	讲师	520	基于离散量子行走的搜索算法算子 是酉算子，有限量子系统随着时间的演化呈准周期性而不会收敛于一个极限分布。迭代次数m的取值须使得以最大概率测得目标顶点，m和最大成功概率完全依赖于演化算子 。为确定算法的演化过程，需要求得演化算子 的特征谱，而算子 的特征谱的计算即使在最简单的图上也几乎是不可行的。这是基于离散量子行走的搜索算法研究中的难点。 为给出基于离散量子行走搜索算法的演化规律，使用数学工具Mathematica仿真算法的演化过程，给出算法性能的直观描述。
安徽工业大学	201810360258	基于4G和地锁联动控制的共享充电桩系统	创业训练项目	郭宏杰	179074394	3	陈启运 (179074002)、 陶亚 (179074023)	李伟	讲师	520	系统的总体架构分为手机APP、云平台管理系统、Windows服务、智能控制板、地锁装置五部分。手机APP完成客户注册、充电起始的指令操作、费用查询、充值、预约充电、路线导航等业务，对于充电桩来说，桩主可以通过APP软件完成桩的注册、桩的管理，充分利用充电桩的空闲时间，获取一定的收益，给社会提供一个共享的资源。基于云服务器的云平台给手机APP提供数据接口，完成手机APP对数据的各种访问操作，云平台管理系统完成客户信息、充电桩的管理。Windows服务完成客户和充电桩的实时控制命令、实时充电和账户等信息实现实时传输和存储。充电桩的控制板接收客户控制命令，实现充电的开始和停止，实时采集充电数据，实现充电的实时精确控制和费用的实时分段扣除及透支报警、地锁装置升降等。

安徽工业大学	201810360259	基于NB-IOT和电信云的智能垃圾桶系统	创业训练项目	江丰	179074010	3	蒋佳乐 (179074013)、 关飞 (179074004)	李伟	讲师	520	垃圾桶的低载、临界、满载状态信息使用颜色进行区分：绿色表示正常低载状态、黄色表示临界状态、红色表示已满状态，一目了然。系统设置角色权限模型，对于不同角色设置不同的权限，可设置三级管理平台，即：区域管理局设置成一级监控管理平台，区下属九个乡镇可设置九个二级监控管理平台。每个乡镇亦可对下辖的每个村建立三级监控管理平台模式。一级监控管理平台可同时监控管理所有的二级监控管理平台，对每个二级监控管理平台，施行垃圾桶低载、临界、满载总体情况的监控，以列表形式的百分比图形显示出来，并以此为依据，对二级监控管理平台的责任人实行绩效考核机制。每个二级监控管理平台可根据辖区内的三级监控管理平台内显示的每个垃圾桶的低载、临界、满载情况的监控，及时调配车辆、人员对已满载的垃圾桶进行实时收运，以达到实时、准确、节约人力、物力、运力降低能耗的作用。
安徽工业大学	201810360260	新时期学生党建互联网信息管理平台建设	创业训练项目	闻斌	169074058	2	程培 (1620190349)	黄乐远	助教	520	通过互联网+党建平台，将党的路线方针政策、中央有关精神以及基层党建工作的有关政策信息等，及时发布给各基层学生党员、预备党员和入党积极分子，使他们通过手机就能经常听到党的声音，感受组织的关怀和温暖。另一方面，基层党组织成员利用这个平台，向上级党委反映基层情况和问题，提出意见和建议。各党委组织通过互联网+党建平台及时掌握基层党员情况，倾听广大学生的呼声，密切干群关系，让广大党员干部更好服务人民、服务社会、积极构建和谐社
安徽工业大学	201810360262	杰普森教育APP	创业训练项目	王辉	169074375	4	丁昊杰 (149044079)、 唐志谦 (159074373)、 许慧慧 (149154199)	陶陶	副教授	520	本项目是响应国家扶持贫困地区教育而开发的。针对广大教育资源匮乏地区以及日益增长的高校支教需求，本项目开发移动APP整合资源，为广大高校和公益组织提供一个统一的交流平台，让更多的人了解支教并参与支教公益活动，促进支教事业的发展，最终缓解甚至解决教育失衡和贫困地区的教育问题。
安徽工业大学	201810360264	泡沫混凝土保护层体系抗氯离子渗透性能研究	创新训练项目	王奎龙	15904 4518	4	高恒昌 (1620190369)、 胡敏 (1723190167)、 许俊伟 (1723190192)	陈德鹏	教授	560	搭建基于泡沫混凝土的混凝土结构防护体系；通过正交试验探究发泡液浓度和泡沫混凝土基本物理参数对泡沫混凝土抗氯离子渗透性能的影响，以FICK第二扩散定律为基础，依据试验结果，理论分析泡沫混凝土作为保护层的水分迁移机理，

安徽工业大学	201810360265	填料内孔尺度对生物膜挂膜与更新的影响研究	创新训练项目	陈丽君	169044174	5	李君 (169044108)、 李胜男 (169044110)、 胡晓冬 (169044105)、 姚伟 (169044123)	胡小兵	副教授	560	生物膜法作为当前两大污水生物处理工艺之一，对水环境的改善起到至关重要的作用。生物载体是生物膜法的核心，决定着生物膜法工艺的启动和运行效果。然而，在污水处理工程中，载体选型往往只能根据生物载体物理结构特性、不同水质水量参照类似工程选取，选型的盲目性很大。本项目对不同内部空间尺度填料的进行挂膜、生物膜物理特性、生化特性、生物群落结构等进行系统性研究，从而为实际工程上生物填料的筛选、研制提供理论基础。
安徽工业大学	201810360266	钢渣改性橡胶燃烧及阻燃性能研究	创新训练项目	陈成	159044003	5	胡莹莹 (159044014)、 方文韬 (159044008)、 杜炳成 (159044007)、 郭朋涛 (159044011)	黄新杰	副教授	620	本项目通过对钢渣、阻燃剂和丁苯橡胶在不同混合比的情况下，进行相关的燃烧和阻燃特性试验，寻找出钢渣、丁苯橡胶以及阻燃添加剂等最佳配比情况下橡胶制品，使得其产品具有良好的力学性能，耐磨性能以及阻燃性能，从而满足不同行业以及不同橡胶制品对三个性能方面的实际需求。本研究不仅可以解决钢渣的变废为宝的问题，同时，对研究高性能橡胶制品给出了思路。其产品具有很好的实际应用价值和相应的市场空间。
安徽工业大学	201810360267	铁尾矿砂—玻化微珠保温砂浆	创新训练项目	王诗思	159044193	7	姚驰 (1723190680)、 陈太遥 (1723190875)、 张楠楠 (1723190670)、 宋洁 (1723190006)、 李子龙 (1723190188)、 秦诚 (1723190190)	于峰	教授 (副院长)	430	利用铁尾矿砂代替天然砂，矿渣微粉部分取代水泥。应用正交试验设计水灰比(0.42、0.50、0.58)铁尾矿砂掺量(0%、25%、50%)玻化微珠掺量(40%、50%、60%)矿渣微粉掺量(10%、20%、30%)四因素三水平的配合比方案。分析各种因素对铁尾矿砂—玻化微珠保温砂浆的抗压强度、拉伸粘结强度、导水率指标的的影响规律。为最优配合比的提出奠定基础。
安徽工业大学	201810360268	常用絮凝剂投加图谱绘制与分析	创新训练项目	娄飞跃	169044112	5	胡晓冬 (169044105)、 袁姜宝 (169044124)、 李珍 (179044145)、 李文雅 (179044185)	张新喜	教授	560	混凝处理是给水处理过程中不可缺少的重要环节之一，絮凝效果的好坏将直接影响到后续处理单元的处理效果，而絮凝剂的选择以及投加又直接影响着絮凝效果。本项目针对絮凝剂在使用过程中的以上问题进行研究，以找出常用絮凝剂对不同水源水的投加量变化情况，绘制一幅絮凝剂选择及投加量曲线图谱，对实际生产具有一定的指导意义。
安徽工业大学	201810360269	钢渣基柱状活性炭成型	创新训练项目	朱志伟	169044336	第3	杨小白 (1723190181) 赵燕 (169044299)	韩云龙	副教授 (无)	610	利用工业废弃物钢渣和煤为原料共同制备柱状活性炭，通过研究钢渣与煤之间的配比、干燥过程和炭活化过程对催化剂性能的影响；粉体与黏结剂之间的配比、成型压力对成型的影响，通过改变和优化各项工艺条件，来调控活性炭的孔结构和表面特性，拓宽活性炭的应用领域。

安徽工业大学	201810360270	徽州传统民居内部空间形态更新研究	创新训练项目	王天莲	159045384	3	杨泽宇 (159045386)、 殷孝文 (169045389)	董伟	讲师	560	项目从功能布局、室内环境、建筑构件角度发现并分析徽州传统民居建筑内部空间形态现状问题，对已收集的文献资料和实地调研的成果加以整合，分析徽州传统民居建筑空间的原型、发展及更新的影响因素，提炼出限制与促进的因素，进而有针对性的提出功能布局、室内环境、建筑构件的具体更新方法，完成传统民居建筑内部空间形态的更新设计与实践。
安徽工业大学	201810360271	CO2/R170共沸混合制冷剂应用于空气源热泵热水器的热力学分析	创新训练项目	寇遵丽	159044274	5	陈康昊 (169044303)、 程坚 (169044338)、 姚佳其 (169044368)、 葛进宇 (179044311)	王栋	讲师	410	CO2作为一种自然工质，被认为是解决环境问题的最终方案，其优点在于无毒、来源丰富、与普通润滑油相溶、容积制冷量大、系统结构紧凑，是唯一同时具有优良的热力特性、安全特性和环保特性的天然制冷工质。本项目拟优选出合适的制冷剂添加进CO2系统，用以改善其性能，同时该混合制冷剂还具有优良的环保特性。
安徽工业大学	201810360272	“彩虹桥”爱益网	创新训练项目	汪昶	16904 4362	5	刘恩东 (179044349)、 陶银双 (179044320)、 杨新典 (179044325)、 汪新 (159044287)	门亮	团委书记	570	“彩虹桥”爱益网是一家致力于改善偏远山区与外界沟通困难、山区孩子生活状态差、教育模式较单一问题的网站，本项目依托互联网技术，搭建城市孩子与山区孩子、爱心人士与贫困山区，城市教育与偏远地区教育交流沟通的桥梁。
安徽工业大学	201810360273	地下工程岩石动态断裂模拟及冲击危险性研究	创新训练项目	张启航	169044068	4	戴兴茹 (169044004)、 杨婧 (169044066)、 丁雯静 (179044062)	冯俊军	讲师	620	本项目以地下工程岩石介质动态断裂行为为研究对象，通过数值模拟、实验研究和理论分析相结合的方法，研究应力波冲击作用下岩石介质内裂纹扩展行为，分析应力波幅值、持续时间、频率对岩石介质内裂纹扩展行为的影响规律，最终提出岩石介质冲击断裂危险性的评价指标和方法，为地下工程建筑安全状况评估提供重要依据。
安徽工业大学	201810360274	智能家居中控主机	创新训练项目	宋传洋	169044148	4	程洛闻 (169044136)、 王泽春 (169044153)、 徐志伟 (169044159)	何忠华	讲师	535	通过手机APP控制家中的智能家居中控主机，其通过红外、蓝牙、WiFi、线控、Zigbee、Z-wave等方式连接家中绝大多数设备（如音视频设备、照明系统、窗帘控制、空调控制、安防系统、数字影院系统、影音服务器、影柜系统、网络家电等），实现用户与设备的各种交互。
安徽工业大学	201810360276	小型CO2制冷系统最优设计计算模型	创新训练项目	庞超	159044281	4	刘兴微 (169044312)、 陈子游 (179044304)、 蒋天成 (179044348)	韩云龙	副教授	410	针对小型CO2制冷装置，建立其能量热力学模型和?热力学模型，利用MTALAB和NIST混合编程，采取“迭代法”，计算系统最优高压，进而计算系统最优运行参数，为系统及部件的进一步设计提供理论支撑。之后，建立毛细管几何结构与充注量之间的最佳组合计算模型，为系统性能最优化提供详实的理论数据。

安徽工业大学	201810360277	常见生物载体生化特性及微生物作用机理研究	创新训练项目	高小敏	179044178	4	周其兵 (179044134)、 常享琳 (179044101)、 倪正浩 (179044112)、 吴文磊 (179044123)	张新喜	教授	560	1、本试验采用自行设计及搭建的15根反应柱，装有15种不同的常见生物填料，随着进水浓度的不同，可绘制生物填料的生化特性曲线，及相应填料上微生物种群多样性分布和群落结构分布测定与分析； 2、分析各填料在ASBBR条件下生化性能间的差异性及微生物分布的差异性研究； 3、得出生物载体生化特性图谱； 4、本试验为污水处理中填料的选型和开发提供了指导； 5、在相同进水水质和负荷下，对各生物载体微生物群落分布及差异性进行研究，得出各载体内微生物最佳适宜环境和基质条件，为污水厂指导了运行参数。
安徽工业大学	201810360278	贴敷行走式甲醛空气净化器	创业训练项目	王碰	159044355	3	潘志伟 (159044351)、 李伟 (169044352)、 祖文婷 (179094353)	陆彪	讲师	610	我们团队计划生产一种能在地面、墙壁、柜面等表面上行动自如的甲醛检测与净化装置，利用吸附、杀灭、沉降、分解、转化等各种类型的净化方式将空气中的污染物（如粉尘、花粉、异味、甲醛、细菌病毒等）隔离在净化器内部，提高空气洁净度。
安徽工业大学	201810360279	基于微胶囊化次磷酸铝的硬质聚氨	创新训练项目	王丽	169044061	6	谢自强 (169044063)、 龙倩 (169044051)、 秦浩 (169044058)、 程慧 (169044038)、 陈永 (169044037)	唐刚	副教授	430	针对次磷酸铝在使用过程中存在的与聚氨酯泡沫基体相容性差、易迁移析出、耐水性差、阻燃效率不足等缺点，制备出有机无机杂化硅凝胶微胶囊化次磷酸铝阻燃剂，通过发泡过程中阻燃剂壳层反应性官能团与异氰酸根反应将阻燃剂壳层与聚氨酯泡沫基体用化学键有机结合到一起，研究阻燃剂壳层材料组成、结构和聚氨酯泡沫复合材料之间的构-效关系，探讨硅凝胶壳层与次磷酸铝阻燃剂本体之间的协同成炭机制，阐明其热降解过程和阻燃机制。
安徽工业大学	201810360280	空调能耗监测及控制系统开发	创新训练项目	王子平	159044360	4	樊杰 (169044272)、 陈星雨 (169044270)、 董帅 (169074226)	张样	讲师	560	本项目是空调日常管理的一个智能化监管系统，该项目若能成功实施将大大增加普通居民对空调能耗管理的认识，并对空调节能提出数据分析的基础。
安徽工业大学	201810360281	高校教学楼火灾风险评估及安全疏散研究	创新训练项目	徐志诚	169044065	5	方伟 (169044007)、 陈友荣 (169044002)、 房韬 (169044008)、 胡俊杰 (169044043)	刘影	副教授	620	本项目通过研究高校教学楼的消防安全隐患，并运用火灾风险评估辅助工具对高校教学楼进行火灾风险评估。同时，运用火灾疏散模拟软件（如：FDS）对高校教学楼进行火灾人员安全疏散模拟，旨于寻求安全、合理、高效的疏散方式及路径。

安徽工业大学	201810360282	Ce-La/TiO ₂ 空心微球降解甲醛的动力学研究	创新训练项目	朱玉玉	169044265	4	黄国华 (159044214)、 朱宗友 (169044266)、 朱梦菲 (179044235)	宗志芳	讲师	560	制备Ce-La/TiO ₂ 空心微球,采用环境测试舱模拟空内环境,对室内甲醛进行光催化降解,分析降解规律,对动力学理论分析,寻找合适的动力学理论模型,根据理论模型,进一步模拟,建立Ce-La/TiO ₂ 空心微球对甲醛降解的动力学模型,并进一步推广应用
安徽工业大学	201810360283	稀土金属次磷酸盐基阻燃聚酰胺复合材料制备及烟气毒性研究	创新训练项目	彭启涛	169044057	5	彭启涛 (169044057)、 方露露 (169044006)、 胡舜 (169044017)、 徐仪 (169044064)、 江家宝 (169044020)	唐刚	副教授	430	根据目前国内外聚酰胺阻燃研究现状的调研和分析,针对目前聚酰胺材料常用阻燃剂热稳定性和阻燃性能欠佳等不足,本项目将稀土金属次磷酸盐作为一种新型阻燃剂用于聚酰胺的阻燃,并研究其阻燃;基于目前研究领域侧重研究材料热危害,而对材料非热危害(烟气毒性)研究比较缺乏,进一步采用稳态管式炉烟气毒性试验平台(SSTF)研究材料的燃烧烟气毒性。
安徽工业大学	201810360284	纳米 α -Fe ₂ O ₃ 共掺杂的光电化学分解水性能研究	创新训练项目	孙项羽	179144176	5	谢尧鑫 (179144182)、 刘皓 (179144172)、 许良诚 (179144184)、 汪昊 (179144177)	蔡佳佳	讲师	150	光电化学分解水制氢气的方法是解决能源危机的理想途径,而这一反应的决速步骤是在n型半导体中完成的水的氧化, α -Fe ₂ O ₃ (n型)由于优点众多而成为理想的光阳极材料。但氧化铁的光电流值与理论值差距甚远,这是由于氧化铁导电性差。离子(Si ⁴⁺ 、Ti ⁴⁺ 等)掺杂可以提高氧化铁的导电性。但单离子掺杂杂质离子的掺杂浓度较低。为进一步提高 α -Fe ₂ O ₃ 的离子掺杂浓度,本项目提出共掺杂方法,提高离子的掺杂浓度,而大幅提高氧化铁导电性。
安徽工业大学	201810360285	二维层状过渡金属氧化物的超级电容器性能研究	创新训练项目	陈发林	179144167	5	曾仕英 (179144189)、 蒋博宇 (179144170)、 周昌飞 (179144194)、 曹雨 (179144165)	蔡佳佳	讲师	150	现阶段,国内外关于超级电容器的研究广泛,尤其是过渡金属氧化物作电极材料的研究成为热点,本实验试图通过“自上而下”的剥离法,“自下而上”合成法来制取二维层状的过渡金属氧化物,并将其应用于非对称超级电容器的电极材料,利用二维层状过渡金属氧化物的高导电率,比表面积大,在电解液中抗腐蚀强度大等物理及电化学优良性质保证其在高功率密度和长循环寿命优势的前提下,将能量密度显著提高。
安徽工业大学	201810360286	废多晶硅太阳能电池资源回收	创新训练项目	李东虎	159144039	4	刘青霞 (169144048)、 刘月霞 (169144049)、 杨寅 (159144057)	盛广宏	副教授	610	随着光伏电池在我国的飞速发展,光伏电池的资源性回收已成为一个亟待解决的问题,第一批光伏电池的报废期已经开始,未来数量将会激增。本项目立旨于研究回收光伏电池的再生资源的工业化方法,特别是其中的金属组分的回收,减少对环境的危害。研究内容包括(1)废多晶硅太阳能电池中铝的回收;(2)废多晶硅太阳能电池中银和多晶硅的回收;(3)EVA胶分离方法。

安徽工业大学	201810360287	加压富氧高效颗粒污泥培养技术开发	创新训练项目	华新宇	169144037	5	黄郁夫 (169144037)、 张啊峰 (169144042)、 孙金科 (169144017)、 张思维 (169144063)	江用彬	学院党委委员,系支部书记,副主任	610	传统曝气活性污泥法污水处理设施在减少水体污染方面由于其自身的特殊性,在改善环境的同时,又成为新的污染源,对周围环境造成不同程度的二次污染。为了克服这种问题,通过在加压富氧条件下培养高效颗粒化污泥,从而有助于提高活性污泥的处理能力、改善污水处理的工艺参数。通过获取这种高效颗粒污泥,以期纯氧曝气技术在污水生物处理中的优势得以凸显,进一步拓宽其在污水处理领域的应用及在其它领域作用的潜力,对污水处理理论和实践的深入开展具有重要意义。
安徽工业大学	201810360288	基于MATLAB的溴化锂吸收式制冷机组设计软件开发	创新训练项目	马加攀	159144144	2	王健涛 (169144211)	杨筱静	讲师	501	本项目根据溴化锂吸收式制冷机组循环流程工作原理,利用MATLAB软件,开发出一套完整的溴化锂吸收式制冷机组设计软件。首先,根据溴化锂溶液,水,水蒸气物性参数方程,编制物性参数子程序;然后,编制双效串联/并联溴化锂吸收式制冷系统热力计算模型求解程序;接着,编制传热计算中不同换热部件的对流换热系数子程序和传热计算/结构计算模型耦合求解模型;最后,利用MATLAB?GUI开发便于人机交互的可视化界面。该软件便于余热/废热用户进行余热制冷方案设计和溴化锂吸收式制冷机组设计人员设计计算。
安徽工业大学	201810360289	磁性凹凸棒石的制备及应用	创新训练项目	宿硕	169144052	4	孟圆圆 (169144014)、 梁前勇 (169144013)、 王正阳 (169144053)	王诗生	副教授	610	本项目拟以凹凸棒石和铁盐为原料,在水热/溶剂热反应体系中,通过乙二醇还原铁盐为亚铁盐,在醋酸钠作用下形成的Fe3O4在凹凸棒石表面成核,使纳米磁性颗粒直接从溶液中结晶,并负载在凹凸棒石的表面,构成了磁性凹凸棒石纳米复合材料。该复合材料具有凹凸棒石的基本性能,又被赋予一定磁性,通过外加磁场既能实现快速的固液分离。
安徽工业大学	201810360290	钢渣/污泥二元混合流态化特性研究	创新训练项目	徐六一	179144128	4	雷宁 (179144203)、 计康伟 (179144114)、 李慧宁 (179144047)	段锋	教授	610	钢铁工业是国民经济的重要支柱产业,也是我国最主要的能源、资源和污染物排放行业之一。其中转炉炼钢工序是钢渣、污泥等固体废弃物的主要来源。这些固废的主要特点是:产量巨大、利用率低和环境不友好性,这也是制约钢铁行业固废处置的关键因素。本项目拟解决炼钢过程固体废弃物的治理问题,研究钢渣和污泥二元混合物的混合/分离状态及其最小流化特性。

安徽工业大学	20181036029 1	基于基因组学对纯氧曝气颗粒污泥功能菌群的解析研究	创新训练项目	郟诚新	169144061	5	刘鸿鹏 (169144047)、 谭丽辉 (169144018)、 张志伟 (169144064)、 卞恒锋 (179144068)	江用彬	学院党委委员,系支部书记,副主任	610	众多研究表明,纯氧曝气活性污泥法处理污水比普通空气曝气具有更好的优势效能,过去对好氧颗粒污泥的研究表明好氧菌群在好氧颗粒污泥中起了主要作用,但具体什么细菌却并不明确。当前普遍采用显微镜直接观察的方法来对菌群进行鉴别。我们的研究主要是利用宏基因组学技术来完成对好氧活性颗粒污泥中的功能菌群即“主力菌”的种类鉴别,以进一步确定和筛选主要功能菌群。
安徽工业大学	20181036029 2	脱碳烟气中生物质的热解及其性能研究	创新训练项目	李智	169144141	5	董世林 (169144137)、 孟云鹏 (169144144)、 何锦涛 (169144139)、 汪盼 (179144023)	段锋	教授	470	在本实验中,以生物质为主要燃料,研究生物质不同工况下的热解对脱硝效果的影响,通过试验获得脱硝效果最佳的生物质及其最佳反应工况。
安徽工业大学	20181036029 3	新时代党建科研优秀人员及作品新媒体展示平台开发研究	创新训练项目	李世雄	169144173	4	苏大富 (179074277)、 檀鹏程 (179074056)、 宣军 (179144185)	夏玉钦	学院党委副书记,副院长	520	在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下,中国出现了很多党建优秀作品,中国的大学及科研机构、科研型公司出现了很多优秀的成果,而目前并不存在一个向社会展示描述党建优秀成果、科研进展或者学术艺术前沿等的集中公益平台,我们平台致力于做出这样一个公益平台,以助于公众更好的了解党建和科研的优秀成果,同时为党建优秀工作者、科学家、研究生等提供一个互相了解和交流的平台,并有助于交叉学科的发展。研究生和导师的双向选择等。
安徽工业大学	20181036029 4	失能人员上下床护理操作研究	创新训练项目	李绪九	179144206	5	陈章良 (169024032)、 朱述贤 (179144102)、 张晨 (169044126)、 夏艳蓉 (179144094)	赵越	高级实验师	320	我们的研究是关于失能人员起坐方面的研究,我们需要为护理人员研究出一种如何来使得病人起身的标准动作,使其在之后的环节中可以与流通的空气进行接触,以此来减少病人的苦痛,其重点便是如何来使失能人员起身。

安徽工业大学	201810360295	非遗与幼子教育	创业训练项目	方文	179094182	5	黄种标 (179094187)、 杨帆 (169094239)、 王芳芳 (169094231)、 杨光明 (179094204)	万媛媛	讲师	880	我们的项目让非遗实现其在教育中的价值，将非遗与亲子教育相结合。给他们创造一个促进亲子合作的平台，给非遗种下一枚代代相传的种子，让孩子在健康快乐的教育中成长。我们利用环境和幼儿生活中营造品德教育和亲子教育的氛围，将非遗教育工作渗透幼儿一日生活之中，时时给予孩子教育的浸染和熏陶，陶冶孩子的性情，促进家长与孩子的合作、感情，更好的发挥出非遗资源润物细无声的作用。同时，我们也给予一些苦苦找不到传承人，或是基于非遗难以维持生计而放弃非遗的人一个良好的平台，让他们继续非遗传承
安徽工业大学	201810360298	智学APP	创业训练项目	黄典涛	169094158	5	李向泽 (169094162)、 解庆涛 (169094160)、 陶晓飞 (169094129)、 张珍 (169094178)	暴伟	讲师	520	一个致力于帮助大学生学习的app
安徽工业大学	201810360306	货运无忧	创新训练项目	范效林	169094154	5	方正 (169094155)、 凤轶涛 (169095156)、 郭武龙 (169094157)、 马国杰 (169094166)	刘志平	讲师	690	自主选题，根据生活中的场景发现问题，并寻求解决方案
安徽工业大学	201810360307	景通物流的格局和改善	创新训练项目	吴笋	169094173	5	程夏 (169094149)、 王昕海 (169094171)、 刘杰 (169094164)、 杨柯扬 (19094174)	胡火群	讲师	580	对现代物流的改善
安徽工业大学	201810360330	安徽野菜种植科技有限责任公司	创新训练项目	胡成琴	1691074307	4	蔡圣艳 (169104301)、 黄钰 (169104308)、 张金虹 (169107334)	王明虎	教授	550	本项目立足于野菜种植，利用野菜的可食用性和可入药性进行种植和盈利。利用现代科技对野菜进行科学种植，增加其存活率和营养

安徽工业大学	201810360296	校园食堂app的开发与应用	创新训练项目	高云鹏	179094326	5	张欣 (179094346)、 韩璐瑶 (179094328)、 王伟建 (179094338)、 汪杰 (179094337)	秦飞	讲师	413	针对目前各高校食堂所存在的一些普遍问题如排队时间长, 饭菜样品单一等诸多问题通过智能手机校园食堂APP的开发去解决此类问题, 建立一个校园食堂平台, 为广大学子打造一个更好更优质的食堂
安徽工业大学	201810360297	工科高校新媒体运营模式探索	创新训练项目	程文鑫	169144196	6	韩建功 (179094220)、 吴钰 (179094238)、 张瑾 (179094244)、 许莉莉 (179094239)、 吴静雅 (179094237)	葛琏	讲师、 讲师	630	主要对工科高校新媒体运营模式的探索。主要针对当下“微时代”中兴起的微信、微博等新媒体在工科高校运营模式的探索, 构建完善的新媒体工作体系, 如何提升高校影响力, 如何达到全覆盖, 实现传统到新媒体的过渡。研究新媒体对人们的生活和行为习惯的影响, 特别是对高校青少年群体的成长、思维方式和行为习惯的影响, 如何把团的工作融入到生动、精彩的新媒体内容和活动中。
安徽工业大学	201810360299	蔬万佳-生鲜电商销售平台	创业训练项目	卢奔	179094122	5	刘华星 (179094119)、 徐孟飞 (179094136)、 耿佳乐 (179094111)、 杨斯媛 (179094138)	暴伟	讲师	630	随着生活节奏加快, 互联网服务业的发展, 网络销售们被人们接受, 而生鲜这一块并没有较好的走进人们家庭, 所以我们计划建立一个更方便的销售平台。
安徽工业大学	201810360300	大学生心理健康素质提升研究	创新训练项目	宋园园	179094126	5	陆彦琪 (179094155)、 陈慧洁 (179094108)、 刘少恒 (179094120)、 祝箫 (179094318)	汪春胜、 邢维超	讲师、 讲师	190	1. 近年来, 心理健康素质问题受广泛关注。然而国内外心理事件频频发生, 其中不乏在校大学生。对于此种情况, 我们决定开展此项研究。 2. 此项目以APP为主, 其他线下活动为辅的方式对我校心理健康教育方式做出改革, 力求达到让每个学生可以倾吐心事的效果。
安徽工业大学	201810360301	大学生创新实践的项目化管理——安工大微电影节	创新训练项目	胡宇航	169074235	6	韦梦婷 (179094236)、 周伟男 (179064173)、 李英英 (179094227)、 胡芳芳 (179094221)、 王璐 (179094234)	葛琏	讲师	630	随着我国对素质教育认识的不断推进和探索, 大学生的综合素质教育理论和实践的研究越来越受到重视。事实证明, 大学生综合素质的提高不能局限于课堂教学, 而是应通过丰富多彩的形式和手段来锻炼学生能力、提高综合素质。通过对国内外的一些研究概况, 我们对大学生在社团活动中应如何管理实践做出了具体的阐述。

安徽工业大学	201810360302	校园“低头族”手机使用行为调查与颈肩疲劳研究	创新训练项目	徐敬宇	169094099	5	丁井虎 (169094080)、 张炬境 (169094104)、 徐梦里 (169094100)、 夏徐东 (169094098)	刘志平	讲师	330	本项目通过问卷调查和实验研究方法,分析大学校园“低头族”现象,对“低头族”使用手机的姿势、时间、内容等资料展开问卷调查,探究“低头族”手机使用的行为特征;依据问卷调查结果,开展实验研究,探讨不同操作姿势、时间和任务类型对颈肩部肌肉表面肌电活动和疲劳的影响;为制定预防和控制大学生群体因长时间使用手机引起的颈肩疲劳和慢性肌肉骨骼系统损伤的措施和策略提供基础资料和科学依据。
安徽工业大学	201810360303	关于大学生网络直播现象的研究	创新训练项目	张本郁	179094345	4	唐哲 (179094336)、 魏清扬 (179094340)、 陈涌才 (179094322)	汪春胜、 邢维超	讲师、 讲师	840	1.通过对当代大学生参与网络直播,通过网络展现自己个性行为和赚取外快行为的调查。2.讨论目前直播爆红却存在各种乱象中大学生是否应该利用课余时间参与直播。3.通过调查观察已经参与直播的大学生对直播的看法,以及直播对自己生活学习的影响。4.最后讨论出直播是否适合大学生,给出对大学生直播的建议。
安徽工业大学	201810360304	风险社会理论视角下“校园贷”风险防范途径研究	创新训练项目	赵菁菁	179094347	3	周兰兰 (179094350)、 胡信婧 (179094330)	邢维超	讲师	840	以“风险社会”为视角探究制度风险理解下如何对增强“校园贷”相关的监管力度和完善相关的法律进行相关的研究,深刻认识和了解风险社会理论,研究在风险社会理论视角下“校园贷”的产生背景、当前现状及在风险社会下“校园贷”存在的风险,并探究在制度风险理解下怎样提高对“校园贷”的监管力度以及如何完善相关的法律法规,从社会、学校、家庭、个人层次对“校园贷”风险防范途径进行研究。
安徽工业大学	201810360305	天天app	创业训练项目	郑开磊	179094105	5	谢钟毓 (179094098)、 孙银飞 (179094089)、 林斌 (179094261)、 张彤 (179094103)	陈彬	实验师	413	天天app是丰富多彩的地图,许多大店铺商行组成的地图,可以点进去看到商品价格以及每天特价产品都会出现标注,类似于一个手机逛街软件,它具有商品检索功能,比如你需购买生日礼物可以搜索礼品店,点进去寻找你看中的礼物,交付一定定金,你还可以预约,而且这款app还可以让我们快速熟悉环境,它具有详细的地图,如果点到各大商铺会有照片,保证到周围你就可以找到它的位置。这样约别人出去玩我们不仅可以做出出游计划还可以预算资金。
安徽工业大学	201810360308	新时代大学生共享观念 培育路径研究	创新训练项目	许慧敏	179094342	4	曹建梅 (179094319)、 李林 (179094332)、 程建 (179094323)	邢维超	讲师	355	在中国,越来越多的“共享”进入我们的生活之中,“共享”给我们带来了许多便利,不仅得到人们的广泛认可,国家也对“共享”十分推崇,自党的十八届五中全会以来,学界对共享发展理念的研究便不断进行,且取得一定的成果,还有在2018年倍受世人关注的十九大之中,“分享经济”的提出让我们认识到“共享”的魅力。因此对“共享理念的培育路径”等方面的研究不可或缺且前景较好。

安徽工业大学	201810360309	“城市灵魂”图书旅店	创新训练项目	陈玉玟	169104065	5	王伟超 (169104787)、 唐文旭 (169104784)、 陆云枫 (169094297)、 韩自强 (16904507)	杨琦	高级实验师	630	纸质书和传统实体书店在人们快节奏的生活中陷入了发展困境，阅读同样被碎片化。我们希望通过推出“图书旅店”的概念，将住宿与阅读相结合，使人们在住宿休闲的同时能够进行阅读，创造实体书店“图书+”的新机遇。
安徽工业大学	201810360310	大数据下关于高校课后习题的研究	创新训练项目	鲍婷婷	169124083	7	危冰淋 (169064152)、 邢亚安 (169064154)、 赵杰杰 (169054287)、 刘斌 (169054265)、 董永琪 (169054260)、 张文轩 (169054286)	金道政	副教授	520	专注于互联网和大数据与大学生学业相结合，首创智能学习模式，通过算法与数据使大学阶段学习更加智能与灵活，摒弃以往考完就忘的学习弊端，使得大学生真正学到知识并能使自己的知识有运用到实践的机会，达到加固知识体系的目的，全方位培养大学生各方面能力。
安徽工业大学	201810360311	三三文化传媒有限公司	创业实践项目	周虹晶	169104297	7	王思雨 (179064220)、 杨林 (169104818)、 钱丽婷 (169104237)、 潘宏 (179044253)、 李孟梓 (169104015)、 邢亚安 (169064154)	王鸣虎,冷护基	教授 (系主任), 教授 (院长)	535	随着世界经济的进一步发展和中国追求现代化进程的加快。中国在互联网技术的发展举世瞩目。而‘互联网+教育’也是应时代浪潮的产物。本公司旨在解决大学专业选择问题进行权威性全方面的视频发布，供高级中学或各高校学生参考学习。为广大用户开辟一条清晰人生之路，避免现代大学生因错选专业而一直犹豫辗转，停滞不前。不仅如此，我们还将开发‘名校面对面’一小时计划和‘难题交流园’页面，让他们有面对面交流以及探讨难题的机会，实现双赢局面。每个人都有一个名牌大学梦，我们的目标便是希望实现每一个求学者的大学梦!工作梦!中国梦! <u>我们将伴随你奋斗之路的每一过程</u>
安徽工业大学	201810360312	大学生首次创业失败率高的研究	创新训练项目	曲欣宁	179104387	4	董晓瑜 (171910373)、 黄欣然 (179104380)、 王淑娉 (179104391)	李春华、卫军帅	讲师、 讲师	840	伴随着高校扩招和金融危机的影响，大学生就业压力逐渐增大，减轻社会的就业负担已经成为全社会关注的热点问题。尽管国家政策为大学生创业提供了一定的支持，但是我国的创业环境仍不利于大学生自主创业。大学生首次创业的成功比率是非常低的。此项目的目的是找出大学生首次创业失败率高的问题所在并解决它。

安徽工业大学	201810360313	阳光普惠农业合作社	创业训练项目	刘永奇	169104017	4	刘永奇 (169104017)、 尹孝兰 (169104424)、 陈川 (169014073)、 张雨 (159104222)	李伟军	副教授	630	阳光普惠农业合作社致力于将传统农业生产模式和电子商务的发展相结合,促进农业生产经营集约化,并将现代金融引进现代农业发展领域,建立农业保险、P2P小额贷款等现代农业金融制度,一定程度上降低农业生产风险和规模化生产资金不足问题。我们将组织当地农民加入新型农业合作社,并促进农业产品销售,据此计划打造一个现代农业信息服务平台,促进农业资源与现代服务业行业的有效对接,为农业寻找潜在的市场需求,打造农户-合作社-基地的三维立体模式,解决“小生产”和“大市场”的对接问题,实现多方共赢。
安徽工业大学	201810360314	农村电商扶贫的效应及对策研究	创新训练项目	陈钰	169104649	4	高柯宇 (179104620)、 袁玉莹 (169104504)、 夏伟 (159104621)	黄永兴	教授	120	基于“互联网+”这一时代背景,借助对农村电商扶贫成功模式案例的田野调查,研究农村电商扶贫究竟是怎么产生减贫作用的,并通过比较分析和实证分析透视农村电商扶贫的效应,揭示农村电商扶贫的具体动力因素和制约因素,为促进农村电商扶贫提出具体对策。
安徽工业大学	201810360315	新型支付方式对大学生群体消费的影响	创新训练项目	王自在	179104606	3	李占嫣 (179104310)、 宋文娜 (179104751)、 陈云康 (179104587)	俞丹	讲师 (院团 委副书 记)	840	本次项目是在当今网络信息时代下,调查新型移动支付对大学生群体消费的影响。大学生群体是当今移动支付使用群体地主力军,因此研究此项目对移动支付平台改进自己的服务,创新移动支付服务具有重要的意义与参考价值。同时也为广大的大学生群体在消费时关注自己的消费行为,进而做出理性的消费。
安徽工业大学	201810360316	礼品go	创新训练项目	袁凯	179104641	3	余仲添 (169104218)、 张乙鹏 (179104613)	刘芳	教授 (副院 长)	120	为大家提供一个方便挑选礼品的平台,颠覆现有商家定价的固定理念。与传统电商相比本公司采用中位价竞价模式,用户通过竞价拥有更好的参与感,同时使其能以满意的价格拿到满意的产品,并以80%计入最终价格,本公司会在竞价之前给出市场均价,并以20%计入最终价格,所有人参与者均可以最终价格购买,最接近最终价格者可打八折,本公司会推出礼品套餐,各种组合任顾客挑选,并提供免费包装。
安徽工业大学	201810360317	人力资源管理专业毕业生就业现状及前景研究	创新训练项目	刘守慧	169104661	4	尹馨 (169104671)、 刘春姿 (179104626)、 马晓雨 (15755503217)	李向前	副教授	840	高校毕业生就业难问题一直以来都是家庭、社会以及政府所关注的重点问题,就业是生存的根本,尤其是对于刚步入社会的高校毕业生来说,就业是一个必须要面临的问题。通过对A高校人力资源管理专业毕业生就业现状的分析,了解目前高校学生的就业情况,从人力资源角度来分析高校毕业生的就业问题,结合其他已有的文献资料来研究就业问题,找出存在的问题,为其他的毕业生寻找更有利的就业环境与有效的就业方法,改善现有就业现状中的不足。

安徽工业大学	201810360318	“解忧杂货铺”公众号计划	创新训练项目	曹杰	179104797	3	曹孟德 (1791048040)、 桂丽慧 (179104804)	钱黎春	副教授	840	建立公众号；解决安工大大学生所遇到的生活小事不知去哪玩，在哪吃以及如何实现优惠的痛点。在公众号里推送马鞍山值得玩的景点还有一些美食地点；还会介绍一些实惠的服装店，干洗店，缝纫店等（以调研的方式向大学生及马鞍山本地人调查具体信息做成汇总），在每个景点后附上最快便捷的到达方式。同时，我们会通过与其他学校知名公众号合作的形式不定期推送一些趣事和优质店面服务来保持学生的关注度。
安徽工业大学	201810360319	STAR快递运输机器人科技有限公司	创新训练项目	王琪	159104837	5	王珂 (159104836)、 苗永明 (159134054)、 汪兴 (159104834)、 郭守嘉 (179104157)	冷护基,陈霞	教授	120	近些年，人们对物流行业的需求日益增长，物流行业快速发展，使得传统的人力难以分拣庞大数目，同时，物件入库费时费力，人力成本过高也制约着物流企业的发展。因此，先进的分拣设备和技术可以有效提高企业的效率和服务质量。本公司的快递物流高效分拣系统可以实现货物从卸货到分类存放，转运入库等一系列过程的智能自控，在减少人力成本的同时，大大提高工作效率并减小差错，经济效应可观，帮助企业进一步提高竞争力。快递企业分拣技术的先进与否，很大程度上影响着企业的各方面发展。因此，引进快递物流高效分拣系统来帮助实现物件的快速分拣和分类存放成为行业发展的必经之路。
安徽工业大学	201810360320	游e游	创业训练项目	王维鑫	159104516	5	童夏 (169104491)、 陈玲 (159104486)、 戴凤 (159104489)、 周玲 (159104629)	董梅生	副教授	790	本APP提供的服务涵盖了广大的顾客方便，省时的需求,满足符合个人特色的服务体验,全方位地确实确实为消费者节省了时间。我们不仅可以帮助出行的人们更快速、更便捷以及更便宜的汽车、火车和机票预订，酒店预订、旅行社预订以及人性化旅游规划等常规旅行APP所具有的功能之外，我们提供特色小游戏、智能Q版人物解说来帮助旅行者了解景点特色。通过智能Q版人物导航、特色餐厅、酒店预定来帮助人们在最省时的情况下享受最优质的服务。通过线上博物馆来帮助人们快速游览不是非常喜欢的景点。
安徽工业大学	201810360321	社团的企业化管理模式	创新训练项目	胡宇航	169074235	5	魏楠 (179104661)、 王康敏 (179104816)、 王笑 (169124096)、 罗俊杰 (179064159)	李德利、葛琰	讲师、讲师	630	针对本科高校社团管理制度的探索，主要研究一个社团的系统模型，分别是模式构建、团队建设、资源整合这三个方面

安徽工业大学	20181036032 2	基于心理契约的星级酒店员工幸福感问题分析与研究	创新训练项目	胡伟伟	169104656	4	黄佳佳 (169104657)、 程祥荣 (169104650)、 金悦 (179104622)	李向前	副教授	190	随着市场经济的发展，酒店以及与酒店相关服务行业也顺势发展起来，发展的加快带来竞争的加快，酒店行业竞争日益激烈，而酒店员工的状态也受到影响。而员工的幸福或者不幸福关系到酒店核心利益的竞争，关系到如何利用好人才并留住人才。通过对基于心理契约的星级酒店员工幸福感问题的分析与研究，为其他酒店等服务行业就如何提升员工幸福感提供一定的借鉴和参考，改善现有的员工幸福感状态，从而带动整个服务行业员工幸福感的提高。
安徽工业大学	20181036032 3	合肥市小型企业劳动争议的引发原因和防范研究	创新训练项目	梁安妮	169104660	3	伍积绢 (169104668)、 李倩 (179104625)	陈华伟	讲师	790	本文选择从企业的角度来研究原因和对策，首先经过国内外对小型企业劳动争议的研究，结合国情，得出分析合肥市小型私营企业劳动争议的思路。接着文章从企业层面出发，采用文献查阅和问卷调查、数据分析相结合的方法，发现了企业方面引发劳动争议的原因，最后基于原因分析，为防范合肥小型私营企业的劳动争议提几点建议对策，希望能对合肥市小型私营企业的健康管理有所启发。
安徽工业大学	20181036032 4	“享享”校园信息服务平台	创新训练项目	金波	159104310	5人	李珊珊 (159104672)、 陈诚 (159104816)、 陈钰 (169104649)、 任世权 (169104601)	刘成	讲师	120	秉承社会责任、相互尊重、正直诚信、知行合一、热情进取的价值观念。致力于APP的开发，以迎合大学生的生活，建设一个服务于大学生生活的平台软件为目的。并且具有针对性，专属于单个的学校，更符合当地校园的特点以及该校学生生活以及学习方式，为本校大学生制作最贴近其生活的辅助型APP。
安徽工业大学	20181036032 5	全资产记账软件	创新训练项目	常胜	169104370	5	汪霍东禹 (169104387)、 余仲添 (169104218)、 李昊成 (169104378)、 江琰 (169104198)	王萌	辅导员	790	随着未来支付方式将更为集中在线上支付，刷卡支付。某种意义上来说了解自己手头上的所剩资金变得越来越困难，而利用软件进行消费同步记录日常账项却变的愈发容易，同时对于用户行为大数据的加工处理也成为了可能。Expenditures旨在通过智能、简单而全面的方式，记录下生活的每一笔开支，使得让用户能以最快的操作完成日常账项的记录或调整。
安徽工业大学	20181036032 6	大学校园互联网共享单车使用现状及发展对策研究	创新训练项目	崔熠	179104338	3	韦懿纯 (179104359)、 沈思 (179104350)、 王欣 (179104355)	俞丹	讲师 (院团 委副书 记)	840	该项目通过调研互联网共享单车在大学校园的使用现状，分析共享单车在各大校园的优势与弊端以及使用率差异化的原因，提出在大学校园改进互联网共享单车应用方式的建议对策，预测和展望未来其于大学校园的发展前景。

安徽工业大学	201810360327	DIY手工坊	创业训练项目	程林	179104032	4	王维 (179104051)、 闻佳 (179104054)、 何华洲 (179104035)	梅艳 晓	教师	760	手工坊是一家集中国传统手工制作，引进国外时尚手工元素的一家现代休闲式手工作坊，主要以DIY手工制作作为主，前期包括自己制作精美礼品，手工制作陶艺，发展后期制作公仔，花束，自己设计衣服，制作自己理想的服装，自己在服装上绘制自己想要的图案。我们的DIY手工坊可以提供顾客最想要的，心中所想的那份满载感情的礼物。顾客告诉我们他们内心的需求，我们为他们提供原料，并从旁指导顾客完成心中的礼物，这不仅可以给对方一个精美礼物，更给予了对方自己的一片深情，使对方感到礼轻情意重，感受到浓浓的暖意。同时继承中华民族的传统手工艺品文化并加以发扬光大，创造条件缓解消费者现实生活中的矛盾和压力，满足消费者的猎奇心理，创造轻松愉悦的意境氛围，追求店铺利益最大化。凭借新型休闲产业，力争占有传统休闲业市场的一部分份额。
安徽工业大学	201810360328	北极星兼职大本营	创新训练项目	张倩	169104642	6	徐娜娜 (179104694)、 潘婉妍 (179104688)、 程璐 (179104063)、 韩嫣然 (179104563)、 郭伟 (179104345)	方大 春	副院长	120	本公司的创建主要是针对一些想找兼职，而又怕被骗的大学生。如今网络诈骗手段越来越难识别，我公司主要是帮助大家筛选兼职信息的可靠性、真实性，给大学生一个良好的兼职环境。在网络时代，给你一个安心可靠的兼职信息，公司及时发布兼职信息，给招聘者及时招聘到需要的人员，给同学们一个放心的平台。
安徽工业大学	201810360329	行读万书	创新训练项目	张晨先	169104255	5	孙安康 (169104240)、 王家瑞 (169104244)、 王姣姣 (169104245)、 涂雨琪 (169104243)	谢有 芝	辅导员	790	模式：自助借书机+实体书店+网上图书馆 在现代“共享”经济的潮流趋势下，我们联想到了“共享图书”，这是一项既环保又能提升自身素质的项目，我们通过以书换书、回收旧书、租书等方式，提高书籍纸张的利用率，也节省空间，从而达到环保节约的目的，积极响应国家政府“低碳”生活的号召。我们的机器初步试点设在马鞍山市内及南京到上海的高铁站，抓住人们候车时间长、成为“低头族”的痛点，以租书押金和售卖书边产品获利，我们的优势在于阅书方便快捷，随借随还，以及可循环利用。最重要的是，我们做的不仅是单纯的商业盈利，更多的是一种读书的情怀 一种提升全民素质的愿望。
安徽工业大学	201810360331	城乡e享健康	创业训练项目	杜枚朵	179104768	4人第	孟雅 (179104780)、 许静雯 (14279104792)、 朱冰倩 (169104823)	刘蓓 蕾	市场营 销老师	840	以社区为站点，以公益性为前提，依靠互联网建立线下与线上相结合的方式，给老人和无劳动力残疾人更加贴心的照顾，区别于传统的机构养老，我们会对这些人群进行针对性的生理照顾和精神慰藉。

安徽工业大学	201810360332	暮年关爱计划	创新训练项目	刘思芮	179104747	4	余仲添 (169104218)、 平皓然 (169104112)、 郭伟 (179104345)、 杨泽帆 (179104115)	黄国才	讲师	840	本公司是一家处于创始阶段的服务公司，服务的主要内容有：老年生活规划与咨询、老年人生活陪伴、养老金融服务、老人陪游服务、养老保险服务等。无论大事小事只要是关系老年人客户日常生活中的困难，我们都会及时有效准确地提供相关服务，做到子女放心、老人省心。
安徽工业大学	201810360333	马鞍山市逸兔兔美化装饰	创业训练项目	李扬	179104745	4	傅雅洁 (179104269)、 张江明 (179104760)、 薛逸飞 (179104085)	刘成	中职	930	逸兔兔美化装饰公司是一家致力于提供当代大学生宿舍美化装饰的营销服务公司，针对当下大学生对宿舍的不满意的问题，为大学生提供私人订制的美化装饰服务，为大学生打造温馨舒适的宿舍环境。
安徽工业大学	201810360334	校园e卡寻	创业训练项目	郎春然	179104072	4	张康龙 (169104089)、 冯雪 (179104066)、 张莹莹 (179104089)	张宇青	讲师	120	我们做的是把现代的高科技定位芯片与学生每天使用的校园卡进行结合，解决学生们丢卡后寻卡的困难。对于大学生经常出现丢卡这一问题，我们公司抓住这一机遇，创立了这一公司，为广大大学生提供方便。优质的服务与低廉的价格是让顾客满意的决定性因素，我们公司旨在为广大大学生解决基本问题。为此我们公司制定了短期和长期的战略
安徽工业大学	201810360335	全品类020校园餐饮	创新训练项目	江凯	169104777	2	张凯 (169104820)	王锴	副教授	790	该项目以承包的校园全品类餐厅为主体，依靠线上APP和小程序为载体，协作线下实体餐厅开展业务，意在满足广大学生群体的需求。改进以及创新现有餐厅现有服务方式：线上线下业务齐发展，以消费者自主付款为主，新型“餐窗”设施的建设，多方面供给满足客户“吃”的需求。
安徽工业大学	201810360336	大学生微商有效监管研究	创新训练项目	张绪敏	179124208	4	张续敏 (179124193)、 张桃梅 (179124192)、 杨忠 (179124186)	问延安	教授	840	在大众创新，万众创业，手机普遍使用的前提下，微商营运而生，微商以其门槛底，投入少，突破时间和空间的局限，吸引了大批人的参与，其中大学生微商作为其中的中流砥柱，广泛参与，然而，微商作为新生事物，大学生社会阅历有限，大学生微商面临种种困境，为了规范大学生微商的发展，为大学生微商保驾护航，我们开展了此外研究
安徽工业大学	201810360337	安徽省农村生活垃圾分类处理现状调查研究	创新训练项目	乙祥	179124188	3	张奔奔 (179124190)、 颜亦硕 (179124184)	问延安	讲师	840	，本项目从目前安徽省各级政府提出整治农村环境的要求出发，着眼农村生活垃圾问题的治理，分别从农村生活垃圾问题的历史演进、处理现状、问题所在、治理指向等方面展开调研和分析，并在此基础上，从科学分类处理层面提出一些想法和建议。

安徽工业大学	201810360338	对大学生垃圾分类意识和校内垃圾分类设施调查及相关建议	创新训练项目	林佩佩	179124069	3	梁菁 (179124068)、 刘清清 (179124070)	施磊磊	讲师	840	随着社会的发展，垃圾分类逐渐的受到重视。其中，大学生是一重要群体，此项目主要针对当代大学生对垃圾分类认识分析以及相关建议。通过此项目，我们可以了解到大学生对垃圾分类的了解程度，进而来分析全面开展垃圾分类中所遇到的前期阻力并给予一定的建议，项目主要是问卷调查和实地考察方式来实现。设置问卷来调查大学生对垃圾收集、处理等过程的了解程度。进行实地考察，主要了解在处理校园垃圾过程中的困难以及校园垃圾处理情况。
安徽工业大学	201810360339	人口老龄化背景下成年人的意定监护	创新训练项目	郭二月	179124006	4	张敏 (179124029)、 胡蝶 (179124009)、 胡翠翠 (179124008)	孔东菊	副教授	820	本课题以“人口老龄化”为背景，结合《民法总则》与未来我国《民法典》的研究与编纂，对成年人监护制度展开研究，选题既有现实意义，又有新颖性和前瞻性。主要研究成年人监护制度在应对人口老龄化问题上的价值、成年人监护制度的理论基础和域外经验及我国该制度的立法现状及存在不足，从而提出完善意定监护制度的具体建议保障老年人合法权益，帮助解决老龄化带来的社会问题促进社会和谐并努力为我国民法典编纂工作提供有益参考。
安徽工业大学	201810360340	关于淮北市资源开发及管理问题	创新训练项目	张友仁	179124102	3	过瑞强 (179124087)、 程依莲 (179124084)	虞维华	副教授 (系主任)	840	旅游业作为近些年的热门产业，不少城市都开始向旅游开始发展。但是在其发展过程中存在着诸多的问题。尤其是一些转型的新兴旅游城市中，本项目以淮北市为例重点研究新兴旅游城市发展跟管理过程中的问题，提出有效的解决方案。去发现问题所在，进一步的解决新兴旅游城市中的问题
安徽工业大学	201810360341	从中心到网点：家庭医生制度如何落地生根？——基于马鞍山市的调查分析	创新训练项目	陈媛媛	179124109	6	陈雨 (179124137)、 王全全 (179124160)、 李龙 (179124148)、 唐扬帆 (179124154)、 张敏 (179124132)	艾东	教师	840	家庭医生制度是以全科医生为主要载体、社区为范围、家庭为单位、全面健康管理为目标，通过契约服务的形式，为家庭及其每个成员提供连续、安全、有效、适宜的综合医疗卫生服务和健康管理的模式。不仅有效地降低了医疗费用，而且大幅地改善了全民健康状况，满足了居民的个性化健康需求。家庭医生制促使家庭医生成为家庭的健康朋友，不仅单纯治疗家庭成员的疾病，还会主动来帮助家庭成员养成良好的生活习惯，预防疾病的发生。
安徽工业大学	201810360342	“以房养老”需求及实施困境分析研究	创新训练项目	郭雨	179124112	5	张星雨 (179124133)、 陶志前 (179124122)、 张虎 (179124130)、 王铸顶 (179124211)	杨哲	副教授	840	本项目通过对我国现在的老龄化状况及新型养老机制进行简单的分析提出新的的养老方法——“以房养老”；并对这一养老方式进行调研，根据国家的相关政策安排以及在国内外实施时遇到的问题和存在的风险进行进一步分析，从而推进“以房养老”这一方法在我国的进一步实施。

安徽工业大学	201810360343	未成年人网络消费法律问题研究	创新训练项目	周光欧阳	179124059	3	刘丽颜 (179124041)、 汪格琳 (179124046)	吴卫红	讲师	820	随着我国经济文化的飞速发展和人们生活水平的不断提高,处在青春叛逆期的中小學生未成年人的消费观问题越来越成为广大社会人士和家庭关注的热点问题,因此我们开展了未成年人网络消费法律问题研究。
安徽工业大学	201810360344	影响考研成功率的因素	创新训练项目	丁月	179124139	6	李周洁 (179124149)、 刘橙君 (179124151)、 汪慧敏 (179124156)、 欧财舒 (179124152)、 高学莉 (179124143)	赵纹纹	讲师	840	该项目主要对安工大物质环境和精神环境进行调研分析,分析考研环境对考研达线率的影响
安徽工业大学	201810360345	大学生兼职问题研究——以马鞍山市及周边地区为例	创新训练项目	伍玉	179124215	4	汪思凡 (179124047)、 余俊逸 (179124080)、 单苏瑞 (179124003)	金凤涛	讲师	820	随着高校大学生就业形势的严峻,考虑到要适应社会,很多大学生在踏入大学校园之后就开始了自己的打工生涯。为了进一步了解大学生在勤工俭学中的相关问题,我于近日对合利镇上的大学生暑假打工进行了调查。本项目旨在就大学生兼职期间的权益保护问题进行一些探讨,从而规范和管理兼职市场,加强思想道德建设,健全社会信用、度等,来保护大学生兼职期间的权益。
安徽工业大学	201810360346	精准扶贫背景下群众满意度分析及改进措施	创新训练项目	汪雅萍	179124177	3	卢香香 (179124173)、 倪豪 (179124204)	韦子平	讲师	840	本项目研究在当代精准扶贫背景下,群众对该政策的参与度与满意度调查以及如何提高群众的参与度与满意度。
安徽工业大学	201810360347	国产动漫发展的制约因素及提升路径研究	创新训练项目	王涛	179124211	3	张嘉彤 (179124221)、 郑楠楠 (179124226)	吴丽丽	讲师	840	本项目由中国动漫发展史对比美国日本动漫发展史发现国产动漫不足之处,同时从国产动漫自身寻找不足之处,对此一点点制定对策,提出意见。同时以此观察到国产动漫产业链不完备,动漫市场不能更好的去发展,导致发展速度偏慢,所以小组成员在调查结束后力求通过讨论研究设计出一条适合中国的完整的动漫产业链。
安徽工业大学	201810360348	老年人防摔安全气囊服	创新训练项目	王雪蕊	169084213	4	郭佳玲 (169024129)、 韩国强 (169034009)、 周敏 (169154129)	李霞	讲师	430	中国人口老龄化问题突出,老年人面临着每年两道三次的摔倒风险,所以我们的项目是研制出一款能防止老年人摔倒而受伤的安全气囊服,这将会给社会带来巨大效益。我们的研发是基于汽车安全气囊的基础上的,我们将是有数学建模和仿真的方法对普通的安全气囊进行创新和改良。

安徽工业大学	201810360349	激光剪切干涉法测量透明液体的流场结构	创新训练项目	张国强	179084128	6	徐鸿帆 (179084062)、 邹鹏军 (179084099)、 谌琪 (179084074)、 刘旭彪 (179084116)、 王霞 (159084088)	邹勇	讲师	140	本次创新创业设计是一种新的实验模型，一种在不干扰流场的同时获得整个流场的信息的实验模型，即利用激光剪切干涉法来获取整个流场的信息。其能够直观的对某一物理量的产生和演化进行观察，将非常有利于对该物理现象的深入了解。通过观察物理现象发展过程的图像，无论稳态还是非稳态过程，人们都能够了解该物理现象发展的整个过程。
安徽工业大学	201810360350	基于Dialux软件的场景照明优化设计	创新训练项目	袁凡	169084097	4	李晗 (169084075)、 陈子涵 (169084072)、 曾祥煜 (169084102)	刘畅	讲师	140	本项目主要利用DIALUX照明设计软件对安工大篮球馆照明进行优化设计，使篮球馆的照度达到专业比赛/专业训练/娱乐活动的要求，同时能营造一种最佳的比赛氛围
安徽工业大学	201810360351	管壳式太阳能相变蓄热装置的数值模拟	创新训练项目	刘旭彪	179084116	4	谌琪 (179084074)、 邹鹏军 (179084099)、 吕海慧 (159084083)	邹勇	讲师	480	太阳能的高效利用是解决能源短缺和环境污染问题的主要手段之一。基于传热学科知识，建立管壳式太阳能相变蓄热装置的模型，验证模拟结果与时间步长及网格数量的无关性，选取FLUENT软件中的凝固融化模型对石蜡融化的相变过程进行数值模拟，获得石蜡融化过程中液相分数随时间的变化规律，以及石蜡融化过程中固液分布云图，并分析相变界面的移动规律。本文的研究结果表明融化开始阶段，石蜡融化速率较快，随着融化的进行，相变界面与管壁间的距离逐渐增大，导热热阻增大，融化速率变慢，液相分数随时间变化减缓
安徽工业大学	201810360352	直接甲烷催化固体氧化物燃料电池阳极材料研究	创新训练项目	李传辉	169084049	4	李俊 (169084050)、 朱翔宇 (169084070)、 奚文恺 (169084062)	曹加锋	副教授	430	本项目以开发新型直接甲烷催化固体氧化物燃料电池（以下简称燃料电池）的阳极材料为目的，以新型的复合阳极研究对象，进行适用于甲烷燃料的电池性能优化研究。
安徽工业大学	201810360355	大学生精准扶贫调查解决方案	创新训练项目	曹伟	169084169	4	邹玉美 (169084226)、 冯万正 (169084229)、 凌澄 (169084181)	许丹丹	助教	810	整合学生在校的相关行为数据以及校外实地考察数据，建立学生贫困等级审核模型，确定精准扶贫对象并合理确定等级，预测资助金额。
安徽工业大学	201810360374	小地方风俗文化的传承与传播——以乡村为主	创新训练项目	王菲	179134057	4 第	王晶晶 (17934058)、 王姝 (14679134059)、 吕梦思	高红云	教授	850	在江淮地区，以组员家乡附近的乡村为主，了解该乡村的风俗，美食，传统，通过微信公众号加以传播。

安徽工业大学	201810360378	蒲公英的盒子	创新训练项目	程勋和	179134109	5	卢雨晴 (179134050)、 卢晓帆 (179134049)、 张肖瑶 (179134049)、 储丹 (179134141)	周家春	讲师	910	针对当前快递产生的大量纸箱，进行合理的分类回收，变废为宝，循环利用。
安徽工业大学	201810360353	智能照明系统的设计与搭建	创新训练项目	赵杰	169084100	6	李成成 (169084074)、 陆有正 (169084079)、 商宗金 (169084122)、 王凯 (169084125)、 沈浩 (179084083)	黄卫平	讲师	140、 413、 520	1、利用智能传感器和单片机，实现系统对环境的自动感应，实现对照明系统的智能控制；2、实现单片机和电脑的连接，设计电脑软件，直接从软件界面控制照明系统；3、编写手机app，实现手机对系统的无线控制；4、设计智能控制面板，实现系统的开关、调光、场景设置等功能。
安徽工业大学	201810360354	水幕清洗和光催化并用的空气净化器	创新训练项目	许辉	169084092	3	余鸿雨 (169084095)、 李欣然 (179084018)	贾虎	高级实验师	610	本项目的一种水幕清洗与光催化并用的空气净化装置包括烟霾净化机构，包括以下三个方面：1. 水幕清洗装置的设计制作与性能研究；2. 紫外光催化对水雾与气体的净化性能研究；3. 二氧化钛会污水进行光催化净化处理的性能研究；4. 整体装置的组装与综合性能的实验研究。
安徽工业大学	201810360356	基于互联网+的党员积分制信息管理系统研究	创新训练项目	李小飞	169084238	5	吴丹丹 (169084248)、 何陈君 (169084231)、 王修涵 (169084212)、 毕昌韦 (169084196)	陈霞	助理政工师	810	为全面加强党员管理，进一步加强党员队伍建设，推进“两学一做”学习教育常态化制度化，加强基层党组织标准化建设，切实发挥好党员的先锋模范作用，本研究以数理学院基层党组织为研究对象，通过调研国内积分制及党员积分制管理评价体系，结合学院实际情况，推出党员积分制管理的思路，基于互联网+开发党员积分制信息管理系统，以累计积分的形式把党员履职情况和党性状况体现出来，调动党员工作和学习积极性，激发党员的奉献热情。
安徽工业大学	201810360357	基于Zigbee 无线通讯技术的智能照明系统设计	创新训练项目	叶顺强	169084130	4	叶顺强 (169084130) 、陈志刚 (169084107)、 戴修坤 (169084108)	刘畅	教授	610	1、 智能照明，实现远程控制 2、使用方便，使用性强 4、根据光线强弱调整灯光明亮 5、通过软件自定义控制，具有多种自定义功能

安徽工业大学	201810360358	掺杂复合磷酸铋光催化降解煤化工废水研究	创新训练项目	侯海文	169084111	4	李亮 (169084115)、 卢莎 (169084078)、 罗佳雨 (179084048)	刘义	副教授	610	环境污染已是新世纪以来人类刻不容缓要去面对的问题之一，其中煤化工废水的处理尤为关注。BiPO ₃ 光催化剂充分利用太阳光，并且彻底降解污染物而不产生二次污染等优势将会取代传统治理技术。本课题采用水热法合成掺杂复合的纳米催化剂BiPO ₃ ，探索合成、掺杂、复合条件对催化剂的性能的影响。选取煤化工废水为目标降解物，在光照下考查光催化性能，并对煤化工废水中化学需氧量进行去除检测。掺杂复合的高性能磷酸铋光催化剂将成为煤化工废水有效治理剂。
安徽工业大学	201810360359	无人机环境监测系统的设计	创新训练项目	郁昌平	169084096	6	杨帆 (169084094)、 郑雷动 (169084101)、 孙浩 (169084087)、 张金辉 (169084098)、 纪婷伟 (169084112)	李海金	教授	610	在我国出现多种环境监测手段，而在无人机民用方面，无人机+行业应用正是现在发展的趋势，无人机与环境监测的手段有效的结合起来，会在一些特殊的情况满足环境监测的需求
安徽工业大学	201810360360	结构光三维成像系统研制	创新训练项目	孙效玉	169084020	4	杨宇 (169084026)、 赵杨 (169084033)、 皮祖虎 (169084016)	王伟	副教授	140	研究一种基于结构光的三维成像技术，该技术通过将特定图案的结构光投影到成像物体上，利用摄像物镜对投射到物体表面的结构光成像，通过结构光的变形程度来实现三维物体的重构和测量。利用基于网格结构光的三维成像系统，该成像系统能够准确三维重构成像物体，具有精度高、速度快的优点。
安徽工业大学	201810360361	TiO ₂ /ZnO纳米树的制备及性能研究	创新训练项目	王寅	169084090	5	周凯文 (169084104)、 王鸿涛 (169084088)、 马代 (169084083)、 杨登	王玲玲	讲师	430	本项目选择TiO ₂ 半导体为研究的主光电催化材料，通过水热反应形成各种ZnO纳米树状结构，然后在其表面附着ZnO量子点。测试其结构形貌和光电催化性能，得到性能优化的量子点修饰ZnO纳米树，并且深入研究光催化性能提高的机理
安徽工业大学	201810360362	pm _{2.5} 质量浓度遥感估算与时空分布特征	创新训练项目	贾安庆	169084046	4	刘智洋 (169084012)、 唐健 (179084056)、 秦天 (169084056)	刘厚通	副教授	170	本研究利用布置在马鞍山市的大气污染物监测仪的数据进行比较验证，后期对测量的大量数据进行处理，研究气溶胶变化规律，建立线性回归方程分析遥感图像处理结果的MODIS AOT产品与地基监测的AOT相关性系数，不断修正函数方程使得利用卫星遥感反演的MODIS AOT产品在大气颗粒物质量浓度的估算具有适用性。

安徽工业大学	201810360363	VR光学手势识别原理	创新训练项目	刘强	169084054	5	余孟诚 (169084064)、 郭崑(169084041)、 尹唱 (169084028)、 邹鹏军 (179084099)	王伟	副教授	140	我们的项目名称叫“VR光学手势识理”主要研究内容是探究“结构光技术”在手势识别技术的应用，在激光器外面一定位置放一个刻有特定图样的光栅，激光通过光栅进行投射成像，这时会发生折射，使得激光在物体表面上的落点产生位移。。这时使用一个摄像头来检测采集投射到物体表面上的图样。根据摄像头所拍摄的图像信息，通过图样的位移变化，就能用算法计算出物体的位置和深度信息。
安徽工业大学	201810360364	汽车远近光灯改进	创新训练项目	陈子涵	169084072	5	吕家兴 (169084080)、 刘青 (169084077)、 齐荣荣 (169084086)、 何飞 (179084107)	冀月霞	副教授	140	我们小组准备研究出一种利用光传感器的自动转换远近光灯装置，其能根据路面光照强度的改变自动切换远近光灯。这样既能保证行人的安全，同时也可以避免一定的能源浪费。
安徽工业大学	201810360365	海浪对舰船冲击模型及稳定性分析	创新训练项目	王振伟	169084156	4	王振伟 (169084156)、 武广龙 (169084187)、 薛飞 (169084162)	张艳霞	副教授	110	海上航行环境恶劣，海浪干扰使舰船的摇摆运动不断加剧，从而影响炮弹预落点。为了减小舰船摇摆的影响，传统方法是舰载设备安装于机械稳定平台上，通过使机械稳定平台和舰体反方向摇摆来克服舰体的摇摆，为舰载设备提供近似水平的安装基础。但是，这种方法控制精度差，现在采用的是软平台的方法(即在舰载设备的方位轴和俯仰轴上进行船摇姿态补偿)来减小舰体的摇摆对炮弹预报弹落点的影响。为此，我们借助Matlab软件来对其稳定性及误差进行分析，从而使炮弹落点更为准确。
安徽工业大学	201810360366	大气颗粒物浓度自动检测仪的研制	创新训练项目	姜颖	169084006	4	章圳 (179084032)、 莫俊杰 (179084023)、 秦凯达 (179084055)	刘厚通	副教授	140	该产品是通过接收光散射浓度信息，从而检测大气颗粒物浓度的一种仪器。通过分析光学式粉尘排放检测系统中在颗粒物浓度测量方面的方法，在此基础上设计详细方案。相较于市场上其他相似仪器，该产品更为精细与准确。而精确检测环境中的粉尘浓度，及时降尘除尘，可以有效提高人生安全系数和环境质量。
安徽工业大学	201810360367	一类含分数阶导数的微分方程的渐近分析	创新训练项目	李春源	169084144	4	舒玉刚 (179084176)、 慕文 (179084172)、 张正 (179084188)	葛志新	实验师	110	我们将针对具体模型从奇摄动的角度去研究含分数阶导数的声波的解析渐近解。我们将构造渐近解，用多重尺度法，分数阶导数的定义及性质等，将波动方程分解成小参数相同次幂的方程，从而得到小参数的近似解。从得到的解中我们可以观察波的性质，例如振幅的变化规律等。然后我们将针对简单模型研究整数阶导数的精确解，利用Mathematica软件画出简单模型整数阶导数的精确解与分数阶导数方程的近似解的图形，并比较精确解与近似解的图形，观察它们的异同。

安徽工业大学	201810360368	传统与新兴网络秘书的交融—构建新式秘书事务所	创新训练项目	曹艳娜	179134003	5	潘荣幸 (179134014)、 吕佳瑶 (179134013)、 吴豪 (179134022)、 周文明 (179134033)	于春莉	讲师 (中文系支部书记)	750	在秘书事务所中,利用互联网,使网络秘书与传统秘书共同存在,将各种资源利用效率最大化,建立新式秘书事务所。借助网络工具,可以建立并获得大数据库,掌握信息资源,了解市场动向。网络秘书工作时间、地点不受限制,工作灵活,新式秘书事务所可以将分散的网络秘书资源集中起来,统一领导管理,为其提供可靠的平台。
安徽工业大学	201810360369	讲好中国故事,黄梅戏接轨国际的语言研究	创新训练项目	薛茹	179134134	3	袁秀玲 (173134135)、 许可欣 (179134133)	陈宗伦	副教授	740	为了唱响文化主旋律,提升文化软实力,使黄梅戏更加国际化,我们就此立项。我们的项目主要是针对我们的传统戏剧黄梅戏进行的一项语言学研究,主要研究内容包括翻译,表演,传播表演结果以及撰写论文,进行项目总结。希望通过这种方式弘扬“省粹”。我们的项目以翻译后的著名的黄梅戏曲目为蓝本,进而与黄梅戏传统艺人进行交流,将英文与中文进行有机结合并进行演唱。研究主要分析传统文化和国际接轨的关系。
安徽工业大学	201810360370	一带一路途经城市美食的跨文化传播	创业训练项目	沈燕	179134123	4	王姝 (179134059)、 陈晓君 (179134074)、 程勋和 (179134109)	朱晓红	副教授	740	民以食为天,加上考虑到一带一路战略的提出,我们选择有针对性的介绍一带一路途经城市的美食,来推动中华文化的传播以及中西方文化的交流。因此我们的项目是建立在当今国情,且符合国情发展的项目。项目是利用自媒体来进行跨文化网络传播,通过创建相关公众号,来定期在网络平台上发布用英文介绍的美食文章和英文字幕的美食视频。后期再对文章和视频改进编辑,然后进行销售。还可以通过与企业合作接广告等来获利。
安徽工业大学	201810360371	易书屋	创业训练项目	陈静筠	179134007	5	陈冰冰 (179134004)、 曹立晶 (179134002)、 王奕蓉 (179134019)、 杨书琴 (179134029)	周玉英,夏冬星	副教授,讲师	760	项目以“易书屋”为名,易既有交换之意,又有便捷之意,表示该项目是以图书交换借阅为基础的为广大学生、市民及读书爱好者阅读图书提供便利的交换读书活动。该项目采取线上网络平台与线下实体书屋相结合的方式,形成连锁互动效应。并采用一元扫码借阅的新兴方式,合理获取一定利润并积极投入公益事业。图书充以消磁条和消磁器,维护图书的安全。同时,项目定期组织读书会会员举办读书座谈会、书友沙龙等一系列活动形成“看书、换书、谈书”的面对面交流模式。提高阅读积极性和趣味性。

安徽工业大学	20181036037 2	闲置文化共享平台	创业训练项目	邹锦涛	179134035	7	陈玲 (179134008)、 周强 (179134144)、 杜和刚 (179134111)、 张雨燕 (179134032)、 王霞 (179134061)、 杨启程 (179134028)	陈文敏	讲师	860	“闲置文化资源交流互动平台”是学生自主研究导师进行指导，申请的创新创业项目。受启发于目前的共享潮流，通过对于社会的问卷调查，发现很多人存在对文化产品的需要，且传统意义上的文化传播太过狭隘和单一，因此希望通过搭建网络平台，实现对于身边的文化资源的共享，得到社会效益与经济效益的统一。
安徽工业大学	20181036037 3	共享经济模式下国内民俗文化的发展研究方向—以皖南民俗为例	创新训练项目	李翠翠	179134118	4	李开红 (179134119)、 黄颖 (179134117)、 黄青松 (179134116)	张茜秋	讲师	860	共享经济模式下，民宿已成为一种新的经济形式，以皖南地区为代表，通过皖南地区的服饰，家具，农用设施，饮食等无形物质与当地的民风习俗，思维意识等无形物质相结合，将民宿与旅游资源相结合，进而继承和传播当地的传统文化，同时，将民宿发展较好的地方的相关经验借鉴给其他地区，推动各区域间民宿文化的交流和融合，实现资源的有效利用，达到文化互通共享的目的，共享经济发展的红利。
安徽工业大学	20181036037 5	英语专业的就业前景研究	创新训练项目	周茹茹	179134107	5	夏慧 (179134129)、 徐燕 (179134095)、 赵明月 (179134105)、 朱利敏 (179134071)	王平	副教授	740	由于当前的大学生就业前景严峻，以及社会的不断发展，我们通过研究当代英语专业的本科生就业前景及状况，以更好地实现英语专业人才的就业，提高英语专业的毕业生在就业市场的就业率。研究内容有英语专业的就业方向及各个方向的人才需求量，英语专业未来的发展方向，各个行业对英语专业人才的要求，各大高校英语专业毕业生的就业率。通过上网，咨询老师，进行问卷调查，对往届英语专业毕业生的就业情况做出数据整理和表格汇总。
安徽工业大学	20181036037 6	互联网环境下大学生的信息获取方式	创新训练项目	齐乐敏	179134087	5	刘中臻 (179134084)、 万婉雨 (179134088)、 张艳 (179137102)、 郑伟 (179134106)	马广利	副教授	740	随着互联网的普及，信息的传递与交流更加便捷。在各大高校中，学院和班级的重要通知也多以网络途径发布。而通知内容极易被无用的信息刷屏，导致通知不到位或者不及时。因此考虑到通知的及时性和准确性需求，我们希望能够有一种更加便捷高效的途径，来解决信息文件等各类通知在传达时不能及时有效的问题。

安徽工业大学	201810360377	影响大学生英语自主学习的因素及对策方案	创新训练项目	秦亚楠	179134122	5	王晶晶 (179134058)、 王文娟 (179134128)、 周强 (179134144)、 周舒悦 (179134145)	朱晓红	副教授	740	项目主要从研究大学生英语自主学习的方法、时间、学习效率、积极性等方面分析影响大学生英语自主学习的因素，以英语专业学生作为活动的研究对象并逐步将范围扩大到非英语专业的学生进行调查访问，并采访优秀教师询问信息，收集并分析相关数据。项目旨在通过研究分析找到相对有效的、能在一定程度上增强大学生的英语自主学习的能力和效率的对策。为现阶段大学生英语自主学习提出一些可供参考的建议和意见。
安徽工业大学	201810360379	通过校园卡的时代变迁探索今后虚拟校园卡发展的方向	创新训练项目	王宇帆	179134062	5	吴其旺 (179134063)、 王甜甜 (179134060)、 孟星星 (179134121)、 刘自迪 (179134048)	郭晗聘	讲师	910	本课题旨在研究校园卡的发展历程对今后更加便利的虚拟校园卡存在的借鉴意义以及虚拟校园卡在高校的发展现状与广阔的发展前景，因为现实的校园卡作为学生在校园里的消费使用工具存在着缺点与不足，而我们可以从以往校园卡的发展历程中借鉴经验，同时通过问卷调查以及数据收集的方式形成整体思路，为虚拟校园卡的发展提供指导。
安徽工业大学	201810360380	NSP?APP	创新训练项目	郭子仪	179134113	5	鲍容川 (179134073)、 黄颖 (179134117)、 李友鸥 (179134047)、 胡雪寒 (179134115)	章联	副教授	740	由于当今社会各国间的交往日益密切，具备一口流利的口语变得十分重要，因此我们推出英语口语锻炼和新闻播报相结合的APP，以新闻为论点进行随机匹配对话者的实际口语交流，在提高口语能力的同时能够帮助大家了解国际时事，拓展国际视野，提升人际交往的能力。外语口语的练习涉及到世界的各个角落，面向各个层次的人群，市场规模大，有广阔的消费市场。另外本APP在今后的发展过程中会逐渐扩展语系，如德语，韩语，法语，阿拉伯语等。
安徽工业大学	201810360381	基于共享模式空气净化器的创新和开发	创新训练项目	方平龙	159154002	5	方平龙 (159154002)、 刘思雅 (159154050)、 徐鹏飞 (169154089)、 徐一朋 (169154059)	郭会娟	副教授	760	“基于共享模式空气净化器的创新和开发”项目是一个可以让空气净化器普及的一个前瞻性的项目，是从长远角度考虑和保护人类的呼吸健康，提高人们对于空气环境和自身健康的重视。同时根据现阶段社会经济的发展，通过对不同产所，针对性设计，走进医院输液区，美容产所，车站区域。“共享空气净化器”项目是通过服务创新，并设计具有针对性的产品，共享帮助消费者更加便利和舒适的生活，为消费者提供有价值的帮助，为消费者打造一个健康的空气环境是我们的主流目标。
安徽工业大学	201810360383	创意家用餐具设计	创新训练项目	刘登虎	169154013	4	苏琨琦 (159154013)、 王磊 (169154023)、 刘海涛 (15279154007)	马莲莲	讲师	760	随着社会的发展，时代的进步，人们对生活质量的要求也在不断提高。传统意义上的家用餐具已经满足不了人们的需求。现代餐具无论是在造型上还是文化底蕴上，都是十分匮乏的。

安徽工业大学	201810360384	画板式情感灯具设计	创新训练项目	昂扬	159154055	3	刘志贤 (159154011)、 梁磊 (169154077)	郑勉勉、 郭会娟	讲师、 副教授	760	在紧张的现代都市生活中，快节奏的三点一线式节奏令人枯燥乏味，每天面对一模一样的景色，压的人喘不过气。如何通过家具产品的再设计，为用户带来每日不同的新鲜的情感体验，这成了我们亟待解决的问题。通过将压感电阻开关和灯带埋入墙体内，将普通的墙面改造成电子白板式的灯具，用户通过触摸墙体，点亮触摸区域的灯带。通过在墙面上划出不同的轨迹，可以利用灯光画出不同的图案，这样，每天都可以带给用户不同的使用体验。
安徽工业大学	201810360385	基于结构创新的竹产品设计研究和实践	创新训练项目	潘登	169154081	3	陈欣茹 (169154037)、 阚浩宇 (169024160)	庄德红	副教授	760	从竹产品结构创新层面对竹产品进行深入研究，以“新的视角”来重新定义中国“竹”，让“竹”以新的形态服务于现代生活。从竹产品的现有结构方面寻找突破点，从多研究视角来进行竹产品结构创新设计的具体设计方法和设计要点，设计研发出符合现代人生活习惯的竹产品，发挥出竹产品更高的使用价值，体现竹产品更多的本身意蕴。“世界竹子看中国”，通过竹产品设计研究，实现中国文化的传播，具有更深远的意义。
安徽工业大学	201810360386	留守儿童陪伴机器人	创新训练项目	杨佳佳	159154050	3	张群 (159154080)、 徐丹丹 (169154027)	王选、 郭会娟	讲师、 副教授	760	根据我国留守儿童的人数、现象现状和市场调研结果从而去确定产品的目标人群和使用场景等，并结合市面现有产品的特性，初步确立可行的设计定位和留守儿童陪伴机器人设计方向。在设计过程中，对于陪伴机器人的功能、使用方式、交互信息显示、人机交互等方面进行全面的探究。最后总结出行业发展现状及未来的趋势，发掘用户的核心需求，探索该品类产品的市场潜力，以及设计出一款符合需求的独特的留守儿童的陪伴机器人。
安徽工业大学	201810360387	基于徽文化与科技相融合的户外公共场所座椅研究	创新训练项目	徐路	169154056	4	徐一朋 (169154059)、 代婉 (169154038)、 林舒雯 (179154006)	马莲莲	讲师	760	本项目基于关于徽文化的文化宣传设计，从人的审美、人机工程、智慧化设计和商业宣传打造出更加能契合大众需求以及能起到文化宣传、商业增值作用的户外公共座椅，提高其自身的利用率及价值。
安徽工业大学	201810360388	family love双子玩具设计研究	创新训练项目	赵亮	149154057	5	吴莹莹 (1723190835)、 郑刘彬 (129054101)、 李重庆 (149154037)、 王珊珊 (149104595)	肖旺群	副教授	760	随着二胎政策的开放，越来越多的家庭里拥有两个孩子，这使以往一直独宠父母疼爱的独生子女百般不愿，许多孩子为此与自己的父母以及弟弟妹妹态度降低，这使父母为二胎后缓解子女关系问题上头疼不已。我们便针对这个社会现状而提出了一重“双子玩具”的概念，主要在玩具的结构、功能上进行改进，使其符合同时对两个孩子进行教育、益智玩耍。能同时为两个孩子服务，让大娃带小娃，双双沉浸在亲情娱乐的氛围中！

安徽工业大学	201810360389	智能点餐号码牌设计与研究	创新训练项目	代婉	169154038	1	无	肖旺群	副教授	760	通过广泛的调研各餐厅各院校食堂的就餐现状，结合大众的需求和情感化需要，研究出符合大众及盲人需求的，人性化，智能化的点餐号码牌，具有语音提示功能，为盲人群体，老人等提供一种全新的体验，让点餐变得简单，不使用智能手机群体也能享受智能化服务，号码牌上可以自行点餐，根据需求备注每份用餐量，减少不必要的浪费，顾客可以催单，自行结账，提高整体效率，也可查看取餐进度随意支配等餐时间，语音叫号，减轻商家人工呼喊的负担营造好的就餐氛围。
安徽工业大学	201810360390	中国传统设计与现代设计相结合的办公桌面用品设计	创新训练项目	胡杨	169154008	4	苏坤琦 (159154013)、 杨芳 (169154028)、 杨倩怡 (179154049)	郑勉勉、 马莲莲	讲师、 讲师	760	把中国传统文化与现代工业相结合，在造型突破的同时提升国人的审美，同时宣传中国传统文化在当今世界世界的重要性，并发扬光大。产品同时满足当今世界变化快捷的脚步，即外观上简洁明了，无需花费时间研究与记忆，符合人们对办公产品的传统观念。
安徽工业大学	201810360391	基于可成长性的儿童家具产品设计研究与实践	创新训练项目	戴超男	169154003	4	唐冯 (169154052)、 凌飞 (169154078)、 潘登 (169154081)	庄德红	副教授	760	该项目的研究主要是通过通过对可持续性儿童家具的深入了解和儿童心理与生理的研究，探寻用户的需求，以可持续、可成长、环保三要素为突破点，建立基于可成长性的儿童家具产品的具体设计方法与设计要素，明确创新实践的目标体系。在此基础上，提出可成长性的儿童家具产品设计的方案。从儿童需求、发展角度、可持续角度出发，以可成长性为理论基础，研究适应新时代可持续利用的儿童家具产品创新设计，使其具有更优的使用价值，体现人们的可持续性理念与环保意识。
安徽工业大学	201810360392	“轻食”榨汁机	创新训练项目	王蕾	159154044	3	丁浩 (159154029)、 曾根华 (169154032)	刘洋、 郭会娟	讲师、 副教授	760	现在人们不断追求健康生活方式，但是由于饮食方式，营养搭配的错误，使得人们的健康存在较多的隐患。“轻食”的饮食方式则刚好可以解决这样的问题，轻食追求均衡、简单、健康的生活方式。它更加关注食材的营养搭配平衡，要求人们日常应该摄入更多的果蔬。而榨汁机则使得人们更加简单地摄入这些果蔬的营养，我们希望通过榨汁机进行“轻食”化设计，使得人们有一种均衡、自然、健康的生活方式。

安徽工业大学	201810360393	高楼逃生设备设计	创新训练项目	王军	169154054	5	苏琨琦 (159154013)、 刘海涛 (17353763927)、 李亚楠 (169154044)、 刘琦 (169154047)	刘洋 、 马莲莲	讲师、 讲师	760	逃生产品的基本功能就是具有使人能够脱离危险，在满足基本条件下，本产品设计项目突破原有固定绳索，梯子等传统的工具方式，采用滑梯的形式替代，因为大多数高楼逃生事件都是因为火灾的原因，在救生员感到的情况下，那些需要用救生梯传送的伤员都是已经受伤的，即使在又安全保护的措施下，采用绳索和梯子的方式很考验伤员的体力的，采用滑梯的方式，它可以像梯子一样伸缩收放，而且救助速度快且安全，可以不用安全线保护的情况下释放伤员到楼底部。也同时给处在危险中的人一直放松的环境。
安徽工业大学	201810360394	室内空气检测仪 产品创新与开发	创新训练项目	刘思雅	159154067	4	方平龙 (159154002)、 秦臻 (169154019)、 王磊 (169154087)	郭会娟	副教授	760	近年来人们对环境问题和空气质量的敏感度迅速提高，而空气质量检测装置可以满足这一需求。我们准备从产品的页面设计、结构和造型上实现突破。产品的外观上打破固有的空气检测仪形态、以简约的设计理念为指导，合理简化产品，让产品简洁易操作，便于理解。抓住家居人群心理特点进行针对性设计。在人机上，利用人体数据进行各方面的计算、优化，让使用者感到舒适，把过于专业的数字转化为便于理解的指示
安徽工业大学	201810360395	启点——在线教育	创业实践项目	徐晨虎	169064455	6人	夏雯潇 (169104669)、 赵安宁 (169054408)、 马洲 (169144206)、 邢可虎 (179054296)、 杨熹 (179074418)	张卉	实验室	120	本项目从事家教互动信息服务与在线视频教学，综合利用互联网技术手段和移动通信，为中小學生提供高效的在线一对一教学服务，同时为学生家长提供即时、便捷的沟通互动服务。具体业务以视频教学为基础应用，融合多种家教教育信息内容，具有多方位、全过程的特点：信息涵盖学生表现、思想动态、课外辅导、素质教育、招考升学等多方面；服务覆盖学生从小学到高中毕业。
安徽工业大学	201810360396	斯特林引擎小车的设计与制作	创新训练项目	司洋	169054144	3	刘成欣 (169054138)、 李永港 (169054136)	邬宗鹏	实验师	460	通过研究学习，设计与制作斯特林引擎小车模型，了解斯特林引擎的基本构成、工作原理和特点，实现将热能转换成机械动力的过程，将所学的机械设计和能量转换、机械制图方面的知识综合运用到斯特林引擎小车制作中去，培养学生的创新思维能力和实践动手能力，提高综合素质，同时增加节能环保意识。

安徽工业大学	201810360397	春笋英语	创新训练项目	徐小照	169034056	6	严前程 (169034059)、 曹泉 (169024187)、 杨金鹏 (1723190212)、 邢玉芳 (179104578)、 黄于桐 (1723190220)	殷世茂	讲师	790	春笋英语教学软件是由北京云知学科技有限公司及本项目负责人共同合作研发推广的一款适用于初高中学生使用的英语教学软件。春笋英语教学软件经过5年的研发，超过5000学员的用户体验和投入市场的使用，不断的改进和完善，目前已经将初高中英语学科的所有板块全部推出。所以面向全国市场的推广正是云知学公司和前程团队在目前需要进行计划和实行的首要任务。马鞍山前程科技有限公司负责人通过和北京云知学科技有限公司沟通后，云知学公司已将“春笋英语学习软件”的使用研发和全国市场推广的权利授予本公司负责人。本项目负责人将在指导老师的帮助下带领团队对市场进行开拓
安徽工业大学	201810360398	高校新媒体运营管理改进途径探索——以安徽工业大学为例	创新训练项目	纪新悦	169104069	5	干根荣 (169024226)、 郑智元 (179064230)、 陈仲林 (179084192)、 潘子妍 (179064161)	盛樟、葛璘	讲师、 讲师	630	以共青团为阵地，积极拓展新媒体在高校的影响力，加强团组织对学生思想引领的作用和提高团组织的权威性
安徽工业大学	201810360399	一种可视高枝水果采摘器	创新训练项目	刘正扬	169054424	3	陈西忍 (169054074)、 陈桂斌 (169054415)	邬宗鹏	实验师	460	针对现有的水果采摘器在实际的使用中存在采摘效率低，作用效果单一，技术结构过于复杂等情况。本项目准备深入优化采摘装置，针对高枝采用可视装置，同时优化采摘部位的角度调节问题，以此解决存在的问题，满足市场的需求，同时分析其应用前景。研究一种可视高枝水果采摘器，主要解决果农采摘水果过程中存在的一些问题。提供一种制造成本低、采摘效率高、技术结构简单使用便捷且具有多种用途的水果采摘器。以此来提高水果采摘的效率、降低损伤率，提高果农的经济效益
安徽工业大学	201810360400	摩天轮式小型智能停车装置	创新训练项目	陈帅	159054296	4	邹金茂 (159054331)、 韩旭飞 (159054300)、 从程斌 (169054165)	王秀珍、 邬宗鹏	讲师、 实验师	460	在如今寸土寸金的城市用地和难于二次改造的老旧小区中，日益增长的小型家用车辆停放问题日益激化，此装置可以有效解决车辆停放问题。此装置占地面积小，土地利用率高，钢架拼接结构可以更有效的节约建造时间，搭建拆除方便快捷。且此装置的结构特点使其可以适用于多种地形结构，十分利于利用和推广。同时在追求土地高利用率的当下，市场前景十分可观。

安徽工业大学	201810360401	作物安全生产作业研究	创新训练项目	程洛闻	169044136	5	汪春辉 (179144212)、 张明奎 (179054066)、 吴彤彤 (179144092)、 崔洋 (179144197)	赵越	高级实验师	220	本研究从我国农作物培育、管理的客观实际出发,对农作物在生长过程中要用哪些除草剂、杀虫剂,作物耕种作业工艺等问题研究,通过现场调研以及收集资料,制定方案,模拟实验和实验结果分析等过程,形成一套农作物安全生产的完整体系。本研究对于农业的可持续发展,提高我国农作物有害防治研究水平,有效地控制病虫害危害,保障农作物产量、质量和环境安全,降低成本,有效拓展国内外市场,增加农民收入均有重要意义。
安徽工业大学	201810360402	高枝水果电动采摘杆	创新训练项目	张业美	159024243	4	孙懿 (159094265)、 项文生 (169064182)、 王建明 (159024228)	罗仲龙,邱震明	讲师,高级实验师	460	采用减速电机,通过连杆机构带动刀头切割果蒂并由刀头处夹持装置实现夹持;采用单片机控制电机转动,操作方便,极大地降低采摘的劳动强度;采摘速度较快,效率较高。
安徽工业大学	201810360403	一种搭载可折叠无人机的自主分离模型火箭	创新训练项目	朱潇潇	169024281	5	尤岁连 (169064097)、 徐汉波 (169054030)、 任嘉乐 (179054184)、 汪西梦 (179014334)	徐浩,方挺	讲师,副教授	590	这种由模型火箭搭载的“箭机”一体化可控制折叠与展开多旋翼无人机可通过火箭将“箭机”迅速送至高空分离,箭体鼻锥段与箭身部分用降落伞回收,分离的后旋翼机在高中滞留,旋翼机可进行高空勘探、自然环境监测、侦查搜救等功能,最终可控制平稳降落并将机臂结构收回,重新装入箭体可反复利用。
安徽工业大学	201810360404	多传感器火灾报警系统	创新训练项目	付晨蕊	159074393	4	胡周萍 (159074396)、 姜文娟 (169074395)、 汪睿 (159074407)	陶锋、赵帼英	讲师、讲师	520	人民生活水平日益提高,具有更高的安全意识,火灾报警系统具有广阔的市场前景。利用单片机实现火灾报警:传感器返回的数据经单片机判断为火灾时,发出火灾报警信号,显示在显示器上。并且结合传感器返回的温度、烟雾值等环境信息实现分类示警。此外,单片机在工作时对各个传感器的工作状态进行检测。最后实现当系统判断为火灾时能同时启动相应外部设备如灭火器等。
安徽工业大学	201810360405	智能语音家居控制系统	创新训练项目	蒋浩	169074396	2	吴开来 (169074410)	赵帼英	讲师	520	随着物联网技术的日益发展,智能控制系统越来越被各行各业所接受。智能语音家居系统作为一个新兴的生活方式逐渐被人们所看好。此项目旨在提高大学生的创新能力的培养并提供一种可以被社会广泛认可,卓有成效的家居系统,并通过不断改进,使得系统具备方便,全面,灵敏,成本低等优秀性能。

安徽财经大学	201810378001	安徽省特色小镇旅游扶贫状况调查——以黄山市西溪南特色小镇为例	创新训练项目	伍梦迪	20153956	4	黄科 (20151286)、程森 (20151733)、吴柘达 (20153003)	黄邦根	教授	790	本文以西溪南古镇为例,通过实地走访与问卷调查收集相关的资料,用spss数据分析手段进行数据处理,得到西溪南古镇旅游扶贫对当地生活环境与经济活动带来的正面以及负面效应,其中当地旅游扶贫总体上促进了经济的发展、提高了当地居民的收入等,但同时存在拉大贫富差距、基层群众参与度低等问题,据此对西溪南旅游扶贫做出评估,得出西溪南进一步开展旅游扶贫工作应采取的措施。
安徽财经大学	201810378002	长江经济带产业升级的环境效应研究	创新训练项目	付薛刚	20154706	3	朱浩朋 (20151344)、郭唤荣 (20162129)	李强	副教授	790	本文对长江经济带产业升级所产生的环境效应进行探讨,宏观上从生态环境质量变化和生态系统服务变化来研究,微观上结合土壤、水质、气候、生物等不同生态环境因子和指标来分析,运用EKC检验经典模型来判断长江经济带生态环境与经济增长之间的关系,通过建立生态评价模型这一研究手段来获得评价结果,同时以近十年的资料数据为基础进行实证分析,针对实证分析结果给出相关可行性建议。
安徽财经大学	201810378003	基于电磁信号引导的高速单片机控制智能三轮小车研究	创新训练项目	王伟	20163441	4	胡祥 (20163314)、殷劲生 (20163319)、宋世豪 (20163378)	付明	副教授	510	电磁信号处理,32位内核CPU,mpu6050平衡,差速行驶。该智能小车分为最小控制系统,32位单片机,稳压电源,电机驱动,运放检波以及速度检测等个模块组成。智能小车符合可持续发展理念,是现代车辆工程领域的前沿,是多个学科,计算机科学与技术,自动化控制,电路原理等,领域交叉与综合。能一定程度上体现未来汽车发展的趋势。
安徽财经大学	201810378004	供给侧改革下EPC融资模式的创新研究	创新训练项目	王琳	20153669	5	姜之续 (20150148)、吴萌 (20153030)、余子悦 (20160196)、朱琳涵 (20160467)	石怀旺	讲师	630	在当前供给侧结构性改革与企业转型的经济形势下,三去一降一补政策的提出使得钢铁、煤矿业的经营状况受到严重影响,主要依附于该行业的EPC模式的发展也因为传导效应而受到制约。本课题解释了供给侧改革政策下EPC模式发展过程遇到的困境,并分别从煤矿行业企业和节能服务公司两方面对其产生的原因进行了深入分析,在此基础上,创新提出了结合金融租赁的EPC新模式并研究新模式在国内大中型节能项目中的适用性。
安徽财经大学	201810378005	基于EVA-BSC的B2C电商企业业绩评价体系研究——以京东为例	创新训练项目	胡玲玲	20162656	5	章新山 (20151984)、方美芳 (20153387)、韩新梅 (20161078)、王尧 (20163035)	周泽炯	教授	790	本项目在目前B2C电商企业业绩评价方法尚不完善的背景下,对京东业绩评价方法进行具体研究,以提出对策建议。项目研究内容主要如下:一是,分析本项目的选题背景、研究思路、研究方法、研究意义、文献综述等。二是,分析EVA与BSC基本理论。三是,分析B2C电子商务企业业绩评价体系的现状与存在的问题。四是,构建EVA-BSC企业业绩评价体系。五是,EVA-BSC业绩评价体系在京东业绩评价中的具体应用。

安徽财经大学	201810378006	光伏扶贫项目成效分析及优化路径探究——以安徽省金寨县为例	创新训练项目	方美芳	20153387	3	曹佩文 (20153364)、 梁 潘 (20163310)	郭利京	副教授	790	光伏扶贫作为我国精准扶贫十大工程之一，已成为我国开展脱贫攻坚工作的重要方式。安徽省金寨县作为光伏扶贫示范县，其光伏产业发展模式具有重要借鉴意义。基于此背景，此项目通过对金寨县参与光伏扶贫项目贫困户的实地调查，分析该地实施光伏扶贫的有利条件及其在促进地区经济发展上的影响，并针对当地光伏扶贫过程中出现的问题提出对策建议。
安徽财经大学	201810378007	互联网金融视角下的农村普惠金融发展问题研究——以安庆市为例	创新训练项目	刘清	20151626	5	何智勤 (20152576)、 贺陈红 (20170587)、 王凌云 (20172295)、 洪 琴 (20173993)	李勇刚	副教授	790	长期以来农村金融一直是我国金融体系中的薄弱环节，发展普惠金融已成为我国金融改革和发展的战略要求。对互联网金融视角下的农村普惠金融发展问题展开相应研究，有利于优化农村金融环境，增加金融资源的供给，促进农村经济发展。本项目在对安庆市农村地区展开实地调研的基础上，系统梳理农村普惠金融的发展现状和主要矛盾，分析背后的深层原因，着重探讨互联网金融推动普惠金融发展的途径，并提出针对性的优化建议。
安徽财经大学	201810378008	基于传统文化遗产视域下凤阳凤画艺术的创新性研究	创新训练项目	田净夕	20170023	4	刘冬雪 (20170131)、 赵莲香 (20170213)、 张宏宇 (20175450)	王承	副教授	760	本次研究是通过安徽优秀传统文化凤阳凤画的历史渊源、发展现状、制作技艺以代表性传承人的研究，深入挖掘凤阳凤画的文化内涵，将无形遗产变为有形遗产打造皖字品牌，着力解决历史悠久的凤阳凤画在新时代文化大发展大繁荣视野下的传承和创新问题。
安徽财经大学	201810378009	淮汇量化金融——外汇EA交易系统开发	创业实践项目	卢怡青	20165015	4	李明霞 (20165366)、 许庆锋 (20170765)、 周玄娣 (20171508)	张长全	教授	790	我们的项目立足于二级市场投资，致力于研究中国股票市场和外汇市场以及期权市场和期货市场中金融产品的联动关系，通过风险对冲、统计套利等基本理念设计能够稳定盈利的投资策略，最终基于MT4外汇交易平台，进行外汇投资的量化系统开发。
安徽财经大学	201810378010	城市生活垃圾分类管理模式的立法问题研究	创新训练项目	钟鑫	20162833	5	张 琬 (20153220)、 胡 亚 (20162832)、 王吉莉 (20162849)、 台运韵 (20170459)	李昕	副教授	820	实现城市生活垃圾分类，不仅需要市民参与、管理跟进、技术支持，还需要法律规制的保障。在我国，虽已有生活垃圾分类处理的相关法律规制出台，但由于立法体系和立法技术方面存在诸多问题，其实施效果不理想。因此本项目通过对我国现有城市生活垃圾分类法律规制的梳理、考察和分析，讨论我国垃圾分类立法方面存在的问题与不足，并结合国外成熟立法经验，对我国垃圾分类处理的立法提出建议，为建设环境友好型社会添砖加瓦。

安徽财经大学	201810378011	“一带一路”背景下蒙西经济区经济发展的机遇与挑战	创新训练项目	李智武	20160597	5	赵越 (20160328)、 刘伟鹏 (20161034)、 吴敏杰 (20162018)、 安皓佳	李强	副教授	790	“一带一路”的建设，为蒙西经济区打破自身桎梏，更进一步带来了极大的便利，同时也带来了极大的挑战。通过对蒙西经济区的分析，和对“一带一路”政策的学习和研究，以及对区域间经济合作、发展的成功的范例的学习和借鉴，作出对蒙西经济区的可持续发展及其优化路径的研究，及对蒙西经济区未来发展的展望。
安徽财经大学	201810378012	产业扶贫的实践模式与创新研究——以休宁县泉水养鱼为例	创新训练项目	洪蕴	20152888	3	盛学滨 (20152781)、 牛子妍 (20152861)	罗鸣令	副教授	790	产业扶贫模式的创新是基于替代生计模式、产业扶贫、精准扶贫三者融合提出一种新型产业扶贫模式，其要点是注重原生态品质的保持，着力“区域属性”的深度开发，这一模式为贫困地区产业扶贫提供了一种新思路。本项目从特色产业扶贫模式创新在县域扶贫工作中的重要意义出发，结合休宁县泉水养鱼产业扶贫的现状，试图就此新型特色产业扶贫模式创新在类似贫困区域进行理论、实践和推广，探索县域产业扶贫模式的创新趋向。
安徽财经大学	201810378013	安徽省区域经济发展质量评价——基于资源环境视角	创新训练项目	汪京徽	20163216	5	方梓涵 (20151809)、 李新宇 (20163222)、 谷月 (20171720)、 徐子媛 (20175327)	朱道才、 卢二坡	教授、 教授	790	在决战全面小康的大背景下，今年两会政府工作报告将环境防治纳入我国所面临的“三大攻坚战”之中，这表明我国重视经济发展的同时开始更加注重环境防治问题。本项目以安徽省为研究对象，以资源环境作为切入点，运用经济学、统计学等相关专业知识，对安徽省内区域经济发展质量进行评价。同时，结合实地考察，了解目前农村城镇的环境现状，认清当前经济发展质量的短板所在。最后提出相关政策建议，助力安徽走向绿色经济发展的道路。
安徽财经大学	201810378014	安徽临泉县农村贫困脆弱性及其对策——基于神经网络模型的分析	创新训练项目	曹婷婷	20151868	3	贾雨佳 (20151030)、 朱宗香 (20162055)	周泽炯	教授	790	由于受多种因素影响，临泉县经济发展长期滞后，目前，临泉县的贫困基数依然是安徽省最大的县。本项目从贫困脆弱性的角度出发，首先，采用调查问卷、实地调研等方式，获取数据，撰写调研报告，其次，构建BP神经网络模型，分析贫困脆弱性的主要影响因素，然后，构建计量模型，使用调研数据对临泉县农村家庭脆弱性进行实证研究，最后，结合临泉县调研报告与实证研究结果，分析临泉县如何从贫困脆弱性的角度实现精准脱贫。
安徽财经大学	201810378015	乡村振兴视阈下家庭农场转型发展的现实困境与优化路径研究——以肥东县薛华成家庭农场为例	创新训练项目	薛云洋	20151234	3	蒙德伟 (20153430)、 汪进东 (20154962)	黄敦平	讲师	790	本项目以如今广大农村中存在的家庭农场为例，结合“十九大”中提出的乡村振兴战略，深入安徽省省级粮食发展项目肥东县薛华成家庭农场进行调研考察，研究家庭农场在发展中存在的信息滞后、管理人员文化水平有限、产业融合程度不足等问题，从乡村振兴视阈下探讨家庭农场转型发展的现实困境与优化路径。对于家庭农场如何转型发展具有现实性的指导意义，对于如何把握好乡村振兴战略的实施具有一定的理论意义。

安徽财经大学	201810378016	互联网+背景下徽商老字号品牌复苏与正兴的探索——以安徽泾县宣纸为例	创新训练项目	朱雅文	20174536	3	孙良芳 (20173972)、 刘佳玮 (20174631)	王唤明	讲师	790	作为曾经辉煌一时的老品牌，徽商老字号现如今出现一系列品牌老化问题，从而造成资产的流失。面对如今互联网+的时代背景，利用互联网思维挖掘老字号的内涵，复活旧元素的同时注入新元素，并且面对互联网+提供的发展机遇，及时作出变革创新，将老字号发展与市场需求对接，克服互联网经济给徽商老字号带来的冲击，重塑品牌资产，创建网络销售体系，实现徽商老字号复苏与振兴成为本项目所研究的问题。
安徽财经大学	201810378017	大数据智能化下管理会计发展新途径探究——以制造业为例	创新训练项目	彭茹	20164662	4	刘凤 (20161095)、 陈佳琦 (20164031)、 陈思彤 (20170905)	石怀旺	讲师	630	随着大数据智能化的影响日益深入，管理会计作为会计行业的一大分支，目前的发展面临着新的挑战。本项目以我国的强国之基制造业为例提出传统管理会计的不足，再从预算管理、成本管理、财务分析和信息系统四大方面分析新时代背景下管理会计发展途径，探究管理会计如何在未来大数据智能化影响更大的背景下科学、更健康地发展，使管理会计更充分地实现提高经济效益、改善经营管理的职能。
安徽财经大学	201810378018	基于区块链技术的银行资产托管系统研究——以中国邮政储蓄银行为例	创新训练项目	孔楚楚	20155029	3	罗颖 (20153379)、 袁梦 (20170913)	乔慧清	讲师	790	自区块链被写入我国“十三五”规划以来，国内多家银行加紧以多种方式积极介入区块链技术应用创新，“银行+区块链”正逐渐被应用在金融行业多个领域。本项目旨在通过对中国邮政储蓄银行的资产托管系统的分析，即邮储银行在资产托管业务中，利用区块链技术实现中间环节的缩减、交易成本的降低及风险管理水平的提高，来研究区块链技术对银行业务信任交易链成本降低的效里。
安徽财经大学	201810378019	互联网+助力脱贫发展的机制研究——来自安徽省怀远县的调查研究	创新训练项目	王玲	20151773	5	葛鹤翔 (20163124)、 尹萍 (20172112)、 聂云龙 (20174172)、 杨田田	石绍炳	副教授	910	本次项目旨在通过前期调查，探索现阶段贫困地区使用互联网的现状，总结贫困地区在使用互联网脱贫时遇到的相关问题，然后以安徽省怀远县为调查对象，采用问卷调查、实证研究的方法，归纳出以安徽省怀远县在使用互联网脱贫时的经验，然后归纳出互联网脱贫的相关经验与建议为其他贫困地区提供参考。
安徽财经大学	201810378020	区块链技术应用的法律风险研究	创新训练项目	汪翠	20161505	5	张嗣奎 (20150893)、 李宇 (20152994)、 王红 (20161873)、 赵文清 (20164169)	陈岷	副教授	820	区块链技术的应用为各行业带来了巨大变革，被国务院列入《国家信息化规划》，受到国家高度重视。但是，由于法律尚未针对区块链技术出台明确的行业标准和适用规范，也产生了诸多社会问题和财产风险纠纷。因此，本项目基于区块链技术应用现状分析其应用中可能存在的诸如登记、监管、智能合约效力、违法犯罪活动等法律风险，并提出区块链技术应用的法律规制建议，从而降低我国金融市场风险，进一步推动金融制度创新。

安徽财经大学	201810378021	欠发达地区如何借力特色小镇发展顺风车——以安徽省芜湖县殷港小镇为例	创新训练项目	张雨露	20173756	3	林川力 (20170769)、 何焱 (20174289)	胡旺盛	教授	790	特色小镇通过特色鲜明的产业形态, 和谐宜居的美丽环境, 便捷完善的设施服务和充满活力的体制机制, 加速了新型城镇化建设, 无疑是在新的历史时期, 新的发展阶段的一次创新探索 and 成功实践。不少欠发达地区也逐渐展开特色小镇建设, 而在特色小镇“热”的背后, 欠发达地区必须做到因地制宜, 走出自己的路子, 避免照搬别地模式, 盲目效仿。以安徽省芜湖县殷港小镇为例, 研究欠发达地区应如何借力特色小镇发展这一顺风车。
安徽财经大学	201810378022	基于低影响开发的地面停车场建设研究	创新训练项目	江月	20152422	4	刘明月 (20152220)、 居颖 (20152262)、 张颖慧 (20172464)	张恒	助教	560	近几年随着汽车保有量的增加, 建设城市地面停车场变得不可或缺, 而停车场的土地硬化面积过大导致表层雨水流量大, 城市内涝问题严重等问题也在加剧。为了积极响应两会加强生态城市建设的号召, 本项目以低影响开发系统为出发点, 旨在研究停车场的排水蓄水系统建设, 结合实例从停车场路面铺装, 绿化布局, 排水系统构造等方面, 研究如何通过透水铺装道面等设施, 提高场地排水蓄水能力, 从而减轻径流污染, 改善城市生态环境。
安徽财经大学	201810378023	新时期中美贸易冲突传导机制研究	创新训练项目	董兆艳	20151530	4	陈骏兰 (20153001)、 叶伟明 (20172106)、 汪星 (20172409)	高新	助教	790	中美贸易冲突已拉开序幕, 通过对中美贸易数据的分析得出特朗普挑起这场冲突原因包括中美贸易失衡、进一步打开中国市场等, 结合美方近几年实施的经济贸易政策得出中美贸易冲突产生的真正原因。根据美国采取的政策分析中国如何应对这场贸易冲突, 以及后续的双方博弈中对中美甚至世界所产生的影响。
安徽财经大学	201810378024	乡村振兴战略下农业农村普惠金融的发展路径研究	创新训练项目	陶真真	20161191	5	周强 (20160508)、 单倩 (20161362)、 葛权益 (20161947)、 朱慧兰 (20162199)	汤新云	讲师	790	“三农”问题历来受到广泛关注, 新型农业经营主体是农村经济改革的主要载体, 对于带动农民就业增收、增强农业农村发展新动能具有十分重要的意义。本项目主要以普惠金融和新型农业经营主体作为研究切入点, 通过文献综述法了解普惠金融和新型农业经营主体的概念特性, 通过实地问卷调查, 了解合肥市新型农业经营主体的融资现状, 存在哪些优点和弊端, 进而结合合肥市新型农业经营主体的发展情况, 为农业农村普惠金融发展提出相关建议。

安徽财经大学	201810378025	“大学生创业孵化项目资金管理研究”	创新训练项目	徐俐	20152790	4	王静 (20150354)、 贾紫荆 (20153691)、 徐梦 (20154295)	魏彦杰	副教授	630	用创业带动就业，利用创业提升社会的发展潜力越来越被社会接受。大学生创业意愿和创业想法都十分丰富，推动大学生自主创业，尤其是在大学内通过孵化基地完成创业实践被社会广泛认可。但大学生群体是一个特殊的群体，在财务上尚未独立，对创业造成了一定的影响。本文就安徽财经大学创业孵化基地的青年旗帜文化创意项目，从项目的前期资金筹措，运营资金管理，创业政策扶持等环节探究大学生创业项目资金管理的问题。
安徽财经大学	201810378026	新农民	创业训练项目	武皓月	20161641	5	林夏 (20161739)、 牧梦慧 (20163869)、 吴姝姝 (20163987)、 侯乾围	吴琼	助教	630	New farmers是一款类似虚拟游戏却属实真实交易的APP，灵感来源于腾讯小游戏“qq农场”和支付宝的蚂蚁森林中的蚂蚁种树，以及当今流行的养成类游戏“旅行青蛙”，通过将农民种植生产的过程游戏化，满足城市居民对于生产农耕过程的体验欲望，为生活增添乐趣，同时实现精准扶贫贫苦地区农民。
安徽财经大学	201810378027	大别山连片特困地区多维贫困测度及脱贫攻坚对策研究——基于修正的FGT模型	创新训练项目	王丙鑫	20172032	4	黄静勇 (20160365)、 周兰芳 (20165512)、 陈婷婷 (20173034)	钱力	副教授	790	“建设现代化经济体系”一直是我国发展的战略目标，但是以大别山区为首的连片特困地区始终是现代化经济体系建设道路上的一大阻力。大别山区被列为国家重点贫困地区，不仅有着物质上的贫困，同时还有着精神上的贫困，信息贫困和权力贫困。故本项目基于修正的FGT模型，通过改变选取的维度标准对大别山连片特困地区进行多维贫困测度，旨在通过对物质和精神两大方面同时发力，多管齐下多措并举地从经济内部推动脱贫的进程。
安徽财经大学	201810378028	基于PPP模式下养老保险制度的研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	唐创创	20162060	5	刘慧琳 (20150941)、 白蕾 (20160690)、 黄钰婷 (20173597)、 李蕊枫 (20174152)	孔小红	副教授	790	我国人口老龄化具有规模巨大、速度较快和未富先老等特点，这对我国现行养老保险体系形成冲击。为了确保养老保险制度的可持续发展，需要进行养老保险体制改革，我国已经采取一系列措施，比如适度延长退休年龄、完善监管制度。除此之外蚌埠市应该从为实现全国统筹做好准备工作。项目以蚌埠市人口老龄化为背景，并详细分析老龄化背景下养老保险的现状，并针对老龄化带来的影响及养老保险体系的完善提出相应的对策建议。
安徽财经大学	201810378029	“人民币国际化”背景下中国原油期货上市的影响效应研究	创新训练项目	张玉荣	20150946	4	周一诺 (20151000)、 李业芳 (20153129)、 房佳丽 (20162061)	丁宁、李勇刚	教授、副教授	790	原油期货在2018年3月26日在上海能源交易中心挂牌上市，原油作为一项世界级的大宗商品，终于也要迎来“中国时刻”。中国原油期货基于各方面成熟的条件下选择上市，将形成原油期货新的价格基准，反映亚太地区真实的供需情况，无疑会对国际原油市场产生重要影响。本项目拟研究在“人民币国际化”的背景下，中国原油期货上市的影响效应，以及它是如何逐步提高人民币的开放度和助力人民币的国际化进程。

安徽财经大学	201810378030	基于PID算法对智能车自动控制的研究与实现	创新训练项目	陶文鹏	20163389	4	朱 昀 (20163383)、 常英杰 (20163448)、 王 泽 (20163452)	赵涛	副教授	520	项目采用高等数学的相关知识, 结合实际的相应参数, 建立对应简略的数学模型, 进行数学公式的推导, 从而彻底研究PID算法的原理。设计相应的硬件电路, 自行组装对应的智能车车模, 将PID算法在智能车上加以实现, 最后使智能车能够正常并稳定的以较快速度行驶在赛道上。
安徽财经大学	201810378031	大数据时代下个人隐私数据安全与企业发展的关联探究	创新训练项目	程剑锋	20152895	4	尤凤祥 (20172727)、 徐碧玉 (20173914)、 孟 悦 (20174992)	李尚红	副教授	790	大数据时代下, 企业发展越来越依赖数据的获取和利用, 那么是不是个人信息安全就不复存在了呢, 可见对于企业经济快速发展与个人隐私安全的关联研究颇为必要。此次项目通过对发展较快的企业的数据应用状况的调查分析, 寻找企业发展中存在的对个人隐私数据应用问题, 以及优秀企业是如何解决这一现实问题, 并提出相应的对策分析, 以求实现人与经济的协调可持续发展。
安徽财经大学	201810378032	环境保护税法实施对资源型城市产业转型的影响研究——以安徽省淮南市为例	创新训练项目	张子扬	20162340	4	余 璐 (20161326)、 殷小娟 (20164697)、 陶 智 (20171642)	周艳	讲师	790	资源型城市多以高污染企业为主导, 近年来生态环境严重破坏, 影响健康与发展, 其产业转型成为经济改革的重点。环境保护税法的开征进一步完善了我国的“绿色税收”体系, 拥有法律意义上的强制力与刚性特征。淮南市是安徽省重要的资源型城市之一, 环境保护税的实施增加企业负担及加大技术改造的压力, 不利于传统企业的发展; 但是形成有效的约束激励机制, 倒逼产业转型。
安徽财经大学	201810378033	大别山区旅游资源开发对地区经济发展与扶贫的作用的研究——以安徽省霍山县为例	创新训练项目	刘菲	20153026	4	洪安力 (20152182)、 王君纺 (20152890)、 周慧琴 (20152954)	万尧绪	讲师	840	本项目以大别山旅游资源开发对地区经济发展与扶贫作用的研究为主题, 以安徽省霍山县为例, 进一步具体地深入了解旅游资源开发对地区经济发展与扶贫项目进行的具体作用。从大别山区霍山县几个知名旅游景区实地考察、收集数据, 进行具体分析, 对某几处贫困区进行考察, 以点盖面, 研究霍山县旅游资源对经济发展与扶贫项目的具体作用与影响, 并提出相关建议与对策。
安徽财经大学	201810378034	徽州木雕纹样在文创产品设计中的传承与创新	创新训练项目	胡丽娜	20150534	4	仲丽娜 (20150114)、 孙玉阳 (20150493)、 夏颖月 (20150524)	刘丹	讲师	760	通过徽州古村落的实地调研, 引发对徽州雕刻艺术文化创意产品的思考。作为国家非物质文化遗产, 徽州木雕纹样取材丰富, 具有深厚的文化底蕴和传统韵味。本项目首先分析和探讨徽州木雕纹样的艺术语言和装饰特色, 同时深入到徽州木雕的文化内涵层面, 全面阐述将其古典传统元素进行精简提炼, 并结合现代设计理念创新应用到文创产品设计中, 以便更好地促进安徽文创产业的发展和徽州雕刻艺术的可持续性发展。

安徽财经大学	201810378035	基于大数据视角下精准识贫扶贫的路径探究——以安徽省金寨县为例	创新训练项目	张紫微	20164881	4	吴锦栋 (20153452)、 高薪迪 (20153653)、 盛立宝 (20161223)	史晓红	讲师	790	本项目以安徽省金寨县相关状况及困境来进行详细分析,运用大数据及时的对新产生的贫困人口和返贫的人口进行识别并及时纳入帮扶,借助大数据云计算等高科技不断的对扶贫资金整合和绩效管理,确保扶贫的进度和质量。实施精准扶贫必须把握好总体思路具体问题具体分析,整合社会资源效益最大化,不断发挥保障性救助制度的效用,为打好脱贫攻坚战提供理论依据。
安徽财经大学	201810378036	互联网嫁接农村实体经济研究——基于怀远县的调研分析	创新训练项目	徐微	20151821	4	张坤 (20150208)、 王可可 (20152520)、 刘彬 (20154663)	徐洁香	副教授	790	作为首批电子商务进农村综合示范县,怀远将其丰富的农业资源与互联网有效对接,目前已形成应用广泛、产业集聚的电商产业发展格局。然而,怀远农业仍存在着面源污染严重、社会化服务体系和产业化体系不完善、农业科技创新能力亟待提高等问题,本文以怀远县石榴产业为例,基于“互联网+”角度为其设置一套系统、完善的问题解决方案,并借鉴怀远“互联网+”石榴产业新模式的有益经验,促进现代农业产业转型升级
安徽财经大学	201810378037	基于区块链技术下我国互联网金融发展现状及管理对策的研究	创新训练项目	王霞	20174348	4	杨婷 (20151108)、 徐玥 (20172296)、 李玉庆 (20174065)	钱丽	副教授	790	本次课题研究在梳理目前区块链技术下我国互联网金融发展现状的基础上,分析区块链技术应用前景。并且针对以上区块链技术在互联网金融领域显现的问题,本次课题研究将从政府机构、行业协会和金融研究所三个主体入手,提出有效的管理区块链技术的对策,以期实现“互联网金融+区块链”的健康发展。
安徽财经大学	201810378038	新时代我国乡村振兴战略实施中的金融力量探究	创新训练项目	孙丽丽	20153072	4	闫智 (20141224)、 冯小东 (20142700)、 梁正新 (20161192)	汤新云	讲师	790	2018年中央一号文件指出,实施乡村振兴战略,是党的十九大作出的重大决策部署,是新时代“三农”工作的总抓手。新时期农村金融被赋予了更高的责任和要求。但是我国农村金融目前仍然存在着如农村金融服务不足、农业信贷可获得性差、农村金融供给与需求不匹配、风险内容体系不完善等诸多不足。本项目以乡村振兴为出发点,多角度分析我国农村金融发展现状,为农村金融可持续发展建言献策。
安徽财经大学	201810378039	博弈过程下的第三方支付改革研究——以支付宝为例	创新训练项目	邓明慧	20150869	3	王玉琴 (20150205)、 侯可可 (20152588)	李波	讲师	790	第三方支付是现代金融业的重要组成部分,是人们在当前信息化社会中离不开的支付平台。但是第三方支付作为金融业的创新产品存在着各种风险,需要政府严格的监管措施和平台的改革创新来保证移动支付快速发展。本项目以支付宝为例,在蚌埠、合肥等周边城市进行调研,建立有无第三方支付机构平台参与网上交易的博弈模型,从政府监督手段与平台改革措施角度分别进行研究,探讨第三方支付平台存在的风险问题,并提出合理政策建议。

安徽财经大学	201810378040	永辉超市财务共享服务系统应用研究	创新训练项目	周雨林	20164789	4	徐月月 (20160462)、 李敏 (20160486)、 杨璐馨 (20174269)	程昔武	教授	630	财务共享是一种新兴的管理形式，对提高企业财务管控质量，成本管理和风险防控水平有着十分重要的意义。本课题以永辉超市为研究对象，对其实现财务共享管控进行具体研究。研究内容如下：（1）研究大型企业集团财务管理转型，建设财务共享服务中心的必要性。（2）以永辉超市财务共享服务中心为例，剖析永辉超市共享服务取得成效与存在问题。（3）利用数据分析工具对调查结果进行科学分析，设计永辉超市财务共享服务优化方案。
安徽财经大学	201810378041	“新零售”视角下专业化商品市场的转型研究——以合肥华夏国际茶博城为例	创新训练项目	孙翔	20152735	4	张昕雅 (20152789)、 陈秋 (20161500)、 杨雪桃 (20163881)	陈浩	讲师	790	专业化商品市场是指单一经营某类商品或者相关互补商品的专业化交易场所。随着国家供给侧结构性改革、“新零售”模式的出现，现阶段，制约我国专业化商品市场发展的主要问题有两个：从零售业种看，零售业种相对单一；从零售业态看，零售渠道单一且缺乏创新。面对这些问题，专业化商品市场需要完善供应链体系、打造专业化商品市场品牌、创新商业发展新模式、发展多种业态经济。
安徽财经大学	201810378042	新时期共享化大学生精准就业服务体系构建——基于安徽财经大学的调查研究	创新训练项目	汪宁	20162694	4	谢益梅 (20161698)、 左稳稳 (20162695)、 张小东 (20165395)	徐洁香	副教授	630	自中国实行高等院校扩招以来，大学生数量急剧增加，高校毕业生就业形势愈发严峻，由此带来了人力资源浪费、影响社会稳定等诸多负面因素。基于此，本项目以安徽财经大学为样本，结合该校毕业生特点以及就业服务参与主体的优、劣势，从促进多主体相互合作的角度，研究就业服务体系的网络结构和运行机制，着力于构建新时期全国高校共享化大学生精准就业服务体系，助力解决高校毕业生就业难问题。
安徽财经大学	201810378043	财务机器人的出现对相关专业的学生职业前景的影响——以安徽财经大学为例	创新训练项目	李珂	20152219	4	张佳玉 (20152406)、 李熠萧 (20152858)、 张玉婷 (20173682)	卓敏	教授	630	本课题以安徽财经大学为研究对象，通过访谈与问卷调查的方式来了解在人工智能发展产物财务机器人的出现对相关专业的学生职业选择与职业规划的影响程度。同时通过对财务机器人的出现为传统财会行业的发展带来的变革和挑战、财务机器人是否会成为未来财务发展的趋势以及财务机器人是否会会计行业造成一定威胁等问题的探讨，提出新发展下相关专业的学生专业水平与自身素质的新要求，以及如何才能适应人工智能推动下行业的快速变革。

安徽财经大学	201810378044	漫谈网络学习交流平台	创新训练项目	李竹馨	20175025	5	陈如亲 (20172820)、 吕薇 (20173951)、 饶芳 (20173997)、 孙金柱 (20174947)	王平、 杨栋	教授、 讲师	630	“漫谈”学习交流平 台主要致力于向想要考 研或者考证的大学生 提供一个可以相互学 习交流的社交类网 站。主要分为三个板 块，分别是自由讨论 区、课程学习区和材 料购买区。自由讨论 区以学校为依托，要 求学生以学号为账号 ，进行实名制注册。 课程学习区连接学生 和老师，给学生提供 家指导和专业课程。 材料区为学生和书籍 的卖家建立桥梁；也 为学生建立了一个二 手交易平台，学生可 以自由地买卖二手材 料。
安徽财经大学	201810378045	“互联网+”背景下 智慧物流助力贫困 地区精准脱贫的路 径探索——以宁夏 地区为例	创新训练项目	孟炯好	20164885	4	裴传阳 (20150456)、 王娜 (20154870)、 郭茂哲 (20155001)	史晓 红	讲师	790	随着互联网技术的 普及和广泛应用，“ 互联网+”成为当前 我国国家经济社会发 展的重要战略，当前 ，我国正处于社会主 义改革的攻坚阶段， 全面建成小康社会， 最艰巨最繁重的任务 在农村贫困地区，要 顺利完成“十三五规 划”中提出的“精准 扶贫、精准脱贫”的 攻坚战略，“互联网 +精准扶贫”的扶贫 方式取代传统的扶贫 方式成为必然。其中 智慧物流与精准扶贫 的嫁接和融合，更是 贫困地区脱贫致富最 快捷、最有效的途 径。
安徽财经大学	201810378046	“精准扶贫”背景 下农村教育的现实 困境与帮扶对策研 究——以舒城县为 例	创新训练项目	储文霞	20152912	5	胡莘莘 (20152873)、 白韶航 (20160719)、 付迪 (20161171)、 张静 (20165062)	周经	副教授	790	教育扶贫是我国 “精准扶贫”政策的 重要组成部分，抓好 教育是扶贫开发的根 本大计。本项目以农 村地区教育情况为研 究对象，以国家重点 贫困县——舒城县为 切入点，基于“精准 教育扶贫”的视角， 从自然条件、教育观 念、财政性教育投入 和经济发展四个方面 ，分析“精准扶贫” 背景下农村教育的现 实困境，并从精准识 别教育扶贫对象、建 立教育精准扶贫模式 和建立精准教育扶贫 的监督考核机制等方 面针对性地提出改善 农村教育水平的对 策。
安徽财经大学	201810378047	预付卡的监管及事 故责任认定研究	创新训练项目	丁悦	20162906	4	丁小伟 (20152727)、 赵传梅 (20161530)、 黎琼 (20170701)	纵博	副教授	820	预付卡消费广泛存 在于当代经济社会。 譬如健身、教育培训 等机构均普遍采取 “先办卡，后消费” 的商业模式。这种商 业模式由于自身特点 导致消费纠纷屡见不 鲜。涉及到预付式消 费的纠纷，焦点在于 经营者不予退还余额 ，并且很难通过常规 渠道去解决，这也成 了消费者维权的重灾 区。就此本项目将着 重探讨预付卡的管理 ，以及消费者如何用 法律武器进行维权。
安徽财经大学	201810378048	“互联网+”背景 下普惠金融发展对 农村产业融资的优 化效应研究——以 辽宁省为例	创新训练项目	母荟阳	20164875	4	许浩 (20162598)、 宋朝阳 (20163492)、 李安娜 (20173317)	李勇 刚	副教授	790	随着“三农”金融 需求增长迅猛，缺 口需求超3万亿，“ 融资难、融资贵” 问题仍然突出，由 于缺乏有效担保及 传统抵押品，27% 农户从正规渠道获 得贷款，40%以上 有金融需求的农户 难以获得贷款。国 家陆续出台普惠金 融政策，加大涉农 信贷投资和政策支 持力度，中国银行心 系“三农”，紧跟 国家政策，加大县 域信贷投放力度， 创新开发多样化金 融产品，“量体裁 衣”式定制金融服 务，不断提升农村 普惠金融服务能 力。

安徽财经大学	201810378049	互联网购票有偿服务的消费者满意度及政府公共服务改进研究	创新训练项目	王瑾	20154736	4	李健 (20150718)、 王文桂 (20154582)、 谷昊 (20154689)	黄益新	副教授	790	现有公共购票服务平台由于技术、制度不完善，难以满足人们购票需求。许多第三方平台推出购票有偿服务，其在便捷性等方面有优势，但在安全性等方面存在问题。本文以互联网购票有偿服务为研究对象，运用文献法、调查分析法等对其发展现状进行总结。选取便捷性、可靠性等指标建立消费者满意度模型，分析数据并发现其优势，对政府公共购票服务平台提出改进建议。关键词：互联网购票有偿服务、消费者满意度模型、公共购票服务平台
安徽财经大学	201810378050	区块链食品安全溯源技术的可投资性分析——以众安科技“步步鸡”为例	创新训练项目	郑琳青	20153716	4	郭雨鑫 (20154418)、 周芳 (20163211)、 鲍纪宇 (20175435)	李常安	讲师	790	本项目将探访众安科技公司“步步鸡”试点——江苏省靖江市生祠镇的养殖基地，考察其全生态区块链技术在养殖场的具体实践。借此，以“步步鸡”为例从提高对养殖者的监管效率、实现品牌高端化、增强消费者信心三个方面，分析区块链技术在食品安全领域的可投资性。
安徽财经大学	201810378051	政企合力提升地方特色农产品品牌竞争力——以安徽五河螃蟹为例	创新训练项目	周李清	20165295	5	陈雪林 (20160251)、 刘雅琴 (20160258)、 徐丽霞 (20161118)、 孙赛难 (20162158)	孙晓杨	助教	790	此次创新项目积极响应十九大报告关于建立现代化农业的乡村振兴计划。目前，农产品商业化道路中存在着一大障碍：地方特色农产品由于缺乏品牌知名度，农产品生产企业的利润空间受到限制。针对这一现象，我们借鉴PPP模式提出地方政府与农产品生产企业相互合作的新政企合作模型，发挥市场在资源配置中的重要作用，整合农产品生产的相关资源，打造地方特色农产品的品牌形象，增加农产品的品牌价值，形成规模经济，提高市场占有率。
安徽财经大学	201810378052	人工智能在企业人力资源管理中的作用研究	创新训练项目	产天娇	20152020	3	毕晨 (20153088)、 杜小灵 (20154283)	汪金龙	教授	630	随着科技的发展，人工智能时代已经到来，而人工智能既是企业无法回避的颠覆性技术，也是新一波产业红利，同时企业越来越重视对人的发展，人力资源管理也越来越受企业的重视，那么人工智能又会给人力资源管理带来怎样的震撼与冲击呢？这就是这个项目的研究内容。项目主要研究人工智能在企业人力资源中发挥的作用以及人工智能对人力资源管理替代可能性。
安徽财经大学	201810378053	关于儿童教育培训市场的现状及对策的研究	创新训练项目	高梦莹	20163893	3	丁蓉 (20161002)、 张一梅 (20161657)	胡旺盛	教授	630	随着政府对于教育事业的重视以及对于民办教学的支持，儿童教育市场不断扩大。同时，家长也越来越重视孩子的全方面发展，普遍对于育儿方面的支出比例也越来越大，这些都对儿童教育市场的发展起到了积极的影响。而在新媒体时代背景下，如何应对人们教育观念与模式的改变，变挑战为机遇，是儿童教育产业普遍面临的问题。

安徽财经大学	201810378054	基于HR三支柱模型的企业人力资源共享服务中心研究——以华为在中国的HRSSC为例	创新训练项目	喻兰兰	20151750	3	林婷 (20151176)、 赵国灿 (20152802)	杜晶晶	副教授	630	本项目以华为在中国区域的人力资源共享服务中心为研究对象，介绍HR三支柱模型中的HRSSC与当代企业的建设关系和特点以及它目前所存在的问题，从中得出启示并为其他企业提供借鉴与参考。随着大数据与人工智能时代的到来，人力资源管理中的许多工作将面临着被取代的问题。因此，通过本项目我们还对HRSSC在企业的未来发展趋势及它将面临的挑战进行相关的分析。
安徽财经大学	201810378055	基于经济学视角下准公共产品的市场分析——以蚌埠市共享单车为例	创新训练项目	潘儒平	20153145	3	陈美芳 (20151269)、 张航 (20153212)	张子余	副教授	790	本小组将以蚌埠市共享单车为主要研究对象，通过计量分析、经济学原理分析等方法，对蚌埠市共享单车的供给需求曲线引入相关变量并分析。同时通过实地调研的方式，以问卷调查、咨询共享单车开发主体及政府相关部门等形式，得出相关书面结论。并将两种方法下得出的成果进行综合探究，针对共享经济开发主体盈利模式的经济学原理探讨，与“准公共产品”的市场竞争机制和保障体系等问题进行深入分析，撰写调研论文。
安徽财经大学	201810378056	基于技术轨道理论的公交支付方式演化途径研究——来自安徽省蚌埠市的证据	创新训练项目	魏文琦	20161442	4	陈璇 (20162611)、 胡星辰 (20163567)、 张嘉薇 (20165346)	邢小军	讲师	790	项目基于技术轨道理论，首先分析公交支付方式的演化进程，探讨其技术范式特点；其次利用实地调研方法，获取“公交云支付”在运营模式、用户体验、目标人群、技术特点等多个方面的信息；然后对比分析各种公共交通支付方式的利弊，并利用人口结构，出行目的，用户体验，出行效率等各变量的数据进行建模，探索其制约因素和发展机理；最后根据研究结果，提出相关的政策建议。
安徽财经大学	201810378057	虚拟现实视角下我国传统建筑表现形式的创新应用	创新训练项目	夏艺博	20154774	4	高正东 (20150474)、 江安妮 (20150520)、 李元 (20154779)	孙丽	副教授	760	虚拟技术具有实时互动、美观逼真、可操作性强等特点，因此，借助虚拟现实技术营造一种身临其境的仿真场景，成为设计界进行设计表现时的热点。中国传统建筑是中国文化精髓的集中代表，利用虚拟现实技术将传统建筑表现形式，由二维平面设计向三维立体层面转变，让人们身临其境感受中国传统建筑韵味，是此次课题组结合自身专业展开研究的有益尝试。
安徽财经大学	201810378058	中美贸易战对“中国制造2025”的影响预测及对策分析——基于GTAP模型视角	创新训练项目	董文晋	20164773	5	夏海清 (20161201)、 李树涛 (20161247)、 车志远 (20161668)、 高远 (20162049)	郭利京	副教授	790	针对中美贸易战对中国制造业的冲击问题，构建GTAP模型，推断贸易战对制造业的伤害程度。本项目选取制造业发达的南京市为例，通过对南京市的制造业相关企业进行实地调研走访等形式采集数据和资料，并综合使用层次分析法、多元回归分析，相关性分析等定性定量手段进行预测评估，以此来给制造业企业提出应对策略和建议，将风险降到最低，实现经济效益的最大化，推动经济健康发展。

安徽财经大学	201810378059	基于价值链理论的智能化财务管理——以电信企业为例	创新训练项目	王珺阳	20164018	5	王智路 (20150323)、 张雪 (20153950)、 华菁菁 (20160576)、 孙凌砾 (20164887)	周泽炯	教授	630	在智能化财务背景下，企业内部更复杂的经济业务，产生更庞杂的数据导致内部控制体系不完善，形成“信息孤岛”。本项目通过对电信企业的资金收支与现金池管理、预算管理、内部控制等财务管理状况实地调研，将价值链理论融入企业财务管理中，提出财务管理在智能化财务大方向下的改进建议并设计出一套财务管理体系，旨在通过大数据分析挖掘，丰富现代智能化财务管理体系，提升企业价值。
安徽财经大学	201810378060	O2O新装：对“新零售”模式的研究分析与评价——以上海市盒马鲜生为例	创新训练项目	王宋伟	20161443	4	姚佳 (20151164)、 倪万玉 (20161498)、 郑修娟 (20161718)	凤阳阳	助教	790	新零售是企业以互联网为依托，运用大数据、人工智能等先进技术手段，对商品的生产、流通与销售过程进行升级改造，重塑业态结构与生态圈，并对线上服务、线下体验以及现代物流进行深度融合的零售新模式。“线上电商+线下门店”双向经营模式打造的盒马鲜生，是阿里对线下超市完全重构的新零售业态。项目拟从盒马鲜生运营、销售模式入手，运用案例分析、对比分析等多种研究方法，分析新零售模式对经济发展及社会各方面的影响。
安徽财经大学	201810378061	移动支付对大学生消费行为的影响研究——以蚌埠市安徽财经大学为例	创新训练项目	王新月	20171032	3	邵俊蓉 (20171233)、 李嘉莉 (20174651)	丁宁	教授	790	现如今，各种各样的移动支付软件受到越来越多大学生的青睐，可以不用带任何的卡和现金，只需要一部手机就可以买到所需商品。因此对大学生的消费行为也产生了很大的影响，他们可以通过线上线下交易满足需求，然而，这种影响有利也有弊，解决弊端，帮助大学生建立一个积极的消费行为，同时也促进了社会经济的健康发展。
安徽财经大学	201810378062	乡村旅游扶贫模式研究——以潜山县为例	创新训练项目	毛瑶瑶	20160679	4	刘梦颖 (20164998)、 张天齐 (20172709)、 施雨希 (20174523)	武云亮	教授	790	脱贫攻坚是我国长期面临的一大难题，我们小组着眼于十九大提出的精准脱贫，以潜山县的精准脱贫制度不够完善等为例来探究潜山县旅游业对扶贫的作用。旅游业若是发展迅猛，所带来的经济效益自然十分可观。但是潜山县虽有5A级景区但旅游业发展却不客观的问题，值得做进一步探究。因此我们小组以理论和实践相结合全面综合分析了潜山县扶贫存在的问题和现状，并结合这些问题提出促进潜山县旅游扶贫的新型模式。
安徽财经大学	201810378063	高校设立校内女大学生求职互助平台的研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	徐婕	20172088	4	江雪 (20172206)、 许文蔚 (20172680)、 陈慧影 (20172905)	邢孝兵	教授	630	随着社会上女性劳动者数量的增加，以及二胎政策的放宽，女性就业歧视的问题越来越严重。许多拥有和同龄男性相当甚至更加优秀实力的女性，却在就业过程中遭遇重重阻碍。面对此种现状，各大高校作为国家的人材摇篮，有必要通过已有资源为校内女大学生提供更好的就业机会，缓解女性就业歧视问题的压力。

安徽财经大学	201810378064	“乐动”校园绿色健身平台	创业训练项目	赵俊妹	20161483	5	刘小雅 (20160203)、 张艳龙 (20162794)、 牟荟霖 (20165166)、 李可意 (20171787)	钱力、 宋俊秀	副教授、 助教	790	经前期调查发现各大高校在校园健身器材的流转利用率方面存在问题，拟通过搭建“乐动”校园绿色健身平台加以解决。目标通过试点实践获取数据为平台的搭建提供有效信息。线上分为二手体育器材转让区、校园交流服务，线上客服服务，支付系统。线下设立共享购买一体柜实现体育器材小型消耗物自助购买和中型器材即租即取、自助归还。并投放小蓝箱旧物回收柜将回收的闲置品统一整理后投入公益事业中。
安徽财经大学	201810378065	安徽老字号品牌老化与激活研究	创新训练项目	吴波	20151928	6	武晓芳 (20151562)、 杨琴 (20151759)、 李荣 (20151897)、 岳子一 (20153216)、 张育良	徐伟	副教授	630	安徽良好的社会经济环境曾给安徽老字号提供了一块肥沃的土壤，这些老字号品牌拥有深厚的底蕴，是对中华传统文化的传承。如今随着时代的发展，国内外企业和品牌在本地市场的竞争日趋激烈，安徽老字号受到多方夹击，趋于老化。我们准备选取119家“安徽老字号”作为调研对象，了解安徽老字号的概况及其发展状况，使用调查法收集安徽老字号老化的方面和原因，以及在新时代的背景下提出激活建议。
安徽财经大学	201810378066	“中美贸易战”背景下中国建立贸易防范机制的研究	创业训练项目	牛慧敏	20161451	3	孙康建 (20160694)、 蒋舒芹 (20161494)	舒家先	副教授	790	在“中美贸易战”愈演愈烈的背景下，通过对国内外相关行业受波及状况的研究与分析，建立妥善的贸易防范机制，应对他国贸易保护主义，积极应对潜在贸易战。
安徽财经大学	201810378067	基于精准扶贫视野下民宿产业的发展——以黄山市黄山山区为例	创新训练项目	谷甜甜	20161852	4	吴宁宁 (20161851)、 秦香蓉 (20161855)、 徐园 (20162667)	蔡慷颖	助教	790	民宿旅游是农业、文化和旅游深度融合的产业新业态，随着乡村旅游业的迅速发展，民宿产业不仅成为乡村经济的新产业，也在精准扶贫领域彰显作用。本项目以黄山市黄山山区为例，利用SWOT分析方法，研究民宿产业发展中存在的问题并提出相应的解决措施。
安徽财经大学	201810378068	个税免征额提高对中低收入群体消费影响研究	创新训练项目	王玉娟	20152766	4	方可 (20151429)、 王赛赛 (20152531)、 龙天 (20152788)	邹蓉	副教授	790	2018的两会上，个税改革成为热点，提高个税免征额势在必行。个税作为对居民收入影响最大的税种之一，其免征额的提高直接关系到广大中低收入者的可支配收入，进而可能影响消费。本项目将以新时代背景下个税免征额的提高是否能够促进中低收入者消费及其作用大小为核心，运用stata软件和凯恩斯经济学理论对相关数据进行综合研究分析，结合实地调研和走访，最后总结出结论，并给出几点通过个人所得税来刺激消费的建议。

安徽财经大学	201810378069	生态环境与经济发展相关性研究——以芜湖创森活动为例	创新训练项目	杜梦	20171644	5	张方卉 (20151399)、 王怡雯 (20154087)、 程远 (20171697)、 王敏宇 (20175307)	王骥卓	讲师	790	本团队鉴于十九大报告中提出的“加快生态文明体制改革，建设美丽中国”以及习近平总书记强调的“绿水青山就是金山银山”，就芜湖地区以“创建国家森林城市”活动，后简称‘创森’，为例，围绕创森活动给地区带来的经济效益展开论述。其中，主要就“生态增优、林业林农、财政收入和相关性产业发展”四个方面，深入调查数据，利用回归分析法分析“创森”与经济发展之间的关系，进行相关性研究。
安徽财经大学	201810378070	提升居民幸福感面临的问题及突破方向——基于合肥、芜湖二市高低档社区的比较研究	创新训练项目	徐昕	20162778	4	李雨桐 (20170347)、 王蕊 (20171039)、 万荣辉 (20171609)	徐洁香	副教授	840	增进民生幸福，是党和政府当前的核心目标，社区作为“衣、食、住、行”中的“住”，已成为研究如何提升居民幸福感的重要研究对象之一。本项目将合肥、芜湖具有代表性的高低档社区进行对比，旨在总结出提升居民幸福感过程中出现类似“Easterlin悖论”现象的原因。并收集不同社区在提升居民幸福感时的成功案例及遇到的困难。最终通过对问题及解决方法的分析得到提升居民幸福感的突破方向。
安徽财经大学	201810378071	探究在乡村振兴战略背景下农村生态环境向好发展的途径——以阜阳市港集村为例	创新训练项目	陶莹	20160392	4	辛天明 (20151472)、 潘菲 (20162459)、 赵娟 (20164681)	陈浩	讲师	790	实施乡村振兴战略，是党的十九大作出的重大决策部署，是全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务。习近平总书记说：“绿水青山就是金山银山。”乡村要振兴，就必须坚持绿色发展，让良好生态成为乡村振兴的支撑点。此次项目以安徽省阜阳市港集村为例，实地调研阜阳市港集村在乡村振兴背景下的生态环境情况，并探索使农村生态环境向好发展的途径，为安徽省甚至全国的农村生态环境保护及发展提供有意义的参考及对策。
安徽财经大学	201810378072	乡村振兴战略下“创客+农产品”发展模式的研究——以怀远县淮西现代农业示范区为例	创新训练项目	詹慧	20161473	4	苗慧 (20160997)、 史纯纯 (20161240)、 余雨欣 (20162097)	陈浩	讲师	790	十九大报告中，首次提出了“乡村振兴”战略，明确指出了产业兴旺是实现乡村振兴的基石，而发展现代农业是产业兴旺最重要的内容。本项目拟对怀远县淮西现代农业示范区进行深入调研，探寻“创客+农产品”模式结构优化、运行效率提高的对策，为我国乡村振兴战略积累经验，为决策层在农村的政策制定和农村企业发展提供参考意见。
安徽财经大学	201810378073	基于区块链技术的旅游电商平台——以北京市景区为例	创业训练项目	叶贝	20164804	3	陈心悦 (20164805)、 宗心泉 (20175356)	徐洁香	副教授	630	目前市场上关于旅游服务的网站竞争激烈，但是基于区块链技术的旅游电商平台在我国还处于探索阶段。为了满足越来越多的旅行需求并且降低成本，本小组拟建基于区块链的旅游电商平台，将旅游地区限定为北京市各大景区，通过为用户提供精准切合需要的信息、便捷周到的服务以及可观的优惠来满足游客获取旅行信息、分享旅游经历的需求。对于网站的发展，我们将首先以安徽省蚌埠市大学城区作为宣传和推广区域，并逐渐扩大知名度。

安徽财经大学	201810378074	振兴中华“老字号”品牌的创新研究——以蚌埠市餐饮老品牌为例	创新训练项目	孙栋文	20162641	4	刘福德 (20154884)、 王丹 (20160649)、 高深圳 (20161481)	王芳	助教	630	中华“老字号”是历史悠久，拥有优秀技艺和文化底蕴的品牌。餐饮行业的老字号也自建国以来成为行业中流砥柱。但如今传统的餐饮“老字号”品牌不仅承受着外来餐饮品牌的不断冲击，而且存在着许多品牌观念老化，品牌运作水平落后等问题。为此国家提出了“弘扬民族文化，振兴民族品牌”的口号。本项目旨在通过搜集和整理蚌埠市餐饮老品牌的现状和数据，结合模型分析并总结归纳出适合这些传承下来的中华“老字号”品牌的振兴之路。
安徽财经大学	201810378075	新型智慧城市建设背景下智能交通系统的设计——以安徽省合肥市为例	创新训练项目	陶梦梦	20161456	5	段素云 (20162227)、 姜从云 (20163014)、 李佳佳 (20163043)、 程年 (20163213)	周经	副教授	790	本项目以新型智慧城市建设为切入点，以安徽省合肥市为例，采用调查法、文献研究法、定性分析法等研究方法，阐述智能交通系统的应用，根据合肥城市实际情况，从城市智能交通管理系统、城市智能公交系统、交通信息服务系统、智能勤务模式以及交通安全系统五个方面深入研究智能交通系统发展之路，加速合肥市新型智慧城市建立的进程，同时也为全国更多新型智慧城市的建立积累丰富经验。
安徽财经大学	201810378076	“减税降费”对小微企业的影响及发展研究——以合肥市为例	创新训练项目	白凯	20161448	4	谢恒 (20161654)、 方向 (20162643)、 童涛 (20163848)	凤阳阳	助教	790	在国家持续性大规模实施“减税降费”的形势下，小微企业发展迎来春天。本项目运用问卷法、文献法及访谈法等研究方法，以合肥市为例，在调查和分析“减税降费”对小微企业发展的影响基础上，展望小微企业未来的发展前景，并对其发展方向提出针对性建议，为合肥市小微企业未来的发展提出参考意见。
安徽财经大学	201810378077	绿色发展背景下生态修复治理状况调研和分析——以宁夏生态环保治理试点地区为例	创新训练项目	沙怡然	20164678	5	严学炜 (20162543)、 金泽汉 (20170893)、 姚远 (20173040)、 钟琳 (20174635)	李旭辉	副教授	790	近期《中国生态环境报告》指出，近年来中国生态环境质量加快改善，但整体形势依旧严峻。生态环境保护已经迫在眉睫，习总书记提出了“绿水青山就是金山银山”，“十三五”生态环境保护规划中也提出了一系列决策。本项目以宁夏生态环保治理试点地区为例，对绿色发展背景下生态修复治理状况进行调研和分析，预估治理措施未来的成效发展，从而使生态保护治理工作发挥更大的功效。
安徽财经大学	201810378078	财经类大学校园书店体验式研究——以安徽财经大学青年旗帜空间为例	创新训练项目	丁玉洁	20161447	5	武亚松 (20164232)、 陈婷婷 (20171742)、 丁娜娜 (20174860)、 葛能 (20175368)	冯德连	教授	790	在电商网络售书的冲击和人们阅读习惯改变的背景下，实体校园书店要想生存必须变革僵化单一的营销模式。本项目主要通过问卷调查的方式归纳当前存在的问题和师生的需求；并且主要从网络平台、产品、价格、渠道、促销、公共关系等方面分析财经类大学书店“体验式”营销的影响因素，并提出“体验式”营销方案。为校园书店通过细分市场，重新抢占市场份额，走出当下的困境建言献策。

安徽财经大学	201810378079	大学生专利孵化平台的优化路径——以安徽财经大学为例	创新训练项目	周楷璇	20160677	4	徐丽娟 (20160368)、 王宏佳 (20170268)、 王燕萍 (20173477)	陈浩	讲师	790	由于许多高校对创新与创业两者关系的认识不足，加之创新教育自身存在着创新成果转化难的局限性，使得高校的创新创业教育出现了“重创业，轻创新”的突出问题，导致了许多现有的专利孵化平台催生出的仍是大批缺乏创新、缺乏竞争力的传统零售式企业。为此，本项目将基于对安徽财经大学的调查研究，找出阻碍大学生创新成果转化的主要原因，并为如何优化大学生专利孵化平台找出可行的路径，为今后高校创新创业教育建设提供宝贵经验。
安徽财经大学	201810378080	网络三维虚拟校园仿真平台设计构想	创新训练项目	苏冉	20151181	4	孙程 (20150106)、 徐婷婷 (20151146)、 龙涛 (20162789)	张宝兵、 王骥卓	讲师	520	当前教育资源的不均衡配置使得社会对学校有着大量的信息需求，随着信息时代来临人们习惯于利用移动终端获取信息，而网络信息的鱼龙混杂也使得信息的真实性遭到公众的质疑。在这种背景下，3D校园有着广阔的发展前景。项目致力于打造虚拟立体化校园，搜集、整合各个高校的资讯，通过视频、3D建模以及VR等新技术将院校信息展示给用户，更侧重传递真实的信息，实现资讯的共享。客观为用户提供全方位信息是我们的研发初衷。
安徽财经大学	201810378081	蚌埠市绿色城市生活垃圾收费制度研究	创新训练项目	赵克凡	20162684	4	赵雪凤 (20162676)、 谢敏 (20162721)、 齐伟(20162726)	陈阿兴	教授	790	该项目针对国内各城市在进行城市生活垃圾处理收费制度的同时出现的各种各样的问题，结合蚌埠市本地区经济发展水平、人文环境、居民收入等各种当地因素，探索出一套切实可行并且适用于蚌埠市的生活垃圾处理收费制度。通过走访相关政府部门、各社会企业单位、垃圾处理厂及社区居民获取当地的第一手资料，并以问卷调查的方式了解各单位居民对生活垃圾收费的看法。结合各种数据分析方法，最终形成一套绿色城市生活垃圾收费制度。
安徽财经大学	201810378082	大学生寒暑假兼职面临问题及对策研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	刘广	20154589	3	李紫怡 (20152444)、 李聪 (20154090)	陈浩	讲师	790	现阶段，选择在寒暑假兼职的大学生越来越多。政府、高校也都鼓励大学生在寒暑假兼职。但是，大学生在兼职的过程中还存在一些问题。本项目将致力于研究安徽财经大学学生兼职中所面临的问题、产生这些问题的原因以及每个问题的解决方案。本团队相信，经过本项目的调查研究可以给安徽财经大学学生甚至当代大学生如何更好进行寒暑假兼职和就业带来积极的影响，进一步促进当代大学生的健康发展。

安徽财经大学	201810378083	互联网+背景下提升高校食堂商家竞争力方案设计——以Aufe自主外卖平台的个性打造为例	创业训练项目	倪钰	20163917	5	吴帆 (20163909)、 严欣欣 (20163914)、 陈俊 (20171125)、 贾庭高娃 (20164006)	张莹	教授	630	互联网+快速发展,网络外卖风靡大学校园,对高校食堂形成一定竞争压力,本团队提供了一份有关于安徽财经大学自主研发运行的校园外卖APP——I.的个性打造的商业计划书,创新点在于对用户尤其是大学生进行合理分类和大数据收集分析,采取更符合年轻人的轻游戏化、博弈化方案,同时化竞争为合作,对提升移动互联网时代食堂商家竞争力的探究有一定帮助
安徽财经大学	201810378084	大学生宪法意识与普法途径研究	创新训练项目	王雪薇	20153692	3	马爽 (20153702)、 袁思梦 (20175369)	魏彦杰	副教授	820	宪法作为国家的根本大法,对于推进全面依法治国具有重要意义。在十九届二中全会通过《中共中央关于修改宪法部分内容的建议》的大背景下,宪法意识的培养被提升到了新的高度。而高校大学生作为未来推进我国全面依法治国的中坚力量,加强对其宪法意识的培养意义重大。我们将通过问卷调查广泛了解我国大学生宪法意识现状,结合数据分析探究有效培养大学生宪法意识的可行途径,为高校推进大学生宪法观教育提供有益参考。
安徽财经大学	201810378085	“互联网+”时代下的人力资源管理O2O发展现状分析——以安徽财经大学为例	创新训练项目	李财荃	20152905	3	张玉洁 (20152900)、 辛雪莲 (20154427)	朱永虹	讲师	630	O2O即Online To Offline,在线离线,线上到线下,,是指将线下的商务机会与互联网结合,让互联网成为线下交易的平台,使线上线下信息互通,资源共享,成为一个有机融合的整体。“互联网+”时代下人力资源O2O发展是线上服务与线下沟通决策的有机融合,线上对员工关系、薪资福利、绩效、招聘、培训、领导决策进行信息化管理,线下结合线上的大数据分析采取相应措施,提高管理效率与服务质量。
安徽财经大学	201810378086	关于“农产品+区块链”新发展模式的探索	创新训练项目	张思程	20165209	4	叶文涛 (20160464)、 刘娇 (20165210)、 秦晨 (20165234)	鲍群	副教授	790	项目以当下较热的三农问题和食品安全问题为背景,通过区块链技术与农业的融合创新,探究“农产品+区块链”的新发展模式。通过区块链技术在产品溯源方面的应用,探究如何促进农产品质量,即安全性,的提升与品牌形象的塑造,即防伪,,以实现农产品增值,农民增收,农业纵深发展,并树立一个好的农产品形象,打造品牌效应。对于解决三农问题和保障食品安全具有较为深远的意义。
安徽财经大学	201810378087	基于O2O架构的智慧型居家养老服务平台的设计与实现——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	谢亦欣	20161469	4	罗想娟 (20163992)、 刘培会 (20164648)、 赵娜 (20165428)	张明义	高级政工师	840	本项目以蚌埠市为考察对象,采取问卷调查和案例分析的方法,对蚌埠市智慧型居家养老服务平台的建设与运行进行调研。基于O2O架构从服务定位、运行模式、功能实现、绩效评价四个方面深入研究智慧型居家养老服务平台的发展之路,探寻其功能结构优化、运行效率提高的对策。

安徽财经大学	201810378088	宿舍同群效应对大学生学习和消费的影响	创新训练项目	王佳鑫	20165063	5	徐超 (20162730)、 李衡 (20162741)、 代博 (20162753)、 黄杰 (20162775)	凤阳 阳	助教	790	宿舍作为大学生生活和活动的基本场所,宿舍中一个人的决策和行为在一定程度上会对其他人的行为和决策产生影响,本项目以安徽财经大学在校学生为数据来源,以寝室为基本单位,以抽样调查的方法取得数据,以统计学和回归分析的方法对数据进项整理,通过建立回归模型对同群效应和大学生学习及消费之间的关系进行分析,以定量的方式确定同群效应对大学生学习及消费的影响。
安徽财经大学	201810378089	基于物联网技术的智慧农业发展与精准扶贫研究——以六安市为例	创新训练项目	沈书琪	20164563	4	李月 (20161849)、 许如意 (20162776)、 赵映丽 (20175259)	李长 书	副教授	790	随着全面建成小康社会工作力度的加大,精准扶贫成了各省市的工作重点。运用物联网技术发展智慧农业将会加速农村经济的发展,从而实现精准扶贫目标。本项目以六安市为例,研究具有地理标志的贫困地区如何在农业生产、经营过程中通过推广物联网技术、发展智慧农业促进精准扶贫工作的开展。
安徽财经大学	201810378090	浅析基于互联网背景下全国交通一卡通给人们生活带来的便利程度——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	葛姗姗	20163911	3	张雪漫 (20162968)、 秦雨蒙 (20171977)	肖仁 桥	副教授	580	蚌埠市是国内首批按照交通运输部发行全国交通一卡通的城市之一,基于互联网背景下,我们团队将通过对安徽省蚌埠市的深入调查,实地走访市区,结合问卷调查结果,客观地分析交通一卡通给人们生活带来的便利程度。希望我们的调研项目能为蚌埠市的交通一卡通的发展助力,更希望能为我国的交通事业献上微薄之力。
安徽财经大学	201810378091	大别山区农业流通业的创新发展研究——以霍山县为例	创新训练项目	黄蕾	20161497	4	屈文静 (20151466)、 李刚 (20153920)、 余欢 (20174304)	丁宁	教授	790	现代流通业已经成为先导产业,在实现国民经济持续增长中将发挥日益重要的作用,流通业的快速发展在满足安徽省不断扩大商品流通需要,但由于地形限制,皖西大别山区的流通业发展较其他地区处于劣势,这也是造成地区发展不平衡的重要原因之一。该项目结合当地特色,制定符合当地发展要求的创新发展战略。
安徽财经大学	201810378092	安财植物志	创新训练项目	张俊炜	20172484	3	项龙城 (20171507)、 蒋嘉玮 (20172485)	徐小 洁	副教授	180	用一年的时间对于安徽财经大学龙湖东校区的植物种类进行拍照、记录并分类,编纂出一本适用于安财东校学生查阅的植物志。对安财的在校学生进行植物知识的科普,对于各类植物价值的分析以及完善安徽财经大学植物资源的统计数据。查阅相关典籍,在对大部分植物的介绍中加入能凸显中国文化底蕴的诗词、名句,加强文化凝聚力。

安徽财经大学	201810378093	城郊休闲农业与教育农业融合研究——以重庆市花漾栖谷农业休闲体验园为例	创业实践项目	吴志月	20161846	4	郭玉凤 (20161449)、 戴燕萍 (20164760)、 原月 (20164879)	武云亮	教授	790	背景：十九大报告，农村一二三产业融合 休闲农业：利用农业景观资源和农业生产条件，发展观光、休闲、旅游的农业生产经营形态。——观光、采果、体验农作、农村生活体验。教育农业：由农民向学生传耕种技巧，开展亲子互动学习活动，让脱离土地的孩子和大人回归于土地，体验耕种乐趣。目的：将休闲农业与教育农业相结合，在一二三产业融合背景下，为农民创造最大利润，给游客带来最好的种植体验
安徽财经大学	201810378094	安徽省互联网+智慧公交发展研究——以滁州市为例	创新训练项目	王春敏	20162727	5	王蓉蓉 (20152810)、 胡子雯 (20162523)、 石子薇 (20164049)、 李康佳	李长书	副教授	790	交通问题关乎城市面貌，关乎经济发展，关乎社会民生。两会上人大代表提出了“智慧交通”，力求在奔小康的路上绝不让任何一个村庄因为交通掉队。在中小型城市，人们出行的主要方式是公交。对此我们团队以滁州市居民为调查对象，通过问卷和实地考察的方式进行调查，了解互联网+背景下滁州市智慧公交发展情况。
安徽财经大学	201810378095	共享经济模式下的税收征管研究——以交通出行领域为例	创新训练项目	许剑辉	20151052	5	刘浩淼 (20171479)、 姚添添 (20172164)、 吴京龙 (20172708)、	崔志坤	教授	790	随着互联网、第三方支付平台、大数据、云计算等技术发展，新的商业模式——共享经济应运而生。其同时带来了相关税务问题。我们将通过对其深入的研究，提出合理意见，促进其稳健发展，保证国家财政收入。
安徽财经大学	201810378096	基于空间贫困理论的易地扶贫搬迁优化研究——以湖南省、湖北省为例	创新训练项目	陈玲璇	20153564	5	史心怡 (20151818)、 张樱馨 (20153703)、 黄莉莎 (20164950)、 张佳琪 (20165315)	胡联	副教授	790	易地扶贫搬迁是新阶段扶贫开发重点项目，也是我国新阶段实现精准脱贫，全面建成小康的重要保障。本项目基于空间贫困理论，对湖南、湖北省贫困区县易地扶贫搬迁工作开展进行实证分析与优化研究。通过对农户问卷数据调查和走访当地政府获取一手资料，一方面，对现阶段搬迁工作后的总体成果进行测评；另一方面，总结易地扶贫搬迁工作中出现的问题，提出相关政策建议，促进易地扶贫搬迁工程管理工作的科学化和规范化。
安徽财经大学	201810378097	蚌埠市主导产业人才发展计划研究——以玻璃深加工产业为例	创新训练项目	张璇	20174419	4	韩秉欣 (20174730)、 任俊朋 (20174769)、 殷亚男 (20174791)	徐德云	教授	790	中国正处于经济产业结构转型的攻坚期。玻璃及玻璃深加工产业作为蚌埠经济的重要支柱产业，对蚌埠经济发展起至关重要的作用。本项目将立足蚌埠市玻璃深加工产业人才需求供给现状，通过实地调研、问卷调查、理论分析等途径探究蚌埠市玻璃深加工产业人才发展计划。并给蚌埠相关部门和企业提出合理建议，以促进其更好更快发展。

安徽财经大学	201810378098	当代社会优秀传统文化如何在与西方文化的碰撞交流中发展进步?	创新训练项目	袁勋	20174318	5	汤新雅 (20174254)、 刘晨旭 (20174317)、 张秋实 (20174319)、 张泽锋 (20174440)	刘芳、 赵秋延	讲师、 助教	840	当代社会, 大多数人更推崇西方文化, 如音乐, 电影, 饮食, 节日等等。对此, 我们中国传统文化面临生存危机, 渐渐淡出人们的视野, 在实现中华民族伟大复兴的道路上, 文化复兴占有重要的位置。探讨如何传承优秀传统文化, 是目前的一大问题。此项目急用实体店的形式宣传优秀传统文化和西方文化, 推进中外交流, 实现文化创新进步。
安徽财经大学	201810378099	税务服务与创意	创业实践项目	王奥迪	20153997	4	邹嘉欣 (20160663)、 王蓉蓉 (20162273)、 代帅帅 (20165330)	崔志坤	教授	790	公司前期将主要开展税务咨询, 税务代理与税务筹划业务等基本业务, 维持工作室的基本运营。后期随着业务的熟练, 对税务服务行业存在的问题和弊端, 将依托互联网, 大数据, 人工智能等技术加以解决, 创新税务服务模式, 打造高效, 便捷, 低廉的网上办税服务系统。
安徽财经大学	201810378100	“互联网+”背景下农业品牌建设的研究——基于金寨县的实地调研	创新训练项目	尹若萱	20152798	5	姚文燕 (20151233)、 李扬 (20151290)、 胡孟雨 (20152962)、 李晓嫫 (20154437)	杨丽丽	讲师	630	随着全面建成小康社会步伐的加快, 我国逐渐转入到“互联网+”助力发展的经济新常态。在互联网浪潮下, 传统农业依旧存在着规模小、经营散等突出问题, 现阶段的农业应充分利用信息技术和电商等资源, 促进农产品规模化生产, 提高农产品质量安全, 加快建设农业产品品牌, 推动农业现代化发展。所以, 为促进金寨县农业的可持续发展, 团队将以地区特色农产品为主, 致力于农业品牌建设管理的研究。
安徽财经大学	201810378101	乡村振兴战略背景下古村落活化模式研究	创新训练项目	杭声静	20174091	4	代建荣 (20174063)、 张慧丹 (20174147)、 高任洁 (20174220)	王良举	副教授	630	项目课题: 乡村振兴战略背景下古村落活化模式研究 项目历时: 一年 项目负责人: 杭声静 项目主要内容: 本项目在实地调研安徽黟县部分古村落发展现状的基础上, 探讨如何科学合理地开发和利用古村落, 实现古村落产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕, 有产业支撑、有文化传承、有传统风貌、有基础配套。
安徽财经大学	201810378102	人工智能下会计实务操作的转型规划设计研究——基于蚌埠市中小型企业	创新训练项目	詹晟	20163653	4	包娟如 (20160656)、 牛晨锦 (20163792)、 张佳琪 (20165315)	汤新云	讲师	630	在当今各种新技术、新模式飞速发展的创新时代下, 结合人工智能的新时代会计实务对传统的会计实务工作产生了极大冲击, 并在应用中促进了会计理论与会计实务在现代化发展背景下的完善与进步。人工智能与会计学领域的结合具有运算速度快等显著优势, 但也隐藏着判断分析不足等短板。本文通过分析会计实务人工智能化的优缺点, 讨论了新时代下会计实务人工智能化的作用和影响, 并对此领域在未来的前景和展望作出了初步的探讨。

安徽财经大学	201810378103	文化产业和旅游产业互动发展模式的研究——以蚌埠花鼓灯为例	创新训练项目	刘月白	20152443	4	陆宇 (20152445)、 潘栋彬 (20152819)、 周璇 (20154001)	万红先	教授	790	本研究以文化产业和旅游产业相结合，二者互动发展的新模式为切入点，以蚌埠市非物质文化遗产“花鼓灯”文化为例，分析当前蚌埠市的文化旅游产业发展模式。通过对蚌埠市文化旅游产业发展现状的调研，和与其他文旅产业互动发展典型城市做对比，发现蚌埠市文化旅游产业发展存在的问题，对其提出建议，充分挖掘蚌埠市文旅产业的发展潜力。
安徽财经大学	201810378104	普惠金融体系下农村扶贫创新研究-以安徽省阜南县为例	创新训练项目	操玉琪	20152977	4	高玉森 (20151350)、 王慧敏 (20153311)、 李玫霖 (20154764)	唐敏	教授	790	改革开放30多年来，农村经济得到了很大的发展。但近年来农村发展的相对滞后性问题不断凸显，农村扶贫成为党中央和国务院高度重视的工作。普惠金融体系的构建能够促进农村小微企业的融资发展，进一步带动农村经济发展。然而在普惠金融体系下进行农村扶贫工作还面临许多困难，如何克服这些困难更好地推动普惠金融为农村经济发展服务成为了我们的关注点。所以本项目对普惠金融体系下农村扶贫工作创新进行了深入研究。
安徽财经大学	201810378105	怀远石榴营销模式创新研究	创新训练项目	牛希璨	20162009	5	顾铭轩 (20154142)、 鲍建华 (20162079)、 吴钰 (20162352)、 凡小琴 (20164740)	李刚	教授	790	为解决怀远石榴存在的知名度低、销售渠道窄等问题，本项目拟在全面了解怀远石榴产品特色的基础上，结合怀远县及其周边地区的地域特点和风俗传统，研究出适合怀远石榴发展的创新性营销模式。利用大数据平台了解消费者偏好，结合快递业给消费者更便捷的体验，通过打造知名品牌、生产石榴系列产品延长产业链等方式提高产品附加值。同时打造怀远石榴生态旅游度假区，进一步增加怀远石榴的竞争力并提高农户收入。
安徽财经大学	201810378106	区块链技术在农村精准扶贫领域应用的创新与思考——以安徽省区块链应用实践为例	创新训练项目	焦汉泰	20154570	4	白雪冰 (20154576)、 李世荣 (20154649)、 石莹莹 (20154677)	钱力	副教授	790	区块链不仅是一种数据库技术，也是一种互联网协议，该技术的发展使互联网从信息互联变成了价值互联和秩序互联，从而推动区块链经济的发展。其大规模实践应用将推动区块链经济的发展，在物联网、供应链管理、公益、精准扶贫等多个领域的实践应用，将引发新一轮的技术创新和产业变革。本文结合安徽省区块链技术应用的实践经验，探讨区块链技术在安徽省精准扶贫领域应用与创新，并对区块链技术在精准扶贫领域存在的问题进行思考。
安徽财经大学	201810378107	基于“互联网+”的旅游业智慧化模式研究——以黄山市古村落旅游开发为例	创新训练项目	李蔓	20152793	5	何玉琴 (20151623)、 周曙光 (20171329)、 王永奇 (20171874)、 王菲 (20172420)	黄益新	副教授	790	“互联网+”时代，智慧旅游模式是旅游业发展趋势。本项目以黄山市古村落旅游开发为例，利用实地调研与网络资源相结合，POWER SWOT分析等方法针对黄山市古村落旅游业目前面临的问题与挑战，基于旅游管理、旅游服务和旅游营销方面分析如何有效推动其旅游业智慧化发展。通过本项目的研究，可有效促进智慧旅游模式在黄山市古村落旅游业中的应用，推动其旅游产业升级转型，为我国旅游业智慧化发展提供经验。

安徽财经大学	201810378108	关于宁夏省农业发展现状及脱贫攻坚同实施乡村振兴战略结合效果的研究——以吴忠市为例	创新训练项目	朱点点	20153949	5	丁媛媛 (20150881)、 何玉琴 (20151623)、 李蔓 (20152793)、 储婷婷 (20153109)	廖信林	副教授	790	自“三西”工作会议以来,我国扶贫工作已经进行了30多年,虽然期间农村贫困情况有了一定的改善,但在全面建成小康社会之际,我国仍有7000多万贫困人口,至2020年全面脱贫的任务十分艰巨。本项目将立足于宁夏发展现状,以吴忠市为例,研究如何结合地区优势有效实行“乡村振兴”战略,以及如何将此战略与“脱贫”工作有机结合,以实现最大经济效益、社会效益,加速实现全面建成小康社会的目标。
安徽财经大学	201810378109	基于中国传统文化精神的室内设计研究——以安徽宏村建筑的室内空间为例	创新训练项目	姚欣宇	20154194	5	马雯洁 (20150013)、 薛佳玲 (20150068)、 孟晓钰 (20150076)、 孔令瑞 (20154919)	孙丽	副教授	760	我国自古就是礼仪之邦,仁、义、礼、智、信也深深的渗透在历史悠久的传统民居中。而该项目主要就是针对我国传统民居室内空间的空间布局、内部装饰、砖木雕刻等内容所体现的美学和文化等进行调查,如何现代室内空间的设计中体现。选取的调查地点为安徽宏村,宏村历史悠久,极具地域特色,是徽州最具代表性的建筑,我国历史文化名村之一,具有一定的传统美学价值。
安徽财经大学	201810378110	共享经济下的商业模式分析——以摩拜共享单车为例	创业训练项目	李宇洲	20154216	4	方洋 (20150913)、 吴波 (20153073)、 王圣越 (20161267)	汤新云	讲师	790	随着互联网、信息技术的发展,共享经济作为一种新的基于互联网技术的商业模式受到越来越多的人的认可与欢迎,逐渐成为商业模式创新的主流方向。本文将以摩拜单车为例,从定位、SWOT分析、成交系统、盈利模式、企业价值五个方面对共享经济下的商业模式进行分析,为共享企业的发展提供参考。
安徽财经大学	201810378111	新零售下的冷链物流模式研究——以盒马鲜生为例	创新训练项目	沈传旗	20151889	5	胡开龙 (20151784)、 谢雅婷 (20153228)、 任力科 (20154468)、 孙夏健鹏 (20151635)	武佩剑	副教授	630	该项目的研究方向是新零售下的冷链物流模式,通过对上海市盒马鲜生零售模式的调研以及对其物流环节的分析,结合定性和定量的研究方法,以盒马鲜生为例分析新零售的发展现状和问题,尤其是盒马鲜生新零售中最重要的冷链物流模式的发展情况以及遇到的瓶颈,从降低物流成本角度对其冷链物流模式进行研究并提出相应的解决方案,除此之外,通过对上海市盒马鲜生的研究,提出新零售在二线城市扩展的相关方案。
安徽财经大学	201810378112	基于互联网金融视角的安徽农村普惠金融建设路径研究	创新训练项目	何奕霏	20154943	4	李继增 (20172581)、 王冰 (20172917)、 吴小珊 (20173192)	钱力	副教授	790	农村经济发展缓慢,农业产业脆弱、农民收入不高的“三农”问题已成为制约我国经济平衡发展与社会和谐稳定的重大阻力,而“三农”问题是一个系统工程,需要统筹兼顾、循序渐进,为此,国家高度重视并多次明确提出大力发展农村普惠金融的国策。本项目基于互联网金融的视角,通过分析我国农村普惠金融发展存在的问题,探索借助互联网+的手段开展农村普惠金融建设的实现路径。

安徽财经大学	201810378113	高校美术馆及艺术衍生品商店策划运营方案——以安徽财经大学美术馆为例	创业训练项目	刘彧凡	20150523	4	燕素娟 (20154922)、 余红水 (20170139)、 潘雪晴 (20170148)	王峰	讲师	760	通过安徽财经大学美术馆平台，成立艺术衍生品实体商店，实现美术馆公共教育的延伸，充分发挥高校美术馆的美育功能，利用现有学院收藏的师生作品及专项征集有关我校的各类艺术作品制作成文创产品进行销售，训练艺术展览宣传和衍生品结合的营销模式。
安徽财经大学	201810378114	农村电子商务精准扶贫模式研究——以安徽省为例	创新训练项目	刘肖婵	20154987	4	邓质淳 (20154976)、 李阿芳 (20154988)、 刘璐 (20173782)	曹强	副教授	790	近年来，我国电子商务市场发展迅猛。在此背景下，针对于我国农村的实际情况，国家开始大力扶持农村电子商务。农村电子商务的发展使农村居民的可支配收入大幅度增长，提高了农村居民的生活水平。现在我国正处于全面进入小康社会的“攻坚时期”，利用农村电子商务助力精准扶贫成为当下扶贫攻坚的热点。
安徽财经大学	201810378115	适普性养老院居住空间设计研究——以蚌埠市老年康复医院为例	创新训练项目	张羽杰	20165519	4	黄勤庆 (20160896)、 潘泉雨 (20160927)、 胡晓曼 (20160940)	徐艺	讲师	760	目前我国关于疗养、养老方面还处于起步阶段，相应的政策、设施并不完善。随着老龄化现象越来越严重，我国对养老机构的建设也越来越重视。本次研究的重点为普适性老年建筑居住的空间设计基于老年人的心理、生理、行为模式的人性化无障碍设施设计，适老性设施设计。在研究中针对普适性养老院的公共设计提出相应的解决策略，注重景观语言设计、各功能空间设计、老年人行为模式、护理需求、心理需求等等，真正做到适老化的居住设计。
安徽财经大学	201810378116	乡村振兴战略背景下安徽省宁国市乡村旅游产业发展研究	创新训练项目	王民	20165520	5	王心瑜 (20171564)、 张伟 (20173659)、 刘振华 (20173718)、 穆甜甜 (20174178)	史晓红	讲师	790	乡村旅游产业顺应了产业优化升级与产业融合的发展趋势，随着乡村振兴战略的贯彻落实，乡村旅游产业将会是新时代农村经济增长点。宁国市凭借其得天独厚的地理与气候条件享有丰富的乡村旅游资源，发展乡村旅游产业具有广阔空间。本项目立足于宁国市乡村旅游产业发展现状，采用SWOT分析法，结合产业融合理论，分析探究宁国市乡村旅游产业的发展路径，力求对乡村振兴战略背景下宁国市乡村旅游产业的发展建言献策。
安徽财经大学	201810378117	乡村振兴之特色小镇建设——以安徽省灵璧县渔沟镇为例	创新训练项目	王宇	20161217	4	郑楚依 (20173389)、 董璨然 (20173809)、 杨竹 (20174310)	周泽炯	教授	790	本项目以安徽省灵璧县渔沟镇为例研究我国特色小镇建设模式及其对乡村振兴的作用机理与效果。拟研究如下问题：一是通过实地调研，了解渔沟镇乡村经济发展状况和特色小镇建设状况，分析乡村经济发展和特色小镇建设存在的主要问题。二是构建“奇石文化特色小镇”发展模式，分析该建设模式实施过程所面临的制约因素及解决措施。三是研究特色小镇建设对乡村经济发展的作用机理及效果。四是“奇石文化特色小镇”建设模式的应用与推广。

安徽财经大学	201810378118	基于区块链技术的审计方法创新——以德勤区块链平台Rubix为例	创新训练项目	何伟	20151507	4	王硕 (20150299)、 郭建煌 (20150919)、 杨仁鹏 (20153761)	董小红	副教授	630	区块链技术是一种利用实现不同节点之间建立信任、获取权益的数学算法,让每个人均可参与数据库记录的技术。它具有去中心化、运作模式公开透明、数据不可篡改等特点。十九大明确指出区块链技术是一项革命性技术,应加快引进和培育区块链产业。四大事务所已经着手研究区块链,如德勤推出“一站式区块链软件平台”,Rubix,。本项目旨在了解与分析区块链技术给审计行业带来的作用和影响,探讨区块链可能给审计方法带来的创新。
安徽财经大学	201810378119	关于金融精准扶贫的实践与思考——以安徽省金寨县为例	创新训练项目	何玉琴	20151623	4	李蔓 (20152793)、 储婷婷 (20153109)、 朱点点 (20153949)	黄益新	副教授	790	本项目论述金寨县脱贫攻坚的现状,详细阐述金寨县在金融精准扶贫上的探索,分析金寨县采取的“扶大带小”模式和“小额贷款+资金补贴”扶贫模式等取得的成效,总结金融支持在扶贫工作中起的作用。同时,探讨金寨县金融精准扶贫中存在的问题,提出进一步推进金融扶贫脱贫的建议。
安徽财经大学	201810378120	“互联网+”公益与智慧公益衔接阶段)、关于公益体系良性循环的研究——以蚌埠市安徽财经大学为例	创新训练项目	周立业	20163660	4	陈程 (20163504)、 陈昱 (20163620)、 唐浩 (20163627)	沈琛	助教	120	高效的互联网公益存在信息对接不准确、资金流向难追溯、信息发布门槛低等问题。智慧公益是对互联网公益的补充,但其还处于初生阶段,面临着个人数据所属权存在争议、区块链技术应用有瓶颈和社会阻力大等短时间内无法解决的困难。在这样一个特殊时期,机遇与挑战共存,实现公益体系良性循环,以一个局部体系设计的例子找寻阶段性平衡点,对于公益事业的颠覆性改革存在巨大的经验借鉴作用。对大学生创业就业也存在连带启发效应。
安徽财经大学	201810378121	020模式下外卖食品安全问题的分析及对策研究——以蚌埠市大学城为例	创新训练项目	李文婷	20163955	4	刘思雨 (20160775)、 杨耀 (20163392)、 廖瑞 (20163838)	郭凤华	讲师	550	随着移动互联网的快速发展,餐饮外卖,020模式,成为当前最热门的服务产业之一,在这种大环境下,本项目将从外卖食品安全的角度展开调研。以蚌埠大学城地区为例,通过问卷调查、暗访、数据分析等形式,分析食品安全问题产生的实际原因,考虑现象背后的深层次因素,并针对这些问题提出对策和建议。
安徽财经大学	201810378122	互联网金融视角下农村普惠金融发展路径分析——以安徽省为例	创新训练项目	夏青	20160423	5	韦文静 (20160413)、 李爽 (20160811)、 杨洁 (20162379)、 古再丽努尔·阿卜来提 (20165505)	宋俊秀	助教	790	互联网金融是建立在网络经济之上的一种高端、智能的金融管理手段,互联网金融的发展给社会经济的发展带来了许多巨大的变化,对传统的普惠金融理论也提出了许多新的挑战。在社会经济高速发展、大数据管理盛行的大发展趋势下,农村偏远地区如何更好利用自身的优势,落实普惠金融,本文就以安徽省农村地区为例,从这一视角研究新形势下的农村普惠金融发展路径,并提出合理有效的建议。

安徽财经大学	201810378123	乡村振兴战略下我国传统茶企转型路径与发展策略研究——以六安市为例	创新训练项目	程家玉	20161269	4	于漪 (20164841)、 覃周展 (20170669)、 邓淋刈 (20170815)	汤新云、 李琼	讲师、 助教	790	本项目基于我国实施乡村振兴战略的大背景，选择了涉农企业中的传统茶企进行研究，研究聚焦在传统茶企的转型路径与发展策略上。研究将沿着理论综析——理论参照系构建——现实参照系构建——实证支撑——目标确定——路径的现实选择，这样一个研究思路展开，并辅以案例比较分析，以增强实证的说服力。最后，结合六安市茶业发展实际，从宏观、微观两个层面着手制定六安市茶业发展策略。
安徽财经大学	201810378124	大学生体质健康现状及其提升路径研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	葛状状	20163731	5	孙刘浩 (20163599)、 杨光红 (20163755)、 怀雅涵 (20163788)、 王佳杰 (20171925)	侯晋龙	教授	890	本项目以安徽财经大学为例，通过科学的数据获得渠道及数据分析方法深入探讨大学生体质现状及其产生原因，从而进一步提出具有针对性、建设性、科学性、保障性的解决路径。通过对这一项目的研究，为响应全民健身的国家号召、培养当代大学生“健康第一、终身体育”意识、有效提升当代大学生体质健康水平提供理论依据和实践方案。
安徽财经大学	201810378125	“简艺剪”蔚县剪纸文化传播及营销平台	创业训练项目	张文远	20160732	3	陈帅 (20162453)、 汪宇凡 (20162515)	潘竞成	副教授	630	在乡村振兴的战略背景下，产业振兴、电商精准扶贫成为带动区域发展的重要手段。我们的项目以国家级贫困县河北省蔚县为例，通过运用“新零售”电商模式，将“简艺剪”网站平台与当地特色文化产品蔚县剪纸有机结合起来，实现线上线下生态循环促进的效果。线上在线传播剪纸文化、助力剪纸销售、吸引顾客线下体验，带动当地旅游业发展；线下拓展产业价值链、宣传线上服务。从而逐步将蔚县剪纸打造为当地的特色主导产业。
安徽财经大学	201810378126	以旅游业为引导的乡村振兴经济策略研究——以江西省婺源县为例	创新训练项目	张荻	20151745	5	程东阳 (20152090)、 陈骏兰 (20153001)、 李莹 (20154335)、 胡阳 (20160857)	周泽炯	教授	790	党的十九大报告高度重视“三农”工作，首次提出“乡村振兴战略”。乡村振兴的关键是发展产业经济，发展旅游业是现在很多乡村振兴的选择。本项目以江西省婺源县为例研究以旅游业为引导的乡村振兴经济策略。首先对婺源县乡村经济发展状况及存在的问题进行调研，然后研究婺源县乡村旅游产业发展状况及其对乡村经济发展的助推作用，最后从示范带动、政府推动、社会联动等方面为江西省婺源县旅游产业发展和乡村振兴提出建设性意见。
安徽财经大学	201810378127	in届形象设计	创业训练项目	杨美凤	20150038	6	宋莉 (20155065)、 杨磊 (20160890)、 徐静文 (20161140)、 徐静 (20162395)、	张婵媛、 蔡萍	讲师、 助教	760	现今大学生越来越多，私人定制是一个全新的发展理念，是一种可持续的时尚。面试、商业活动，出席会议等，尤其是即将毕业的大学生将要参加职场面试。都要面临同一个问题——那就是形象需求。良好的形象不仅能为你的面试加分，更加能让你的职业生涯越走越顺。哪里有需求，哪里就有商机。因此大学生形象策划孕育而生。

安徽财经大学	201810378128	校园霸凌现状及解决方案的研究（以蚌埠为例）、	创新训练项目	罗子健	20171649	4	陈鹏宇 (20171015)、 刁琴 (20171571)、 刘明康 (20174499)	吕杰	讲师	910	近些年，学校重视知识教育，轻视法制教育，校园霸凌不被重视。受害者往往会产生心理问题，影响健康和人格发展。因此分析校园霸凌现状并寻求解决方法迫在眉睫。本项目将对安徽省蚌埠市的校园霸凌情况进行研究并提出解决方案，按照学校的质量和水平进行分类。在其中采样调查，收集数据并做出分析。研究不同教育水平下的学校霸凌情况并对比，结合霸凌双方心理状况及校方重视程度进行分析研究，寻求解决方法。
安徽财经大学	201810378129	农村一二三产业融合对乡村振兴的作用研究——以安徽省合肥市为例	创新训练项目	孙岩	20154885	4	邢惠娟 (20170221)、 尹玉玲 (20172633)、 张悦诚 (20173012)	钱力	副教授	790	农村一二三产业融合是推进农村产业结构改革的有效措施，促进农民持续增收的重要途径以及创造新型农业营销模式的关键举措，是农村经济转型的必然要求，在我国实现乡村振兴的道路上发挥着巨大的作用。本文以安徽省合肥市为例，通过对农村地区的实地调研，收集数据，建立模型，分析农村一二三产业融合对乡村振兴的作用机理以及作用效果，从而针对安徽省合肥市乃至全国农村地区一二三产业融合对乡村振兴的作用提出政策建议。
安徽财经大学	201810378130	“易理”——提供管理会计服务云平台	创业训练项目	薛晨竹	20163545	5	刘一民 (20161156)、 杨淑婷 (20163841)、 莫遵琴 (20165196)、 余艳 (20171477)	赵燕	讲师	630	我平台主要面向小微企业、刚刚起步的创业人员。只需其提供基本的数据和财务报表，我平台进行初步整理分类后，将信息数据提供给具有管理会计能力及必要资质的在校大学生，由具有资质在校大学生组成专门的分析小组，对于企业的运营情况运用管理会计的分析方法，按要求完成预测、预算、控制、评价等，提交分析结果给平台，我平台审核完成确认无误后提交给客户。为客户服务的同时也为在校生提供了实践机会，达到双赢的目的。
安徽财经大学	201810378131	规模化经营视角下对农产品销售问题的探究——以安徽省砀山县为例	创新训练项目	汪婷婷	20152924	3	范淑颖 (20150229)、 董梦雪 (20151499)	王刚贞	教授	790	砀山县是著名的苹果和梨的产地，但是由于散户经营等问题，果农的收入一直难以提升，制约了当地经济的发展。项目将从规模化经营的视角出发，对砀山县水果销售问题的分析与探究，在此基础上提出合理建议，助力农民收入提高和农村经济发展、顺利实施乡村振兴战略。
安徽财经大学	201810378132	在校大学生的母校认同影响因素分析及认同文化构建	创新训练项目	杨佳佳	20173063	5	李云 (20161327)、 阮王子 (20171470)、 高晴 (20172703)、 朱璇 (20175152)	任玲玉	讲师	630	母校认同是学生对其母校诸方面的认可而产生的自豪感和归属感，调查表明现在很多大学生母校认同缺失。母校认同主要有学校和学生自身两方面因素，找出学生母校认同缺失心理成因，并形成相应的应对措施，是建设和谐校园的应有之举。项目将调研部分高校在校学生，调查母校认同影响因素，并通过因子分析法找出母校认同的主要影响因子，在此基础上探索增强在校大学生的母校认同路径。关键词：在校大学生；母校认同；因子分析；认同重构

安徽财经大学	201810378133	基于移动支付方式下的公交企业管理会计应用研究——以合肥市为例	创新训练项目	周凌云	20151775	4	汪晨 (20151209)、 王晓月 (20153116)、 陶雅洁 (20153995)	李庆华	讲师	630	享受政府补贴资金的公交企业需要同时考虑社会效益和经济效益：一方面是服务大众的社会公益性活动，另一方面又具有自主经营、自负盈亏的企业性质。对于公交企业而言，有效运用管理会计实现自身经济效益、增加社会效益是必不可少的手段。移动支付方式的兴起使公交企业的管理会计的应用将更加广阔。本课题将以合肥市为例进行研究。我们希望基于移动支付方式探讨公交企业如何有效利用管理会计手段实现经济利益和社会利益双赢。
安徽财经大学	201810378134	人工智能背景下实体“新零售”创新转型研究——以阿里无人超市为例	创新训练项目	张媛媛	20155047	3	吴吟吟 (20155031)、 陆韵竹 (20165524)	李霞	副教授	630	2017年被业界称为“新零售”元年，打通线上及线下的“无界”新业态不断涌现。在人工智能和大数据等高新科技的推动下，整个零售业插上了一双腾飞的新翅膀。本项目以阿里巴巴无人超市为例，从“新零售”出现的背景、发展动因、概念特征等方面入手，分析人工智能和大数据在实体“新零售”中的应用，探究“新零售”对行业、消费群体、政府带来的冲击与巨大变革，并从用户体验、技术革新、政府管理等层面浅析其面临的瓶颈与挑战。
安徽财经大学	201810378135	“互联网+传统茶行业”营销策略创新研究——以安徽名优茶产地企业为例	创新训练项目	徐涵逸	20172312	4	储依晨 (20170308)、 李心悦 (20171757)、 王婷 (20172189)	苏晴	讲师	630	“互联网+”背景下，各大行业都在发生着巨大的变革，这其中还包括许多传统行业。例如传统茶行业，近年来茶商在尝试结合互联网技术进行营销创新转型时却面临困境导致在电商之路上举步维艰，同时传统专营专卖店多年存在的弊端已致市场竞争力连年下滑。本项目主要研究与安徽名优茶产地企业的发展问题以及对策，对传统茶行业在此时代背景下完成营销策略创新转型提供相关建议与对策。
安徽财经大学	201810378136	大数据背景下智慧教育的价值发现与路径探索研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	周瑜璐	20165269	4	周涛 (20161464)、 丁玉燕 (20165311)、 李文政 (20172904)	周经	副教授	880	智慧教育是将大数据、云计算等新技术运用到教学实践中，构建以规格多型、路径多样、评价多元的教育新形态。为解决我国教育的问题，基于大数据的智慧教育将以知识贯通型学习为主，带来教育行业的变革。本项目以安徽财经大学的“新经管”战略为例，采取问卷法、访谈法及理论与案例相结合的研究方法，研究我校“新经管”的发展现状，结合各高校智慧教育的实践情况，探寻“新经管”的优化创新之策，为智慧教育的落地提出更完善的方案。

安徽财经大学	201810378137	一带一路战略背景下民族文化与旅游业融合发展探究——以甘南藏族自治州为例	创新训练项目	米映红	20165417	5	赵月梅 (20154624)、 钟春 (20162040)、 刘紫嫣 (20164669)、 赵郁 (20165460)	马成文	教授	790	随着一带一路政策的开展,我国西北地区的旅游业发展取得了显著的进步,尤其以文化旅游发展更为迅速。甘南藏族自治州地处安多藏区,拥有丰富的旅游资源。但是,自然环境、基础设施和现有旅游业发展模式都制约着地区经济发展。本文将甘南为例,在阐述其特色文化资源和旅游业发展现状的基础上,应用SWOT分析法对其民族文化与旅游业融合发展的优势和劣势等进行系统分析,进而提出民族文化与旅游业融合发展的具体路径和保障措施。
安徽财经大学	201810378138	环境保护税对企业技术创新的影响	创新训练项目	谢晓梦	20153989	4	钱翠翠 (20152458)、 吴佳宁 (20153611)、 刘媛 (20153980)	杨晓妹	副教授	790	本项目主要研究环境保护税的开征对企业技术创新的影响,以环境保护费改税的变革历程以及相关文献为理论依据,运用数据模拟比较法,历史数据分析法等方法,从企业成本以及上下游产业链两个角度分析环境保护税的开征对企业技术创新的影响,接着通过构建企业和政府之间的动态演化博弈模型,更加深入的分析环境保护税对企业技术创新的影响,以期环境保护税后续的完善提供可靠的参考。
安徽财经大学	201810378139	红色旅游移动电子商务研究——以安徽省六安市“红色记忆”为例	创新训练项目	张宇鸿	20170732	5	方成 (20171521)、 任雪薇 (20172997)、 童草蕊 (20173098)、 齐洁 (20173741)	刘培刚	副教授	630	以安徽省六安市“红色记忆”旅游为调研对象,从红色旅游移动电子商务策略的角度出发,探究移动电子商务如何促进旅游业的发展。前期通过查阅各种资料了解六安市红色旅游移动电子商务策略以及存在的问题,根据所掌握的情况再进行有目的性的调研和讨论,最后通过对数据进行整理、审核、筛选、汇总统计、编制图表等,得出“红色记忆”旅游的移动电子商务策略方面存在的问题,并且给出切实可行的建议。
安徽财经大学	201810378140	传统汉式婚礼创意产品设计	创新训练项目	祖春晓	20150499	4	韦敏妹 (20150043)、 郑财镇 (20150511)、 李佳航 (20154921)	杨蕾	副教授	760	汉式婚礼是以古典主义为主要特征的当代新兴、时尚的婚礼形态。汉式婚礼以周礼为蓝本,以典雅、尊贵、庄敬为气韵,追本溯源,是真正体现华夏经典文化传统的民族婚礼。随着现代人对文化的追求,人们越来越喜欢举行汉式婚礼。将传统汉式婚礼所需的物品,加入现代人的审美,并融入新的创意,进行再设计。满足人们对传统文化的追求!
安徽财经大学	201810378141	基于光传感器的智能车导向与强光急停研究	创新训练项目	石岩	20174889	5	王俊 (20171091)、 贾强俊 (20171985)、 程少敏 (20172477)、 水攀 (201702754)	武岳	讲师	510	与智能车有关的创新设计是当今大学生积极探索的领域,它是综合计算机、自动控制、人工智能和车辆工程领域的研究重点,是未来汽车发展的趋势。本项目研究的智能导向与强光急停是基于夜晚开车带来的追尾事件,采用光传感器识别小车前方的光源,自动控制小车刹车、前进和转向,从而实现启动、加速、转向等自动化处理,为夜晚预防追尾问题提供解决方案。

安徽财经大学	20181037814 2	乡村振兴背景下民宿品牌塑造研究	创新训练项目	李婧	20161680	3	丁梦婷 (20163844)、 许方舟 (20163942)	白文周	副教授	630	近年来, 民宿的发展前景越来越好; 但是没有形成一个完整的规模, 品牌化缺失, 有一定的局限性, 政府支持力度不大, 对促进乡村发展振兴的积极作用较小。因此, 要提高民宿的竞争力, 传播乡村本土文化, 促进乡村地区的经济文化发展, 从而带动乡村振兴, 减小城乡差距。
安徽财经大学	20181037814 3	“互联网+”背景下科技扶贫助力乡村振兴战略——以安徽省六安市为例	创新训练项目	常盼盼	20154244	4	李柯盈 (20154989)、 曹润 (20160006)、 李翔生 (20164581)	朱建文	副教授	790	党的十九大报告中, 习近平总书记明确提出实施乡村振兴战略, 这是新时代“三农”工作的总抓手。在互联网时代, 科技扶贫已经成为乡村振兴战略的重要选择路径之一。本项目将在深入了解科技扶贫和乡村振兴战略政策及其实施现状的基础上, 通过选择典型区域进行实地调研, 分析在“互联网+”背景下, 科技扶贫在实施乡村振兴战略中的地位与作用, 并提出科技扶贫助力乡村振兴战略的具体措施。
安徽财经大学	20181037814 4	老龄化与空心化双重约束下农村医养结合的影响因素研究——以六安市舒城县为例	创新训练项目	汪雅兰	20152752	5	解岑静 (20153259)、 宋悦 (20161628)、 李健 (20170361)、 陶相勇 (20173154)	崔亚飞	副教授	790	随着我国农村人口老龄化和村庄空心化程度不断加深, 失能半失能老人数量增加, 特殊照料与医疗服务需求上升, 家庭养老功能不断弱化, 农村老人养老问题逐渐成为一个重要社会问题。十九大报告明确提出“积极应对人口老龄化, 构建养老、孝老、敬老政策体系和社会环境, 推进医养结合, 加快老龄事业和产业发展”。本项目组将以舒城县为研究对象, 通过考察厘清医养结合在农村发展的阻力因素并提出对应政策性建议。
安徽财经大学	20181037814 5	基于DEA和SWTO模型研究新常态下旅游文化产业对精准扶贫的推动——以安徽省金寨县为例	创新训练项目	赵超	20171057	4	唐浩 (20163627)、 左雨婷 (20171844)、 洪欣 (20173753)	宋俊秀	助教	790	党的十八大以来, 在习近平总书记“科学扶贫、精准扶贫”的思想引领下, 为实现全面建成小康社会这一目标, 旅游扶贫逐渐成为一种积极有效的扶贫手段。因此, 研究新常态下旅游文化产业对精准扶贫的推动极具现实意义。本项目将安徽省金寨县作为重点研究对象, 对金寨县旅游资源和贫困现状进行考察, 基于DEA和SWOT模型深入研究和分析新常态下旅游文化产业对精准扶贫的推动。
安徽财经大学	20181037814 6	税收负担的局部调整以及分配格局再确立的实证分析——基于蚌埠滤清器有限责任公司的实地调研	创新训练项目	管春晓	20165044	4	魏明星 (20154400)、 赵金天 (20160867)、 杨亚春 (20164698)	华黎	教授	790	本课题主要研究企业对税收负担局部调整的行为, 企业是以自身经济利益最大化为经营原则, 会积极通过税负转嫁和税收筹划这两种主要途径来减轻自己的实际税收负担, 这样就会使得原有的基本税收负担分配格局发生变化, 本课题在理论分析的基础上通过对蚌埠滤清器有限责任公司的财务情况运用调查法、定量分析法、实证分析法的方式, 建立多元线性回归模型, 来反映企业的税负转嫁和税收筹划这两个重要举措, 对企业实际税收负担的影响力度。

安徽财经大学	201810378147	城市基础设施建设中的政府购买公共服务问题与对策研究——基于蚌埠市文明城市创建为例	创新训练项目	雷晓花	20165259	5	许倩 (20161653)、 孟凡慧 (20162300)、 刘永平 (20165168)、 黄旺旺 (20172227)	雷松林	讲师	790	项目组从城市基础设施建设角度出发,运用PEST SWOT分析法对政府购买公共服务进行问题研究。以蚌埠市文明城市创建为例,针对蚌埠市交通、商业服务、园林绿化、环境保护、卫生事业等市政公用工程设施和公共生活服务设施,对蚌埠市基础设施建设情况进行抽样调研,对照文明城市评价指标,针对城市基础设施建设供给问题,对我国政府购买公共服务进行对策分析,进而对文明城市基础设施建设提供对策建议。
安徽财经大学	201810378148	房价变动和土地财政对安徽经济发展的影响	创新训练项目	陈舒莹	20165332	4	韦沁园 (20170717)、 奚琪 (20171166)、 程昊野 (20174516)	许罡	副教授	790	近些年,我国房地产市场快速发展,高涨的房价已成为社会热点问题之一,引起多方关注和讨论。其中,土地财政在房地产市场宏观调控中扮演了举足轻重的角色,对房价和地方经济增长产生了重要影响。课题以安徽省为例,基于中国土地制度特点,以及地方政府依赖土地政策的事实,构建响应模型,分析房价与土地财政之间的关系以及房价影响GDP的作用渠道和机制,以期为安徽省房价、土地财政及经济波动等领域提供理论和实证依据。
安徽财经大学	201810378149	对“互联网+农业”精准扶贫模式的研究——以金寨县土特产为例	创新训练项目	于小玉	20174790	5	朱紫薇 (20172059)、 贾静妮 (20172890)、 段诗诗 (20173475)、 唐彩云 (20175056)	白文周	副教授	790	在2020年全面建成小康社会前,精准扶贫工作日渐深入。本项目在大数据时代背景下,结合“互联网+”模式来分析研究金寨县农业的发展状况以及存在的问题,通过文献、实地调查、时间序列等方法分析“互联网+农业”的营销模式在金寨县的可行性并为其可持续发展提出建设性建议,将互联网与传统农业更深入的融合,利用互联网平台来完成传统农业的转型升级,努力实现金寨县的脱贫致富,也对其他地区的脱贫具有借鉴意义。
安徽财经大学	201810378150	乡村振兴战略下农村闲置宅基地市场化改革研究	创新训练项目	陶子健	20164373	4	杨春 (20164406)、 李坤阳 (20164409)、 唐立兴 (20171961)	陈兴雷	讲师	630	本项目主要研究如何利用市场化机制手段有效配置农村闲置宅基地资源,主要的研究方法是实地调研和问卷访谈。研究内容是分析一户多宅农户和外购商品房农户参与市场交易的影响因素和驱动力和乡村振兴用地需求类型,对农村空闲宅基地市场模式、价格形成机制及适用条件和产权配置激励机制进行深入探索分析,推进乡村振兴战略下农村历史继承空闲宅基地的市场化改革。这对盘活农村闲置土地资源,促进乡村振兴发展具有重要意义。

安徽财经大学	20181037815 1	农民工短工找工作 微信平台开发	创业实践项 目	牛彤彤	20173898	5	武浩 (20171257)、 孙梦雨 (20173899)、 王晓璇 (20173900)、 张雨欣 (20173901)	晋雪 梅	副教授	520	项目目标为开发短工工人同城找工作的微信小程序。短工化现象由来已久，新生代农民工就业呈短工化趋势。我们希望搭建用于沟通雇主与工人的平台，提高短工工人找工作效率。微信小程序是一种不需要下载，安装即可使用的应用，方便快捷，且以微信为背景有强大的用户群体。程序设计清爽页面，减少附加功能专注信息浏览与发布；注重确保注册者真实性；将浏览页面整合分类，方便浏览；平台也将采用双方互评机制。此程序将在淮北地区试用。
安徽财经大学	20181037815 2	“乡村振兴战略” 下乡旅游发展的 探索——以安庆市 潜山县为例	创新训练项 目	彭雷	20162078	4	葛宝震 (20161243)、 杨 骞 (20162090)、 江 翔 (20162630)	吴友 群	副教授	790	乡村旅游作为农村的一种新兴产业，对解决三农问题、助力乡村脱贫、实现城乡经济社会一体化发展等具有重要意义。本项目我们以安庆市潜山县开发的乡村旅游为例，实地调研其发展现状，对潜山县乡村旅游发展遇到的问题和解决方案进行经验总结，并加以探索如何发挥乡村旅游的产业带动功能和文化引领功能，使其成为“乡村振兴战略”的重要引擎，并对我国乡村旅游的健康可持续发展的理论研究起到一定的借鉴意义。
安徽财经大学	20181037815 3	B2C环境下生鲜农产 品配送创新策略研 究	创新训练项 目	王志远	20163968	5	江玉苗 (20161708)、 舒小莲 (20161710)、 吴东东 (20163933)、 彭登华 (20163991)	孙德 良	讲师	630	随着我国经济的高速发展和人民生活水平的提高，人们对生鲜农产品的数量需求增加，对其品质的要求越来越高。但生鲜农产品不同于一般的农产品，具有易腐易烂不易于运输储存的特征，如何实现全程的冷链的实施和管理成为我国物流的难题之一。为解决此难题，本项目通过研究对农产品物流配送的改善和调整，进而形成一种新型的配送方案，争取大力推进生鲜电商的发展，提高农产品的流通率。完成生鲜农产品“从田间到餐桌”整个冷链。
安徽财经大学	20181037815 4	基于KEA128芯片的 两轮直立智能车设 计	创新训练项 目	叶选繁	20163374	3	李宇恒 (20163386)、 许鹤飞 (20163393)	常郝	副教授	520	本项目主要研究两轮直立小车的设计与实现。通过软硬件的设计，实现了两轮直立小车的动态平衡与运动控制。系统硬件结构Kea128为控制核心，采用陀螺仪及加速度计构成了惯性姿态检测系统，从而实现了小车的姿态检测与平衡控制。通过卡尔曼滤波器将陀螺仪与加速度计的输出融合为准确的倾角与角速度输出，并对PID参数进行了整定。最终完成对智能小车的制作以及对机器学习算法程序的改进与创新。

安徽财经大学	201810378155	校园“e乐部”培育大学生体育素养和终身体育习惯的路径探索	创新训练项目	刘振	20165090	5	范沁雪 (20161725)、 朱雅婷 (20161831)、 周梦元 (20163603)、 方钰 (20163905)	任玲玉	讲师	630	《2014年国民体质监测公报》发现我国大学生体质健康问题严峻。因此，探索大学生体质健康的改善路径迫在眉睫。《全民健身计划》强调：将提高学生体育素养和养成健康行为方式作为教育的重要内容。培育大学生体育素养和健康行为方式是体育老师在课堂难以完成的任务。校园“e乐部”可以进一步消化体育课堂教学内容、培育大学生体育素养、培养学生终身体育习惯。关键词：大学生健康；校园“e乐部”；体育素养；终身体育习惯
安徽财经大学	201810378156	网约车保险的现实困境及其破解方法研究	创新训练项目	张晶	20161205	3	徐露露 (20174080)、 王晓宇 (20174160)	周泽炯	教授	790	网约车身份合法化后，网约车如何投保车险却成了新的难题。目前，我国网约车类型复杂，因其性质和风险的不同，对保险的影响也不同，本课题以网约车保险为切入点，研究网约车投保情况以及发生交通事故保险公司理赔情况，并借鉴国外成熟模式，提出“分时段+按里程计费”、分段投保模式等网约车保险模式，以破解我国网约车保险的现实困境。
安徽财经大学	201810378157	互联网+文化产业对经济发展的影响——基于对蚌埠市文化产业的调研	创新训练项目	管国锋	20172522	5	李兰 (20171509)、 李忠超 (20171539)、 李鹏飞 (20173203)、 郑少祥	高莉莉	副教授	790	文化产业是指为提升人类生活尤其是精神生活品质而提供的一切可以进行商品交易的生产与服务。从广义上看，传媒、卡通、影视、娱乐、旅游、教育、网络及信息服务、音乐、艺术博物馆等都是文化产业璀璨的一员。近年来，我国文化产业实现较快增长，文化产业规模不断壮大，整体竞争力明显提高。
安徽财经大学	201810378158	基于区块链技术下的农产品营销新模式探析——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	刘慧琳	20150941	4	刘焯 (20152765)、 王瑾 (20154736)、 唐创创 (20162060)	任志安	教授	790	安徽省蚌埠市盛产农产品，例如具有代表性的怀远石榴。此类的农产品属于生鲜类农产品，具有对运输技术要求高、对物流时效要求快、对分拣包装要求细等特点。因此，整个营销过程中，传统人工或者简单系统操作来实行营销不能满足要求。本项目旨在通过引入热门的区块链技术并结合物联网背景其可行性，并尝试在传统模式的基础上作出改进和完善，建立农产品营销新模式，从而促进蚌埠农产品行业的更加系统性的发展。
安徽财经大学	201810378159	探究餐饮行业在新零售战略中的发展模式——以蚌埠大学城为例	创新训练项目	马瑞连	20160749	4	方颖 (20161582)、 李艳 (20162998)、 魏小飞 (20165456)	朱丹梅	副教授	790	近年来，“大店到小店 小店到零售”逐渐成为餐饮界的趋势。零售是餐饮销售中效率最高的一种方式，效率是企业竞争最强大的壁垒，而外卖则是餐饮零售化的重要渠道。数据化在营销、管理、供应等方面影响着餐饮生意的好坏，应用数据化的新零售与餐饮结合，会给外卖餐饮行业带来哪些发展模式上面的改变呢？因此本项目以蚌埠大学城为例，研究当前外卖餐饮行业的发展现状以及运营模式，有利于餐饮市场的扩大和良好的发展。

安徽财经大学	201810378160	农村精准扶贫与现时时空耦合分析——以大别山连片特困区为例	创新训练项目	余姝琼	20162034	5	董璐 (20165420)、 韩永丰 (20165451)、 蒋翌昕 (20171191)、 刘子杰 (20171418)	钱力	副教授	790	目前我国贫困人口数仍旧很多，分布区域很广，贫困程度很深。但目前我国精准扶贫的精准度还存在一定的问题，与现实耦合度不高，可持续性不强，针对这个问题，本次调研以大别山连片特困区为例，结合十九大当中习总书记对于首要解决贫困人口的问题的看法，采用耦合度模型分析当前精准扶贫政策，再寻找精准扶贫可持续途径。结合当地具体扶贫政策，提出意见，推动特困户、贫困户解决贫困问题。
安徽财经大学	201810378161	人工智能背景下农业保险机制创新研究	创新训练项目	冯舒杰	20153377	6	王赛 (20151574)、 朱海波 (20151693)、 王子媛 (20154382)、 黄璟 (20154696)、 丁荟	郑军	教授	790	人工智能的触角已经延伸到多个领域，它的到来将会改变现阶段农业保险的现状。项目通过理论与实践相结合的研究方法，从农业保险的发展现状入手，对人工智能在实际运行中存在的问题进行简要分析。在此基础上，运用案例实证研究、调查实证研究、统计分析研究等手段，构建智能农险机制理论框架，探讨人工智能背景下农业保险发展新机制。解决农业保险现存的基本问题，从而达到保险科技与实体经济高度融合的目标。
安徽财经大学	201810378162	营改增背景下交通运输业的税务筹划问题研究——以中国某航空公司为例	创新训练项目	郑叶良慧	20164187	3	张思捷 (20164224)、 于丽泽 (20165031)	朱家明、 吴亭	讲师、 讲师	630	本项目基于“营改增”的背景下，研究其自2012年首批试点以来，交通运输业的税务变化和影响，从税务筹划的角度对交通运输业的税务问题提出建议。在文献资料的研究基础上，实地调研交通运输企业并建立模型，分析数据，完成研究，以期能解决问题、促进行业发展、并有所启示。
安徽财经大学	201810378163	对以基层党建引领社区治理创新的研究——以安徽省为例	创新训练项目	刘萍静	20171811	5	陈慕秋 (20170681)、 李子晨 (20171361)、 陆瑶 (20172167)、 王蕊蕊 (20175284)	赵守飞	副教授	840	党的十九大报告指出，要以改革创新精神探索通过加强基层党的建设引领社会治理的路径。为解决民生问题，关注社区治理，全面建成小康社会，对其做出基本的了解与研究。本项目将对社区进行实地深入调研，深度访谈以及问卷调查。充分了解社区治理办法，了解社区治理困境，研究治理办法，为基层党建引领社区治理创新探索方法与路径。
安徽财经大学	201810378164	小微企业税收优惠效应分析——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	闪秀丽	20150661	4	解晓洁 (20152630)、 王青阳 (20164234)、 刘筱妤 (20173111)	张术松	教授	630	2018年我国将加大对中小微企业的支持力度，统一小规模纳税人年销售额的标准，大幅扩展享受减半征收所得税优惠政策的小微企业范围，这将会对小微企业和我国经济的发展产生巨大影响。本项目基于税收学理论和视角，剖析小微企业的税收特点，以蚌埠市小微企业为研究对象，实证分析税收优惠对当地中小企业微观税负、成本价格、税制结构等方面的综合影响，以及对蚌埠市经济整体的影响，并提出完善相应税收优惠政策的建议。

安徽财经大学	201810378165	文创产业视阈下淮河柳编工艺传承与创新研究	创新训练项目	徐佳霏	20150006	4	刘思 (20150027)、 郭玉莹 (20150030)、 张力化 (20154929)	吴衍发	副教授	760	在文创产业迅速崛起的大背景下，传统工艺传承与发展出现新的契机。淮河柳编作为民间传统工艺，具有重要的经济价值、艺术价值和历史文化价值。本项目拟从文创产业视角，通过文献研读法、田野调查法、访谈法、比较与综合分析法，对淮河柳编的历史、工艺、当代传承与发展现状以及产品的创新设计应用等方面进行研究，探寻淮河柳编创新设计的路径，最大限度实现柳编的多元价值，为传统技艺的传承保护与创新发
安徽财经大学	201810378166	大数据时代的个人信息裸奔调查及对策研究	创新训练项目	黄文娟	20162991	3	曹森森 (20162997)、 陶佳欣 (20170738)	吴利琴	教授	120	近日，国外社交网络巨头Facebook被曝泄露5000万用户信息。在大数据时代，人们愿意用个人隐私换取便利的生活，个人信息成了价值巨大的数据资源，其背后经济利益也促使了一些黑色产业链的形成，由此导致信息泄露频频发生。本项目将对大数据时代下个人信息裸奔的现状进行调查，分析大数据时代下个人信息保护的现实困境，并从完善国家立法、加强技术创新、促进企业自律、提高个人保护意识等方面做出对策。
安徽财经大学	201810378167	大学城区域高校共享图书馆方案研究——以蚌埠大学城为例	创新训练项目	陈超	20151488	3	李文倩 (20171117)、 崔雪婷 (20174404)	吴灼亮	副教授	630	项目主要研究大学城区域高校共享图书馆的研究与建设，同时以蚌埠市大学城为例。项目从调查当前各高校图书馆的资源利用现状开始，得到各高校图书馆哪些资源处于闲置状态，哪些资源比较紧缺。然后调查了解当前共享图书馆面临的一些问题。最后研究共享图书馆如何实现与实施方案，主要包括各高校建立联合的图书管理信息系统，使得高校学生可以从其他学校借阅本校稀缺类型的图书。
安徽财经大学	201810378168	互联网+驱动下新零售发展关键影响因素及优化路径研究	创新训练项目	王青筠	20152110	3	李长长 (20152239)、 陈睿 (20172101)	李旭辉	副教授	630	为了优化“新零售”的发展路径，促进零售经济的不断完善和发展，项目将通过蚌埠地区的“苏宁易购”、“小米之家”、“三只松鼠”以及南京地区的“超级物种”、“盒马鲜生”等门店的实地调研，从“互联网+”时代不断发展更新的背景出发，探索总结出“新零售”的发展基础和重要驱动力，并分析“新零售”在发展中存在的主要问题和制约因素，从而针对具体问题探讨“新零售”相关的发展对策及优化路径。
安徽财经大学	201810378169	基于电商平台的新餐饮业餐品配送渠道安全管理研究——以饿了么为例	创新训练项目	王昭正	20151590	4	夏志 (20151700)、 姚雪 (20153255)、 汪苗苗 (20154763)	刘冬华	副教授	630	随着互联网经济的发现，传统餐饮业也向着基于电商平台的新餐饮业转型。新餐饮业可以说是线下向线上的延续，没有完善的线下支撑，那么线上也难以完美运营。本项目将探究新餐饮业餐品在线下配送渠道中的安全管理问题，通过仔细论证，并与实际相结合，最终得到相应的解决之道，将新餐饮业的线上客户服务与线下的餐品配送环节联通起来，使得新餐饮业走得更高更远。

安徽财经大学	201810378170	“互联网+”背景下贫困地区农业和旅游业的产业链创新模式的研究	创新训练项目	胡超凡	20172888	5	李逸潇 (20171260)、徐成凯 (20172668)、程然 (20173148)、苏昌浴 (20174305)	唐根丽	讲师	790	本项目基于“互联网+”背景，对贫困地区的农业与旅游业产业链创新模式的改革变化进行研究，本团队将采用理论与实际调查、定量与定性分析相结合的方法探讨“互联网+”背景下贫困地区农业、旅游业的产业链模式的改革，实践中将采用经济学与统计学基本原理对数据进行探讨，并且运用SWOT分析法对最终数据进行有效分析，得出有效结论，为当地政府提出可供参考的发展建议，推动当地进行精准扶贫。
安徽财经大学	201810378171	四维工作格局下高校班团一体化建设的探究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	胡蕊	20170364	5	刘婉秋 (20170340)、徐帆 (20172526)、王积峰 (20172994)、王杰 (20173390)	叶帆	研究实习员	630	本项目意在探讨安徽财经大学班集体的组织结构、特征及其影响因素，试图提出如何在共青团改革背景下尽快实现班团一体化，从安徽财经大学实际出发，因地制宜地提出合理的对策建议。采用文献分析、问卷调查法、访谈及跟踪等多种调查方法进行调查研究。通过访问有经验的教师及已参加工作的班干，结合实际需求建立有效性、标准化变革模式。先开展试点，再推广新型班级管理结构开发模式及评估制度。
安徽财经大学	201810378172	一种基于移动智能终端的机采籽棉杂质检测方法	创新训练项目	王小丫	20165074	4	韦紫菱 (20163371)、于佳平 (20165073)、钱星星 (20165177)	周万怀	副教授	210	机采籽棉中含有大量的棉花茎秆、棉铃壳、叶屑等杂质，籽棉的含杂率不仅直接影响到后续的清杂效率和棉纤维的损伤程度，而且作为籽棉收购时定级定价的重要依据，关系着籽棉贸易双方的利益，尤其是棉农的利益。本课题目的在于提供一种基于移动智能终端的机采籽棉杂质检测方法，该方法用移动智能终端对籽棉杂质含量进行方便快捷的分析，为后续提高清杂效率、减少棉纤维损伤提供先决条件。
安徽财经大学	201810378173	家风家训对现代社会发展的价值研究	创新训练项目	武友成	20163999	3	方敏 (20161686)、白润泽 (20163943)	张恩桥	讲师	840	党的十八大以来，习近平总书记曾多次在不同场合强调家风家训的重要性。优良家风家训是中华优秀传统文化的重要组成部分，对于家风家训，我们需要对其进行合理扬弃，推动家风家训的创造性转化和创新性发展。现代家庭教育应将家风家训中的精华纳入到孩子的思想教育中，我们也要将家风家训纳入到党员领导干部中的思想修养中，不断筑牢党员领导干部家庭的反腐防线，加强廉政建设，为我国现代社会的发展提供不断的精冲动力和智力支持。
安徽财经大学	201810378174	互联网经济下潜江市小龙虾产业品牌战略研究	创新训练项目	余雅莹	20154958	3	余杰 (20152380)、储晶蕾 (20153071)	叶安宁	副教授	790	本项目以“互联网+”为产业发展大方向，采用调查法、文献综合研究等方法，对潜江市小龙虾产业品牌战略进行研究，从理论上揭示电商平台与其品牌塑造之间的逻辑机理，分析电子商务对于产业发展的驱动作用，并提出合理的产业优化建议，为提升产业的品牌知名度，增加市场竞争力做出贡献，带动地区经济发展。

安徽财经大学	201810378175	《山海经》中视觉元素的衍生设计	创新训练项目	吴俊	20160119	4	夏忠华 (20160121)、 刘洋 (20160906)、 高春杰	杨蕾	副教授	760	《山海经》中视觉元素的衍生设计以盖古之巫书——《山海经》为主体，挖掘其中无穷的玄幻奥秘，将这种使人无限遐想的玄幻元素提炼成多种类的衍生品，创造出具有玄幻魅力的高质量、高价值的优秀衍生艺术品。
安徽财经大学	201810378176	基于SWOT模型分析支付宝云公交的发展现状及前景——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	左雨婷	20171844	4	赵超 (20171057)、 张宁弈 (20171650)、 洪欣 (20173753)	宋俊秀	助教	790	支付宝最新推出的云公交卡让人们通过扫码即可支付并乘车，方便了人们的出行，但在初期运营阶段缺乏市场反馈调查。本项目基于SWOT模型，通过线上和线下调查问卷的方式，收集相关信息，对蚌埠市云公交卡的发展现状进行重点研究，分析其优势、劣势、机遇及挑战，并针对其劣势和挑战提出相应的发展方案，为支付宝云公交运营机制的完善提供参考，在一定程度上促进了对低碳出行的倡导。
安徽财经大学	201810378177	地方财政推动农业供给侧结构性改革的政策研究——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	张婷	20162304	5	张慧 (20161294)、 蒋爱云 (20162290)、 史文杰 (20162315)、 杜雯雯 (20164066)	单学勇	教授	790	本项目将通过文献分析、数据分析和实地调研的方法，以农业供给侧改革中地方财税政策支持为方向，以蚌埠市农业供给侧改革现状为背景，通过对财税扶持政策实施先后蚌埠市农业结构和产值的比较以及蚌埠市财政收支结构分析，研究财税政策支持对地方农业供给侧改革的作用效果，并从财政支出与税收优惠政策两个层面提出有关改革建议。
安徽财经大学	201810378178	互联网服务合同入典探赜——以互联网专车服务为例	创新训练项目	叶巧玲	20161503	3	孟晨晨 (20161504)、 程苗苗 (20162931)	杨仕兵	教授	820	作为一种新兴业态，互联网专车弥补了城市公共交通和出租车运力的不足，很大程度上方便人们的生活。而作为一种门槛低、时间灵活的赚取外快模式，大量私家车车主加入互联网专车行列。但关于互联网专车是否合法以及事故责任如何认定的问题，一直争议不断。我们将通过案例探索问题，着重分析互联网专车模式下各方主体间合同关系并分析在发生侵权情况时各方主体的法律责任，以此来说明互联网服务合同入民法典的必要性和迫切性。
安徽财经大学	201810378179	“互联网+”下中国村镇银行金融信息平台的创新研究	创新训练项目	胡子慧	20164160	3	王焱森 (20160859)、 张蕴琪 (20172656)	徐德云	教授	790	近日政府在十九大和两会中提出乡村振兴战略，支持“互联网+农业”。而金融体系的“毛细血管”村镇银行为三农提供金融服务、小额贷款，服务小微企业，向“互联网+村镇银行”的创新性转型迫在眉睫。本次项目将基于全国各地村镇银行展开调研，重点研究“互联网+村镇银行”金融信息平台在网点、电商和信息平台的几个方面的创新发展，运用多种分析方法对数据进行整理，得到发展趋势，提出所谓建设性发展意见。

安徽财经大学	201810378180	基于城乡对比角度的慢性病现状调查分析	创新训练项目	马婉婉	20152004	4	胡德胜 (20151340)、 万逸凡 (20151665)、 陈伟 (20153209)	刘博	副教授	630	基于城乡对比角度对慢性病现状进行调查分析,拟通过随机抽取样本进行问卷调查获取原始统计数据。运用SPSS等统计软件,采用列联分析与卡方独立性检验等数据分析方法对数据进行整理分析。并将医护人员、慢性病的相关政策实施现状纳入调查范围。主要研究内容包括:城乡居民慢性病现状及影响因素、城乡差异、在改善患病现状的借鉴之处、医护人员诊疗现状以及慢性病政策实施效果。希望能为慢性病的研提供有价值的参考。
安徽财经大学	201810378181	深度贫困地区脱贫攻坚对策研究——以安徽省大别山连片特困地区为例	创新训练项目	龚曼	20154272	4	江晓梅 (20153431)、 赵丽婕 (20153766)、 林琳 (20160359)	钱力	副教授	790	深度贫困地区脱贫攻坚是关系党和国家事业全局的一件大事,是全面建成小康社会的标志性指标,是新形势下践行党的宗旨和政治承诺的重要使命。安徽省大别山区是中国集中连片特殊贫困区,也是我国脱贫攻坚的主战场,针对安徽大别山区的贫困现状及致贫因素,对其进行脱贫攻坚对策分析可从以下角度进行:一是深化政策性金融扶贫创新,二是产业扶贫助推深度贫困地区经济文化建设发展,三是激发贫困群众的内生动力
安徽财经大学	201810378182	“怡家弈室”网络平台	创业实践项目	苏鹏喜	20150081	4	孙灿 (20150497)、 徐亦潇 (20160922)、 柳俊屹 (20165355)	魏国彬	教授	760	“怡家弈室”,以做出一个客户自行设计为基础,设计师在线和线下实时指导的一个平台。同时设计师在网站发表自己的作品和方案。在客户设计的时候设计师对客户进行专业的指导,如果客户觉得满意,后期自己全部的设计和施工都可以交给这个设计师,当然如果不满意也可以在网站中寻找其他的设计师来完成。
安徽财经大学	201810378183	视觉传达元素在康复医学中的创新应用研究	创新训练项目	艾热丽	20150101	4	孙梦真 (20151826)、 王乐 (20160050)、 陆伟 (20162509)	吴衍发	副教授	760	康复医学是一门促进残疾人及患者康复的学科,艺术治疗对患者有着安慰剂效应。视觉传达元素涉及文字、图形、图像、书籍、插图、动画、展示空间等,涵盖二维到四维的多维空间,在医疗空间引入不同视觉元素,通过实地观察法、访谈法、问卷调查法、心理测试法,观察康复病人的心理效应。基于调研结果,了解医疗空间视觉元素现状,分析不同视觉元素对患者心理引起的不同影响,并对医疗空间视觉传达元素的创新应用提出合理建议。

安徽财经大学	201810378184	基于TPE复合系统模型的成熟型资源城市绿色转型能力评价及其提升对策研究——以安徽省淮南市为例	创新训练项目	闪锦昆	20162046	5	张韵 (20161219)、 刘若莹 (20171073)、 郑宇 (20174461)、 程炜棋 (20174795)	张士杰	教授	790	长期以来,资源型城市存在产业单一环境恶化等问题,而绿色转型作为一种科学发展模式,成为资源型城市产业转型升级的必由之路。本课题通过资源型城市绿色转型TPE模型的构建,从动力、推力、效果三大系统对成熟型资源城市绿色转型进行分析。再引入淮南市经济、社会、资源、环境、技术五大动力因素和企业、产业、政府三大推力因素具体数据分析,评价该市绿色转型能力大小,最终为成熟型资源城市的绿色转型提出有关的能力提升对策。
安徽财经大学	201810378185	环保行业上市公司的投资价值及风险研究——基于美丽中国和绿色“一带一路”背景	创新训练项目	江慧	20151891	5	程茹枫 (20151887)、 马思敏 (20151977)、 马婉婉 (20152004)、 鲍云云 (20153256)	高志、叶帆	讲师、研究实习员	790	中国的经济正从高速增长向高质量增长换挡,节能环保位于七大新兴产业之首。基于美丽中国、一带一路背景对环保行业的研究较多,但基本为定性分析,缺乏基于大背景下对环保行业的投资价值与投资风险系统定量的分析研究。本项目拟以定性分析为基础,把握投资环境,以量化分析为技术手段,进行上市公司投资价值排序并进行风险评价与管理。无论对投资者或公司行业管理者而言,都具有重要的借鉴意义。
安徽财经大学	201810378186	互联网退休老人服务中站	创新训练项目	许苗苗	20150994	4	武馨蕾 (20150922)、 沈丽 (20151141)、 潘涵 (20151421)	洪元琪	高级政工师	840	为缓解社会养老压力和发展老龄服务业经济,项目建立面向社会退休人群的老有所用、自给自足生态链。为退休老人提供住所两公里送快递业务,休闲菜园出租和健康咨询业务,改变退休老人的生活方式,提高退休老人的生活质量,满足他们的生理和心理需求。
安徽财经大学	201810378187	光大银行“链式快贷模式”的研究	创新训练项目	李多	20154996	4	张颖 (20154977)、 郑志阳 (20170981)、 柴武越 (20171038)	蒋少华	副教授	790	小微企业融资难一直是我国经济发展中所遇到的问题,探究其原因是由于小微企业缺少有效抵押物、信用体系不健全。而产业链金融突破了传统银行对企业的贷款模式,根据产业链的各个环节,设计个性化、标准化的金融服务产品,为产业链上所有企业提供金融服务。产业链金融不仅能解决长期困扰着产业链上各企业的融资难问题,同时也能成为银行开辟新的利润增长点、分散风险,实现多方共赢。
安徽财经大学	201810378188	论基础美学教育对高校艺术类人才培养的价值研究	创新训练项目	王鹏翔	20175447	4	陆毅 (20170015)、 王铜熯 (20170119)、 朱可兴 (20170145)	常斯维	讲师	760	从全国高校的基础美学教育出发,对艺术类人才的培养进行深入探索,了解艺术类人才培养的重点所在。并就基础美学教育进行深度剖析,从艺术生自身的意识形态着手,分析高校内的基础美学教育对艺术类人才培养的价值所在。从而对高校艺术类人才的培养进行更好的美学美育,满足我国兴旺发展的文化艺术产业对艺术类人才渴求。

安徽财经大学	201810378189	精准扶贫下的财政资金投入行为与信息披露机制优化	创新训练项目	沈琴岚	201620887	5	姜乾川 (20153367)、 于海瑞 (20161113)、 巨世伟 (20161310)、 周桐冰 (20164772)	吴正杰	副教授	630	从我国实行精准扶贫以来,民生问题得到较为可观的改善,但由于政府在资金投入项目方面指向不准,以及对信息披露监管力度不够,最终造成资金投入不够优化和信息披露不够透明的现象。本项目在损失规避理论和信息效率论等理论基础之上,结合有效市场假说,综合运用SWOT和PEST分析法,对政府财政资金投入行为建立多元回归模型,系统分析财政资金投入行为和信息披露机制的优化方法,并最终为国家扶贫工作提供有效的决策支持。
安徽财经大学	201810378190	小型银行金融科技创新路径研究	创新训练项目	岳晨晨	20162488	4	梁莹 (20160353)、 李海宁 (20161389)、 王淑敏 (20163499)	周弘	副教授	790	与大型银行和全国性股份制银行相比,包括城市商业银行、农村商业银行、村镇银行、民营银行在内的大部分小型银行普遍存在资产规模小、业务区域受限、风险控制能力弱等短板。当前,随着金融科技的高速发展,小型银行的生存环境日益严峻,转型求变已成必然之势。如何通过金融科技创新帮助小型银行提升核心业务能力、业务效率、用户体验,降低风险与成本,是本项目研究的重点。
安徽财经大学	201810378191	微影创意工作室	创业实践项目	陈婷蔚	20153389	5	龙奕交 (20153924)、 王虎 (20154585)、 叶婷 (20160549)、 孙雨欣 (20160976)	白文周	副教授	860	随着公共文化服务水平不断提高,互联网建设管理运用不断完善,当代大学生应响应政府号召,大力促进文艺创作持续繁荣。过去文本表达已不能满足人们对高密度信息的需求,视频影音成为传递情绪的热门方式。本项目立足于微影创意工作室的创业实践经验,借助新时代的大数据与“互联网+”技术,实现音频视频工作室的转型升级,推进产品形式的多样化与产品技术的现代化,完美迎合市场需求,增强顾客的满意度。
安徽财经大学	201810378192	老龄化背景下失独家庭养老困境的出路探析——以安徽省芜湖市为例	创新训练项目	盛敏玥	20152698	5	唐璨 (20151375)、 黄瑞雪 (20153695)、 王淼 (20154652)、 陶心悦 (20161674)	邹蓉	副教授	790	当今社会,失独家庭已形成一定规模。伴随着日益严峻的老龄化问题,失独家庭面临着经济拮据、无人照料、精神空虚等一系列养老的现实困境。同时,经济社会发展水平以及国家政策等现实因素也给失独家庭带来了其他问题。尽管目前社会上的公益组织正在对失独家庭进行帮扶,中央及地方政府也对其采取了一些保障措施,但就现状来看,并没有很好地解决失独家庭养老问题,仍存在很多不足。本项目将基于上述情况展开深入研究。

安徽财经大学	201810378193	基于“一城一策”背景）、我国三四线城市房价怪圈现象分析及对策探究——以安徽蚌埠为例	创新训练项目	姚莹	20172115	4	马瑞雪（20160646）、吴洪涛（20163814）、胡艺凡（20171077）	李尚红	副教授	790	近年来，随着房价调控政策的实施，一二线城市房价上涨势头得到有效遏制，增幅开始放缓，但三四线城市的房价仍然维持较高涨幅。但是相比于一二线城市，三四线城市并不具备房价长期上涨基础，从而造成经济发展相对落后与房价不断攀升的怪圈。本项目主要通过实地考察、理论分析与定量分析相结合等方法，研究三四线城市房价上涨的根本原因，通过我国住房制度改革的政策导向，探讨三四线城市未来房地产良好发展路径。
安徽财经大学	201810378194	基于IGSO-BP协同集成学习算法的社交网络用户信用评价方法研究	创新训练项目	袁章帅	20163505	5	袁晓萌（20163498）、严升（20163508）、袁青青（20171241）、李妮	李敬明	讲师	120	近年来，随着社交网络规模的不断扩大，网络空间失信事件频发，网络用户信用问题已成为社会的热点，社交网络用户信用评价的评估方法显得尤为重要。因此本课题拟研究一种基于改进萤火虫优化算法，Improved Glowworm Swarm Optimization，IGSO，与BP神经网络协同集成学习算法的网络用户信用评价方法。
安徽财经大学	201810378195	乡村振兴战略下农村集体资产股份化改革法律问题研究	创新训练项目	杨洁	20153077	4	王梦桥（20153205）、郭雅楠（20153710）、魏薇（20162879）	高海	教授	820	十九大报告明确提出要实施乡村振兴战略，始终把解决好“三农”问题作为全党工作中的重中之重。2018年中央一号文件同样提出要实施乡村振兴战略，深入推进农村集体产权制度改革。农村集体资产股份化改革是实施乡村振兴战略的关键一步。本次的研究课题从农村集体资产股份化改革存在的主要问题入手，对农村集体资产股份化改革进行实证考察，研究推动我国农村集体资产股份化改革完善的建议。
安徽财经大学	201810378196	能源衰竭型城市的产业转型分析——以安徽省淮南市为例	创新训练项目	孔丹丹	20151707	4	魏军（20151397）、李梦（20153119）、张晴晴	史晓红	讲师	790	淮南市作为安徽省典型的单一产业结构城市，已经面临能源衰竭，亟待产业转型。本项目从经济学角度出发，调研探究淮南市产业转型的必要性和产业转型的可行性发展战略，并对当地政府的产业转型给出一定建议，进行可持续发展。
安徽财经大学	201810378197	“华夏”之行	创新训练项目	孙悦	20163891	3	昂圣敏（20161713）、杨玉（20163851）	刘天明	副教授	630	为满足人们游赏祖国大好河山与传承中华历史文化的双重需要，旨在建立一个历史文化旅游基地，让游客们在享受祖国山清水秀的景色的同时，了解中华传统文化，感受中华民族千百年来的文化积淀。
安徽财经大学	201810378198	宜居城市影响因素的定量分析研究	创新训练项目	曹港	20151129	4	孙婷婷（20151650）、陈伟（20153209）、段园（2018014587）	张恩桥	讲师	110	宜居城市的建立已成为现阶段我国发展的重要目标，另外我国宜居城市的排名每年都是热门话题，所以合理选择宜居城市评价指标体系是评价宜居城市的重点。我国目前对城市宜居性的研究主要停留在定性分析与模糊估计层面，缺乏具体的定量研究，所以在对不同城市进行宜居性评价时，受主观因素的影响较大。本项目拟采用定性分析选择主要指标，通过历年统计年鉴获取指标数据，然后建立能够评判城市宜居性的定量分析模型。

安徽财经大学	201810378199	精准扶贫措施后返贫现象的原因分析与对策——以灵璧县为例	创新训练项目	周雪瑞	20164976	5	朱国红 (20161382)、 王宁 (20162491)、 许璐 (20164794)、 穆璐璐 (20165133)	张长全	教授	790	精准扶贫是目前中国经济社会发展的三大任务之一，但在很多欠发达地区，由于自然条件及扶贫对象自身素质等多方面的原因，原已解决温饱的相当一部分贫困人口近年来返贫率居高不下，返贫正蚕食着我国的扶贫攻坚成果。本项目以灵璧县为例，通过医疗保障、婚嫁民俗、自然环境、教育、农村金融等方面精确调查和探究返贫现象的根本原因，针对所分析出的原因提出高效可行的解决方案，使贫困户掌握基本谋生手段，减少返贫现象的发生。
安徽财经大学	201810378200	区块链背景下移动支付法律规制研究	创新训练项目	朱婷	20165453	5	刘诗琦 (20161072)、 陈立文 (20161803)、 朱秋泓 (20162802)、 潘婷 (20165455)	张大成	讲师	820	现今移动支付很受大众欢迎，它是允许大众通过其移动终端，通常是手机，对所消费的商品或服务进行账务支付的一种服务方式，不受位置和移动设备的约束，交易效率极高，成为逐渐取代现金支付的新型支付方式。但在使用过程中，由于法律制度相对滞后于新兴技术的发展，存在着交易安全、个人隐私泄露、法律责任分配问题等法律问题。本项目将研究将区块链应用于现行移动支付后对现行模式的弥补以及产生的法律规制问题。
安徽财经大学	201810378201	基于游标延迟线的3D IC良率提升方法研究	创新训练项目	韦紫菱	20163371	5	韦南林 (20163399)、 孙立秋 (20163423)、 王新怡 (20163439)、 王小丫 (20165074)	常郝	副教授	520	硅通孔，TSV，作为三维集成电路，3D IC，的关键部件，其工艺不成熟、测试访问困难，严重降低3D IC可靠性和良率。针对以上问题，提出基于游标延迟线的测试结构。使用门传输延迟的差分作为时序分辨率，实现较高测试精度以提升TSV良率。与同类方法相比，本方法在理论上可以达到任意小分辨率。项目为提升TSV良率提供有效的关键技术和解决方案，对促进3D IC产业发展具有重要理论和应用价值。
安徽财经大学	201810378202	乡村旅游精准扶贫研究——以安徽省金寨县为例	创新训练项目	蒋旭航	20163776	5	王娜 (20163732)、 孟云飞 (20163767)、 刘春园 (20165075)、 赵迎庆 (20171407)	李东勤	讲师	790	我们通过查阅大量关于乡村旅游精准扶贫的相关文献，并对安徽乡村旅游与精准扶贫之间的关系进行梳理分析，把安徽省金寨县作为实例研究对象，从金寨县旅游资源和贫困状况入手，进行实地问卷调查，分析贫困户致贫原因、脱贫模式。结果发现乡村旅游扶贫存在精准性不够的问题，出现扶产不扶贫、扶富不扶贫的现象。该项目对解决此问题提供了一些建设性的意见。关键词 乡村旅游 精准扶贫 旅游扶贫 金寨县

安徽财经大学	201810378203	人工智能侵权法律问题研究	创新训练项目	程子文	20152780	5	李佳琪 (20151921)、 田薪蔚 (20151963)、 杨洁 (20153077)、 王梦姣 (20162859)	韩宝	讲师	820	进入新世纪以来，人类社会的文明演化呈现加速发展的态势。进入新世纪第二个十年，伴随着数据处理能力的飞速提高，人工智能对社会开始深度介入，世界正在走向人工智能时代。本次的研究课题从人工智能时代的社会风险入手，对人工智能时代下的侵权法律问题进行研究，具体对人工智能侵权致人损害的侵权主体及责任承担方式进行分析，针对人工智能时代下存在的侵权问题提出建议。
安徽财经大学	201810378204	供给侧改革背景下企业财务战略对比分析——以晋江市和莆田市鞋服企业为例	创新训练项目	李星宇	20151896	4	袁文芳 (20151513)、 赵士峰 (20152987)、 陶芸 (20153024)	张丽英	副教授	630	供给侧结构性改革旨在通过供给端产业结构调整来解决现阶段我国市场经济存在的供需不对等的问题，而供给侧的结构调整实质上对企业来说是提升供给的质量和效率。文章对比分析晋江市与莆田市鞋服企业，将企业内部发展与供给侧改革背景相结合，分析改革环境对企业财务战略的影响，对企业如何应对供给侧结构性改革进行了探索，让企业把握改革机遇，积极转变财务战略，形成长期发展的竞争力。
安徽财经大学	201810378205	基于嵌入式系统与无线通信技术的交通灯故障监控系统研究	创新训练项目	陈哲	20163395	5	项睿宜 (20151352)、 马茹梦 (20163299)、 葛帅 (20172532)、 李永静 (20174876)	王松涛	讲师	510	本项目基于嵌入式系统和无线通信技术提出了一种交通灯故障远程监控和处理系统。本项目由交通灯故障检测和无线数据传输两大模块组成。其主要功能是通过分布在交通灯上的故障采集模块实时的检测交通灯的状态，当交通灯出现故障，通过无线网络GPRS模块将故障信息传输到远程监控端。使监控中心能够实时获取交通灯故障信息。旨在改善现有交通灯故障处理机制速度慢、准确性差、效率低的现状。
安徽财经大学	201810378206	农产品加工产业发展路径的调查研究——以安徽省淮南市为例	创新训练项目	张韵	20161219	4	闪锦昆 (20162046)、 杨艺璇 (20174420)、 蒋子涵 (20174423)	汪增洋	副教授	790	安徽省淮南市依托其农业优势，率先在安徽省成立农产品加工业基地，打造特色农产品加工业发展方式，本项目将淮南市农产品加工业发展路径分为过去、现在、将来三个阶段进行调查研究，以产业经济学，区域经济学，统计学为理论基础，用数量分析、比较分析的方法，对淮南市的农产品加工业的优劣势、发展环境、产业结构、城乡居民收入影响做出实证分析，对淮南今后农产品加工业发展提出科学规划，对同类型城市的农业发展提出新视角。
安徽财经大学	201810378207	网络“惠老”援助平台——养老模式的新探索	创新训练项目	李天	20164589	4	孙金哲 (20164595)、 王琦琦 (20164626)、 温福星 (20174706)	朱传杰	副教授	630	当前我国60岁以上的老人接近2.5亿，我国已进入老龄化社会。构建基于大数据和养老服务O2O平台为基础的社会养老发展新模式，是破解当前养老服务难题的有效路径。在坚持政府主导、制度保障、社会参与和市场化社会化运作的基础上，利用网络信息平台的智能化、信息化和透明化机制，结合当前养老需求进行功能定位和系统架构同时利用O2O模式的资源整合效应，建立信息化、制度化、规范化、服务型新型的养老产业模式。

安徽财经大学	201810378208	古建筑的保护及其框架下的旅游资源开发研究——以安徽黟县为例	创新训练项目	马雪琪	20173312	4	鲍文意 (20174347)、 谭露露 (20175096)、 石云霞 (20175393)	杜晶晶	副教授	630	我国的古建筑拥有着悠久的历史，蕴含着古代劳动人民智慧的结晶，被称为“凝固的艺术”，并且由于其丰富的含义和独特的建造风格独树一帜，有着极高的艺术性和科学性，在世界建造史上占有着重要的地位。所以一方面，我们要注重对古建筑的细心保护；另一方面古建筑有着丰富的社会文化价值，对传播中国传统文化有着重要作用，蕴含丰富的旅游资源，我们要在保护的基础上对古建筑旅游资源进行合理开发，充分利用。
安徽财经大学	201810378209	皖北地区农村剩余劳动力转移影响因素研究	创新训练项目	万远	20161999	3	时朝旭 (20162140)、 陈文祥 (20162141)	宋俊秀	助教	790	安徽省作为农业大省，其皖北地区农村剩余劳动力数量众多，这是农业实现增收的潜力，具有很大的经济价值。对皖北地区农村劳动力转移影响因素进行研究，为推动皖北地区农村剩余劳动力转移提供依据，有利于实现全面建成小康社会的目标，并且对现实具有重要意义。本项目以皖北地区农村剩余劳动力转移影响因素为分析研究的对象，以定量分析为主要研究方法，通过实证分析得出相关结论。
安徽财经大学	201810378210	关于“公交第三方支付平台”运营可行性研究	创新训练项目	邓森元	20160367	4	刘文君 (20160754)、 吴娜 (20162244)、 袁春艳 (20165172)	马慧敏	副教授	790	针对“公交第三方支付平台运营可行性研究”这一问题，我们通过对公交公司及公交移动支付公司进行数据采集分析，得出人们出行支付的特征以及人们对不同出行支付方式的偏好度，进而分析公交第三方支付平台的运营情况。将公交第三方支付平台收支和盈利状况与乘客公交支付信息相结合，构建第三方支付平台盈利模型，由此对公交第三方支付平台的现状进行评估，并对第三方支付平台提出改进性方案，以此提高其盈利水平，进而促进公交移动支付的普及。
安徽财经大学	201810378211	集思易修	创业实践项目	丁柳	20163910	5	何淑娟 (20163515)、 勾寂鉴 (20171084)、 蒋姝雯 (20172210)、 戴庆 (20172397)	郑美华	副教授	520	随着大数据时代的到来，电脑的使用频率越来越高，就如今的大学生而言，几乎人手一台电脑。而传统电脑维修行业存在着收费高、故障处理方式单一、服务不到位等诸多问题。我们团队抓住市场间隙，立足于安财，以大学生孵化基地为实践初步，逐步走向大学城开设集思一校园电脑维修中心，打破传统电脑维修行业束缚，结合互联网，以大学生的角度无距离的服务大学生，更好的帮助同学们排除电脑故障。

安徽财经大学	20181037821 2	基于淘宝、唯品会等电子商务平台的UGC管理和用户信誉评级模型和算法的设计	创新训练项目	许崇	20164641	4	张旭 (20160828)、 程振 (20163404)、 蒋潘玲 (20164640)	徐勇、 李东勤	教授、 讲师	520	本项目是在UGC质量参差不齐的背景下，从用户历史行为和历史内容出发，基于购物网站研究UGC管理和用户信誉评级模型和算法的设计，先梳理国内外对UGC管理和质量研究的现状，再在众学者研究的基础上，设计用户信誉评级模型和算法，通过对用户的管理加强对UGC的管理，实现对用户下次UGC质量的预判。创新点是针对具体领域进行研究，确定UGC质量评价标准，而不依靠笔者主观判断，并从多角度对用户进行评级。
安徽财经大学	20181037821 3	大数据背景下基于Azure云平台的信息推送研究	创新训练项目	曹勋	20163659	4	时煜翔 (20163461)、 王伟 (20163507)、 丁可昕 (20172516)	李会、 李侠	讲师、 讲师	520	Hadoop存储平台在云计算大数据存储方面占有比较大的优势，利用Hadoop可以实现对大量的数据进行快速准确地计算。本课题将利用微软Azure云平台提供的HDInsight，Hadoop集群存储架构，对用户浏览的信息进行大数据分析；然后通过对信息关键字频率的计算，推测用户大致的喜好；最后给用户推送其可能感兴趣的信息，最终在较大的程度上解决信息过载的问题。
安徽财经大学	20181037821 4	新型城镇化背景下蚌埠市水资源承载力研究	创新训练项目	苏静	20161260	5	王蕊 (20154309)、 王强 (20160543)、 陈钰钰 (20161262)、 宋雅慧	张士杰	教授	790	分析蚌埠市水资源结构与利用现状，采用回归分析法建立的线性回归模型预测蚌埠市的水资源承载能力，在水资源合理配置的前提下，以蚌埠市社会经济环境系统为研究对象，建立蚌埠市水资源系统动力学模型，预测蚌埠市水资源政策对水资源承载力的长期影响，为合理制定水资源政策提供科学依据，提高城市发展质量。
安徽财经大学	20181037821 5	大数据时代背景下关于健全农村急救体系的研究——以国家级贫困县金寨县为例	创新训练项目	郭蓉榕	20174268	4	杨丽慧 (20170900)、 程昱 (20171266)、 郝冉 (20173107)	石怀旺	讲师	790	院前急救在社会中发挥着重要的作用，目前，中国的院前急救资源仍严重不足，急救网络覆盖范围有限，能力建设欠缺且失衡。在富裕的城市地区往往能够实现急救网络覆盖，而远离中心城市地区的农村则不为网络所覆盖。我国医疗急救体系存在的主要问题是事业单位体制的壁垒和仅由医生进行院前急救的限制。在大数据时代背景的发展下，打破壁垒事业单位体制，实现信息资源共享，建立多元化的统一指挥调度急救体系是一个尚佳的选择。
安徽财经大学	20181037821 6	区块链技术在银行结算业务中的应用	创新训练项目	程淑敏	20160575	3	陈乔育 (20160589)、 马德培 (20170280)	周泽炯	教授	790	随着比特币的出现，区块链引起了各行业的注意。本项目以区块链技术的兴起为背景，主要研究区块链在银行结算业务中的应用。首先，对银行结算业务的现状进行研究，分析得出银行结算业务中已存在的问题。其次，深入研究区块链技术及其现有应用，思考如何利用区块链技术改进传统银行结算业务中存在的问题。再次，进行线上数据分析，制作出移动结算业务app概念模式图。最后，提出“区块链+银行结算”的应用场景，进行可行性分析。

安徽财经大学	201810378217	互联网+社区康复医疗模式研究——以合肥市方兴社区为例	创新训练项目	朱清华	20174294	4	李艳 (20173057)、 黄世军 (20173181)、 宁晓彤 (20174811)	汪健	副教授	630	近年来,我国康复需求呈现井喷状态,老龄人口的不断增加更加使得康复需求持续增长。而目前国内康复医疗发展存在众多问题,尤其地区发展极不平衡,社区居民的部分需求得不到满足。基于此,本队研究将着重分析社区居民的具体康复需求,反思现有的社区康复医疗发展体系中存在的问题,结合互联网+技术,为互联网+社区康复医疗的发展新模式提出可行建议。
安徽财经大学	201810378218	物联网应用——移动平台智能家电控制系统设计	创新训练项目	吕新潮	20163432	4	姚传远 (20163340)、 陈世伟 (20163361)、 王伟 (20163363)	黄淑芹	讲师	520	目前物联网在生活中的应用越来越广泛,大到工厂作业,小到生活起居,处处都透露出物联网的机遇。而这种科幻片里才会出现智能家居也不再遥远,本项目旨在通过对物联网技术的研究,设计出运用移动设备对企住宅中的家电进行控制的系统,去便利人们的生活。
安徽财经大学	201810378219	基于“互联网+”模式下的精准扶贫应用研究——以安徽省砀山县为例	创新训练项目	李姗姗	20151867	5	于孟醒 (20150708)、 刘宽 (20153247)、 彭晓曼 (20154032)、 李金闪 (20163957)	李芳芝	副教授	790	十九大报告强调推进精准扶贫、精准脱贫,党中央也明确提出到2020年实现全民脱贫,全面建成小康社会。精准扶贫是经济新常态下的一种扶贫模式创新,而“互联网+”环境下的精准扶贫,是信息化社会的一种新的扶贫模式,是精准扶贫工作的创新点。在“互联网+”时代背景下,系统分析安徽省砀山县贫困地区现状,提出建构“互联网+”新模式,强化农村地区基础设施建设、电商服务系统等多元体系,最终实现全民脱贫。
安徽财经大学	201810378220	大数据“杀熟”行为法律规制研究	创新训练项目	张云云	20153083	6	杨荣雪 (20151624)、 徐雪静 (20152018)、 许婉婉 (20152108)、 王坤 (20162822)、 郭永旺 (20164585)	蒋辉宇	副教授	820	2018年,大数据“杀熟”频繁出现在公众视野中,其以互联网为依托,实行“同物不同价”。这一现象引起了社会各界的关注。但我国法律并没有相关的规制措施,导致受害消费者对这一状况束手无策。本项目运用实践调研法和比较分析法研究了大数据“杀熟”行为的涉及领域、群众经历、态度、法律性质,并通过研读国外有关大数据“杀熟”的规定,获得启示的基础上,提出合理并具有可操作性的关于大数据“杀熟”的法律规制措施。
安徽财经大学	201810378221	基于区域CGE模型的多区间污染对发展经济的潜在影响研究——以长江三角洲流域为例	创新训练项目	陈鹏	20172336	4	张威 (20172027)、 刘爱东 (20172651)、 胡福龙 (20172959)	宋俊秀	助教	790	随着区域经济的快速增长,所导致的大气、水体和土壤污染正日益对紧密发展的各类经济产业产生直接或间接的反作用影响。本文以发展迅猛的长江三角洲流域为例,通过拟定多经济产业的CGE模型来分析污染所带来的对经济的影响。主要影响是由于处理困难导致的成本投入加大,其次是严重影响了产品的次质量,改变了市场的需求,然后是对贸易交换产生的影响,最终对三角洲的经济产生了无法估计的损失。紧接着本文提出了相应策略。

安徽财经大学	20181037822 2	安徽经济益贫式增长研究	创业训练项目	李孙	20152664	4	王浩强 (20150847)、 束冬冬 (20151598)、 杨滕滕 (20153353)	刘玉贵	副教授	790	随着经济的不断发展，安徽经济也在稳步提升，但贫富差距也在进一步拉大。从发展经济理论看，经济增长虽能从整体上增加贫困人口的收入水平，但收入差距过大又会抵消经济增长带来的减贫效应。所以本次创新研究项目主要是以“益贫式”增长理论为基础并且结合具有单调性公理的，PEGR，减贫等值增长率来测定安徽经济增长的益贫度，以便于改善经济的增长方式，缩小城乡收入差距，优化收入分配格局，达到精准扶贫、共同富裕的目标。
安徽财经大学	20181037822 3	《文化产业政策演化视角下地方动漫产业发展路径研究——以蚌埠市为例》	创新训练项目	汪银萍	20160032	4	牛雪丽 (20160037)、 王诗雨 (20160038)、 穆加谊 (20160044)	孙丹	讲师	760	本项目基于文化产业政策演化的视角，对动漫产业政策文本进行观察研究，结合本土化的成功案例分析，积极借鉴国内外先进动漫产业的发展经验，为蚌埠市动漫产业政策发展谋求新的道路。主要研究内容如下：1. 对蚌埠动漫产业相关政策文本挖掘研究，分析发展困境，2. 梳理蚌埠城市资源的基础优势，增强区域发展自信；3. 加快提升蚌埠动漫产业政策发展的路径优化趋势。
安徽财经大学	20181037822 4	营改增背景下地方政府债务风险测度及预警机制研究	创新训练项目	陈文辉	20165521	4	李子玲 (20161315)、 朱晓雨 (20162296)、 王永奇 (20171874)	崔惠民	教授	790	在营改增实行几年后，近来国家又将上调小规模纳税人标准和下调增值税税率，人民进一步享受政策利好。减税激发了经济活力，但地方政府却面临着财政收入减少，转向卖地还债、举债融资等，从而债务风险加剧。本项目通过研究营改增以来部分省份的面板数据变化，结合财政分权制度，运用数理方法，建立地方税收变化与债务风险的关系模型，构建债务风险测度体系及预警机制，并提出合理建议。这对在营改增下缓解地方债务风险有积极意义。
安徽财经大学	20181037822 5	大数据时代下基于区块链技术的实时审计研究	创新训练项目	房桐	20161830	3	黄金萍 (20160373)、 刘余 (20160885)	仲杨梅	助教	630	在大数据时代下，随着信息技术的发展，经济活动的运行与信息技术的结合日益紧密，区块链作为一项新兴的互联网技术，开始进入到会计领域，并以其在分布式账簿中的独特优势，能够在账簿范围内进行审计全覆盖、实时合规性监控。本项目研究区块链技术与实时审计的涵义，从区块链技术角度对实时审计进行探究，在分析传统审计行业不足的基础之上，提出基于区块链技术支持下实时审计职能实现策略，探讨区块链技术对于实时审计的重要价值。

安徽财经大学	201810378226	大学师生的专属花木园	创业训练项目	张家华	20170985	5	陈杰 (20170982)、 吴泽龙 (20171131)、 吴颢 (20174346)、 兰茵茵 (20175271)	宋俊秀	助教	790	在学校校区附近范围内销售绿植的实体店商铺比较少，能符合大学师生购买需求的店铺则更少，故需要能推出适合大学生培植植株，能满足教师插花植株需求的服务周到的实体店，我们主打不常培育的植物，如捕蝇草等，同时辅以其他欣赏性较强的盆栽植株，插花植株，以及相关产品，如陶制花盆等，并形成一条“咨询-销售-回收”的服务链，并采取线上线下全面推广的模式，运用由网络平台构建一个培育绿植交流的平台。
安徽财经大学	201810378227	基于发展经济学理论框架下研究精准脱贫的进程和对策——以六安市金寨县为例	创新训练项目	杨亮亮	20162118	5	闫晴 (20160153)、 储志敏 (20160426)、 王明平 (20162151)、 李佳舜	李尚红	副教授	790	在党的十九大中，习近平主席指出要始终坚持精准扶贫，我们结合我们专业发展经济学理论框架，通过建立实际收集来的数据，建立发展经济学相关理论模型。通过模型，我们能够得到经济发展与精准扶贫的一般规律与趋势。再建立人们对精准扶贫满意度的研究模型，以期根据研究内容，对精准扶贫工作提出具有针对性的对策。
安徽财经大学	201810378228	网购环境下陶瓷艺术品的绿色包装设计研究	创新训练项目	朱利光	20150478	4	崔龙康 (20150031)、 林键 (20150506)、 王虬雨 (20150529)	刘丹	讲师	760	随着电子商务和快递业的蓬勃发展，快递包装的闲置、废弃和无分类处理导致了不可再生资源的大规模浪费。本项目以易碎的网购陶瓷艺术品为例，对网购陶瓷艺术品包装现状、存在的问题进行分析和探讨，从陶瓷艺术品包装的设计元素、设计材料、设计结构三个角度对绿色设计理念与网购陶瓷艺术品包装设计相结合进行阐述，总结出绿色环保材料在网购陶瓷艺术品包装上的运用。
安徽财经大学	201810378229	基于模糊层次分析法和BP神经网络算法的我国商业银行绿色信贷风险评估研究	创新训练项目	张迪	20164992	3	郑雪 (20160158)、 林珞彤 (20165297)	朱家明、 梅媛	讲师、 讲师	790	党的十九大报告指出要将“发展绿色金融”定位为推进经济绿色发展的重要途径。就我国现阶段而言，绿色金融的推行主要集中在银行业，尤其是银行的信贷业务方面，即“绿色信贷”因此，做好商业银行绿色信贷的风险评估工作对我国经济的转方式，调结构，打造低碳绿色经济发展的新模式具有重要意义，同时也有助于商业银行资产质量的改善。为此，本项目旨在利用模糊层次分析法，BP神经网络等方法建立一套高效准确的绿色信贷风险评估方案
安徽财经大学	201810378230	皖江城市带绿色发展能力评价及提升路径研究	创新训练项目	丁晓云	20151178	5	李玉 (20151535)、 颜金名 (20153035)、 张艺 (20153545)、 任泽旭 (20153651)	任志 安、 李强	教授、 副教授	790	本研究以皖江城市带为研究对象，依据绿色发展理论、循环经济理论、二元经济结构理论等相关理论和评价指标体系，结合皖江城市带的资源环境条件、社会经济发展现状，构建了包括经济、社会、资源、环境四个子系统的皖江城市带绿色发展能力评价指标体系，运用层次分析法和多因素综合评价方法计算出皖江城市带绿色发展能力的得分。依据评价结果，结合皖江城市带实际情况提出优化路径。

安徽财经大学	20181037823 1	资源枯竭型城市的生态转型路径创新	创新训练项目	王宇	20162108	4	赵茜雅 (20160801)、 包晓琨 (20162007)、 潘宇 (20162156)	李刚	教授	790	本项目将资源枯竭型城市的转型与生态经济联系起来,通过对徐州等成功转型城市的转型方案进行分析以及实地调研后,根据各个城市的实际情况,定位出适合进行生态经济转型的城市,并对该城市制定出一套合适的生态转型方案,为一些特殊的资源枯竭型城市谋求创新发展之路。
安徽财经大学	20181037823 2	农村土地流转现状及模式创新研究——以安徽省金寨县为例	创新训练项目	李元昊	20161997	3	吴欢 (20162249)、 张大宇 (20164775)	宋俊秀	助教	790	目前,我国土地流转整体形势发展平稳,但在当下这个飞速发展的社会中土地流转之后的路应当怎么走还是一个值得思考的问题。农村土地流转现状及模式创新研究可以有力的推动农村经济的发展,如何更好的整合土地,使其能够更有效的运用是我们研究的目的。为了更好的研究我们以安徽省金寨县为例来探究土地流转模式的创新,找到更加有利于农民与整个地区发展的土地流转模式,从当前现状中找到问题和机遇并提出意见和建议。
安徽财经大学	20181037823 3	“蚂蚁花呗”对大学生消费行为的影响及对策研究——以蚌埠市大学城为例	创新训练项目	张朝	20152298	4	肖经凌 (20151715)、 刘静文 (20152684)、 付薛刚 (20154706)	黄敦平	讲师	790	随着互联网金融的快速发展,超前消费意识的深入人心,“蚂蚁花呗”作为一种金融服务工具满足了大学生短暂的消费需求而深受当代大学生的喜爱。而大学生作为无固定收入的群体,在享受着“蚂蚁花呗”带来的便利后又将面临着还款难的问题。本项目以蚌埠大学城为例,采用问卷调查和数量研究法,首先对蚌埠大学城学生进行实地调研,然后对收集的数据用Eviews等数据处理软件进行分析“蚂蚁花呗”对大学生消费行为的影响提出对策。
安徽财经大学	20181037823 4	基于城市云公交卡的普及对大数据经济模式下出行情况的探究	创新训练项目	汪雯清	20173440	5	徐慧敏 (20172848)、 张文 (20173414)、 徐天成 (20173446)、 王觉萍 (20173459)	庄科俊	副教授	910	身处大数据时代,物联网、云计算以及大数据经济成为社会发展的潮流,加上近期城市云公交卡在全国各地的普及,大数据经济逐渐深入人们生活的方方面面。以此为契机,我们组决定以城市云公交卡为基础,借助物联网、云计算和大数据平台,运用统计学和数学对数据的各种分析建模处理方法,通过对大数据经济模式下用户的出行情况的分析,达到对出行最优化模式进行探究。此项项目将持续一年时间,经费开支预算在6000元左右。
安徽财经大学	20181037823 5	人工智能时代智能家居行业的市场培育路径研究——以我国家电行业为例	创新训练项目	孙寅虎	20162932	4	方璠 (20151737)、 徐洋 (20163073)、 颜梦蝶 (20170103)	刘兴维	副教授	790	随着信息技术的发展,人工智能取得了快速的发展。人工智能发展以及物联网时代的到来,智能家居行业也爆发出了前所未有的市场潜力,同时由于人们生活水平不断提高,对居住环境的需求也不断提升,在这样的大环境下,智能家居行业成为了一个炙手可热的新兴行业。我们将深入消费市场取证、综合消费者的切身体验、运用所学专业知知识进行深入探讨研究得出具体研究成果,为智能家居产业市场培育提出合理建议。

安徽财经大学	201810378236	精准脱贫背景下特色小镇对脱贫攻坚的作用及改进建议——以安徽省芜湖市为例	创新训练项目	赵业馨	20171648	3	郭晓宇 (20171622)、 黄林芳 (20174512)	胡联	副教授	790	十九大报告指出要坚决打赢脱贫攻坚战，要坚持精准扶贫。“特色小镇”是国家精准扶贫、精准脱贫下的新生物，意在通过特色小镇建设带动区域性脱贫。现许多特色小镇已初显规模，为当地的脱贫发展带来了动力，但鉴于一些地方的传统路径依赖，有些特色小镇出现“假小镇真地产”等问题。因此，特色小镇对于脱贫攻坚作用的研究迫在眉睫。本项目以芜湖市鸠兹古镇及繁昌县孙村镇为例，深入分析特色小镇发展对贫困减少的作用和面临的问题。
安徽财经大学	201810378237	基于建设农村旅游产业基地振兴农村经济的研究——以合肥市肥东县为例	创新训练项目	李依霖	20160758	4	程蓉蓉 (20163495)、 常馨月 (20165397)、 王静洋 (20171382)	周泽炯	教授	790	本项目在十九大提出的“振兴农村战略”背景下，研究如何通过建设农村旅游产业基地来振兴农村经济。主要研究内容如下：一是探究通过建设旅游产业基地振兴农村经济的理论和实践依据；二是调研肥东县农村经济发展情况，并以肥东县现有及预期资源为基础，制定旅游产业基地的产业布局方案和总体规划；三是具体确定基地内产业融合、资本流入与周转的方案；四是建立农村旅游产业经济效益评价体系，总结评价项目对农村经济的预期影响。
安徽财经大学	201810378238	基于32位Kinetic EA128芯片的直立电磁小车设计与研究	创新训练项目	潘飞	20163405	4	孙浩 (20163330)、 冯天天 (20163391)、 马敬东 (20163447)	付明	副教授	510	该项目以KEA128单片机作为核心，利用振荡回路感应引导线中交变电流产生的电磁波信号指出前进方向，陀螺仪检测小车的角速度，加速度计测量小车的加速度，MCU计算出控制左右电机转速的PWM输出量，通过控制电机转速实现小车的直立、速度和方向控制。在运行过程中，依靠PID算法对赛道进行稳定跟踪并对车速进行控制，实现稳定快速的运行。
安徽财经大学	201810378239	青岛市电商物流“最后100米”社区共同配送平台——乐递驿站项目策划方案	创业训练项目	刘芄麦	20174892	5	林志强 (20171014)、 万雨晴 (20171311)、 刘诗晗 (20174114)、 刘伟 (20174979)	周本存	副教授	630	乐递驿站通过与多家快递公司协商签约，采用“网络平台合作沟通”模式，统一计划、调度管理，集中接收快递并向社区居民配送，解决当前各大快递公司电子商务配送效率与质量不高的瓶颈问题，最终实现社会效益与社会资源共享。本策划即立足青岛市社区共同配送的现状与未来，通过乐递驿站的组建模式探讨，逐步探索该领域社会化建设的途径。
安徽财经大学	201810378240	文旅融合背景下历史文化街区旅游开发模式研究——以南京南门老街和黄山屯溪老街为例	创新训练项目	尚远远	20164537	3	江光秀 (20164485)、 何志梅 (20164533)	王良举	副教授	630	历史文化街区的发展对文化传播和旅游发展有积极的促进作用。本项目主要是在文旅融合背景下，以原真性保护为前提，研究历史文化街区发展的经典模式。主要对南京南门老街和黄山屯溪老街进行实地调研，研究其历史文化街区发展的典型模式，分析历史文化街区在发展中存在的突出问题。

安徽财经大学	20181037824 1	“互联网+精准扶贫”模式下农村电商发展综合分析及对策研究-----以安徽省濉溪县为例	创新训练项目	张珺羿	20175351	4	胡映华 (20170826)、 康倪全 (20171070)、 史雨欣 (20175337)	宋俊秀	助教	790	“电商扶贫”是“互联网+”战略背景下扶贫开发工作的一项创新举措，被国务院扶贫办列为精准扶贫十大工程之一。在这样的背景下，农村电子商务的发展具有巨大的优势与发展潜力，但由于经营管理不善、交通不便等原因使得农村电商陷入僵局。本文结合安徽省农村电子商务发展的具体情况，以濉溪县为例，采用实证分析法，并比对相关文献资料，提出了推动农村电子商务进一步发展的思路。
安徽财经大学	20181037824 2	旧巷小瓷——文化创意产品	创业实践项目	康子豪	20160071	5	齐静 (20151620)、 黄书凝 (20155027)、 谢嘉泳 (20164567)、	张亚军	讲师	760	旧巷小瓷以DIY手工制作和陶艺文化创意产品销售为主营业务，与一般的小店不同，手工坊提倡“DIY”，其卖点不是产品本身，而是制造产品的过程。对消费者来说，是将自己的创意变为现实，体验创作的快乐。同时带给人们对地域文化新的视觉体验。
安徽财经大学	20181037824 3	一种基于区块链技术的版权保护系统	创新训练项目	张杰	20163029	3	徐义美 (20163347)、 徐婷婷 (20165466)	殷红彩	讲师	520	本项目主要是通过研究区块链相关技术，并将其创新地用于保护数字出版物版权之上。区块链技术是当下热门的计算机技术之一，非常适用于需要鉴权及认证的场景中。本项目准备在区块链技术的去中心化、开放性与信息匿名不可被篡改特性的基础上结合计算机相关专业知识和在导师的指导下实现一篇有关于相关系统的开发的结项论文。
安徽财经大学	20181037824 4	互联网金融对大学生消费行为影响的实证研究——以“蚂蚁花呗”为例	创新训练项目	蔡庆如	20152438	4	柯慧玉 (20152457)、 王少璇 (20153522)、 谭金 (20170019)	任志安	教授	790	伴随着我国互联网金融的发展，产生了一系列网络消费信贷产品。“蚂蚁花呗”是由蚂蚁金服提供给消费者“先消费，后付款”的网络消费信贷类产品，深受以高校大学生为代表的年轻消费者欢迎。本项目将基于所收集的相关样本数据，探究“蚂蚁花呗”对以蚌埠地区为主的高校大学生在消费态度、消费结构、消费金额等消费行为上带来的影响。最后对互联网金融消费信贷类产品未来能更加适应大学生这一新兴市场提出合理建议。
安徽财经大学	20181037824 5	基于麦克斯韦电磁场理论的智能车精确控制设计	创新训练项目	杨明	20163334	4	彭硕 (20163300)、 苏振 (20163387)、 张俊 (20163613)	殷仕淑	副教授	510	智能车是当今车辆工程领域研究的前沿，它体现了车辆工程、人工智能、自动控制、计算机等多个学科领域理论技术的交叉与综合，是未来汽车发展的趋势。本项目开发的自主循迹小车是基于KEA128核心板来开发并实现的。系统采用电磁传感器识别道路中间两排磁场，自动控制小车前进和转向，从而实现快速稳定的寻线行驶。

安徽财经大学	201810378246	户外运动移动端取 代器—便携AR设备 的应用研究	创新训练项 目	孙雪洁	20165068	4	许露露 (20161612)、 汪浩 (20162544)、 凡春洋 (20170498)	常春 梅	讲师	520	目前AR, 增强现实技术, 不断发展, 微软的 Hololens的开售更是表明了AR技术不久将进入寻 常百姓家。本项目是研究AR技术在户外运动设备 发展方面, 所起的革新性作用。通过AR的便携 性, 加之可添加GPS导航、根据现实环境更改“视 线”环境增强感官、“面对面”的通讯功能等, 为实现户外运动时替代手机等移动端, 提供了更 多全新的可能性。
安徽财经大学	201810378247	新时代资源枯竭型 城市产城融合的对 策研究——以安徽 省为例	创新训练项 目	章蓉	20152871	4	叶青杨 (20151369)、 杨丽霞 (20153045)、 曹欣宇 (20154415)	张士 杰	教授	790	资源枯竭型城市的经济转型是个世界性的难题, 资源枯竭型城市都面临着寻找新出路的问题。本 项目立足于“高质量发展”的时代课题, 紧扣“ 创新引领、产城融合”的发展主题。以安徽省资 源枯竭型城市为研究对象, 构建产城融合度的评 价指标体系, 对其“城市更新”和“产业升级” 面临的实际问题进行深入探讨提出对策。帮助安 徽省资源枯竭型城市以产业创新带动城镇化, 尽 快实现产业发展和城市发展的高度融合, 打造国 家级产城融合示范区。
安徽财经大学	201810378248	大数据背景下企业 内部审计创新发展 探究——以某商业 银行内部审计为例	创新训练项 目	卞曦慧	20164886	4	陈玉颖 (20150550)、 马誉桓 (20160551)、 陈彧婧 (20165341)	王文 兵	副教授	630	“互联网+”正在深刻影响着人们的生活与生产方 式, 也在改变着企业内审工作方式, “大数据” 为企业内审工作提供了新思路。本课题以某商业 银行信息化审计为实例进行分析, 研究当今企业 内审工作发展现状及信息化内部审计对企业的重要 意义, 剖析传统企业内审中存在的问题并结合 当今大数据的时代背景, 明确信息化内审的重要 性, 提出进一步完善其信息化审计的建设策略, 构造企业内审的新生态系统, 结合信息化审计未 来发展给出研究结论。
安徽财经大学	201810378249	关于完善新能源汽车 动力电池利用和 回收体系的研究	创新训练项 目	刘江姗	20172337	5	王伟明 (20172271)、 陈静雅 (20172838)、 邵学明 (20173130)、 魏昊 (20175348)	黄益 新	副教授	790	预计在2020年左右新能源汽车及动力电池进入报 废高峰期, 为确保新能源产业链的高效循环和可 持续发展, 项目以国家近年来出台的动力电池利 用和回收体系的政策为研究视角, 项目研究时以 动力电池回收潜在的环境风险、动力电池拆解回 收的规模、成本、盈利以及动力电池产品技术的 差异为研究方向, 创造性对于我国新能源汽车动 力电池在回收利用等方面实践推进和修正完善, 推动新能源产业的创新发展和产业优化。

安徽财经大学	201810378250	基于网络爬虫的大学生就业信息挖掘与推送系统研究	创新训练项目	陈康琛	20171895	4	徐汪林 (20172373)、 孔维一 (20172544)、 陈国印 (20174602)	陈兴雷	讲师	630	针对大学生获取就业信息滞后、时间成本高昂以及与用人单位之间信息不对称的问题，提出运用网络爬虫信息技术和邮件推送技术的设计思想，以自动化控制减少人工操作为实现途径，开发和研究大学生就业信息挖掘与推送系统。该项目包括网络爬虫模块，信息库索引模块，用户查询模块，邮件推送模块，通过文本挖掘进行信息搜集，结合相关智能算法，实现信息有效整合，及时推送给大学生符合其需求的就业信息汇总结果。
安徽财经大学	201810378251	雄安新区环境承载力研究——基于熵权TOPSIS模型	创新训练项目	任少云	20152426	4	马子玄 (20151983)、 张媛 (20154302)、 许士林 (20163180)	石绍炳	副教授	910	本项目首先本着公平原则，通过科学的方法构建资源环境承载力评价指标体系。其次，查阅相关数据并进行预处理，通过熵值法计算指标权重。然后用灰色关系分析，通过比较样本数据的几何形状相似程度来判断其联系是否紧密，确定各个评价单元之间的关联程度。再采用TOPSIS分析方法，确定各项指标的正理想值与负理想值，得出各个评价单元与最优方案的接近程度。最后给出提升雄安新区环境承载力的建议。
安徽财经大学	201810378252	基于微信的资源回收平台的设计与开发	创新训练项目	张路路	20150886	5	李想 (20150840)、 李宗耀 (20151439)、 桂进 (20152074)、 王宗友 (20152293)	魏苏林	讲师	520	随着我国人民生活水平的提高，废旧物品产生量剧增。目前，中国再生资源回收企业5000多家，回收加工处理工厂3000多家，年经营额在6000亿至7000亿元间，从业人员接近1000万，市场巨大。本项目将基于“互联网+资源回收”理念，结合当前主流通讯服务平台——微信，设计和开发出资源回收平台，方便用户在平台下单和回收人员上门服务，提高我国废弃资源的再利用。
安徽财经大学	201810378253	共享经济视角下的税收征管研究——以在线短租服务为例	创新训练项目	马琴	20153954	4	邢玲玲 (20151939)、 张煦晗 (20153965)、 唐欣玲 (20154577)	孟莹莹	讲师	790	随着互联网技术、第三方交易平台的发展，一种被称为“共享经济”的新兴商业模式悄然出现。该交易模式影响范围广、活跃程度高的特点，使得传统经济模式下的税收制度滞后于这一新兴商业模式的发展。本项目以空中食宿，Airbnb，为代表的在线短租服务为例，分析以Airbnb为代表的在线短租服务商业模式税收征管问题，并据此提出完善共享经济商业模式税收征管问题的建议，以期新的在线短租平台的税收征管提供理论参考。

安徽财经大学	201810378254	中国制造业转型背景下的电缆行业——以安徽省无为县为例	创新训练项目	沈鹏程	20171727	3	张诗雨 (20172046)、 李斌 (20172534)	胡联	副教授	790	研究背景及其意义：电线电缆是输送电，磁，能、传输信息和实现电磁能量转换的线材产品，广泛应用于国民经济各个领域，被喻为国民经济的“血管”与“神经”。电线电缆制造业是国民经济中最大的配套行业之一，是机械行业中的第二大产业。目前我国电缆行业仍然是继续发展的趋势，但也存在很多问题。本项目基于我省电缆行业的发展现状，分析在中国制造业转型中电缆行业所遇到的问题，提出对策，对我省电缆行业的发展有一定的意义。
安徽财经大学	201810378255	论财务机器人对管理会计的影响及应对——以德勤“小勤人”为例	创新训练项目	周亦杨	20161643	3	陈安琪 (20161154)、 张道荣 (20163974)	代陈陈	讲师	630	以德勤在2017年5月正式公布的财务机器人“小勤人”为例，分析财务机器人的使用对管理会计所带来的影响，多角度阐述传统管理会计人员在财务机器人普及化到来之时所面临的挑战，探讨管理会计的应对策略。
安徽财经大学	201810378256	经济作物阶段性低价滞销问题研究——以蚌埠市石湖乡西瓜为例	创新训练项目	曹开心	20171843	4	张熠 (20172316)、 李韵冰 (20172393)、 陈宇 (20173439)	李强	副教授	790	作为农业大国，国家一向十分重视“三农”问题的发展，在乡村振兴战略的背景下，这种关注尤其突出。种植经济作物是农民收入的重要来源，但是经济作物价格相对不稳，经常出现阶段性低价滞销现象，种植者经济损失严重。本项目以石湖西瓜市场为例，对该地销售数据进行调研探究西瓜产品阶段性低价滞销背后的原因，从政府扶持，农产品生产，营销等方向提出针对性建议，解决经济作物贱卖难题，促进农村经济发展。
安徽财经大学	201810378257	连片特困区致贫因素多元回归分析——以安徽省大别山区为例	创新训练项目	李江涛	20161230	4	沈婷婷 (20161224)、 洪明慧 (20161226)、 金维 (20162073)	宋俊秀	助教	790	从新中国成立至今，贫穷问题一直是当今中国最尖锐的社会问题之一。而连片特困区作为我国最为贫困的地方，贫穷问题尤为尖锐。我国扶贫开发工作取得了很大的进步，为全面建成小康社会打下了坚实的基础。然而，扶贫工作中也存在着新的问题，贫困问题的解决仍任重而道远。安徽省大别山区作为连片特困地区的典型区域，研究其致贫因素益于连片特困地区的发展，扶贫开发工作的进行和全面小康社会的建成。
安徽财经大学	201810378258	环保税的政策效果及优化研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	苏彤	20162164	4	兰珺茹 (20160321)、 周克娇 (20160562)、 高珊珊 (20162358)	胡联	副教授	790	本项目为研究环保税的政策效果及优化，运用文献研究法、比较分析法、调查法等方法，在《中华人民共和国环境保护税法》实施、党的十九大报告提出要引导应对气候变化国际合作，从全球的高度强调生态文明建设意义的大背景下，以蚌埠市为例，从工业企业污染物排放情况入手，将环保税与排污费作对比、中国与外国环保税作对比，以研究环保税的作用以及出现的现实问题，并对问题提出相应的政策建议，对我国环保税的完善与改进提供借鉴。

安徽财经大学	201810378259	新零售趋势下的传统零售企业的创新路径——以六安市“六安瓜片”为例	创新训练项目	蔡雨欣	20164694	4	蔡蓉 (20160847)、 车永杰 (20163433)、 江蕊 (20174209)	韩刚	副教授	790	本项目以“中央一号文件”提出的创新传统产品流通方式，支持电商、物流、商贸、金融等企业参与电子商务平台建设，开展电子商务线上销售传统品牌综合示范的意见为指导，采用5W1H分析方法，选取安徽省六安市“六安瓜片”为研究样本。了解“新零售”销售模式对当地特产行业发展的意义，分析现有销售模式存在的问题及成因，提出具有针对性措施，从而促进当地零售业的发展，同时也为其他行业的销售经营模式的转变提供借鉴。
安徽财经大学	201810378260	经济新常态下金融旅游扶贫模式研究——以贵州省为例	创新训练项目	王梓桐	20153316	4	臧伟奇 (20151253)、 朱浩朋 (20151344)、 蔡雨欣 (20164694)	朱道才	教授	790	当前，旅游扶贫工作已进入精准施策、深入攻坚的关键时期。旅游扶贫作为国家脱贫攻坚战略的重要组成部分，是产业扶贫的主要方式。如何使各类金融机构拓宽旅游扶贫项目的融资渠道，成为当下亟待解决的问题。本课题以贵州省为例，将经济学理论知识与实地调研相结合，揭露出当前贵州省扶贫工作存在的问题并提出解决方案，探究出贵州省金融业与旅游扶贫科学、合理的融合方式，并为全国扶贫工作提供宝贵经验。
安徽财经大学	201810378261	基于“PPPS模型”的电商扶贫长效机制研究	创新训练项目	俞小璇	20165288	5	苏菁 (20162222)、 丁岚 (20162660)、 吴紫薇 (20165309)、 陈舒莹 (20165332)	马成文	教授	790	在传统农村电商模式不足以满足现行扶贫要求的背景下，电商扶贫成为了精准扶贫的全新研究领域。本项目基于“PPPS模型”，分析电商扶贫的影响因素，并由此构建完整的多主体参与的互动模式。最后系统说明创新电商扶贫长效机制的基本思路和具体发展路径。旨在从贫困户的获得感的角度来创新和细化电商扶贫长效机制，以期政府相关部门制定相关政策提供参考依据，进一步丰富电商扶贫及农村电商的研究。
安徽财经大学	201810378262	互联网经济下的“互联网+农业”乡村发展模式的研究——以浙江遂昌县为例	创新训练项目	徐卓越	20173775	4	张宏达 (20170232)、 张澳蓉 (20171413)、 徐志超 (20174432)	张俊	教授	790	本项目旨在研究浙江遂昌县“互联网+农业”的新的发展模式，通过对遂昌县能够发展新模式原因的研究，总结出“互联网+农业”模式推行所需的条件，同时分析其制约因素，提出相关政策，增强农村产业可持续发展能力。在此基础上，将此模式推广至其他适合发展的地区，拉动农村地区的经济发展。
安徽财经大学	201810378263	快递包裹逆向回收的研究	创新训练项目	吴发媛	20173858	3	金海媚 (20173606)、 殷晓燕 (20173904)	强永	讲师	790	通过分析当前快递行业包装回收的现状和国外成功案例，实地考察企业和消费者的包裹回收情况，找出其中成因，为其面对的资源浪费等问题提出解决方案。

安徽财经大学	201810378264	区块链技术在互联网公益中的应用探讨	创新训练项目	徐如利	20153838	3	史爱新 (20161014)、 冯莉 (20161015)	李朝林	副教授	790	随着网络技术的发展，互联网已经渗透到生活中的方方面面，公益这一领域自然也不例外。互联网公益已经成为当今中国公益活动的主要形式，然而，互联网公益存在监管难、发布信息真假难辨、公益资金流向难以追溯等诸多问题。为解决这些问题，本项目将区块链技术引入互联网公益，探讨区块链技术在互联网公益中的应用问题。
安徽财经大学	201810378265	人工智能对我国高等教育人才培养结构的影响	创新训练项目	杨志云	20164550	5	杨静静 (20160661)、 马晓 (20160720)、 杨晶惠 (20161080)、 许子飞 (20164602)	李朝林	副教授	790	随着互联网、大数据、云计算和物联网等技术不断发展，人工智能正引发可产生链式反应的科学突破，渗透并重构生产、分配、交换、消费等经济活动环节，加速塑造新型产业体系，改变劳动力就业结构。而高校处于科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的结合点，更应在人工智能趋势下构建智能化、网络化、个性化、终身化的教育体系。同时，人工智能在教育领域的创新应用，也将变革高等教育的新一代人工智能领域人才培养体系。
安徽财经大学	201810378266	关于“淮河文化”融入儿童绘本的设计研究	创新训练项目	郝峪宁	20170026	4	潘方圆 (20170176)、 程梦阳 (20170183)、 方志强 (20170196)	王承	副教授	760	在新时代弘扬优秀传统文化的背景下，如何把优秀的地域文化融入到儿童绘本中有着重要的现实意义和教育意义。本研究重点讨论分析儿童绘本的艺术特征，并有机地把淮河文化融合进去，并将优秀而丰富的淮河文化通过“图画”和“文字”结合而成的儿童绘本的形式，让更多的儿童全面的了解到淮河文化的博大精深，起到“润物细无声”的作用，进而引领教育孩子对淮河传统文化的关注和了解。
安徽财经大学	201810378267	乡村振兴视野下缩小城乡贫富差距的战略——以安徽省滁州市为例	创新训练项目	耿雅	20151660	4	张聪昌 (20151153)、 周天 (20151744)、 黄玉春 (20151758)	廖信林	副教授	790	城乡贫富差距严重影响全面建设小康社会的历史进程，不利于实现社会公平。乡村振兴是我国解决“三农”问题、发展农村经济、缩小城乡差距的重要举措，也是我国现代化进程中的重大历史任务。生产发展是乡村的中心环节；生活宽裕是乡村振兴的目的；管理民主是乡村振兴的政治保证；显示了对农民群众政治权利的维护与尊重。只有进一步扩大农村基层民主，完善村民自治制度，才能调动群众的积极性，大力发展乡村经济，为振兴乡村做贡献。
安徽财经大学	201810378268	基于联合分析的移动支付消费者偏好研究——以蚌埠市为案例	创新训练项目	江存友	20172387	4	刘雅庆 (20171462)、 金朝晖 (20172094)、 潘阳阳 (20172371)	刘健	讲师	790	本课题立足于蚌埠市地区消费者，通过实地考察蚌埠市内主要大型以及大部分中小型商户所支持的移动支付方式，通过联合分析法随机组合消费者对于移动支付的关注点来模拟不同侧重优势下的移动支付方式对于消费者的吸引程度。最后通过不同优势的权重分析得出移动支付方式消费者偏好。这个课题对于目前情况下支付平台如何稳定住使用其平台的支付用户，将移动支付的发展带上一个平稳安全的发展轨道具有重要意义。

安徽财经大学	201810378269	基于模糊分析法对江淮城市群城市创新能力评价及对策研究	创新训练项目	唐文灵	20175058	5	崔文远 (20162120)、 韩茜雅 (20163058)、 张树星 (20170856)、 赵廷玮 (20173911)	钱力、 宋俊秀	副教授、 助教	790	本项目以江淮城市群为研究对象研究内容分为以下部分：1、查阅相关文献，了解相关理论。2、深入江淮城市群，通过发放问卷、走访调查等方式对江淮城市群城市创新能力进行了解。3、以之前收集数据为基础，运用波士顿矩阵分析法、模糊分析法和运用因子分析法对江淮城市群的城市创新能力进行分析，形成调研分析报告。4、通过分析报告研究得出结论并提出关于提升江淮城市群城市创新能力的一些建议。
安徽财经大学	201810378270	乡村振兴视阈下县域经济发展的新路径——以安徽省合肥市肥西县特色小镇为例	创新训练项目	吴倩倩	20162130	4	张观菊 (20161241)、 李曼 (20162100)、 王珊珊 (20162103)	吴友群	副教授	790	本项目旨在探讨乡村振兴视阈下县域经济发展的新路径。基于安徽省合肥市肥西县特色小镇的发展现状，功能定位等，分析其存在的优势和劣势，总结其演进的阶段及意义，讨论并提出合理化建议，完善肥西县特色小镇的建设，实现城乡的一体化，推动县域经济的发展。
安徽财经大学	201810378271	网络直播平台监管法律制度研究	创新训练项目	朱雪琪	20161096	4	徐欣然 (20162807)、 张书凝 (20171235)、 张玉冰 (20175041)	张卫彬	教授	820	近年来，网络直播在爆发式增长的同时也隐藏着种种乱象，其中大量存在着涉黄涉赌、侵犯隐私等大打法律擦边球，公然挑战公序良俗的行为，甚至是触及法律的违法行为。针对网络直播中违法违规现象，本项目将从网络直播平台的现状、存在问题以及我国对网络直播平台监管空白等方面入手，与现行法律法规相结合，探究如何完善我国对网络直播平台的法律规制，为后续网络直播平台监管的法律制度提出意见。
安徽财经大学	201810378272	网络直播热潮下未成年人直播的法律问题研究	创新训练项目	何冬平	20151815	4	张仕友 (20153006)、 梁义生 (20153848)、 苏丹丹 (20162864)	黄瑛琦	讲师	820	网络直播近年来发展迅速，众多未成年人主播参与其中，公然大肆宣扬低龄恋爱、怀孕、生子等违背伦理甚至法律的低俗内容。本课题旨在通过对未成年人网络直播的法律行为的研究和调查，分析规制我国直播平台未成年人网络直播行为面临的主要法律问题，提出解决直播平台未成年人网络直播违法行为的创新性建议。以期对解决当下我国直播平台在进行网络直播行为中存在的法律难题，净化网络环境，推动网络法治的建设有所帮助。
安徽财经大学	201810378273	网络购物对农村居民消费水平和消费结构的影响分析——以江淮农村地区为例	创新训练项目	赵华荣	20152296	5	赵爱玲 (20151749)、 王诺诺 (20151876)、 娄妍 (20152061)、 许荣 (20152242)	高志	讲师	790	随着我国信息技术高速发展和互联网普及，网络消费迅速兴起。网络购物对我国农村地区的消费水平的提升和消费结构的升级具有重要意义。本项目在分析农户网络购物行为特征的基础上，从消费环境优化、消费成本、消费者效用三个方面进行理论分析。以互联网普及率、网民规模与互联网投资环境三个指标来衡量我国互联网发展水平，以八大类消费支出为指标构建消费结构评价指标体系进行计量分析，为促进农村地区消费提出政策建议。

安徽财经大学	20181037827 4	棉创再生资源	创业实践项目	曹镁怡	20175422	6	汪飞 (20154059)、 马屹峰 (20171064)、 刘强龙 (20174118)、 华忠凤 (20174303)、 何青颖	王唤明	讲师	630	棉创主营业务为棉制品的回收，致力于对废旧棉絮制品的回收与再利用，促进废旧棉絮制品再生和资源化，棉制品回收后由合作对接公司进行棉浆化处理无污染高效再生利用。公司同时从事设计开发并出售可再生资源产品。包括棉创类产品，棉麻类产品、棉画等，和环保类产品，如秸秆杯等，为高校学生们提供贴近大家审美与品位的优质棉麻制品，将环保与艺术结合，推动回收工作的开展。
安徽财经大学	20181037827 5	新视觉墙体彩绘	创业实践项目	赵伟艺	20160323	6	王金玉 (20160035)、 袁子峻 (20162908)、 颜志豪 (20162911)、 鞠文亮 (20162936)、 孔佛送 (20170203)	王承	副教授	760	在传统艺术与特色文化日渐被忽视和淡漠的现状下，“新视觉”工作室专注于对传统艺术的研究，以传统艺术墙绘为主营业务向各地旅游开发区、政府、私营企业等提供墙绘服务，例如蚌埠悠久的历史花鼓灯传统歌舞、泸州源远的油纸伞等。用墙绘的形式向大家展现传统艺术品的具体制作过程或是歌舞中的经典桥段。同时，为了突显传统艺术的深厚底蕴，在墙上附于实物形成栩栩如生的“立体墙绘”，让大家“身临其境”地感受传统艺术带来的视觉冲击！
安徽财经大学	20181037827 6	湖南特产古丈毛尖销售创业计划	创业训练项目	董璇	20175410	4	王锦蓉 (20161618)、 陶凤圆 (20171988)、 王兰 (20172324)	陈永平	副教授	630	湖南湘西特产古丈毛尖虽有着无可比拟的品质，但因所产地域偏僻，销售成了当地的主要难题。随着互联网技术的发展，以互联网为基础的互联网营销也逐渐成为销售的主要手段。本项目将结合互联网营销的两个主要特点探究“采用互联网营销模式销售古丈毛尖”的可行性，最后总结分析实地考察所得数据及以上理论分析制定出可行的古丈毛尖互联网营销方案。
安徽财经大学	20181037827 7	大数据+BIM时代下未来农村智能建筑的发展趋势的探究	创新训练项目	夏鸣	20172859	5	张梦婷 (20171288)、 王婷婷 (20172785)、 杨子成 (20172856)、 杨树叶子 (20173460)	唐根丽、 郑晨霞	讲师、 助教	560	新农村的建设是我国社会主义建设的重要部分，随着信息技术的高速发展和数据资源的快速增长，经济水平不断提高传统农村住房已经不能满足人们需要，大数据技术也在建筑和城市工程领域发挥着重要作用，提高建筑业的信息化水平，促进建筑业的发展。本文首先介绍大数据及BIM的概念、特征及应用的关键步骤，然后基于学术期刊的视角分析大数据在建筑和乡村工程领域的应用现状，进行对未来农村智能建筑发展影响的预测。

安徽财经大学	201810378278	“互联网+”农业)、地方品牌的构建与打造——以蚌埠市怀远县石榴种植业为例	创新训练项目	邵亦巍	20154041	3	夏祥 (20152418)、 吴军 (20162262)	朱家明	讲师	110	本项目运用计量分析和数学建模等方法,对“互联网+”下蚌埠市怀远县石榴种植业的组织模式、运行机制及效果进行研究。具体内容有:第一,基于调研数据,分析“互联网+”种植业的发展现状、生产各环节的信息技术应用情况。第二,分析政府主导、企业主导、自主选择三种当前主要组织模式的特点,差异及其适用性。第三,构建“互联网+”种植业运行效果分析模型,运用数据包络方法,分析改进方向,相关结论具有实践参考价值。
安徽财经大学	201810378279	资源枯竭型城市旅游开发调查研究	创新训练项目	蒋佳琦	20160832	5	张家媛 (20161444)、 张静 (20163018)、 张一众 (20164863)、 张翔	彭现美	教授	790	上世纪90年代以来,随着我国经济结构的调整,资源型城市逐渐失去了原有的优势经济地位,纷纷进入矿竭城衰的状态。只有通过经济转型这一路径来实现城市的可持续发展。随着现代服务产业的迅速发展,旅游产业在促进经济可持续发展的特殊作用日益凸显,用其产业自身的特性,使旅游开发成为转型的可行之选。
安徽财经大学	201810378280	基于“互联网+”时代对企业云会计的发展趋势探析——以安徽省为例	创新训练项目	石刚送	20152383	5	费陈宇 (20151026)、 许熠 (20151967)、 王威 (20152713)、 张潇莹 (20153783)	刘锦妹	副教授	630	在“互联网+”时代背景下,面对翻天覆地的经济形态变化,会计电算化逐渐取代原始的手工记账,到如今的会计信息化,企业云会计得到了空前的发展和挑战,如何推动企业云会计与“互联网+”的深度融合发展成为热点。本项目主要以安徽省为例,研究现阶段企业云会计发展现状、存在的问题,以及分析“互联网+”下企业云会计的发展策略,在此基础上提出几条关于促进企业云会计发展的建议。
安徽财经大学	201810378281	大数据和数字化技术在非物质文化遗产保护中的应用——以淮河流域花鼓灯艺术为例	创新训练项目	卿嘉慧	20160364	3	李美娴 (20160670)、 赵子舒 (20163048)	吴利琴	教授	760	本项目以淮河流域花鼓灯艺术为例,采用文献研究法,探讨大数据技术在厘清其保护现状、推动有效传播、探测传播成效的应用价值,在此理论基础,采用理论与实际相结合、定量与定性相结合的研究方法,到知名的数字博物馆对数字化技术的应用和发展现状进行调研,分析数字化技术在非物质文化遗产保护的作用方面。结合当前花鼓灯的发展现状和特色,进一步研究数字化技术在保护花鼓灯艺术的应用,为中国非物质遗产提供新的发展思路。
安徽财经大学	201810378282	大数据分析背景下金融服务促进县域经济发展研究——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	王子啸	20164531	5	马嘉钰 (20161176)、 李一平 (20161424)、 刘钟毓 (20165370)、 张梦凡 (20170909)	周泽炯	教授	790	随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段,县域经济如何实现高质量发展也成为重要命题。要解决县域经济发展中出现的问题,促进县域经济的不断发展就离不开对中小企业资金的投入,县域金融对于实现县域经济转型发展具有不可或缺的作用。本项目以安徽省蚌埠市为实地调研对象,通过分析蚌埠市中小企业发展的情况,研究大数据背景下金融服务如何促进县域经济发展。

安徽财经大学	201810378283	大学生短视频使用情况研究——以蚌埠大学城五所高校为例	创新训练项目	刘文雅	20163729	5	解凯旋 (20163510)、 孙秉璆 (20163543)、 朱雨红 (20164816)、 李 稚 (20165235)	胡笑梅	副教授	840	近年来，短视频作为媒介形式中的新的领域迅速蹿红，如抖音、快手、微博短视频等，大众可以随时随地在各种移动终端设备上浏览、分享短视频，这种简单快捷的使用方式深受大众喜爱，尤其是大学生群体。 此项目运用文献资料法和问卷调查法等科学、系统的方法将大学生群体的短视频使用情况和行为进行研究并提出合理的解决方案是十分必要的，也具有极其重要的意义。
安徽财经大学	201810378284	区域环保协作机制优化研究——以长江经济带为例	创新训练项目	薛倩玉	20165041	4	李 玉 (20162036)、 张厚敏 (20162052)、 马琬华 (20171203)	马成文	教授	790	伴随经济飞速发展和城镇化进程的加速，环境保护问题已成为制约我国经济发展的“软肋”。本项目以长江经济带为例，在分析目前生态环境保护现状的基础上，从经济、法规、行政等体制机制方面揭示目前区域现有环保协作机制存在的缺陷及成因，系统阐述优化完善区域环保协作机制所面临的障碍，并基于协调、绿色和创新发展理念，构建一套相对科学合理的高效区域环保协调机制，以便为各级政府制定相关政策提供参考。
安徽财经大学	201810378285	大数据背景下大学生消费行为及其金融风险防范研究	创新训练项目	李彤	20163701	4	陈丽娟 (20163786)、 李明昊 (20165083)、 王沛童 (20175237)	石春华	讲师	790	随着大数据经济社会的发展，大学生已成为互联网消费的主要对象，伴随着消费金融产品的增加，高校学生的金融风险问题也在悄然升级。但是大部分学生对网上借贷存在的金融和法律风险并不清楚，互联网金融的征信体系也不够完善。本课题将针对大学生的消费行为习惯提出防范策略和应对机制，帮助大学生合理消费的同时更好的防范金融风险。
安徽财经大学	201810378286	基于新金融周期下的租房金融发展路径研究——以中国建设银行的房屋租赁产品为例	创新训练项目	朱浩	20164478	4	谭咏琪 (20161428)、 刘 雪 (20161984)、 樊 敏 (20163935)	张莹、 陈洋林	教授、 讲师	790	为了贯彻党的十九大精神，落实“房子是用来住的”的历史使命和政治任务，以及考虑到新金融周期下的种种趋势，我们将对住房租赁金融业务展开创新型研究。毫无疑问，金融机构正在抢滩长租房市场，分食这块巨大的“蛋糕”。但是，处于租房金融初级阶段的我国还面临许多亟待解决的问题。我们将以理论结合实践对住房租赁市场提出相关合理建议，希望能够真正缓解人民群众的住房供需不平衡，提升我国金融业租房产业的服务水平。
安徽财经大学	201810378287	基于大数据挖掘、分析、聚合的用户个性化推荐算法的研究——以“今日头条”为例	创新训练项目	张俊生	20163436	5	袁云云 (20152388)、 彭祯凯 (20163396)、 高士娜 (20173122)、 王敬群 (20173139)	胡凌云	讲师	520	伴随着云时代的来临科，大数据愈发热门，并且大数据的细分应用方面更加普遍，在社会的各行各业都有着不俗的应用与发展前景，而基于大数据挖掘、分析、聚合的个性化推荐算法对于移动阅读平台创新发展更加有利。基于大数据和人工智能技术的“今日头条”的个性化推荐平台，开创了WEB3.0时代。其个性化推荐算法开创行业领先地位，而本项目就是依托于其个性化推荐平台，进一步研究其算法，调查用户体验，最终提出优化建议。

安徽财经大学	201810378288	新时代背景下乡村振兴对策研究——以安徽省凤阳县小岗村为例	创新训练项目	唐浩东	20162022	4	邵世源 (20171053)、 朱红燕 (20173129)、 赵梦溪 (20173690)	宋俊秀	助教	790	在新时代背景下，我国实现全面建设小康社会的脚步越来越快，但不可否认的是，贫困乡村问题一直干扰着我们中国梦的实现。只有解决了这个难题，我们才能更好更快地建设全面小康社会。而小岗村是在过去的更为贫困的年代里，成功摆脱困境的乡村典范，它的成功对于我们新时代的贫困乡村来说无疑是有重大借鉴意义的。
安徽财经大学	201810378289	基于DEA原理的模糊综合评价法下城市交通智能化程度研究——以安徽省合肥市为例	创新训练项目	杨涛	20163151	4	刘志茜 (20152238)、 陆佳莺 (20164082)、 林凤芸 (20165244)	汪凯	副教授	110	本项目致力于探索我国目前城市交通智能化发展的程度，采用基于DEA原理的模糊综合评价法构建一个评价体系，相较于传统的评价方法，此方法可以使得客观数据与主观因素并存的多属性决策更加可信。我们以安徽省合肥市为例，选取相应指标建立城市交通智能化评价模型，并使用DEAP, MATLAB等软件对相关数据进行处理求解，最后结合评价结果从多方面对合肥市交通建设提出建议，进而对其他城市交通智能化的发展建设提供借鉴。
安徽财经大学	201810378290	供给侧改革视角下租售同权对房贷影响的研究——以深圳市为例	创新训练项目	戴正本	20163595	4	何良杰 (20161495)、 郭寅 (20162784)、 邢泽斌 (20165223)	任森春	教授	790	住建部将立法实施“租售同权”政策，至今已在12个城市试行。“租售同权”在一定程度上对房价造成影响，进而影响房贷，促进房产资源高效配置。本项目以深圳市为例研究租售同权对房贷的影响，运用EViews、MATLAB等软件进行数据统计分析，探究房贷变化趋势，再构建灰色预测模型对全面实行租售同权政策后房贷的变化进行拟合预测，得出结论。该研究对我国供给侧结构性改革、促进社会公平、人口城镇化都具有重要意义。
安徽财经大学	201810378291	皖北地区共享经济发展模式研究-以共享单车为例	创新训练项目	贾天悦	20173893	4	罗恩泽 (20171085)、 过青茹 (20173296)、 郑秀文 (20173673)	郭利京	副教授	790	本课题将以共享单车为例，实地调研发展皖北地区共享经济存在的制约因素，探讨如何借助互联网和共享经济来开拓疏通皖北地区资源调配通道，明晰皖北共享经济对创新的影响和社会政策导向，促进人力、技术、资金等经济发展中必需的资源加快流动，提升欠发达地区的经济活力，缩小区域内不同城市的经济差距，从而实现皖北区域经济社会协同发展。
安徽财经大学	201810378292	“特色小镇”发展现状及模式研究——以安徽省蚌埠市怀远县万福镇为例	创新训练项目	胡娇娇	20173605	3	张梦 (20172884)、 张小飞 (20173235)	刘小红	讲师	630	在国家发展改革委、财政部以及住建部决定在全国范围内开展特色小镇培育工作的背景下，打造具有特色、富有活力的休闲旅游、商贸物流、现代制造、教育科技、传统文化、美丽宜居的特色小镇在国内掀起一股热潮。以蚌埠市怀远县万福镇为例，打造特色鲜明的产业形态，和谐宜居的美丽环境，是加快城乡发展一体化的有效举措，满足群众过上美好生活新期待的迫切需要和探索小城镇建设的科学方法。

安徽财经大学	201810378293	BIM技术在工程造价审计中的应用研究	创新训练项目	张健	20163774	5	张彩云 (20163671)、 李 帅 (20163700)、 蒋正婷 (20165185)、 张本初	温茵茵	讲师	410	现阶段我国工程造价审计模式中存在的问题诸多，而BIM技术确是一个提高审计质量的有效途径。项目通过对传统工程造价审计模式和工程造价审计现状的比较分析，以期研究现阶段BIM技术在工程造价审计领域的应用现状及障碍分析，并针对其中的问题提出了具体的对策建议，找出现有模式的不足之处，构建新的工程造价审计模式。
安徽财经大学	201810378294	“一带一路”背景下综合跨境电商平台建设研究	创新训练项目	任奕帆	20165390	4	文信宇 (20160357)、 梁雨航 (20162389)、 许诚铭 (20175362)	张超	副教授	790	安徽省作为长江经济带重要节点，近年来与“一带一路”沿线国家在政策协调、基础设施、经贸合作、人文交流等方面取得了显著成就。为了更好促进安徽中小企业发展，推动安徽经济稳步增长，提高安徽省国际影响力。本项目预期建设“徽通全球”综合跨境贸易电子商务平台。该跨境电商平台实质是“互联网+外贸”，在不断促进贸易发展同时，加快出口相关产业快速创新融合，跨境支付、外贸服务、物流网络等创业机遇成为对经济增长的新动力。
安徽财经大学	201810378295	探究融资租赁模式对蚌埠市制造业企业技术创新过程的影响	创新训练项目	柳嘉欣	20162610	4	何丹 (20160876)、 毕晨 (20162468)、 彭红艳 (20170644)	高志	讲师	790	如今，制造业的发展离不开技术创新，之前有研究指出，融资租赁作为金融创新形式的一种能够帮助制造业企业解决技术创新过程中的资本的约束问题，并能够促进装备制造业的销售。本项目主要根据实际情况调查融资租赁业务在蚌埠市制造业企业技术创新过程中的运用情况并探究融资租赁促进企业技术创新的原理以及融资租赁对制造业企业销售收入和应收账款的影响，从而为完善蚌埠市制造业企业融资租赁业务的发展提供相关的政策性建议。
安徽财经大学	201810378296	合肥市共享农房政策下农村产业发展的研究	创新训练项目	沈洁	20161195	5	汪安东 (20162139)、 赵红宇 (20162162)、 吴佳徽 (20174187)、 姚文韬 (20175304)	汪增洋	副教授	790	“项目通过简单介绍合肥市共享农房的政策背景及内容，分析了农村“空心化”的现状导致了农村拥有大量闲置住房。为了调整资源配置，共享农房政策利用互联网将供求双方连接。通过调研安徽合肥三十岗，观测共享农房运行模式是如何带动农村产业发展的，其实际上带动了旅游餐饮等行业的发展，同时，为农民带来了实质性的收入。最后，对共享农房政策的发展提出实质性的建议，促进政策长久的实施发展。”
安徽财经大学	201810378297	物联网技术在智能家居中的应用研究	创业训练项目	孙静静	20151154	5	徐刚 (20151379)、 侯国强 (20151703)、 张银 (20152157)、 朱玲 (20152244)	温茵茵	讲师	510	物联网被视为继互联网之后最重大的科技创新，随着物联网的发展，智能家居迎来了新的发展机遇。智能家居使家居生活具有较强的舒适、便利等性能，营造出良好完善的节能环保环境。但智能家居的背后也隐藏着不少的安全问题，据《英国每日邮报》称，Xbox游戏机、互联网电视盒甚至是智能恒温器，都存在数据收集带来的安全隐患，各种安全隐患的存在，可能导致用户个人隐私的泄露甚至财产、人身安全得不到保障。

安徽财经大学	201810378298	信息化时代下民营书店商业模式创新路径研究	创新训练项目	闫静	20153095	3	江慧云 (20151961)、 蔡保勤 (20153121)	张薇薇	讲师	630	当当、亚马逊等网络购书平台的诞生以及各种电子阅读软件的兴起，给实体书店尤其是民营实体书店的发展造成了巨大的威胁。民营实体书店，是一座城市和民族的文化名片，有着不可替代的文化遗产作用，因此如何推动民营书店的长久可持续发展是我们亟需解决的问题。本项目通过探讨可供选择的民营书店的经营管理新模式，如跨界运营模式、百货商场式运营模式、文化体验式运营模式等等，以期拓宽民营书店发展空间提供借鉴。
安徽财经大学	201810378299	乡村振兴战略背景下非物质文化遗产创新传承研究——以花鼓灯艺术为例	创新训练项目	张邵兵	20164647	5	胡 萧 (20162443)、 肖 萌 (20164492)、 桂雨菲 (20164530)、 刘雪婷 (20171321)	张胜武	讲师	840	伴随城镇化建设的快速推进，乡村的“非遗”印记正在逐步减少甚至湮灭。如何珍视“非遗”的历史传承，挖掘乡村振兴的文化元素，是当前我国乡村振兴战略实施面临的重要课题。非遗保护既是保持文化多样性以及传承民族精神和特有文化的需要，更是乡村振兴战略不可或缺的要义。本项目以花鼓灯艺术为研究对象，对该非物质文化遗产传承发展现状进行实证分析，并在乡村振兴战略背景下如何实现花鼓灯艺术的创新传承与振兴进行合理优化设计。
安徽财经大学	201810378300	高校校园贷现状调研及其引导对策研究	创新训练项目	彭娣	20163975	3	杨雨露 (20161636)、 陈玲玲 (20164496)	徐旭初	教授	790	校园贷2014年起，2015年迅速发展，2016开始监管，近些年校园贷的负面事件报道的越来越多。在此背景下，我们基于蚌埠市各大高校为调研对象，在各高校的校团委的帮助下以及学生会的支撑下，拟对三所高校抽样选取5%学生进行访谈，对结果进行统计分析，总结校园贷负面时间频发的原因，并规范大学生的校园贷行为，正确引导大学生的消费价值观。
安徽财经大学	201810378301	蚌埠市交通拥堵问题解决办法研究	创新训练项目	王珮琪	20162179	4	檀满军 (20162167)、 高秀娟 (20162560)、 余 磊 (20164222)	李刚	教授	790	近年来，随着经济建设和社会的不断发展，蚌埠市人口数量不断增长，城区的交通拥堵问题日趋严重，给居民生活带来诸多不便。因此，如何解决交通拥堵问题是摆在我们面前亟待解决的问题。本项目主要从蚌埠市交通拥堵的背景、城区交通的现状和现有交通拥堵解决方案来综合分析探索制定出一套适合蚌埠市的交通解决办法。
安徽财经大学	201810378302	建筑企业薪资积分制度可行性分析——以中国建筑第八工程局有限公司为例	创新训练项目	王天一	20172846	4	查满爽 (20174097)、 武一览 (20174183)、 夏紫薇 (20174184)	杨亚慧	助教	630	通过调查当前建筑企业基层工人薪资问题，建立数据分析模型，分析企业对薪资积分制的实施意愿的相关问题以及薪资积分制信息平台的显著性相关因素，确定薪资积分制信息平台建立的市场可行性和薪资积分制信息平台的组织可行性和风险可行性，通过小规模实践，分析最终薪资积分制信息平台运行的可行性并完善薪资积分制信息平台。

安徽财经大学	201810378303	大数据背景下注册会计师审计业务创新研究——以天职会计事务所为例	创新训练项目	康晓娜	20160634	3	李惠 (20164964)、 张腾蛟 (20165102)	程晋武	教授	630	大数据时代，注册会计师审计执业环境正发生着巨大的变化，因此对审计业务提出了更新、更高的要求，只有不断创新才能在新时代立于不败之地。本项目通过个案分析法，以合肥市天职会计事务所为典型代表，通过实习深入调研社会审计业务开展现状，分析存在的问题，并重点研究大数据技术对审计业务的变革影响，给出相应的实施建议。展望大数据背景下审计业务创新发展，不断提高审计效率和效益。
安徽财经大学	201810378304	图书馆的经济共享	创新训练项目	汪惠玉	20170549	5	孙 遨 (20170513)、 程 东 (20170514)、 连 峻 (20174925)、 吴 洋 (20175196)	高利芳	副教授	840	“全能型人才”的培养离不开博览群书、广泛涉猎。而各高校在图书类别侧重上存在偏颇，成为学生借阅百科全书的一大瓶颈。部分图书只具有一次性效用，学生在一定程度上乐于循环使用、资源共享。本项目旨在通过大数据分析，LBS定位方式等，分析不同地区图书需要，构建不同城市大学城图书共享网，实现“图书的共享经济”，使各高校图书优势互补，便利学生无差异阅读，实现资源利用的最大化，学生学习效率最大化。
安徽财经大学	201810378305	“共享”模式下的校园信息交流平台	创业训练项目	鲍一莹	20160757	4	周 浩 (20163377)、 高 超 (20163446)、 许 崇 (20164641)	张雪东	副教授	520	如今的大学生自身发展所需的信息愈加有多样性、针对性、即时性，而传统的信息交流平台已经完全无法满足日益增长的需求，而诸如搜索引擎、贴吧等，信息混乱，难辨其可信度、适用性，同时大学生群体的兴趣点集中于APP，因此一款专用于校园内信息交流的APP的开发迫在眉睫。再结合“共享”理念，实现一人提问广泛受益的信息共享，进行物品的交易与分享，高效利用校园中的闲置物品资源，打造小区域下的资源共享体系。
安徽财经大学	201810378306	人工智能对大学生自身核心竞争力的影响分析	创新训练项目	张希伟	20151854	5	曾庆玲 (20153208)、 涂 瑞 (20153215)、 王善勇 (20153272)、 赖紫莹 (20153778)	崔志坤	教授	630	尽管人工智能技术仍处于起步阶段，但已有很多研究聚焦以人工智能为代表的科技革命对劳动力市场的影响。本项目以国务院2017年7月制定的《新一代人工智能发展规划》以及后续政策为切入点，主要基于人工智能的技术优势重点分析其为财会行业带来的变革和影响，提出策略帮助行业人员适应人工智能的冲击，也为财会类大学生就如何在人工智能普遍化的趋势下，提高自身核心竞争力提供理论支持。
安徽财经大学	201810378307	基于“共建共治共享”理念下的“农转居”社区治理研究——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	方炳元	20165255	5	闫子薇 (20161278)、 党胜利 (20164575)、 罗 迪 (20164988)、	廖信林	副教授	790	本项目立足于党的十九大提出的社会治理“共建共治共享”新理念，重点研究我国三线城市发展过程中“农改居”社区的治理问题。利用层次分析法、系统分析法、因子分析法对蚌埠市“农改居”社区进行定性定量分析，构建模糊综合评价模型，探讨“共建共治共享”理念在“农转居”社区的应用。

安徽财经大学	201810378308	反校园欺凌法律制度研究	创新训练项目	江思晗	20152985	5	易慧月 (20151999)、 谢中振 (20153493)、 任欣宇 (20154752)、 胡悦 (20160666)	邵道萍	副教授	820	当前,我国校园欺凌现象严重,最高检的数据表明校园欺凌事件数量在不断上升,对此国务院各部门也通过了一系列法规来表明对该问题的高度关注,但鉴于造成这一现象的原因之复杂,形式之多样,仅仅用行政法规约束和靠刑法处罚,并不能有效解决问题。对此,本课题试图通过对较早进行反校园欺凌系统立法规制并取得良好效果的美国的经验以及国内已有文献的研究,对该法律问题的探索提供帮助。
安徽财经大学	201810378309	大学校园技能交换平台	创新训练项目	周浩	20163377	4	鲍一莹 (20160757)、 李宏伟 (20163312)、 吴翔 (20163354)	张雪东	副教授	520	大学是学生学习知识与技能的重要阶段。在大学校园搭建技能交换平台,不仅可以为学生实现自助学习和互换技能提供机会,还可以避免刻板的学习方式,根据自身的时间灵活地安排学习进度。该平台一方面可以帮助学生提升个人能力,巩固自身对所学知识与技能的理解;另一方面也可以增进同学之间的交流,有机会交到志同道合的朋友,为今后的学习和工作奠定基础。
安徽财经大学	201810378310	物联网科技+生态农业的探索与实践	创新训练项目	舒畅	20163322	3	茅珍珠 (20163373)、 陈婧楠 (20163420)	朱其祥	副教授	210	我们希望运用物联网和互联网知识,从生产、销售、售后三个方面来解决复合肥生产和销售过程中存在的问题,比如线上销售效果不理想,生产过程的数据采集、数据溯源以及生产自动化等。让物联网在农业生产中能真正发挥作用,起到减少人力物力、降低生产成本,实现最优资源配置。
安徽财经大学	201810378311	人口老龄化背景下智慧养老产业的市场前景调研——以合肥市为例	创新训练项目	程媚	20162920	4	吴靓瑾 (20161555)、 唐佩霞 (20173919)、 唐著 (20174192)	高晓玲	讲师	790	智慧健康养老,是指利用物联网、云计算、大数据、智能硬件等新一代信息技术产品,实现个人、家庭、社区、机构与健康养老资源的有效对接和优化配置,提升健康养老服务效率水平。随着中国全面步入老龄化社会,智慧养老产业迎来新的市场机遇。因此,我们将以合肥市智慧养老市场为例,实地走访,深入研究,利用各种分析方法与工具进行调研,旨在发现目前智慧养老市场存在的问题与不足,为智慧养老市场的发展提出建议。
安徽财经大学	201810378312	供给侧改革背景下皖南地区精准扶贫路径研究——以安徽省安庆市为例	创新训练项目	倪婷	20172344	3	曹婧 (20171686)、 李凡 (20173099)	储德银	教授	790	供给侧改革是“十三五”时期全面深化改革的重大推进战略,精准扶贫作为深化供给侧改革的重要举措,是2020年全面建成小康社会的必要前提。本课题以安徽省安庆市为例,对皖南贫困地区进行深度调研与访问,发现本地区精准扶贫在资源整合、精细化治理等方面存在的问题,全面分析实施精准扶贫在脱贫攻坚期的必要性,并探究安庆市精准扶贫协作机制、特色产业发展等具体路径,为本地区及其他贫困地区的全面脱贫提供借鉴意义。

安徽财经大学	201810378313	农村电商助力农业供给侧结构性改革——以宿州市萧县为例	创新训练项目	杨东纬	20165225	4	祖琦 (20161369)、 王斌斌 (20162501)、 王海斌 (20165445)	陈思宇	讲师	790	近年来,在“互联网+”的热潮下,电子商务迅速发展,并迅速渗透到农村。农村电商作为推进农业供给侧结构性改革的重要举措、促进农民增收的重要渠道、实施精准扶贫的重要载体,有效地促进了农业提质增效和农民持续增收。如今,农村电商平台已基本完善,但是在平台与农民之间的合作规范及利益分配方面还不尽如人意,平台覆盖面不广,农产品因信息不对称产生滞销,平台定价未能反映市场供求关系等问题还未得到解决。
安徽财经大学	201810378314	绿色经济背景下企业环境会计信息披露问题	创新训练项目	韩静	20160686	3	厉明健 (20164136)、 杨晓婉 (20165543)	周泽炯	教授	630	本课题立足于绿色经济发展的时代背景,对企业环境会计信息披露现状、存在的问题及未来发展方向进行具体研究。拟研究的主要内容如下:一是,分析绿色经济背景下企业环境会计存在的理论基础、现实意义;二是,从法规体系、核算体系、监督体系等方面分析上市公司环境会计信息披露现状;三是,从内、外部方面分析我国环境会计信息披露不足的原因;四是,借鉴国外环境会计信息披露经验对我国环境会计信息披露的发展提出建议。
安徽财经大学	201810378315	消费者视角的共享经济发展模式研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	张睿君	20165023	4	黄玉雪 (20161564)、 黄琳静 (20165272)、 姜奇芸 (20172629)	朱丹梅	副教授	790	共享经济时代已经来临,在这个体验至上的时代,人们越来越重视享受的过程,而降低了对物品拥有权的需求,消费心态的变化是共享经济的土壤。本项目从消费者的视角来研究共享经济的发展模式,以蚌埠市现有的共享经济产品为例,调查研究人们消费心理和消费行为的变化,消费观念、消费模式和消费伦理的形成,消费者对于目前的共享经济产品和模式的满意度,以及对于共享经济的发展建议,最终对完善共享经济未来发展模式提出建议。
安徽财经大学	201810378316	在互联网金融背景下、第三方支付的风险与监管研究——以支付宝为例	创新训练项目	焦盟雪	20165014	5	刘恒志 (20160856)、 王婧悦 (20165226)、 刘蔓莉 (20165304)、	张长全	教授	790	在互联网金融背景下,第三方支付的发展伴随着复杂多变的风险,而这些风险是我们现阶段不可忽视的大问题,同时在此基础上,政府应该如何出台相关的防范政策来遏制此风险,把风险降低到最小,从而妥善应对。
安徽财经大学	201810378317	“统账结合”制度下养老金问题的审计——基于公司视角	创新训练项目	朱文慧	20164726	4	程威 (20164190)、 邓潘 (20164339)、 曾沥瑶 (20165480)	徐波	讲师	630	随着我国老龄化步伐的加快,如何有效解决养老金保障问题成为了关注热点。本研究从企业对于养老金的会计处理,即是否做到财务账与企业年金相分离、企业针对企业年金做出的投资收益计划以及风险收益是否匹配的问题和企业对于职工实施的补充养老保险等方面进行审计工作,从微观层面出发,研究探讨“统账结合”管理体制下,企业养老金的缴存、提存、管理、收益的审计监督问题。

安徽财经大学	201810378318	农村闲置建设用地发展农村新产业新业态研究 ----基于安徽省肥东县实地调研	创新训练项目	朱益太	20173647	4	许曼君 (20163000)、 刘进进 (20164354)、 任纪元 (20173646)	张勇	副教授	630	随着城镇化的加快发展,肥东县农村大量劳动力向城镇转移,导致农村建设用地闲置现象越来越突出,同时,政府积极支持和鼓励农民就近就地创业,农民返乡创业潮悄然兴起。以此为契机,本项目基于实施乡村振兴战略背景,结合研究区域优越的地理位置和良好的社会经济发展条件,针对肥东县农村地区存在的闲置建设用地进行深入调查,并结合肥东县未来发展农村新产业新业态的实际情况,提出有针对性的对策建议,实现肥东县的乡村振兴。
安徽财经大学	201810378319	“一带一路”与人民币国际化协同发展路径探析	创新训练项目	郭婉婷	20150907	4	刘加 (20152601)、 蒲霞 (20154614)、 姜壮壮 (20170377)	张超	副教授	790	“一带一路”战略促进了我国与沿线国家的经贸往来,激发人民币结算需求,为人民币国际化带来新的机遇,同时人民币国际化也有利于“一带一路”的推进。本课题将利用经济理论和计量方法探究“一带一路”与人民币国际化的协同发展路径。基于二者关系并结合“一带一路”沿线国家的经济状况,探讨如何借助“一带一路”沿线投融资需求的扩展推进人民币国际化;讨论如何通过货币互换、人民币结算等方法,推动“一带一路”战略的深入实施。
安徽财经大学	201810378320	基于价值网络公交移动支付模式的计量分析	创新训练项目	徐建	20162033	4	肖洋 (20161099)、 丁琴 (20163214)、 魏婉琳 (20163221)	朱家明	讲师	910	随着4G网络的到来,为移动支付提供了极大的便利条件.本项目针对全国典型城市乘车人的支付方式,出行特征以及第三方支付平台盈利的问题进行研究,通过收集大量的相关数据并对所收集的数据进行整合分析,得出相关结论,并且根据盈利的双边市场的定价理论以及第三方支付平台盈利模式构建价值网络模型.最后在前面问题研究的基础之上,给出一份商业计划可行性分析,分析公交移动支付的可行性和未来发展前景。
安徽财经大学	201810378321	基于swot分析的智慧养老发展路径研究—以上海市为例	创新训练项目	束蓉蓉	20161273	4	高尚 (20150366)、 张朝鑫 (20160782)、 吕晓舒 (20174974)	郭利京	副教授	790	随着人口老龄化程度日益加深,老年人的家庭结构和生活方式面临前所未有的新情况,新问题。传统的家庭赡养日益淡薄,甚至出现普遍缺失的现象。基于先进信息化技术而产生的智慧养老逐渐成为解决养老难题的重要方案。我们将从智慧养老的角度出发,分析互联网背景下智慧养老的优势、劣势、机遇与挑战,基于我国以居家为基础,社区为依托,机构为补充,医养结合的多层次养老服务体系并结合上海市的实际情况来探讨发展智慧养老的路径。

安徽财经大学	20181037832 2	OTO模式下外卖食品安全问题的研究——以蚌埠市大学城为例	创新训练项目	童仁婷	20161282	4	张家奇 (20162176)、 宋灵巧 (20162184)、 齐芬芳 (20173419)	廖信林	副教授	790	近年来随着外卖市场的迅速发展壮大,OTO模式下的外卖食品安全也越来越成为社会关注的焦点,线上餐饮行业也暴露了很多食品安全隐患问题。我们将以大学城周边外卖餐饮行业的实际情况作为出发点,具体研究校园附近外卖餐饮行业的食品安全所存在的问题,同时寻求有效控制OTO模式下外卖食品安全问题的方法,为OTO模式下餐饮市场的消费者创造一个更加安全健康的环境。
安徽财经大学	20181037832 3	消费升级背景下茶产业业态创新研究——黄山毛峰为例	创新训练项目	方维鑫	20162148	4	王标 (20162117)、 罗佳辉 (20174216)、 孙林竹 (20174262)	史晓红	讲师	790	近年来,在中国消费总量整体上升过程中,中产阶级人数增长带动的消费升级在多个行业明显显现。从投资来看,消费人群的结构变化、消费体量的快速增长、消费场景的快速进化都为中国企业的快速成长提供了巨大的空间,也为投资机构供给了更多的机遇。在消费升级背景下,传统茶企正在通过各种形式实现业态创新,加快企业扩张发展。因此,我们将以黄山毛峰为例,实地调研,结合经济学知识进行综合分析,探讨传统茶产业业态创新的可行方案。
安徽财经大学	20181037832 4	大数据时代背景下数据安全法律问责制度研究	创新训练项目	谢杰	20161521	4	付成龙 (20162855)、 陈曦 (20162856)、 丁一鸣 (20162890)	宋效峰	副教授	820	在大数据时代,数据推动着社会的发展,但是其中存在的安全问题却未被人们重视。2017年6月1号,《网络安全法》的落实引起了广泛的关注,数据的安全问题开始暴露在人们的视野中。本项目基于大数据时代的社会背景,以数据安全为研究对象,通过查阅相关资料,结合实际情况,从法律问责的角度切入,分析数据存在的安全问题,并对这些问题进行针对性的研究,提出看法,发挥法律在大数据时代的作用,营造良好的社会氛围。
安徽财经大学	20181037832 5	互联网企业并购动机及风险研究——以美团收购摩拜为例	创新训练项目	杨仁梅	20152631	3	刘锐 (20154875)、 孙文语 (20163128)	王路	讲师	790	本项目研究的是互联网企业并购动机及风险,本项目的主要目的是以美团收购摩拜为案例,通过一系列的相关理论和方法,从多个方面来分析互联网企业并购动机及并购后所带来的风险,为未来整个互联网企业的并购及有序整合带来一些启发。
安徽财经大学	20181037832 6	乡村振兴战略实施过程精准扶贫人口的脱贫契机——以贵州省毕节市文阁村为例	创新训练项目	曾珍	20165152	4	田子凡 (20160868)、 袁艺铭 (20162324)、 王洪涛 (20162337)	经庭如、 陈保玲	教授、 讲师	840	乡村振兴主要是针对于我国发展不平衡不充分问题而提出的解决措施,对缩小城乡差距和实现区域协调发展具有重要意义。实现乡村振兴,需要发展特色产业、高校农业、传承乡土文化形成特色田园乡村;需要根据地区和乡村的个性特色,深挖历史古韵,形成特色风貌,发展乡村旅游。在激发农村内部动力和积极性的同时,更加开放地吸引农村外部的资源。

安徽财经大学	201810378327	大数据分析在新时代中国防范重大金融风险攻坚战中运用的研究——以美国次贷危机及中国2015年股灾的大数据分析为鉴	创新训练项目	任晨伟	20171626	4	龚雨婷 (20171195)、 徐兴 (20171274)、 郭沛瑶 (20171303)	陈富媛	讲师	910	运用大数据分析技术，以2008年美国次贷危机和2015年中国股灾为例，探寻重大金融风险的杠杆累积、诱发、扩散的规律模型。在实践中对模型进行修正，以该规律模型剖析当下中国银行业杠杆及地产业杠杆从2008金融危机前到2017年底累积的潜在风险，杠杆倍数，与GDP占比等，并以此提出全面的建议和应对策略。
安徽财经大学	201810378328	大别山连片特困地区反贫困综合绩效模糊评价——以河南段16个县为例	创新训练项目	武立勋	20150268	4	王凌峰 (20150623)、 汪刚 (20150721)、 金晨 (20154089)	乔慧清	讲师	790	项目基于2008-2017年样本数据，结合精准扶贫内涵，构建包括社会发展水平、经济发展水平、生产生活水平和生态环境水平四个维度精准扶贫绩效评价指标体系，运用改进的模糊数学评价法，对河南段大别山连片特困的16个县域精准扶贫绩效进行多维评价，并依据隶属度判断级别，为加快该地区脱贫攻坚步伐提供一些参考。实现到2020年在现行标准下农村贫困人口实现脱贫，贫困县全部摘帽，解决区域性整体贫困。
安徽财经大学	201810378329	区块链视角下基本医疗数据保护探析	创新训练项目	徐勤亚	20163493	5	王鹏 (20163536)、 孙旭 (20163574)、 王启虎 (20163753)、 程祥 (20171964)	李会	讲师	120	目前，医疗卫生行业正遭受着严重的数据质量问题，个人健康数据的安全性、完整性和访问控制依然有很多限制，传统的方案已经不再适合现在社会的发展，在基本医疗数据保护中，区块链将发挥重大作用。本项目基于区块链技术，针对基本医疗数据保护进行四个部分的研究，结合市民对于医疗数据保护的意見，最后综合考虑社会效益、经济效益，提出对基本医疗数据保护的合理建议及展望。
安徽财经大学	201810378330	云物流下我国跨境电商物流服务系统研究——以菜鸟网络为例	创新训练项目	俞相成	20151195	3	欧姗姗 (20151315)、 刘文港 (20154797)	张俊	教授	790	相较于传统外贸，跨境电商对物流有更高要求。而电商企业也意识到要想成功开拓跨境电商市场，必然要借助云物流技术。本文以云物流环境为基础，以菜鸟网络为例，首先总结出用户特点以及对跨境物流的需求。然后对比国内相对成熟的快递服务体系，分析跨境电商物流现状和特点，找出其不足。最后结合菜鸟网络商业模式及实际情况阐述基于云物流的跨境电商物流服务体系的结构及其优越性，并提出相应建议。
安徽财经大学	201810378331	“英语寝室”IEDC口语学习模式的探究——以蚌埠高校为例	创新训练项目	李峥	20164586	4	张静 (20161591)、 余丁佳 (20161593)、 房婉茹 (20162970)	朱丹梅	副教授	880	在经济全球化日益发展的今天，现代企业对于具有专业知识技能、能与外籍商户无障碍交流的应用型人才产生了巨大的需求，但现实情况是高校学生间英语口语交际能力的差距较大，因此，提高英语口语输出能力势在必行。本项目旨在通过实地调研和问卷调查等形式探究寝室互助英语口语学习模式实施的可行性以及可能存在的的问题及解决措施，以期最大程度地调动大学生学习英语口语的积极性，促进整体口语交际能力的提高，适应市场需求。

安徽财经大学	201810378332	互联网金融视阈下蚌埠农村商业银行的农金创新业务的效率研究——基于DEA模型	创新训练项目	马桂花	20162107	4	王昱斐 (20164604)、 文 嫣 (20165363)、 陈 程 (20171565)	万光彩	教授	790	随着互联网金融的迅速发展，商业银行的发展同时面临着挑战和机遇。本项目旨在以蚌埠农村商业银行为例，建立在互联网金融视阈下蚌埠农村商业银行的农金创新业务的效率评价模型，并且运用数据包络的分析方法，对每一个决策单元进行效率评估，最终得出农金创新业务的最优组合，从而为蚌埠农村商业银行的决策者在农金创新业务这一领域范围内提出建议。
安徽财经大学	201810378333	大数据背景下海绵城市建设路径的思考——以安徽池州市为例	创新训练项目	周格格	20163773	5	张惠婷 (20163362)、 崔子嘉 (20163485)、 任 轲 (20163727)、 仇满满 (20163733)	丁华军	副教授	630	党的十九大报告提出：“推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。”随着新经济时代的来临，大数据逐渐进入人们的视野当中，获得了越来越多的关注。因此，将大数据应用到海绵城市的建设具有一定的理论意义和现实意义。2015年，安徽省池州市成功入围首批国家级“海绵城市”建设试点城市。本项目旨在以安徽池州市为例，深入探究在大数据背景下可以得出的对池州市海绵城市构建路径的思考结果。
安徽财经大学	201810378334	基于KL26芯片的光电传感智能车研究	创新训练项目	郭恒	20163388	4	刘 璐 (20162764)、 张 科 (20163336)、 陈登峰 (20163390)	殷仕淑	副教授	510	本项目是基于摄像头智能寻迹赛车的设计，基于摄像头的图像采样模块、获取赛道图像信息，通过增量式PID 算法来对智能车的方向和速度进行相应的控制，完成的主要功能是能够自主识别黑色引导线并根据黑线走向实现快速稳定的寻迹行驶，并且具有准确识别路径，抗干扰能力强，响应速度快等特点。智能车是科技发展的必然途径之一。
安徽财经大学	201810378335	共享经济模式下创建免费共享新媒体素材平台	创业训练项目	徐香草	20161665	5	方 婷 (20161692)、 孙春妹 (20161738)、 朱倩钰 (20164119)、 龙 玉 (20164461)	张珊珊	讲师	630	在互联网和共享经济的双重影响下，新兴了一批共享新媒体素材平台，但是这些平台总存在一些会员价高、素材质量层次不齐以及平台整体影响力不够等问题。基于这种现状，该项目主要研究共享新媒体素材的发展情况和预期，旨在探索共享经济模式下创建免费共享新媒体素材平台的新途径。团队成员将通过收集资料、查阅数据、调研以及平台体验等方式进行深入研究，项目成果将以商业计划书及其比赛获奖情况和结项报告的方式呈现。
安徽财经大学	201810378336	PPP 模式下城市基础设施建设的风险研究	创新训练项目	胡良宝	20163761	5	迟海能 (20163532)、 方 涛 (20163616)、 吴洪涛 (20163814)、 李砺锋 (20165077)	张玮	讲师	630	本项目将从城市基础设施模式的基本概念入手，介绍PPP模式下城市基建的运作、组织机构、各参与方基本情况及其合同关系。再对城市基础设施的风险进行分析评估，分析PPP融资模式下城市基础设施项目风险的特征，构建私人风险评价指标体系，并运用层次分析法与模糊数学方法建立风险评价模型。在风险评价的基础上，兼顾项目参与方和项目的整体利益，从制度和管理层面对城市基建PPP项目中各投资者的风险分担机制进行分析和研究。

安徽财经大学	201810378337	乡村振兴战略下离婚妇女宅基地权益保护实证研究	创新训练项目	苏丹丹	20162864	4	纵诺 (20162858)、 赵瑜 (20162876)、 葛吕思凡 (20162812)	高海	教授	820	党的十九大报告、2018年中央一号文件和2018年全国两会都突出强调了乡村振兴战略与宅基地改革。然而在大部分农村地区，妇女离婚后宅基地权益也不能得到有效保护。本项目为保护离婚妇女的合法权益，以离婚妇女宅基地权益保护纠纷案件为研究视角，通过司法实证研究、社会实证研究以及法律实证研究等途径来调查和分析我国离婚妇女宅基地权益保护手段的不足及其原因，并提出保护离婚妇女宅基地权益的可行性建议。
安徽财经大学	201810378338	“互联网+”背景下边疆地区农牧产品销售模式改革研究——以新疆阿勒泰为例	创新训练项目	陈欣颖	20160665	4	冷雪岩 (20164858)、 宋雪 (20173314)、 赵爽 (20173487)	罗鸣令	副教授	790	我国边疆地区的经济发展对于整个国家都有极其重要的意义。在西北边疆地区，农牧业对于经济发展的影响较大。但由于诸多原因，农牧产品的销售渠道无法进一步扩大。“互联网+”的参与，能使边疆地区的农牧产品扩大流通半径，销往全国各大市场。本项目将通过实地调查等方式研究分析边疆地区农产品销售模式的现状；并结合帮扶政策，深入探讨“互联网+”农牧产品改革的前景；最终提出边疆地区农牧产品应对“互联网+”的策略和建议。
安徽财经大学	201810378339	探索数据挖掘在实现高校精准资助中的创新应用——以蚌埠市高校为例	创新训练项目	王盼盼	20164633	4	徐萍 (20161575)、 许娅楠 (20162988)、 王倩倩 (20163061)	朱丹梅	副教授	840	实现精准资助已成为许多高校的目标之一，在大数据时代下，利用大数据实现精准资助也备受高校青睐，并取得一定成效。本项目将会对利用大数据实现精准资助的具体措施、实施中所产生的问题、以及实施影响等进行资料收集并加以探究，通过调查问卷的形式了解蚌埠高校学生对于利用大数据实现精准资助方式的认可度以及看法，针对调查结果进行数据整理分析并对如何在蚌埠高校实现利用大数据进行精准资助提出建议
安徽财经大学	201810378340	“我的未来不迷茫”计划——关于大学专业的知识普及	创新训练项目	石悦	20174903	4	周颖 (20171365)、 吴静 (20174823)、 李雨奇 (20175123)	周伟	副教授	630	本项目主要针对当今社会的高中生，尤其是高考考生对专业选择充满迷茫的情况，采用问卷调查、宣讲的方式来增强学生及家长了解不同专业相关知识的意识，并为他们提供了解大学专业知识的平台，以达到对大学专业的基本了解。使学生在填报志愿时能够结合自己的实际情况进行志愿填报，从而在进入大学以后能够明确方向、坚定地进行学习。
安徽财经大学	201810378341	人口老龄化背景下我国居家养老现状、问题及对策研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	周忠旺	20171998	5	吴博伟 (20171812)、 关屹 (20171850)、 李雅蕾 (20174942)、 王楠 (20175288)	雷松林	讲师	630	随着我国的人口老龄化日益严重，养老问题将为中国社会经济发展和转型带来新挑战。而我国目前基本的三种养老方式——居家养老，社会养老和民间养老均存在一些方面的弊端。本项目将以蚌埠市为例，针对目前蚌埠市大多数家庭选择的居家养老进行研究和探索，为我国的养老问题提出意见和建议，从而减轻居家养老对于家庭负担，同时提升社区对于老人的服务水平与质量，改善老年人生活质量。

安徽财经大学	20181037834 2	基于Kinetic系列芯片的智能车平衡控制系统研究	创新训练项目	赵维宇	20163430	4	张军 (20163309)、 胡其胜 (20163341)、 郑健 (20163454)	段凯宇	讲师	510	随着经济的发展和社会的进步，由于人类的种种不确定因素造成的交通安全，道路通行能力下降等问题越来越突出。研究开发智能汽车可较好改善这种情况，汽车在行驶过程中经常会遇到不同路况的道路，检测并调整车身平衡使汽车安全稳定地行驶十分重要。本项目研究并设计一种提高小车平稳度的方案，对提高车的平稳性以及现代的无人驾驶有一定的参考意义。
安徽财经大学	20181037834 3	符号在徽州戏曲影视中的应用	创业实践项目	陈嘉	20150073	5	何志强 (20150079)、 章子回 (20150087)、 胡至光 (20150096)、	居瑶	讲师	760	通过对传统徽州戏曲符号的再创作，创造出新符号。通过各种办法去商业化盈利，传统文化推动现在经济，现在经济反哺传统文化，达到既发展传统文化又创造商业价值即社会进步的目的。
安徽财经大学	20181037834 4	基于机器视觉及区块链技术的人类细胞图谱的分析及保存	创新训练项目	杨宏凯	20163150	4	李秋彤 (20170961)、 施先媛 (20171464)、 祝宇晴 (20173724)	汪凯	副教授	110	人类细胞图谱计划，HCA，是2017年提出的计划，科学家通过检测人体内37.2万亿个细胞，分析其分子特征，构建健康人体参考图，为疾病研究治疗提供新想法，确立新思路。传统人工分离细胞难度大，细胞微流体技术成本高、速度慢。本小组提出采用机器视觉技术，将摄取的目标转换成图像信号，传输给专用的图像处理系统，根据像素分布，颜色，亮度等信息转换成数字化信号，并利用区块链技术将该细胞信息永久留存，便于之后研究。
安徽财经大学	20181037834 5	乡村振兴战略下三农电子商务模式的创新发展	创新训练项目	庾和	20162181	4	张婷 (20164725)、 聂丽慧 (20165026)、 代思雨 (20175095)	张俊	教授	790	本课题研究的是乡村振兴战略背景下安徽省蚌埠市三农电子商务发展模式的创新。研究目的是通过对蚌埠市三农电子商务的现状及其特点的分析，同时结合时政分析，对蚌埠市三农电子商务提出建设性的建议对策。本课题拟在相关文献研究和经济学理论上，通过实地调研结合统计数据，基于SWOT分析条件下与AHP分析加权分析进行合理的建模，对蚌埠市三农电子商务深刻分析，提出可行性方案。关键词：乡村振兴、三农电子商务、发展模式
安徽财经大学	20181037834 6	深度贫困地区教育扶贫模式优化路径研究—以安徽省大别山区为例	创新训练项目	江晓梅	20153431	5	李玉 (20151535)、 龚曼 (20154272)、 宋翔宇 (20162223)、 彭华伟 (20175329)	朱道才	教授	790	教育在深度贫困区脱贫攻坚中发挥着重要的作用，教育能帮助贫困人口精神脱贫，提高他们的文化素质和劳动技能，通过教育对贫困群众进行精准扶贫，可以有效的阻止贫困代际传递。项目以安徽大别山集中连片特困区为基础，通过调查法、文献综述方法探究了大别山区的贫困现状，从教育扶贫的内涵、参与深度地区扶贫的意义、教育扶贫的现状、教育扶贫的实践困境等四个方面提出了促进深度贫困区经济发展的教育扶贫模式优化路径及政策措施。

安徽财经大学	201810378347	“三权分置”下土地承包权、经营权法构造的实证研究	创新训练项目	余永悦	20162901	5	徐颖 (20161510)、 淡凤芝 (20161527)、 陈燕 (20162835)、 王伟 (20162851)	赵新龙	副教授	820	十九大和2018年一号文件等中央文件多次提到，完善农村承包地“三权分置”制度。土地改革从“两权分离”到“三权分置”的转变仍然存在许多需要“完善”之处，尤其是土地承包权和土地经营权在性质和权能方面。本文拟从实证的角度研究两者的法构造问题。解决不确定的法律边界问题对实践造成的争议性以及法律关系的不稳定性等问题。
安徽财经大学	201810378348	“限塑令”影响塑料袋使用频率的机理与效用评价——基于对安徽省蚌埠市主城区的实地调研	创新训练项目	张莹莹	20172202	3	李亮 (20163303)、 黄玉芬 (20170716)	罗鸣令	副教授	840	2017年末，国家颁布了《国务院办公厅关于限制生产销售使用塑料袋的通知》，而受益于塑料袋有偿使用，兜售塑料购物袋成为不少超市的一项重要收益来源，“限塑令”有沦为“卖塑令”的嫌疑。所以，如何有效提高“限塑令”实际效用，成为社会各界关注的热点之一。本课题以安徽省蚌埠市主城区为研究点来探讨消费者对于限塑令颁布的反应机理、限塑令实施中的具体问题及原因，最后有针对性地提出合理性政策建议。
安徽财经大学	201810378349	基于SVM支持向量机的互联网自助劳务众包定价研究	创新训练项目	顾承虎	20160498	4	黄瑶 (20161160)、 杨正银 (20161167)、 张姗姗 (20164302)	黄华继、 朱家明	教授、 讲师	790	本课题针对互联网自助劳务众包典型项目“拍照赚钱”定价问题进行研究，首先应用K均值聚类分析和回归分析，建立定价-距离函数模型，分析任务未完成原因；接着，考虑会员密度，对模型进一步深化，并应用SVM支持向量机模型，判断定价改变后的任务完成情况，用成本和任务完成度评价改进方案；最后考虑实际情况，将任务点分布较近的任务打包，同时考虑会员的信誉和限额分配任务，最终制定出打包条件下的最优定价方案。
安徽财经大学	201810378350	岳西县生态旅游发展路径分析	创新训练项目	储晶蕾	20153071	3	王白林 (20161235)、 左玉婷 (20161257)	汪增洋	副教授	790	安徽省岳西县是国家生态示范县，森林覆盖率达73%，生态旅游资源丰富，入选2017年“中国最美休闲度假胜地”。项目成员通过深层次挖掘岳西县生态旅游的现状；发现县域生态旅游面临的机遇和挑战；参考相关文献资料，提出打造特色旅游精品、多元融资、鼓励龙头企业带头发展、人才互通等发展路径，实现旅游理念、旅游运营模式等方面的创新，对促进岳西县乃至安庆市经济的发展和旅游资源的开发、实现产业结构的优化具有借鉴意义。

安徽财经大学	20181037835 1	对现行精准扶贫问题研究及其立法化工作推进	创新训练项目	张忠丽	20161538	4	倪敬茹 (20161531)、 王雨晴 (20161546)、 李佩燕 (20164719)	黄保轩	副教授	820	自2013年习近平总书记提出精准扶贫以来,我国在脱贫问题上取得了显著成就。但扶贫过程中也出现了资金不足、政府部门责任不清、地方扶贫纠纷不断等问题,亟待法律来加以规范。精准扶贫是我国实现共同富裕的重要举措,推动其专门立法利于纠纷的处理,矛盾的解决。通过线上调查和线下实地考察,将从“主体、客体、内容”三要素中将精准扶贫具体化,并运用于实践中,为扶贫的精准实施提供法律依据,加快实现法治与共同富裕的双赢。
安徽财经大学	20181037835 2	电子竞技赛事直播著作权保护研究	创新训练项目	蔡燕	20161517	4	陈玲玲 (20162818)、 贺玮炜 (20162831)、 方君 (20162877)	金玉	副教授	820	近几年来,随着电子竞技的火热发展和网络直播的全民化,电子竞技赛事直播纠纷不断出现。从产业发展和利益保护角度来看,保护电竞赛事直播版权,特别是完善相关立法的需求不断增强。本项目首先对电竞赛事直播的法律属性予以分析;其次通过研究我国已有的相关案例,找出目前电竞赛事直播中的法律保护缺陷及问题来源;然后从比较法角度对国外相关判例及立法予以分析并借鉴;最后,从完善我国著作权法立法方面,提出我们的建议。
安徽财经大学	20181037835 3	生鲜O2O现状分析及对策研究	创新训练项目	张雪	20170919	4	柯起云 (20171730)、 凌学轩 (20171771)、 肖文霞	宋马林	教授	910	本选题将着眼于研究生鲜O2O平台的经营模式、普及程度及用户满意度等。具体探究线上线下服务平台对生鲜市场的影响,探究不同发展程度城市对线上生鲜购物的接受程度,找出运营中的问题及漏洞并在研究成果的基础上提出改进的建议。
安徽财经大学	20181037835 4	大数据下“杀熟”对人们生活影响的研究	创新训练项目	何明强	20174520	5	徐杨 (20152114)、 王倩倩 (20173076)、 楚士杰 (20173242)、 雷少康 (20173243)	陈晓玲	讲师	520	该课题基于当下大数据时代背景,我们身边充斥着各种智能化设备和五花八门的应用软件,个人隐私赤裸裸摆放在明面上被无良商家加以利用。随着大数据技术的不断发展,这种影响日益加深。“杀熟”,顾名思义就是宰杀熟人,各种应用程序窃取用户隐私,利用海量数据分析用户的购物倾向。商家通过用户行为来区分用户,对不同的用户进行差别化定价,从而针对用户产生价格歧视。
安徽财经大学	20181037835 5	结构方程视角下高校移动图书馆使用情况及用户满意度的研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	杨正玲	20151990	4	陈远星 (20152228)、 刘文欣 (20152354)、 刘玮琳 (20154538)	孙玉涛	讲师	870	我国高校移动图书馆已经历较长时间的发展,但利用率较低。了解高校移动图书馆的使用现状,探索用户对移动图书馆服务的满意程度及影响因素,对提升高校移动图书馆服务效能具有重要意义。因此,本研究整合美国客户满意度理论和技术接受模型理论,构建高校移动图书馆用户满意度模型。通过访谈、问卷调查等方式获取数据,拟应用结构方程模型分析用户对高校移动图书馆采纳的满意程度及影响因素,希望从中发现问题并提出措施。

安徽财经大学	201810378356	农村三产融合发展模式调查分析——以全国示范县建宁县为例	创新训练项目	周明凤	20165254	3	张露倩 (20162171)、 谢程鑫 (20173183)	汪增洋	副教授	790	农村三产融合发展有助于促进农村产业结构优化,完善农村利益链接机制,推进乡村振兴进程。本课题以国家级农村三产融合发展示范县建宁县为例,通过实地调查与社会实践了解建宁县农村三产融合发展模式现状。分析这一发展模式存在的问题,并就新常态下如何提升建宁县农村三产融合发展水平展开探讨,在此基础上提出具有针对性的对策建议。
安徽财经大学	201810378357	现代化下门禁系统的发展现状及未来方向的研究	创新训练项目	程慧君	20173385	3	朱厚圣 (20173188)、 王真真 (20174492)	陈劲松	副教授	520	新型现代化下出入口门禁系统是集微机自动识别技术和现代化安全管理措施为一体,它涉及电子、机械、光学、计算机技术、通讯技术、生物技术等诸多新技术。本次创新项目主要研究门禁系统的改进,从可靠性、安全性和功能性三个方面出发,结合软件进行改进。
安徽财经大学	201810378358	公交移动支付推广的可行性分析——基于Logistic模型分析	创新训练项目	吴迪	20163156	5	王娜 (20161822)、 孙悦 (20161918)、 张玮银 (20164914)、 阎瑶 (20165058)	王浩林	副教授	110	本项目基于当前公交移动支付的经济政治背景以及具体收集到的相关数据对蚌埠市公交移动支付的发展状况进行调查分析,并建立合适的Logistic回归模型针对公交移动支付推广可行性进行深入研究,比较移动支付、投币和公交刷卡等不同支付方式的优势和不足。再通过模型分析和预测公交移动支付的盈利情况,评价公交移动支付的可行性,对公交移动支付的推广提出相应的意见,并对未来进行展望。
安徽财经大学	201810378359	“互联网+线上APP微云享”数字校园平台共享建设研究	创新训练项目	储世尹	20170357	5	朱素磊 (20172097)、 张赛 (20173138)、 施德网 (20173470)、 俞慧茹 (20173771)	阮素梅	教授	790	通过线上APP微云享与线下资源整合,对大学校园中的线下闲散资源进行充分利用,为大学生及大学教师提供一个方便的服务与被服务的共享平台,以低偿的方式获得资源的短期使用权。主要分为四个部分:知识共享,物品共享,时间共享和空间共享。将四大共享一体化进行系统的发展,在本校开始使用该平台,而后可推行到全国高校,形成全国高校共享的共享网。
安徽财经大学	201810378360	大数据视角下高校贫困认定机制研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	涂登琴	20152196	4	汪睿 (20151520)、 孙畅 (20152145)、 孙玮 (20154441)	柯健	副教授	630	近年来,教育部一直十分重视高校贫困认定工作。然而,在当前信息量剧增的背景下,信息不对称问题日益凸显,且目前以定性分析为主的大学生贫困认定机制存在着不准确,不严谨的问题,致使大学生贫困认定的精准落实难以实现。因此,本项目以安徽财经大学为例,在目前高校的贫困认定机制基础上,运用大数据技术分析高校贫困认定工作中存在的问题,并提出优化高校贫困认定机制的建议。

安徽财经大学	201810378361	通过互联网生鲜电商物流推进城乡一体化建设——以蚌埠市为例	创业训练项目	施晓蕊	20162462	3	武友成 (20163999)、 钱海 (20164447)	周泽炯	教授	790	近年来,我国城乡一体化建设取得了举世瞩目的成就,但发展不平衡、城镇化滞后于工业化、农业现代化滞后于城镇化依然是我国经济结构存在的重要问题。如何利用互联网电子商务,推进生鲜食品配送,使城乡无缝对接,最大程度的减少以农村为起点的物流体系的成本损耗是我们需要研究的问题。本项目以蚌埠市为实地调研对象,采用“生态农场+基地+驿站+互联网平台”的模式构建城乡物流配送体系。
安徽财经大学	201810378362	北极星教育平台——致力于为当代学子提供全新的职业生涯规划	创业训练项目	王璐	20161853	4	潘玉 (20161707)、 张亚东 (20162746)、 谷少康 (20162748)	郑文生	副教授	630	北极星网站是一家综合性的教育指导服务公司,通过全方面收集信息、广泛的社会合作,为当代学子提供专业可靠的求学、就业的指导,做到真正的答疑解惑。网站的主要业务是职业生涯规划,通过“师兄指路”“专家咨询”“模拟体验”“数据分析”四大模块,为用户提供最真实全面的信息,因人而异的用户体验,做出最科学最适合用户的分析,这也是北极星网站最大的特色,通过网站服务,让更多的学生不再迷茫,少走弯路
安徽财经大学	201810378363	国家助学贷款中的过度需求及其影响因素分析——基于安徽省高校的实证分析	创新训练项目	邱捷	20151579	4	谢子龙 (20151547)、 李东阳 (20151642)、 黄成 (20151833)	周慧	讲师	790	国家助学贷款是贫困生资助体系中的重要组成部分。贫困大学生对助学贷款的需求逐年增加,助学贷款的审批人数和审批金额呈逐年上升趋势。国家助学贷款中存在过度需求的问题。本项目试图通过基于需求理论的基本框架,尝试对助学贷款中的过度需求作出客观的判断,并从个体学生角度出发分析贫困大学生对国家助学贷款产生过度需求的影响因素并进行实证检验。
安徽财经大学	201810378364	互联网学习视域下VR教育及其发展研究	创新训练项目	耿昊宇	20154072	4	袁锐 (20151276)、 王涛 (20151828)、 赵延明 (20154358)	杨红霞	讲师	790	十九大报告中特别提到要加快教育现代化,办好网络教育。最近一年是信息技术迅猛发展并融合的一年。当人工智能、大数据、VR越来越多的进入教育领域时,技术发展正让教育进入技术赋能时代。本项目旨在通过对VR教育的特征、应用、困境、解决策略等方面的分析研究,探索VR在素质教育模式下的发展前景,并希望本文的研究能为今后VR教育的发展起到一定的借鉴和启示作用。
安徽财经大学	201810378365	基于逆向物流理论的共享单车回收利用问题研究	创新训练项目	徐磊	20153065	5	金萍 (20151186)、 殷雨琴 (20151683)、 徐凯 (20153124)、 张强 (20154578)	吴灼亮、 强永	副教授、 讲师	630	目前,共享单车在我国投放量超1000万,但单车损坏率也很高。大量废弃单车被直接抛弃,导致废弃共享单车的回收处理已成为一个严峻的资源环境问题。本项目的研究具有环境、资源、消费者三方面的意义。首先,分析共享单车回收背景;第二,分析回收难度大的原因;第三,构建废弃共享单车的逆向物流网络,包括网络结构层次的决策、各个层次设施的设计、设施间的分派方案等;第四,以调研数据代入模型求解;最后,总结得出结论。

安徽财经大学	201810378366	新媒体环境下大学生网络群体性事件心理分析及对策	创新训练项目	刘运美	20151189	4	王任任 (20152139)、 张 钦 (20152356)、 林 丽 (20153360)	王有刚	副教授	630	大学生作为新媒体的重要使用群体，享受其带来极大便利的同时，大学生网络群体性事件却时有发生。这不仅影响大学生形成正确的价值观，也给高校人才培养和社会稳定发展带来新的挑战。本文应用多案例分析法，重点从心理分析角度研究影响大学生网络群体性事件的因素及途径。通过问卷调查等方式获取数据，探究大学生参与网络群体性事件的受影响因素及影响带来的结果，分析其原因，综合提出应对大学生网络群体性事件的措施。
安徽财经大学	201810378367	贪杯花茶——自主品牌创业项目	创业训练项目	闫子薇	20161278	5	王雅文 (20152705)、 邹 怡 (20161115)、 史 凯 (20162172)、 方炳元 (20165255)	马成文	教授	790	贪杯花茶项目研究、开发和销售自主品牌的花茶产品并提供相关配套产品及服务。基于安徽省亳州市为原产地，以花茶销售为中心，综合开展电子商务线上和实体线下经营业务。线上平台为建立贪杯花茶专有网站，开展B2B模式的电子商务；线下体验馆为建设花茶体验实体店，与传统的花茶销售店不同，推出赏花、品茶、识药、茶食等服务，并提供特色药膳等配套产品。最后本项目通过撰写创业策划书以及参与各类比赛结项
安徽财经大学	201810378368	互联网背景下网络募捐可持续性发展模式探究	创新训练项目	徐婧	20152887	4	张 浩 (20143341)、 陈梦宇 (20144164)、 张博文 (20161251)	高莉莉	副教授	790	随着“互联网+”的蓬勃发展，网络募捐凭借着自身的显著优势给公益慈善事业发展注入了源头活水，与此同时，利用网络“骗捐”、“诈捐”的频繁发生也动摇了其可持续发展的根基。本项目将基于经济学视角探究制约网络募捐发展因素，将理论与实践相结合，针对不同的群体进行问卷调查，了解当前人们对网络募捐的综合评价，结合其运作模式，从企业，社会以及政府等多个维度提出相应对策，积极探索规避风险新路径，促进其可持续性发展。
安徽财经大学	201810378369	大学生资金管理——“钱帮主”	创新训练项目	丁一	20174422	3	巢斯茗 (20170933)、 吴俊伟 (20171423)	聂小蓬	副教授	790	纵观经济水平显著提高的今天，大学生的生活费也随之陡增。然而大学生却处于学业与社会的桥头堡，刚刚从中学步入大学，初次从老师家长的约束转变为自我约束，因此在钱财管理方面经验尚浅甚至不足，以至于经常会出现“月初挥霍，月末吃吐”的状况。本小组的“钱帮主”特别针对大学生在钱财管理方面经验不足和自我约束能力较差的问题，设计出专门为大学生提供资金管理和财务记账的APP。

安徽财经大学	201810378370	校园消极空间家具创新设计——以安徽财经大学为例	创新训练项目	谭泽润	20160131	4	张驰 (20160135)、 谢鲲 (20160141)、 商温馨 (20174895)	罗连杰	助教	760	高校校园内存在大量极易被忽视,低使用率状态的消极空间。对现已形成的消极空间进行积极化改造符合当今绿色校园理念,具有重要意义。通过书籍和网络资源分析国内外校园消极空间改善现状,并实地调研安财校园消极空间情况,统计分析其空间类型、特点和尺度,选取某一典型消极空间为载体,结合学生日常需求,设计具有可变性、适应性和美观性的家具产品,实现消极空间的积极化改善,并提出一种校园消极空间家具创新设计模式。
安徽财经大学	201810378371	社保兜底扶贫实行下农村贫困户生活满意度分析——以利辛县为例	创新训练项目	刘辰昱	20172735	4	吴若仙 (20162362)、 莫林洁 (20170650)、 栾婷婷 (20175388)	王浩林	副教授	630	为达到更高的精准扶贫要求,响应十九大提出的扶贫攻坚新政策。我们以安徽利辛县为例,对社保兜底扶贫农村贫困户生活满意度进行分析研究。社保兜底能直接分配社保资金到贫困户手中,对扶贫有更好的效果。我们主要探究是对比扶贫后农村贫困户生活变化,分析满意度变化原因;分析其他影响满意度的因素,提高扶贫政策。最后结合我国国情与实际,针对精准扶贫如何提高贫困户满意度提出建议。
安徽财经大学	201810378372	中小城市公共交通发展的经济效益及优化路径研究——以安徽省蚌埠云轨为例	创新训练项目	赵红宇	20162162	4	沈洁 (20161195)、 于猛 (20173301)、 胡建安 (20174035)	史晓红	讲师	790	当下我国中小城市的发展十分迅猛,而中小城市公共交通条件发展又是制约其经济动态的主要因素。许多中小城市为了带动经济的发展,开始创新研发新类型的交通工具以及优化现有的公共交通系统。本项目立足于安徽省蚌埠市,主要实地探索比亚迪公司在蚌埠最新研发的云轨,收集相关材料,分析当前试运行阶段存在的问题,并对下一步如何将其正确发展为公共交通的新生力量及其优化路径,并对经济带来的效益提出相关建议与对策。
安徽财经大学	201810378373	中国动漫产业“走出去”路径研究——基于新“IP+产业链”模式的思考	创新训练项目	唐锦霞	20174801	4	王婧彤 (20172725)、 魏士涵 (20174789)、 刘兴瑞 (20175178)	高莉莉	副教授	790	动漫产业作为泛娱乐产业的重要一环,体现着我国的“软”、“硬”双重实力。自“原动力”计划提出后,中国动漫作品质量不断提高,但能走入国际市场的非常之少,与其他国家存在着较大差距。为了探寻中国动漫“走出去”的方法,我们抓住“IP+产业链”这一新的发展模式,即以—个动漫IP带动玩具,游戏,等衍生品的发展,形成与动漫产业相互带动的有利循环,解决中国历来最大的产业链不成熟问题,从而加快中国动漫走出国门的脚步。

安徽财经大学	201810378374	互联网金融机构助推精准扶贫的对策研究——以湖南省平江县为例	创新训练项目	王昱斐	20164604	4	马桂花 (20162107)、 文嫣 (20165363)、 任亚兵 (20174886)	张俊	教授	790	为了引导互联网金融在农村的规范发展和响应国家政策的号召,众多互联网金融机构都加入到助推精准扶贫的队伍当中。本项目以国家级贫困县之一、互联网金融机构,如蚂蚁金服,重点扶贫对象湖南省平江县为例,通过实地调研和理论分析,定性分析与定量分析相结合的方式,研究互联网金融机构助推湖南省平江县精准扶贫的对策,并对互联网金融机构如何进一步加快精准扶贫,促进当地的经济发展提出建议。
安徽财经大学	201810378375	校园微金融投资平台的可行性分析——以安徽财经大学为例	创新训练项目	张跃洋	20165051	5	韩肖 (20160250)、 夏昕 (20162597)、 李舞岩 (20163723)、 聂晶晶 (20163970)	王程	讲师	790	近年来,我国金融投资业的服务对象进一步扩大,但仍需要一种专门为具有投资意向的大学生服务的投资平台。校园金融投资平台是对现有金融投资机构的补充和发展,基于大学生主观投资意愿与实际投资观条件的矛盾,为大学生提供一种拥有集体意向的投资平台,本课题以安徽财经大学为例,在现有法律法规框架内,设计出一个具体可行的校园微金融平台,并根据小规模社会实验,分析校园微金融平台运行的可行性,最终形成理论成果。
安徽财经大学	201810378376	基于深度Bp神经网络的个人信用评估研究	创新训练项目	王凌飞	20175031	5	吴琼 (20172530)、 徐睿杰 (20174485)、 徐小玥 (20174939)、	李敬明	讲师	120	利用BP神经网络算法计算公民基本信息、经济状况、历史贷款记录、发展潜力、不良记录等,利用UCI数据机储存信息,来建立完整的个人信用评估体系,完善我国对于公民信用信息的管理。
安徽财经大学	201810378377	基于区块链技术社会征信体系完善研究	创新训练项目	韩佳徽	20164610	3	陈慧敏 (20161334)、 王科 (20162373)	舒家先	副教授	790	近年来,我国征信体系持续高速发展,已基本形成了传统征信系统持续发展、新兴大数据征信系统呼之欲出的市场格局。本文通过分析现行我国社会征信体系存在的问题,结合区块链技术优势,提出构建我国基于区块链的征信体系,讨论该技术应用于征信体系的可能性、对传统征信存在问题的完善及其潜在风险问题。
安徽财经大学	201810378378	篆刻在校园文化中的应用与实践——以安徽财经大学为例	创业实践项目	高盛杰	20150075	4	凌远锦 (20150047)、 俞国云 (20152800)、 刘蕾 (20153164)	陈国栋	助理实验师	760	传统文化是一个民族的精神源泉,是区分其他文化的标志。随着社会的快速进步,经济的快速发展,大学校园对传统文化的建设越发漠视。本课题从篆刻的传统文化走进校园的角度分析,研究篆刻艺术在校园文化中的应用与实践,旨在发扬和传承传统文化以及发掘篆刻艺术的商业价值。对篆刻的应用与实践进行网络调查,实地考察,收集资料,分析研究,创新发展。让传统文化近距离接触广大学生的同时,传统文化品牌带来的经济效益。

安徽财经大学	201810378379	城市生活垃圾分类的认知影响因素研究——以天长市为例	创新训练项目	杨洋	20152824	6	曹绮琦 (20151487)、 刘玉洁 (20152892)、 万小慧 (20153213)、 邵冠绮 (20153826)、 李菲丽 (20154941)	崔亚飞	副教授	790	中国城市垃圾处理起步很晚，上世纪80年代才开始进行。而90年代以后，中国城市垃圾处理才有了不断提高。目前，中国城市生活垃圾收集方式基本为混合收集，而且垃圾分类收集目前只占16%。本项目对天长市湾塘社区居民垃圾分类意愿及其影响因素调查，结果显示居民垃圾分类认知水平低，垃圾分类意愿受到宣传主体有限性、社区硬件设备完善性等因素的影响。应该通过完善激励性机制、设立专门的垃圾分类管理部门等方式推进垃圾分类。
安徽财经大学	201810378380	农村易地扶贫搬迁的后续问题与对策研究——基于贵州省遵义市的实地调研	创新训练项目	田旭	20165130	4	刘晓琳 (20153866)、 何发波 (20165154)、 涂丽 (20175053)	何媛媛	助教	790	项目通过对遵义市易地扶贫搬迁出现问题的研究分析，从搬迁户和政府的角度探索易地扶贫搬迁的后续问题与面临的新挑战，力图通过研究这一系列问题进一步探究解决措施，为扶贫搬迁户，未搬迁村民，政府管理部门谏言献策，减轻搬迁户生活负担，解决生活困难，规范易地扶贫搬迁的问题，促进社会和谐发展。
安徽财经大学	201810378381	大数据时代个人信息安全保护的法律问题研究	创新训练项目	秦小旭	20172047	3	刘舒然 (20173603)、 陈颖 (20175084)	高毅	讲师	820	本课题通过厘清大数据发展给个人信息安全保护带来的影响和冲击以及相关的法律问题。明确侵犯个人信息的行为种类及法律界定。本课题将重点研究介入法律保护的必要性、可行性，以及协调各主体之间的冲突和平衡。了解我国目前对个人信息保护的立法现状和矛盾。借鉴国外信息安全建设经验，结合我国国情以及大数据背景，从个人保护、立法措施等方面提出建立法律保护体系的对策和建议。
安徽财经大学	201810378382	“文化+旅游”对城市发展的推动作用研究——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	汪安东	20162139	6	张博文 (20161251)、 汪添 (20162086)、 郭唤荣 (20162129)、 孔令茹 (20170989)	汪增洋	副教授	790	本项目通过查阅资料，对蚌埠市各文化旅游景区进行实地调研，了解各景区如何将文化产业注入其中，再通过分析当前蚌埠市各旅游景区目前发展状况，总结其发展优势和劣势。最后对蚌埠市“文化+旅游”模式未来发展做出相应规划，让其成为蚌埠市未来发展的一个助推器。
安徽财经大学	201810378383	农村劳动力外流背景下闲置土地的出路——以怀远县为例	创新训练项目	刘威	20175424	5	温家俊 (20171209)、 舒正银 (20171369)、 汪钰淞 (20174032)、 陈洪梅 (20175090)	李刚	教授	790	在城市化浪潮下，怀远县大量农村劳动力流向城市，造成农村的土地闲置，影响农业生产。为提高土地资源利用率，增加农民的收入，我们试图通过考察、调研、多重分析等方法，创新出一种以市场机制为导向、宏观调控为辅的土地流转使用模式。我们预期，在该模式下，当地闲置土地资源的利用率和农民的财产性收入都会提高。总之，我们希望能通过实践探索出一条针对农村闲置土地市场化运作的生产模式，最终实现区域经济发展的目标。

安徽财经大学	201810378384	网络低俗文化环境下未成年人保护机制研究	创新训练项目	江蕊	20152094	4	刘贤慧 (20150761)、 薛明君 (20151978)、 张梦丽 (20152002)	宋效峰	副教授	820	网络低俗文化对当今中国未成年人价值观的形成造成了恶劣的影响，在现行法律法规对此存在监管漏洞的情况下，如何利用现存的资源克服或是减弱网络低俗文化对未成年人的腐蚀，首先对网络“低俗”文化进行合理界定，其次对网络低俗文化的不可避免性进行科学理性地分析，再次利用互联网科技对接触低俗文化的未成年人进行“再教育”，最后以《未成年人保护法》为模板建立全方位的未成年人网络保护机制。
安徽财经大学	201810378385	“精准扶贫”政策下连片地区经济发展和民生改善问题研究——以安徽大别山区为例	创新训练项目	汪贻	20163531	3	钱琪 (20163091)、 杨一 (20163466)	周泽炯	教授	630	安徽大别山区是国家11个连片特困区之一，是我国扶贫攻坚的主阵地。本项目以安徽大别山为例，研究精准扶贫政策下连片地区的经济发展和民生改善问题。课题首先从经济环境、居民素质、自然资源等角度分析大别山区在扶贫工作中面临的困境。其次比较研究沂蒙山区产业结构改良，推进创新型产业化扶贫模式，加速山区经济发展。最后研究如何实现连片贫困地区经济发展和民生改善的同步跨越，减少各地区收入水平、社会福利等方面的差异。
安徽财经大学	201810378386	探究我国智能投顾发展问题与对策——基于个人投资者视角	创新训练项目	祝静远	20160872	4	刘华 (20160853)、 高雅轩 (20162422)、 牛书钰 (20164058)	任森春	教授	790	2015年，我国首次引入“智能投顾”概念。近年来，各大金融机构相继推出智能投顾业务。智能投顾以其交易成本低、投资门槛低等优势吸引了不少个人投资者。但由于我国智能投顾业务尚未成熟，其发展过程中存在不少问题。为深入挖掘智能投顾发展问题并分析内在原因，本项目通过对金融机构的实地调研和对个人投资者的采访调查，深入探讨智能投顾的发展问题。最后，基于个人投资者视角，为我国智能投顾业务的进一步推广提出合理建议。
安徽财经大学	201810378387	蚌埠市博物馆文创产品研发创新性研究	创业实践项目	高晓辉	20154911	5	邵建焯 (20150021)、 徐宏娟 (20154199)、 邱振武 (20170210)、 张力 (20170841)	黄宸翰	助教	760	蚌埠市博物馆文创产品研发创新性研究，是以蚌埠本土文化元素为创意素材，设计研发出具有地域文化特色的旅游纪念品研发项目。基于博物馆文物的文创设计在国内已有成功案例，本次研究将与蚌埠润生珠宝有限公司合作，在该公司协助下，利用其在礼品及文创产业内的优质资源，将研究成果转化成实际产品。通过本次研究，将现有的蚌埠文创产业从简单的加工制造，引导至“设计输出”，“品牌输出”，“文化输出”的高级产业形态。

安徽财经大学	201810378388	美联储加息对中国金融市场的影响探究—基于VAR模型分析	创新训练项目	陈茹	20161403	5	付佳丽 (20160741)、 王鄂 (20165358)、 韩一帆 (20174159)、 钟溪贝 (20175392)	蒋少华	副教授	790	收集近年美联储加息数据，通过计量经济实证分析，运用Eviews、Matlab等软件进行数据统计分析，建立VAR模型，进一步清晰深入地寻求美联储加息对中国经济金融市场的影响，本文着重从人民币汇率、中国资本流动和货币政策三个方面分析，找到其中可靠的动态关系。从而有效抑制消极的金融传导，为我国的金融深化谋求一条更具稳健的发展路线。
安徽财经大学	201810378389	国地税机构合并)、如何实现“双重领导”管理体制?——基于央地事权与支出责任划分角度分析	创新训练项目	郑成亮	20151389	5	叶海鹏 (20172487)、 朱凌霄 (20174067)、 张小雨 (20175199)、 包亚伟 (20175211)	郑洁	副教授	790	在2018年的两会上提出了改革国税地税征管体制。省级和省级以下国税地税机构合并，具体承担所辖区域内各项税收、非税收入征管等职责。国税地税机构合并后，实行以国家税务总局为主与省、区、市，人民政府双重领导管理体制。但关于何为“双重领导”的管理体制，并没有明确的说明。国家税务总局和省人民政府的关系就是中央与地方的关系，正确地处理中央与地方的关系是财税改革的关键内容。
安徽财经大学	201810378390	射频识别(RFID)、技术在图书管理中的运用	创新训练项目	方悦	20172090	4	王晶晶 (20170515)、 夏诗颖 (20174364)、 李瑞 (20174829)	虞文美	讲师	140	射频识别，RFID，技术作为构建“物联网”的关键技术近年来受到企业和有关部门的追捧，已经被应用到物流，交通，门禁识别等生活的各个方面。由于传统图书管理系统需要储存图书的位置信息，非常不方便。本项目利用RFID技术进行图书的准确定位和借还处理，极大地方便图书的查找和借还，增强了读者阅读体验，为读者提供更舒适的借阅条件和更优质的服务。
安徽财经大学	201810378391	长江经济带绿色发展的经济效益研究	创新训练项目	任玉铭	20154867	4	陆宸毅 (20153607)、 陈淑娟 (20154380)、 黄天星 (20154865)	李勇刚	副教授	790	长江经济带，是我国“新常态”经济下的全新战略布局，它开辟了我国由东向西的横向发展方向，并将成为未来几十年我国经济增长的核心地带。摒弃了以往高消耗、高污染式的“大开发”发展模式，长江经济带以绿色发展、创新发展为原则，着力打造绿色、健康、持续的“新经济”。课题对经济发展和区域资源环境进行综合分析，试图探索其可协调发展的合理途径，对两者协调关系的研究有助于帮助人们更好地进行决策和规划。
安徽财经大学	201810378392	乡村振兴战略下教育精准扶贫：问题识别与完善路径—以安徽省为例	创新训练项目	孙晓雪	20162320	4	夏慧慧 (20161304)、 熊文萍 (20162311)、 庞倩男 (20162321)	余红艳	副教授	790	实施乡村振兴战略是我国全面建成小康社会的重要举措，而精准教育扶贫问题是乡村振兴战略中关键的一环。教育是阻断贫困代际传递的治本之策，助推贫困地区教育事业有利于“减贫”目标的实现和地区经济的可持续发展。精准教育扶贫是安徽省教育扶贫发展的新阶段，本项目以此为例，深入识别与评价安徽省当前农村精准教育扶贫中存在的问题及成效，据此提出可行性政策路径，以期乡村振兴战略视域下的教育精准扶贫推进提供有效的参考。

安徽财经大学	20181037839 3	基于股权投资支持贫困地区经济发展效应研究——以九鼎投资PE效应分析为例	创新训练项目	夏雪	20164121	5	相微笑 (20163089)、 吴娜 (20170584)、 黄庭益 (20172405)、 袁永晴 (20173008)	安广实	教授	790	在经济政策偏向中东部发展的同时，中西部贫困地区在资源技术上也具有一定的优势，为此提供融资支持不仅可以解决他们融资困难的问题，自身也可以取得丰厚的回报。带动贫困地区经济的发展，以股权投资引导社会资本参与贫困地区的发展建设，既是对国家战略的回应，也是现情况下企业新发展的新途径。本项目采取理论与案例相结合、定量和定性相结合的方式，基于九鼎投资所取得的成效，探寻分析股权投资支持贫困地区的发展情况。
安徽财经大学	20181037839 4	“中国制造2025”背景下乡镇企业转型升级的路径研究——以无为县电缆厂为例	创新训练项目	徐厚迪	20162267	4	王子鸣 (20162291)、 褚帅 (20164359)、 叶闻 (20171708)	崔亚飞	副教授	790	从“中国制造”到“中国智造”，制造业各企业转型升级刻不容缓。然而，许多乡镇企业当下面临着自主创新能力差、工艺技术含量低等问题，在转型的道路上举步维艰。本项目以安徽省无为县电缆厂为例，通过实地调研，运用统计学、经济学等相关知识，对企业的产品质量、经营模式、管理体制多方面进行调查，并基于调查情况和分析结果，提出一些合理化的建议，探索乡镇企业转型的科学路径。
安徽财经大学	20181037839 5	大数据背景下智慧停车用地布局优化研究	创新训练项目	李若冰	20173467	4	郑梦琪 (20173468)、 丁泽琴 (20173469)、 尹利阳 (20174628)	陈兴雷	讲师	630	针对停车困难城市拥堵的问题提出优化停车用地的思想，通过各个地区的车流量大小和停车分时段需求来分析，总结智慧停车用地布局中存在的问题，完善城市级智慧停车用地规划和用地优化的方向，使车主穿梭在车水马龙的城市时，对于停车位的寻找与到达更方便、更准确，智慧停车用地布局优化更合理、更高效。这项研究对缓解城市停车难和交通拥堵具有重要的研究意义。
安徽财经大学	20181037839 6	废旧电子产品循环利用的财税政策研究——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	梁佳文	20175411	5	洪剑 (20161296)、 陈春瑞 (20170943)、 郑仙姬 (20174482)、	单学勇	教授	790	电子产品淘汰率高，废旧电子产品回收与维修行业不正规，电子垃圾得不到有效处理可能严重污染环境。本项目组将以蚌埠市为例，从政府财政基金补贴及税收机制调控的角度，从企业竞争市场调节的角度来深入研究，希望能针对蚌埠市电子垃圾的处理现状提出有效建议。
安徽财经大学	20181037839 7	安徽省田园综合体的可持续发展模式研究	创新训练项目	郁慧琳	20162933	5	张碧勇 (20162910)、 夏菊花 (20162935)、 吴舒磊 (20173331)、 高婧 (20175155)	李强	副教授	630	乡村振兴背景下田园综合体是致力于农业产业结构转型升级、构建三产融合的创新路径。但田园综合体进入试点时间不长，许多问题有待改善。本课题立足于安徽地区，首先对具有代表性的田园综合体的实地调研，探究出影响综合体发展的因素，构建完整的评价体系，再结合主成分分析法，分析出各个因素在田园综合体发展中所占的比重，从而提出具有针对性的对策，研究出安徽省田园综合体的可持续发展模式，推动三农发展，助力乡村振兴。

安徽财经大学	201810378398	基于数据挖掘技术的校园互助社交平台的设计研究	创新训练项目	朱璐	20175442	4	张少姿 (20170901)、 方世祥 (20172190)、 陈亚楠 (20172294)	王有刚	副教授	630	本研究以高校学生为主体,针对大学生找队友难的问题,提出搭建校园互助社交平台的设计理念。通过研究智能匹配、信息推送、数据挖掘等多种功能于一身的门户式智慧校园移动服务平台,将高校学生的基本信息和兴趣爱好智能聚合成系统的信息资源,并按内容标准对信息进行智能处理,向学生提供智能匹配队友、疑惑解答、以及校园热点话题发现等功能。迎合了高校学生群体学习和生活需求,具有教育管理创新探索等重要意义。
安徽财经大学	201810378399	共享经济下押金监管法律问题研究	创新训练项目	许婉婉	20152108	6	徐雪静 (20152018)、 张云云 (20153083)、 赵一乐 (20154472)、 马娥 (20162854)、 杨洁婷 (20162902)	邵朱励	副教授	820	押金问题是困扰共享经济市场主体与监管机构许久的法律问题,而作为新兴的经济形态,押金监管问题关乎共享经济日后的良性发展。明确押金的法律性质和法律风险,评估共享经济下押金的安全状况及其对社会诚信体系和法治建设的冲击,对共享经济高效有序的发展有着重要作用。针对目前押金监管方面的法律空白和监管主体缺失的问题,制定一套完善的押金监管体系,保障押金的安全性和规范性,有助于促进共享经济的健康发展。
安徽财经大学	201810378400	大数据视角下的社区养老服务质量评价研究	创新训练项目	杨化涛	20171222	5	汪飞 (20171221)、 王元 (20172290)、 汪家武 (20174617)、 赵源 (20175103)	汪卫霞	教授	630	当前社区养老存在着大量问题,如资金短缺等。政府虽推出鼓励建设民办养老机构的政策,但准入门槛较高,让惠民政策难以落实。在大数据背景下,政府获取数据有了更多渠道,对老年人健康状况可以进行持续跟踪;社区可对老年人的需求进行定位,进而为老人提供更加优质的养老服务。本研究立足于大数据并深入研究其特点规律,并期望建立一个科学客观的社区养老服务质量评价模型,以为促进社区养老健康发展提供基本依据。
安徽财经大学	201810378401	以微信小程序为代表的“轻应用”平台的满意度研究	创新训练项目	刘卓	20152191	4	杨昊 (20152059)、 罗志 (20152401)、 李昕 (20152409)	吴小兰	副教授	520	为应对当前智能手机性能过剩而流畅度不足的弊病,以微信小程序为代表的“轻应用”软件平台成为智能手机行业关注的焦点,传统APP是否会因此被取代也成为行业领域讨论的热点话题。本课题以微信小程序为研究对象,借助于其用户基数大,代表性强的优势,通过发放问卷的形式,从用户角度分析“轻应用”的优势及劣势,提出完善功能与体验,促进“轻应用”发展的建议。对未来“轻应用”的发展方向与功能优化具有一定的参考价值。

安徽财经大学	20181037840 2	互联网背景下大学生消费金融风险管理研究——以安徽省为例	创新训练项目	牛毓欣	20162481	3	吴凡 (20162497)、 张振兴 (20162505)	陈媛媛	讲师	790	在互联网迅速发展的背景下，互联网消费金融产业应运而生，并迅速覆盖大学生市场。然而，由于年轻人易于冲动消费、超前消费且可支配收入较低，大学生消费金融的信用风险问题日益凸显。本文基于对国内消费金融的风险研究为参考理论，对安徽省各大高校互联网消费金融的现状进行调查统计，通过整理调查数据，定性和定量分析影响大学生消费金融信用风险的因素，并根据实证结果，针对降低信用风险问题多角度给出相应的解决方案。
安徽财经大学	20181037840 3	互联网+农副土特产品营销策略研究——以巢湖银鱼为例	创新训练项目	朱瑶	20161971	5	肖九红 (20160455)、 沈玉洁 (20161732)、 陆曼 (20164798)、 谷晓羽 (20170873)	白文周	副教授	630	本项目针对巢湖银鱼产品种类单一，加工业发展滞后，销售专业化程度较低，缺乏市场效应，市场竞争力不足等问题，立足于“互联网+”的时代背景，结合巢湖实际，提出壮大巢湖银鱼产业的对策；合理规划、科学制定银鱼产业发展的长期战略计划；改变传统营销方式，将互联网与银鱼销售结合起来，推动特色农产品营销；突出地方特色，加大品牌宣传力度，打响巢湖银鱼这一品牌。
安徽财经大学	20181037840 4	“互联网+”下地方高校公益组织发展模式的转型创新——以蚌埠市高校为例	创新训练项目	谢天宇	20162270	4	韩明智 (20162265)、 束伟杰 (20162275)、 马铮 (20162303)	宗惠	讲师	630	随着互联网时代的兴起，高校公益领域“互联网+”的发展作为新兴的发展模式正革新着传统的公益环境。本项目拟通过查阅相关文献分别建立衡量地方高校公益组织发展水平与公益领域“互联网+”建设水平的指标体系，再实地调研蚌埠地区高校公益组织各指标的水平，借助MATLAB等数模软件进行分析，总结出公益领域“互联网+”建设与该校公益组织发展水平间的必然联系，给出“互联网+”下地方高校公益组织发展模式的转型方法。
安徽财经大学	20181037840 5	基于单片机技术的直立智能车控制系统研究与设计	创新训练项目	邵海峰	20163358	4	张人杰 (20163331)、 徐格格 (20163349)、 邵宗定 (20171489)	殷红彩	讲师	510	本项目是在以恩智浦半导体公司的MKEA微控制器为核心控制器，使用“恩智浦杯”智能汽车比赛中的D型车模为实体构架的直立电磁二轮车控制系统的研究与设计。智能车控制系统是以道路内部铺设通电导线产生的电磁场为引导，通过电磁传感器结合MCU运算进行道路识别、路径规划、车体控制等多功能于一体的一种综合控制系统。本项目的研究有助于提高未来汽车的安全性，舒适性，提供更好的车交互界面。

安徽财经大学	201810378406	基于区块链技术的征信业变革探究	创新训练项目	申佳媛	20153535	5	梁永 (20150273)、 郭华群 (20150950)、 李菲 (20152755)、 林灵 (20153526)	乔慧清	讲师	790	现代金融体系的高效运转，需要强大有效的征信体系来支撑。但是，随着近些年来大数据与互联网金融的爆炸式发展，我国传统征信业逐渐暴露了征信成本高、效率低和数据隐私保护不力等缺点。针对此现象，本课题从我国征信业发展现状与区块链技术特点出发，积极探寻区块链技术在征信业中的应用场景，创新性提出构建征信数据共享平台模型，并分析其实践可行性与存在的优势、弊端。
安徽财经大学	201810378407	金融扶贫背景下农户P2P借贷违约风险影响因素及防范机制研究——以“农发贷”为例	创新训练项目	黄晶晶	20171990	4	邵一荻 (20161804)、 廖晓英 (20172262)、 彭丽君 (20174121)	张春强	讲师	790	P2P借贷是一种借助电子商务共享平台的小额借贷交易。由于其门槛低借贷无抵押等优点，发展迅猛。随着宏观经济的下滑和精准扶贫的推行，P2P借贷显然是金融扶贫的重头戏。然而P2P在经历了2013年的野蛮生长后，频繁出现非法集资，圈钱跑路，平台倒闭的现象。P2P行业尚未规范化，农民收入受到客观因素影响，因此存在着极大的风险。本项目以“农发贷”为主要研究对象，研究农户P2P借贷违约风险影响因素与防范机制。
安徽财经大学	201810378408	基于AHP-模糊综合评价法构建旅游扶贫绩效评估模型——以安徽省歙县为例	创新训练项目	王仟滢	20163656	4	陶雅丽 (20163372)、 霍云惠 (20163573)、 傅宇 (20163615)	石磊、 李敬明	讲师、 讲师	630	近期，国家出台一系列精准扶贫政策，旅游扶贫是重要举措之一。针对现有的旅游扶贫绩效评估方法大多采用主观分析，无法客观量化分析的问题，本课题拟研究基于AHP-模糊综合分析评价法构建旅游扶贫绩效评估模型。首先通过多种渠道获取数据，拟从经济、社会、生态等五个维度构建指标体系进行分析；其次利用AHP和模糊综合分析法构建绩效评估模型，搭建实验平台，利用数据验证模型准确性；最后由结果给出建议，使精准扶贫更有效。
安徽财经大学	201810378409	农业产业化对农业劳动力转移的影响——基于蚌埠市的研究调查	创新训练项目	郑岩松	20171275	5	张建邨 (20171518)、 戴磊 (20171643)、 杨瑞 (20171755)、 汪旭 (20171759)	高莉莉	副教授	790	由于蚌埠市经济体制的转变和农业生产逐渐转向产业化，对农业劳动力的转移产生了一定的影响，因此研究其影响，有助于我们更好地了解农业产业机制。本项目以理论和实践相结合的方法，按照系统性、前瞻性和全局性的原则，研究农业产业化的现状和农业产业化对农业劳动力转移的影响，并预测未来农业产业化对农业劳动力转移的影响力度，从各个方面突出合理的农业发展策略，为更好地发展蚌埠市经济献计献策。
安徽财经大学	201810378410	数字化转型背景下大数据对企业创新升级的推进研究——以ThinkPad L为例	创新训练项目	刘焕兰	20162339	4	贾昊 (20162334)、 牛英杰 (20163949)、 卢元梦 (20164942)	杨彤	副教授	790	数字化转型时代，十九大强调创新驱动发展，为响应一系列国家政策并加速经济新动能的形成，本项目以ThinkPad L的诞生为例，研究精准定位需求用户和场景化营销对传统企业转型的影响。推动企业在创新升级的同时打造企业的大数据生态平台及商业智能系统，改变传统企业的生产模式和产业动态，推动传统制造业向智能制造的转型。

安徽财经大学	20181037841 1	基于FAHP-纳什均衡在大数据背景下的公交移动支付平台优化研究—以湖北省武汉市为例	创新训练项目	万钰涵	20163114	4	杨乐 (20163125)、 周子言 (20163132)、 林楠 (20163178)	朱家明、 杨鹏辉	讲师、 讲师	110	近两年来，公交移动支付快速发展。以互联网+、实名制、大数据、流量入口和广告收益为主要特征的移动支付模式，已进入公共交通领域。本课题基于FAHP-纳什均衡以公交移动支付平台的优化为主要研究方向，首先对公交移动支付的发展现状进行调查分析，再根据所收集的相关数据，运用MATLAB、SPSS等软件进行相关分析，再运用模糊层次分析建立评价模型，最后运用博弈论中的纳什均衡对平台进行优化。
安徽财经大学	20181037841 2	基于精准扶贫背景下甘肃省中药材产业发展前景的调查与研究	创新训练项目	刘洋	20154637	3	张蕾 (20154642)、 罗静娴 (20165434)	李德玉	副教授	790	中药材产业是甘肃省特色优势产业，其发展对促进农业结构调整，提高农民收入，推动农村经济发展具有重要作用。然而传统中药材产业的发展在种植、加工、销售等方面存在重重阻碍。本项目将调查精准扶贫对中药材产业在种植、加工以及销售等方面的采取的具体帮扶措施，利用各类中药材成活率、产量、市场价格等数据分析传统中药材产业存在的问题在精准扶贫背景下是否得到明显的改善，最终探讨和总结甘肃省中药材产业的发展前景。
安徽财经大学	20181037841 3	大数据推动社交网络个性化推荐的发展——借用社交网络用户兴趣层次化模型分析	创新训练项目	张宇航	20173290	3	姚文娟 (20170917)、 姜姗 (20173407)	陈红琳	讲师	120	随着大数据时代的到来，信息的种类和内容都在不断增长，国内社交平台和网络用户众多，在进行社交网络个性化推荐优化时，通过研究多类互联网信息，可以做到准确地向用户提供有效推荐的可能性。此项目借用社交网络用户兴趣层次模型来研究大数据对社交网络个性化推荐的推动作用。借用此模型来分析用户兴趣，进一步对用户进行偏好描述，从而实现更加精确的个性化推荐。由此可以得出大数据在一定程度上推动了社交网络个性化推荐的发展。
安徽财经大学	20181037841 4	“也行”动漫角色变现周边衍生品的研究和设计	创业实践项目	张明志	20150469	5	姜晓林 (20150034)、 陆春轩 (20150057)、 李鹏 (20150467)、	丁李	讲师	760	也行动漫是围绕动漫周边和文化周边，注重开发周边衍生品，整合构建成一个动漫衍生品运营平台，发力动漫产业的变现环节。旨在将艺术与动漫结合，并将其附加在商品之中广为传播，让人们的精神多一份给养。
安徽财经大学	20181037841 5	旅游精准扶贫的路径和绩效研究-以潜山县为例	创新训练项目	周宁宁	20163036	3	曹思佳 (20163032)、 徐慧 (20163033)	石怀旺	讲师	790	在精准扶贫的时代背景下，基于潜山县的扶贫工作落实及发展状况，展开一系列调研走访活动，探索出精准扶贫的路径，走访了解潜山县的脱贫绩效，对扶贫工作面临的困境提出新的思路，形成调研报告。

安徽财经大学	201810378416	大数据背景下大学生信息安全意识提升途径研究---以安徽省几所高校为例	创新训练项目	吴翔	20163354	4	荆为祥 (20163316)、 陈哲 (20163395)、 操敏 (20163600)	马海磊	助教	840	在大数据发展成为国家战略的背景下，个人数据成为重要资源，个人的信息安全受到严重威胁。本项目通过了解身边在校大学生的信息安全受到侵犯的实例和具体方面，提出一些提升大学生信息安全意识的具体方法和路径，通过一系列的研究活动来切实提高大学生的信息安全意识，并希望推广普及到对社会大众如何保护个人信息安全提出自己的一些解决措施和建议。
安徽财经大学	201810378417	乡村振兴战略中我国农村民间借贷的发展现状研究--以安徽省为例	创新训练项目	李晓梦	20161935	5	吴越 (20170230)、 姜彬 (20173810)、 汪玥 (20174024)、 黄兴邦 (20174439)	张斌	助教	790	乡村振兴战略在党的十九大报告首次被提出实施，其与三农政策息息相关，而我国民间借贷的发展现在乡村振兴战略下也更加需要被关注。因此，本项目立足于实践并选取典型的农业大省--安徽省为例，通过问卷调查和数据分析对乡村振兴战略中我国民间借贷的发展现状进行研究。紧跟十九大的步伐，关注农村、农业、农民，振兴乡村，促进民间借贷更好地发展。
安徽财经大学	201810378418	云计算与虚拟化的关系--虚拟化技术在云计算中的应用分析	创新训练项目	刘欢	20163429	4	李春 (20163338)、 蒋海豹 (20163763)、 王晨 (20164065)	吴延辉	讲师	520	云计算作为最近几年的热门技术，融合了以虚拟化、标准化和服务管理自动化为代表的大量革新技术。其中，虚拟化正是云计算的核心技术。云计算发展迅速，虚拟化技术作为云计算的关键技术，它可以将一台物理服务器虚拟化成多台逻辑虚拟机，这样不仅可以大大提升云计算环境IT计算资源的利用效率和节省能耗，同时其提供的动态迁移、资源调度，使得云计算服务的负载可以得到高效管理、扩展，使得云计算的服务更具有弹性和灵活性
安徽财经大学	201810378419	关于环保税的征收是否会促进企业绿色转型的探究-以安徽省蚌埠市工业企业为例	创新训练项目	原智超	20162675	5	汪彤 (20162224)、 周天 (20163085)、 钱鸿涵 (20163233)、 霍文洁 (20172989)	金静	讲师	630	本项目是在环保税首次实施的背景下，对蚌埠工业企业进行产业结构的优化，促进企业的绿色转型。拟研究的主要内容如下：一、分析环保税实施的原理和背景及对企业绿色转型的意义；二、分析蚌埠工业企业在运营过程中的污染情况、经营状况和财务状况，指出发展中存在的问题；三、参照国家实施的环保税政策，对企业提出具体的方案，解决工业企业正常运营过程中的污染问题；四、分析企业绿色转型的可行性和具体措施并得出结论
安徽财经大学	201810378420	大学生创意与企业项目的网络信息对接平台	创业训练项目	任玉青	20164407	4	洪晓芬 (20161174)、 赵曼丽 (20164520)、 齐雪薇 (20164986)	罗鸣令	副教授	120	针对当前许多大学生有创意没资金而企业有资金没项目的现状，CAC, Creative And Corporate, 科创网络有限责任公司决定成立一个对接大学生创意项目和企业项目需求的网络信息服务平台。通过公司搭建的网络平台展示大学生创意项目部分内容，来吸引创新创业型投资服务企业，促进小微企业、创投风投机构与学生创意项目的对接，最终达到多方共赢的局面。

安徽财经大学	201810378421	产业转型升级背景下个税收改革对地区经济与居民生活水平推动力分析——以吉林省长春市试点为例	创新训练项目	李婉悦	20161086	3	张心平 (20162586)、 陈俞霏 (20170683)	韩扬	讲师	790	在个税改革对地区经济及居民生活水平作用力尚不明确下，本次活动以探究个税改革作用及其对产业转型升级下地区经济与居民生活水平推动力为主要目的，将以1.调查我国当前个税政策总体情况和改革发展方向2.以东北重工业产业转型为项目载体，以吉林省长春市为项目试点，深入探究东北重工业转型升级阶段性成效3.重点探究个税体制改革与产业转型升级区域财政收入，税收情况的必然联系，对地区居民生活水平，社会福利及幸福感的推动作用。
安徽财经大学	201810378422	“互联网+精准农业”模式创新研究——以安徽省凤阳县为例	创新训练项目	汪燕	20150163	4	丁飞 (20150918)、 陈健 (20160425)、 吴凤阳 (20160512)	舒家先	副教授	790	“互联网+精准农业”模式是指充分发挥互联网在农业生产要素中的集成和优化作用，利用大数据、云计算、物联网等新一代信息技术与农业跨界融合创新，实现农业精准化，提高农业产量与效益。本项目将以凤阳县为例深入研究“互联网+精准农业”发展模式，结合我省农业产业链庞大且发展模式较单一的问题，在实践中运用实践法，调查法等基本方法将收集的数据进行对比，实证分析，得出结论与政策建议，在安徽省推广有较强的现实意义。
安徽财经大学	201810378423	精准扶贫背景下农村普惠金融发展水平的实证研究——以安徽省为例	创新训练项目	杨锐	20163833	5	王燕 (20161660)、 程浩然 (20163643)、 章忆 (20164001)、 丁丁 (20170426)	陈洋林	讲师	790	在2017年全国金融工作会议中，习近平强调要积极发展普惠金融来推进精准扶贫。本项目首先利用2008—2017年各年的安徽省宏观统计数据为研究样本，采用改良的普惠金融发展评价指标来测度安徽省农村普惠金融的发展水平，然后使用面板数据模型进行回归分析，检验制约农村普惠金融发展的因素，以便更准确地把握普惠金融的推进行程和运行障碍，最后在此基础上提出促进农村普惠金融发展的建议。
安徽财经大学	201810378424	基于博弈论的中美贸易战对我国大豆市场的影响	创新训练项目	张雪梅	20163123	4	董晓冉 (20163182)、 周佳佳 (20164364)、 孙紫为 (20172058)	杨桂元	教授	110	2018年3月以来，美国两次对中国产品增收关税。中国迅速做出反击，对美国大豆加征关税，中美贸易战逐步加剧。无论是作为养猪的重要饲料，还是油料作物，中国对于大豆都有很高的需求。其次，我国耕地有限无法满足国内需要，使得中国成为世界上最大的大豆进口国。作为美国大豆的最大进口国，中国增加大豆关税的同时，国内大豆市场也将受到较大的影响。在此背景下，我们基于博弈论对国内大豆市场变化进行研究并得到相关结论。

安徽财经大学	201810378425	“互联网+”背景下公益众筹的法律问题研究——以腾讯乐捐、轻松筹等众筹平台为例	创新训练项目	吴琳	20162881	5	龙美玲 (20161539)、 严屹 (20162839)、 吴楠 (20162880)、 陈宇壮 (20165021)	唐雯	讲师	820	互联网与公益的联姻为慈善的推广提供了便利。2011年第一家公益众筹平台成立，而后越来越多的众筹平台不断产生并且壮大。但由于缺乏众筹模式存在的合法性基础，其发展也存在诸多问题。本项目针对众筹平台的法律性质以及众筹平台的法律资质问题、募捐人的资格审查问题等进行分析，并且提出建议。通过此项目希望能够深入认识公益众筹及其法律问题，寻求解决之策，促进其发展。
安徽财经大学	201810378426	基于SSM模型分析下互联网经济对农村经济发展的影响研究	创新训练项目	李沂泓	20175012	5	张文豪 (20171510)、 阚晓旭 (20172659)、 范鸿儒 (20174441)、 王耀鳞 (20174530)	张士杰	教授	790	“互联网+”的时代浪潮下，农村经济的发展要积极响应国家“互联网+农业”政策和乡村振兴战略，解决农村信息不对的问题，实现经济的良性发展，促进就业、增加收入和扩大税收。本文基于对安徽部分农村的调研，收集了安徽农村经济发展现状的相关数据。关于如何利用互联网推动农村经济的发展，本文运用SSM模型分析了其中存在的困难，并提出了相应的对策。
安徽财经大学	201810378427	国产电影元素在立体空间中的应用	创新训练项目	秦纬	20150507	6	褚唯敏 (20150070)、 董丽泰 (20150473)、 郑子铭 (20150539)、 罗海蓝 (20152940)、	杨蕾	副教授	760	本项目以迷宫为表现形式，以当下热门的国产电影为主题，放置电影场景设计，根据电影情节设置主线道，通过剧情即可正确快速到达出口。少数地方设置反派角色，配合阴暗光线，形式新颖，使顾客身临其境地感受电影场景。迷宫内可适当放置商场及其内部商家的广告，与顾客产生实时的联系和互动，增加顾客对产品的印象和好感，达到为商家引流的实际效果。
安徽财经大学	201810378428	互联网时代下加速传统制造业与大数据融合“促发展”的战略研究(以安徽地区为例)、	创新训练项目	朱徽兰	20162233	4	王丰羽 (20162200)、 史舒琪 (20162257)、 杜晓宇 (20165323)	蔡晓薇	讲师	910	大数据时代已经到来，中国许多传统制造业正面临着危机。十九大报告指出：传统制造业要与大数据融合出新动力，以推动经济的发展。我们将以安徽省为例，通过实地调研，运用统计学专业知识以及统计软件进行数据分析，分析行业的优劣性等方式进行研究，对中国的传统制造业与大数据融合出“新动力”的战略提出可实施性措施。
安徽财经大学	201810378429	社会效益视角下的校园文化创意产品专属私人订制——淮域徽阁	创业训练项目	廖国威	20162182	5	张樱馨 (20153703)、 陶然 (20160213)、 黄瑶 (20162369)、 胡世浩 (20163263)	廖信林	副教授	790	本项目创新之处：第一，通过对我校校园文化产品价格偏好、消费特点等心理预期进行调查，了解其供求市场并全面分析项目背景；第二，依托互联网O2O商业模式，线下利用孵化基地的实体商业模式进行优化，线上通过自建网站结合社会团体、微信等新媒体对校园文化产品的便携性、独特性、文化内涵进行多角度的展示，将经济效益和社会效益有机结合；第三，依托网站结合消费者个人喜好进行私人定制，打造校园文化品牌。

安徽财经大学	201810378430	大数据视域下环境保护税征管机制研究	创新训练项目	王倩倩	20165045	4	姚迪 (20170245)、 王涵 (20172513)、 刘蕾 (20174906)	杨晓妹	副教授	790	随着大数据时代的到来,我国税收征管面临着更加纷繁复杂的数据环境,而环境保护税作为我国落实税收法定原则后出台的第一部绿色税法,理论研究和实践经验都尚缺乏。因此充分运用大数据思维和手段实施“信息管税”,必然成为税收征管模式适应时代发展要求的根本之道。基于此,我们将从税收征管大数据化的背景出发讨论环境保护税征管机制的构建,提出完善环境保护税征管机制的建议。
安徽财经大学	201810378431	徽动漫主题休闲吧	创业训练项目	罗巧	20150083	5	杨诗丽 (20150100)、 王姗姗 (20150102)、 李敏 (20150468)、 王艳慧 (20150487)	刘晓峰	讲师	760	以徽州特色文化和动漫结合的原创文化产品为主题的休闲吧。动漫主题餐厅注重顾客体验动漫文化,从店面名称、店面装潢设计到菜肴搭配都体现出一种浓厚的“动漫主题”文化,在满足了潮流男女及动漫爱好者对环境、口味的要求同时,又能感受到动漫主题文化。可以为动漫爱好者、美食爱好者、动漫玩家、时尚一族提供了生日Party、玩家沙龙、公司聚会、朋友品食小酌的时尚休闲环境。
安徽财经大学	201810378432	依托家庭式手工业的农村脱贫模式研究——以安徽省青阳县为例	创新训练项目	施贤	20174345	5	罗心如 (20173403)、 孙叶彤 (20173405)、 李娜 (20174198)、 赵红芳 (20174744)	周泽炯	教授	790	本项目在国家脱贫攻坚战略的大背景下,对依托家庭式手工业的农村脱贫模式进行研究,拟研究的主要内容如下:一是,了解当下城镇手工业发展现状,以及小部分家庭式手工业的运营情况;二是,了解分析农村贫困人口的生活就业状况,以及扶贫干部当下所推行脱贫方案;三是,将家庭式手工业生产与进入工厂式手工业生产进行比较分析,将依托家庭式的农村脱贫模式与其他脱贫模式进行比较分析,最终推动该扶贫模式的实施。
安徽财经大学	201810378433	基于供给侧改革视角的城市养老金融模式研究——以万科养老金融为例	创新训练项目	李蕾	20160584	5	卓丽花 (20161036)、 朱妍 (20161975)、 阮仁瑞 (20163197)、 乔婷婷 (20163711)	周弘	副教授	790	本项目结合万科养老金融数据,基于供给侧视角对城市养老金融进行研究。1.养老金融,探讨国家养老保险体系、企业年金改革、养老证券基金运营等金融手段在完善我国养老保障体系中的作用等 2.养老服务金融,结合万科居家、机构和社区三位一体及活跃公寓、家庭式康复护理和社区养老服务三大产品线,分析其实践效果 3.养老产业金融,结合万科养老在京、杭、三亚等地的养老产业项目,探索养老模式多样性可能。
安徽财经大学	201810378434	“大数据杀熟”的法律规制研究	创新训练项目	汪彬彬	20152809	3	蒋毓昊 (20152003)、 张燕 (20152983)	杜仲霞	副教授	820	大数据时代,机遇与风险并存。本项目是通过归纳总结大数据时代中国信息安全现状,针对“大数据杀熟”这一具体问题,从概念定义、与其他相似行为区别这两方面入手,运用文献研究、实证分析、比较分析等方法,分析大数据运营违法界限、“杀熟”蕴含的法律风险、现今法律规制优劣等问题,运用法律规制“大数据杀熟”行为,期待可以解决问题,促进大数据行业健康有序发展。

安徽财经大学	201810378435	新时代下安徽省农场多业态共同发展	创业训练项目	刘国昊	20164507	3	余少华 (20161905)、 孟磊 (20164394)	任志 安	教授	790	自提出建设新农村以来，安徽省新农村建设取得佳绩。2014年国家出台的《关于引导农村土地经营权有序流转发展农业适度规模经营的意见》中鼓励发展适合企业化经营的现代种养业。项目组初期结合地方特色和弥补市场需要发展养殖业。待市场稳定后，发展成养殖与餐饮相结合的多样化养殖合作社即家庭农场，后期增加垂钓、采摘等农业娱乐项目和真人CS、游乐园等城市娱乐项目，最后建成将农家特色和城市特色相结合的休闲娱乐产业园。
安徽财经大学	201810378436	关于“公交移动支付”模式推广及普及的研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	耿国强	20160496	4	任志 (20160167)、 马田田 (20160491)、 邱翰林 (20174957)	李加 明、 朱家 明	副教授 、 讲师	790	随着智能手机的普及和移动支付技术的提高，越来越多的支付手段可以转移到手机端。现有的现金缴费和实体公交卡刷卡的付费方式存在许多缺点，现金支付带来的便，增加了人工成本。然而，公交移动支付则可以很好地解决这些问题。本课题以蚌埠市为切入点，基于大数据的公交移动支付问题为主要研究方向，探究蚌埠市应如何进一步推广普及公交移动支付。
安徽财经大学	201810378437	乡村振兴战略背景下农村经济发展的制约因素研究——以蚌埠市固镇县为例	创新训练项目	臧伟奇	20151253	3	王梓桐 (20153316)、 戴大鹏 (20173476)	周泽 炯	教授	790	基于乡村振兴战略背景，以固镇县为例，分析农村经济发展的制约因素，为农村经济发展提出合理路线。首先，通过实地调研和问卷调查，了解固镇县农村经济发展现状。其次，以农村基础设施建设、农产品市场价格、农村人口素质，农村环境、农村金融体系等作为骨架，构建鱼骨图模型，找出固镇县农村经济发展的制约因素。再次，构建计量模型，分析固镇县农村经济发展的显著性影响因素。最后，提出一条符合当地农村经济发展的合理路线。
安徽财经大学	201810378438	喔喔代养——基于o2o的云养殖平台	创业实践项目	陈美丽	20161355	4	陈景婷 (20161335)、 方宝宝 (20162534)、 张韡祎 (20165227)	冯林 燕	讲师	630	目前，消费者对新鲜、健康、高品质食品的需求日益强烈，但云养殖模式下的企业辐射范围小，难以满足需求。喔喔代养云养殖依托科学的技术、管理，发挥乡村区域优势，建设生态基地。我们提供优质品种、天然原粮，并严格把关。通过互联网和高效物流，定期为消费者配送家禽肉制品及农副产品，如鸡蛋、鸭蛋，。顾客线上掌控家禽生长动态，技术人员线上进行远程诊疗、质量监管等，由此满足消费者对于新鲜、健康、高品质家禽制品的需求。

安徽财经大学	201810378439	区块链技术在数字化广告中的应用	创新训练项目	尹昱文	20162374	4	吴金科 (20160215)、 焦建成 (20160246)、 刘潮洋 (20160421)	李加明	副教授	790	据相关机构统计，中国数字化广告市场的总体规模位居世界第二，并且增长率高达5.6%，虽然中国广告市场的前景看似一片光明，但广告生态系统不透明、无效流量和隐私泄露等挑战正阻碍着中国数字化广告市场的增长。针对这些存在的问题，本研究项目引入区块链技术，它是一种基于密码学技术生成的分布式共享数据，利用区块链技术的去中心化、基于共识建立信任和信息不可篡改的三大特征，建立数字化广告定价、设计和投放的新商业模式。
安徽财经大学	201810378440	基于“互联网+”特色产业发展的扶贫对策研究——以怀远县石榴产业为例	创新训练项目	孙尚尧	20171769	4	韩威 (20171747)、 李诗娴 (20171767)、 杭英杰 (20171770)	周泽炯	教授	790	本项目研究怀远县如何利用自身传统优势，将石榴产业打造成自身的特色产业，实现脱贫致富、乡村振兴。首先，开展网上和线下纸质问卷调查，了解群众对怀远石榴的消费需求、品质要求，了解石榴种植方式、销售方式等状况。然后，基于怀远县石榴产业发展状况，运用互联网技术，建立“互联网+”特色产业发展模式。最后，在怀远石榴产业推行“互联网+”特色产业发展模式，分析产业经营状况，并基于该模式提出政府扶贫、脱贫具体方案。
安徽财经大学	201810378441	基于模糊数学的公交移动支付盈利及其对社会福利影响的研究	创新训练项目	谷亚男	20162407	4	杜慧捷 (20154434)、 李慧 (20162235)、 杨书林 (20164321)	唐淑君	讲师	790	随着互联网科学时代的到来，移动支付完全渗入衣食住行的“行”领域。本项目根据所收集的公交移动支付方面的相关信息和数据，经过一定的相关经济统计理论和数据处理分析方法，来构建出一个相对完善的公交移动支付盈利方案，然后通过社会调查和描述统计对公交移动支付的社会福利影响进行评估。进一步，为第三方支付平台的发展和各级政府的城市规划提供一定的依据，从而有效地提高公车移动支付带来的经济效益和社会福利。
安徽财经大学	201810378442	AI翻译趋热对人工翻译影响的调查研究——以蚌埠、合肥为例	创新训练项目	阮小慧	20153227	5	胡佩瑶 (20152642)、 蒋瑞 (20152920)、 李敏汐 (20153064)、 朱宁	张俊梅	副教授	740	本项目主要通用对数据模型如PEST，Excel图表对各种数据进行分析，包括人工翻译收入、业务数量的增减，AI翻译机器销的售量以及机器翻译在翻译市场的所占比率等。通过对数据收集与整合和利用数据模型进行分析，研究AI翻译对人工翻译行业影响，包括机遇与挑战，最后得出结论。
安徽财经大学	201810378443	植保无人机的推广策略研究	创新训练项目	邓婕	20163002	5	宋金燕 (20161902)、 司慧莲 (20163007)、 姚晴科 (20164073)、 朱宁	李军	讲师	860	本团队搜集植保无人机的资料及媒体报道，认为植保无人机的推广策略效果并不理想，所以特地通过研究植保无人机推广方式，找出问题所在，并给予建议，使用最正确的推广方式，让农民们真正的了解、使用植保无人机，使农民也享受新时代科技的成果，响应国家加快农业现代化建设的号召。

安徽财经大学	20181037844 4	“鱼渔兼授”——论资产收益性扶贫对中国贫困地区乡镇企业发展的影响研究	创新训练项目	左亚茹	20153089	4	张文健 (20141210)、 崔泽昊 (20160736)、 向雪月 (20164991)	王刚	讲师	790	党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央不断强调打好精准脱贫攻坚战，定远县作为安徽省唯一省级扶贫开发重点县，积极贯彻落实党中央的正确决策，创新扶贫开发新模式，积极探索“折股量化、配股到户、收益共享、分红到人”资产收益扶贫新路径，定远县对扶贫开发新模式的运用，不仅对同类型贫困地区创新扶贫模式具有启示意义，也为全面打赢脱贫攻坚战贡献了新思路新方法，本小组认为这一课题的研究具有重要理论意义及现实作用。
安徽财经大学	20181037844 5	安徽省庐江县农村土地整合与规划	创新训练项目	张浩宇	20171572	4	胡洪昊 (20171204)、 张邵华 (20171969)、 李千秋 (20174479)	李会	讲师	910	安徽省庐江县是个117万人口的农业大县，存在严重的土地管理问题：1. 村民宅基地面积过大；2. 建设缺乏规划指导；3. 道路混乱；4. 土地浪费严重；5. 农民宅基地私有观念 究其原因 1. 村庄建设规划滞后。2. 农民宅基地无偿使用，没有采用经济手段管理土地；3. 乱占乱建、扩场霸基，建房转卖 为了解决以上问题，课题组将对庐江进行实地考察，并制定出详细的方案
安徽财经大学	20181037844 6	“互联网+教育扶贫”新模式研究——以湖南张家界为例	创新训练项目	潘晴艳	20174436	4	黄新嫻 (20170703)、 毛苗苗 (20170747)、 张帆 (20175251)	潘竞成	副教授	790	近年来，党和国家一直对教育扶贫工作高度重视。伴随互联网的快速发展，“互联网+”为农村教育扶贫提供新的发展机遇。在课堂教育和学生为中心的学习环境中，充分利用互联网的功用和资源，通过信息技术手段，将优质教育资源输送到贫困乡村，实现“宽带网络校校通”优质资源班班通”和“网络学习空间人人通”。不断提升贫困地区信息化教学质量，逐步扩大“同步课堂”开设规模，让城乡孩子“同在蓝天下，共享优质资源”
安徽财经大学	20181037844 7	高校餐饮供求差异问题的研究——以蚌埠大学城四所高校为例	创新训练项目	汪蕊	20162937	5	杨舒淇 (20160725)、 赵萍年 (20160974)、 江尚悦 (20170438)、 王君 (20174867)	宋慧	讲师	790	结合社会“节约”和“供求均衡”发展理念，基于对蚌埠大学城四所高校餐饮供求差异问题的研究，结合供求模型从达到节约社会成本的目的出发，形成资源的合理配置，我们团队将在理论上推行一款APP，此款APP基本理念是，商家在APP上拥有自己的店铺，学生在其上提前订餐，方便食堂统计餐饮的具体需求量，让餐饮量得以具体化，食堂可以根据具体订餐量采购食材，让餐饮供求趋于平衡，同时大大节约社会成本，传承节约的美德。
安徽财经大学	20181037844 8	金融脱媒对商业银行三大业务冲击的动态影响——基于VAR模型的实证研究	创新训练项目	李璇	20150810	4	张艺凡 (20150733)、 李业祥 (20150828)、 涂星震 (20150880)	陈媛媛	讲师	790	近年来我国金融状态改革步伐的加快并没有改变银行层面金融脱媒的运行轨道，金融脱媒正在给我国商业银行的业务带来前所未有的挑战。本项目通过建立VAR向量自回归模型分析金融脱媒对我国商业银行资产业务、负债业务以及中间业务冲击的动态影响，进而为我国商业银行在业务结构、服务模式等方面发展提供实证支持及政策建议。

安徽财经大学	201810378449	大数据与智慧公交收费最优定价研究—以安徽省合肥市为例	创新训练项目	陶新皖	20162418	3	曾露娴 (20160390)、 李纯 (20162642)	朱家明、 杨亚慧	讲师、 助教	790	本课题以大数据与智慧公交收费最优定价为研究目标,拟从准公共物品定价角度切入,运用多元线性回归分析和小波分析方法,通过MATLAB、JAVA等多种软件,构建出“智慧公交”最优定价理论模型,采用大数据对模型进行优化处理,为安徽省合肥市的智慧公交制定出合理的收费定价机制。
安徽财经大学	201810378450	粮食主产区耕地保护制度实施绩效及影响因素研究—以怀远县为例	创新训练项目	陈义明	20164392	5	黄瀛川 (20164401)、 席婷婷 (20164417)、 李亚星 (20173574)、 王春梦 (20173783)	郭珍	副教授	630	本项目将从耕地数量、质量、生态三个方面设计耕地保护制度实施绩效评价体系,以安徽省产粮大县怀远县为例,利用农村基层调查数据,从微观层面研究粮食主产区耕地保护制度的实施绩效及其影响因素,探求粮食主产区耕地保护制度实施绩效或高或低的深层次原因,在此基础上,提出可操作性强的能有效提升粮食主产区耕地保护制度实施绩效的管理策略。本项目的研究成果将为如何进行制度变迁以提升耕地保护制度的实施绩效提供参考借鉴。
安徽财经大学	201810378451	科科通—“互联网+教育”下的无纸化财会类专业考证平台	创业实践项目	韩梦	20160189	4	张芙蓉 (20160431)、 许慧敏 (20161110)、 林玲玲 (20164542)	潘竞成	副教授	880	科科通在线考试云平台—简单易用的在线考试系统,可满足当下在校大学生与社会人士的财会类考证需求。该平台拥有章节练习、专项练习、考试文库、全真模考、错题重做、实务操作等功能,可助力广大考证学员通过考试,高效快速拿证。
安徽财经大学	201810378452	关于未成年人使用各类短视频应用软件的研究—以蚌埠市9所中小学为例	创新训练项目	汪慧	20161632	4	郑永倩 (20161595)、 王蓉玉 (20163098)、 尹蕙芸 (20165319)	陈鹏	讲师	860	近几年来,随着各类短视频应用软件的兴起,越来越多的未成年人登上了短视频应用的舞台,我们此次通过对蚌埠市的几所中小学校进行问卷调查,在一定的数据基础上研究出未成年人使用短视频软件的现状,分析未成年人是否应该接触短视频软件,并根据这个现象和结论,向未成年人家长和短视频软件公司提出一些改进措施,同时我们将会在自己的公众号内发布一些适合未成年人观看的短视频。
安徽财经大学	201810378453	大数据背景下网络数据隐私安全隐患的分析与对策研究	创新训练项目	彭树禹	20172827	5	吴思雨 (20172015)、 朱玲玲 (20172136)、 柯永留 (20173332)、 毛蓉 (20175264)	吴小兰	副教授	120	随着大数据的发展,大数据技术背景下网站兴趣推荐服务已成为互联网公司提供的基础服务之一,用户享受便利性的同时,其爆炸性增长存在的安全隐患也不容小觑。本项目创新点在于通过研究互联网公司利用大数据技术为用户提供兴趣推荐的模式,分析数据类型及价值,结合现行网络隐私数据监管模式进行探究,在非结构化数据管理系统辅助下,施行一种政府与企业间联合监管和保护模式。为保护网络安全隐私方面提供一种切实可行的解决思路。

安徽财经大学	201810378454	基于数据挖掘的高校学生宿舍管理系统研究与设计	创新训练项目	俞玲	20163483	4	赵柳 (20163553)、 李艺涵 (20171891)、 俞士敏 (20173000)	丁华军	副教授	630	本项目通过采用ASP.NET+SQL SERVER2012开发,基于B, S模式架构,包括UI层、业务逻辑层和数据层等技术构建一个数据库系统,收集并分析入住学生的作息信息、个人习惯等信息,可自动按照学生的生活状态、日常消费等因素自动合理分配宿舍,这样能够帮助大学生更方便地选择适合自己的宿舍,也能更好地避免寝室间的矛盾;另一方面,也能够有效地帮助宿管人员管理好寝室学生。
安徽财经大学	201810378455	农业产业化扶贫:困境与出路——来自贵州省铜仁市的经济社会调查	创新训练项目	田蓉	20153883	3	曾秋那 (20150599)、 刘大路 (20172780)	林光祺	副教授	790	党的十九大报告明确提出,2020年是全面建成小康社会的决胜期。然而,自2013年实行农业产业化扶贫政策至今,贵州省铜仁市进入了发展的瓶颈期,农村农业人口全面脱贫的任务仍然艰巨。本项目通过实地调研、数据分析、比较研究等方法,对铜仁市的农业产业化发展现状进行评估,结合国家精准扶贫政策的要求,针对农业产业化发展的困境,提出相关的对策建议。
安徽财经大学	201810378456	乡村振兴战略下宅基地“三权分置”研究——以宿州市埇桥区为例	创新训练项目	刘宗一	20164517	4	周婉晴 (20161943)、 何昌磊 (20170250)、 孙世豪 (20174398)	刘法威	副教授	630	17年10月十九大提出实施乡村振兴战略,宅基地“三权分置”改革是实现乡村振兴的重要途径之一,改革重点是适当放活宅基地使用权。宿州市埇桥区是国家级贫困县,本项目计划对埇桥区宅基地使用情况、宅基地使用权流转潜力和市场需求,以及放活宅基地使用权对乡村经济发展的影响进行调研,探索宅基地“三权分置”的实现途径,以期对促进宅基地制度改革,实现宅基地资源优化配置,促进农民增收和乡村振兴提出针对性政策建议。
安徽财经大学	201810378457	独角兽企业融资上市的机遇与挑战——基于对独角兽企业IPO条件放缓政策的分析	创新训练项目	胡卉	20162506	5	何雪艳 (20160269)、 魏婉宁 (20160739)、 孙婷 (20162492)、 张一鸣 (20174846)	李子耀	讲师	790	近日,证监会发行部将对包括生物科技、云计算、人工智能、高端制造这四大新经济领域的拟上市企业中,市值达到一定规模的“独角兽”企业,放宽审批时间和盈利标准。这意味着将会直接加速“独角兽”企业国内上市步伐,但同时同股不同权、盈利指标等因素也直接影响到独角兽企业能否成功回归A股。本项目通过对独角兽企业的融资分析,探究该政策趋势对独角兽企业的投资者的机遇与挑战。
安徽财经大学	201810378458	研发费用加计扣除新政下中小型企业的管理模式创新发展研究——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	张璐瑶	20174987	4	张璐瑶 (20170968)、 李雪敏 (20174418)、 季心语 (20174807)	蒋玲	副教授	790	国家于2017年5月3日制定了《科技型中小企业评价办法》。办法宣布将提高科技型中小企业研发费用加计扣除比例。这一政策的出台将会促进我国经济向创新型经济转型。本项目组将针对这一政策以安徽省蚌埠市科技型中小企业为例分析科技型中小企业的发展现状,深入蚌埠市中小企业,通过实地考察发现资源配置方式的转变,并对新政策下的企业发展给出可行性建议。

安徽财经大学	201810378459	乡村旅游推动贫困家庭脱贫研究——以安徽省凤阳县小岗村为例	创新训练项目	朱红慧	20173688	4	王思然 (20172847)、徐子豪 (20173305)、夏秋林 (20175395)	彭现美	教授	790	2006年以来,我国乡村旅游发展迅速,在推动新农村建设、带动农村就业、促进农村脱贫减贫等方面发挥重要作用。本项目以安徽凤阳小岗村的旅游发展产业模式为例,实地考察当地旅游业对全村脱贫致富的作用,了解小岗村经济发展的现状,并引申出小岗村大力发展旅游业以带动经济发展的模式的优势与不足。通过结合当地特色发展模式,探讨出当代中国贫困乡村脱贫的有效途径,以促进乡村产业结构的升级和优化,实现乡村的可持续发展。
安徽财经大学	201810378460	“互联网+”时代下金融消费纠纷解决机制的研究	创业实践项目	李奥庆	20160271	4	林荣 (20161021)、朱菁芳 (20162512)、高秀娟 (20162560)	虞文美	讲师	790	随着“互联网+”的发展,互联网消费金融分布广泛,法律关系复杂。由于缺乏完善的信用环境和监管规则,金融消费领域风险事件频繁发生。本项目对如何在新型互联网金融模式下保护金融消费者合法权益以及构建互联网金融消费者保护机制进行研究。通过分析传统与互联网金融纠纷解决机制的特性,挖掘我国当下互联网金融消费纠纷解决机制的不足,结合域外的解决机制经验,提出关于立法完善、机构保护、行业自律、协调方式等方面的建议
安徽财经大学	201810378461	精准扶贫背景下产业扶贫政策的落实效果与对策——以安徽省庐江县为例	创新训练项目	袁勇智	20171469	4	张瑾 (20171515)、陈红羽 (20172504)、宋睿 (20173709)	雷松林	讲师	790	本项目的研究中心放在精准扶贫政策下产业扶贫措施的实际落实效果与问题上,将通过实地调研的方式了解庐江县现阶段的产业扶贫措施的效果,并走访相关扶贫单位和政府部门了解亟待解决的问题。创新运用财税政策并结合当地优势资源——温泉,提出新型产业扶贫发展方向。
安徽财经大学	201810378462	网络直播平台管控视域下未成年人网络保护立法的完善	创新训练项目	陈鹏程	20153159	3	李响 (20151992)、王徐 (20152187)	王小丽	讲师	820	网络直播良莠不齐、乱象频发颇遭诟病,恶性网络事件如未成年孕妈、淫秽暴力等危害直指未成年人。相关立法如我国未成年人保护法关于网络保护规定较为原则缺乏具体的实施措施,不能完全适应当前未成年人使用互联网的信息保护需求,管控不足,网络安全监管体系错综,未成年人网络保护立法缺位,针对上述情况,本项目从网络直播平台管控切入,以回归立法修正,建立起符合我国实际的未成年人网络保护规则体系,保护未成年人合法权益。
安徽财经大学	201810378463	第三方支付平台消费信贷对大学生消费行为的影响研究——以合肥市和蚌埠市大学为例	创新训练项目	程丽雯	20161910	5	夏杨 (20161904)、何俊茹 (20164361)、陈心愿 (20172342)、李雅鑫 (20173915)	雷松林	讲师	790	各种新兴互联网个人消费信贷产品渐渐渗入了当代大学生的日常消费生活,在大学生的经济消费各方面都产生了极大的影响,带来便利与好处的同时,弊端也逐渐显露。部分大学生对信贷过度依赖,盲目消费,互联网信贷诚信问题也层出不穷。本课题计划在调查研究的基础上分析信贷潮流冲击下大学生的消费态度变化,并最终为第三方支付平台的信贷产品提出改善策略,为大学生理性消费,合理使用网络信贷提出有价值的合理建议。

安徽财经大学	201810378464	基于ppp模式的绿色债券可持续性发展问题探究	创新训练项目	杜佳轩	20161069	5	陈美丽 (20161355)、 方旭 (20162434)、 李文乾 (20163713)、 陈文清 (20172520)	潘婷	讲师	790	基于ppp模式的绿色债券发行能够利用政府信用提升投资者信心弥补常规绿色债券的不足，一方面可以为环保企业拓宽融资渠道、另一方面可以增加投资者的选择权，但其在我国发展中存在着项目落地慢、收益率偏低、融资渠道不畅、期限错配、融资成本高等诸多问题。本文通过文献归纳法、PESTEL分析模型、跨学科研究法、比较分析法借鉴他国成功经验等为我国基于ppp模式的绿色债券可持续性发展提出建议。
安徽财经大学	201810378465	创新型茶文化产业下的精准扶贫模式研究——以黄山市为例	创新训练项目	吴智洋	20172437	5	王雅琪 (20170881)、 彭宇琦 (20174051)、 王海娟 (20174115)、 刘延 (20174403)	张俊	教授	790	十九大报告中指出要坚决打赢脱贫攻坚战。但在新时代的大环境下，传统的茶业经营模式颓势渐显。为推进山区城市精准扶贫工作落实，本项目将对黄山地区已有的茶产品和茶文化进行再发展再创新。推出新型的茶产品及衍生品吸引更多消费者，并对茶文化进行“扬弃式”改造，使之更贴近大众、贴近生活。通过增加二者的营收来助力扶贫，同时打“文化牌”提升地区知名度，带动当地旅游业发展。
安徽财经大学	201810378466	探究“互联网+”背景下农村金融机构的普惠化发展——以“宜农贷”为例	创新训练项目	张艺凡	20150733	4	李璇 (20150810)、 李业祥 (20150828)、 余星辰 (20150880)	万光彩	教授	790	近年来，普惠金融逐渐受到国际社会的关注，农村金融是普惠金融的重点所在。本项目以“互联网+”为背景，分析农村互联网金融机构的普惠化发展，找出农村普惠金融发展存在的弊端，并以涉农P2P平台——“宜农贷”为例，运用SWOT分析法，评价此平台在发展过程中的优势，劣势，机遇以及威胁，得出促进农村普惠金融发展的启示。最后针对农村普惠金融发展存在的问题，借鉴“宜农贷”案例的经验，提出促进农村普惠金融发展的对策。
安徽财经大学	201810378467	蚌埠市人才流失及其影响因素研究——基于蚌埠市高校毕业生为例	创新训练项目	杨静静	20160661	5	马琴 (20160959)、 锁勇 (20163560)、 李蕴韬 (20164867)、 丁冠羽 (20173285)	刘法威	副教授	840	随着经济结构转型升级，科技和创新在经济发展中的贡献率越来越大，人才在经济振兴中的重要性越发显现。而人才趋向于在发达地区集聚，蚌埠等欠发达地区需要更多人才带动区域发展，却越难以留住人才。本研究计划在了解蚌埠市人才流失状况的基础上，分析蚌埠市吸引人才的优势和劣势，然后重点对蚌埠市即将毕业的大学生留在蚌埠市发展的意愿及其影响因素进行问卷调查和统计分析，以期对蚌埠市实施人才战略提供针对性的政策建议。
安徽财经大学	201810378468	基于“三农”财政政策和“互联网+”的农产品网络销售模式的研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	张琳璐	20165283	5	刘晶晶 (20161615)、 薛天墨 (20163025)、 张子琪 (20163041)、 马艳	周艳	讲师	790	本课题在国家“三农”政策支持和“互联网+”时代背景下，针对农业购销体制不畅问题提出建立切实可行的网络销售模式，搭建网络平台，打通农产品销售渠道，以实现产供销一体化，减少中间成本，提高农民收入，减小城乡收入差距，响应国家城乡一体化政策，促进国家经济发展水平总体提升。

安徽财经大学	201810378469	网络购物对在校大学生网络借贷行为影响因素研究	创新训练项目	陈倩	20162144	3	郑玲艳 (20160660)、 云舒翻 (20160979)	李尚红	副教授	790	日前,在校大学生对于网络借贷有较为强烈的需求。大学生网贷虽属于法律允许的正常社会行为,能暂时缓解大学生的经济压力,但也引发了诸多问题。研究网络购物对在校大学生网络借贷行为影响因素,不仅能加深大学生对网络借贷行为的了解,引导其科学合理参加网络借贷活动,还能帮助大学生建立“量入为出、适度消费”的消费理念。
安徽财经大学	201810378470	传统农产品上行的缺点及其完善机制的研究——以怀远县为例	创新训练项目	邓香琼	20165513	5	曹贤哲 (20163654)、 何晴 (20163964)、 刘洁 (20163982)、 张超杰 (20164668)	张焕明	教授	910	自十八大以来,“精准扶贫”成为政府扶贫工作的主要方针,农产品上行解决了传统农业生产存在的问题,突破时间、空间等限制,实现农产品产销对接和市场的扩大,而传统农产品上行存在的分散生产、物流遍及度不高等因素制约了农村农产品的向外推广。本项目以安徽省蚌埠市怀远县为例,研究当前农产品上行存在的问题,分析并提出合理、有效的解决方案,有利于农产品上行的实现,扩大了农产品市场并带来农民收入的提高。
安徽财经大学	201810378471	实施全面二孩政策对母婴产业影响的调查及前景分析——以蚌埠市为例	创业训练项目	魏旭辉	20174477	3	柳俊 (20174162)、 管克民 (20174243)	王伟	讲师	790	伴随着全面二孩政策的实施,新生儿人口增长率提高,与之相关的母婴市场受到较大影响。母婴市场原有的市场均衡被打破,新生儿人口增长率的提高使得母婴产品的需求变动,市场为达到新的均衡,供给与价格也会发生变动。根据专家研究,全面二孩政策的影响是较为长远的,这段期间市场均衡也将持续变动,不断产生新的均衡,从而产生极大的商机,本次项目通过政策对市场影响调查及前景分析,提前预测经济走向以便于创业过程更快做出反应。
安徽财经大学	201810378472	对电子商务扶贫的研究——以庐山市横塘镇为例	创新训练项目	杨晨曦	20162142	4	刘京云 (20161214)、 韩丽 (20162012)、 吴文娟	汪增洋	副教授	790	电子商务正在以异军突起之势迅速向我国国民经济各行各业渗透,地位不可替代。本项目以国家实施“互联网+”战略为契机,以横塘镇为例,深入探究电商扶贫的具体方法及其意义。
安徽财经大学	201810378473	“三权分置”背景下农户宅基地退出意愿及影响因素研究——基于安徽省来安县的调查	创新训练项目	任超群	20161927	5	李婷婷 (20161931)、 杨杰 (20162231)、 金旺 (20164379)、 李佳雪 (20175019)	张勇	副教授	630	为解决转型期不断增长的城市建设用地需求和我国严格坚守18亿亩耕地红线的矛盾,释放宅基地红利,国家提出宅基地“三权分置”。盘活宅基地使用权,引导农户自愿退出宅基地。在此背景下,研究农户宅基地退出意愿及影响因素对推动新型城镇化发展有着重要意义。本项目通过对来安县农户进行问卷调查,运用SPSS统计分析软件和二元Logistic回归模型分析农户宅基地退出意愿和影响因素,助推农村宅基地制度改革完善。

安徽财经大学	201810378474	基于经济普查数据的农产品加工产业发展研究	创新训练项目	刘景卫	20165039	6	商晓东 (20161254)、 杨静 (20161370)、 李萌 (20162128)、 蔡继鹏 (20162377)、	汪增洋	副教授	790	在乡村经济建设中，农产品加工行业时刻扮演着举足轻重的角色，如何提高农产品加工效率是我国农产品加工行业面临的主要问题。该项目旨在探索农产品加工行业生产经营新模式，从生产-销售环节进行分析，建立“三位一体”模型图，构建新型产业带以加快我国农产品加工业的发展。
安徽财经大学	201810378475	盐化工业空气污染治理成效调查与评价研究——以定远县为例	创新训练项目	李娜	20161928	4	李虎 (20170526)、 黄晓宇 (20170540)、 热依汉古丽·亚森 (20165499)	陈兴雷	讲师	630	新时代的空气污染问题已经作为生态环境问题之一成为社会关注的热点问题，空气污染不仅来自汽车尾气和煤化工工业的排放，盐化工业的空气污染问题也伴随着它的快速发展变得尤为突出。针对定远在打造“千亿生态型盐化工基地”的过程中所遇到的一系列生态环境问题尤其是空气污染问题，本项目拟选取安徽省定远县这一盐化工业典型区域，为了防治盐化工业空气污染问题，本项目将对定远盐化工业空气污染治理措施和管理成效开展调查与评价。
安徽财经大学	201810378476	短视频的监管问题研究	创新训练项目	刘若愚	20162841	5	陈雅新 (20162823)、 张银香 (20162861)、 储诗羽 (20162888)、 徐雅晴 (20162907)	晋入勤	讲师	820	短视频是指不超过20分钟，通过短视频平台拍摄、上传、分享、互动的视频。短视频的优点在于，其长度较短，传播速度更快；拥有广泛参与性，社交媒体属性加强；生产流程简单化，制作门槛更低。目前出现一些为了提高点击量，吸引眼球而发布的违法视频出现，如色情、低俗、危害社会安全的视频，不少群众缺少法律意识纷纷效仿转发，从而使得社会不良风气加强。视频内容的不可控性越来越突出，因此短视频监管将迎来新的挑战。
安徽财经大学	201810378477	网络刷单现象的法律规制	创新训练项目	夏德磊	20162885	4	倪东东 (20161524)、 曹柏林 (20162878)、 张祥 (20162884)	张文艳	讲师	820	本项目将从三大方面对网络刷单涉及的相关法律规制问题调查研究，首先从刷单对市场的影响、刷单人员自身的权益问题与消费者的权益问题研究从而阐述网络刷单的危害；其次进行调查研究出有关于刷单的现存法律规制的不足；最后对项目进行总结，给出相关完善意见。
安徽财经大学	201810378478	大数据时代下基于支付宝乘坐公交的研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	蒋傲旋	20171372	5	谢怀民 (20171255)、 洪雨池 (20172313)、 李亚妮 (20175225)、 冀娇娇 (20175239)	李德玉	副教授	790	支付宝作为国内领先的第三方支付平台，推出使用支付宝扫码的支付方式来乘坐公交车，这受到了广大出行者的强烈关注。本项目将借助各种渠道，采用实时调查、数据统计、实证分析等方法，针对这一支付方式，统计它的运用与普及情况，深入研究全方位实现“不带零钱，不带卡，快出行”一站式全新便捷体验服务的优越性，明确广大出行者、公交集团以及第三方支付平台之间的利益关系，也进一步为大数据下的新线路开辟和规划提供数据支撑。

安徽财经大学	201810378479	铜陵大通特色小镇发展机制研究	创新训练项目	朱丽懿	20173773	5	王娟 (20173451)、 王雅玲 (20173882)、 刘晓雪 (20174110)、 杨茜 (20174338)	许淑芬	讲师	630	特色小镇是在城镇化大背景下提出的新型城镇化方案，肩负经济和社会发展的双重使命。大通镇是中国乃至当今世界上唯一的一座江心古镇，具有深厚而独特的资源禀赋。其次，大通具有丰厚的历史底蕴。最具特色的莫过于小镇实施“旅游+”战略，以“长江古驿，江豚小镇”为主题，依托“国家级长江淡水豚自然保护区”，充分利用大通镇优异的环境资源。大通古镇具有明显的区域特色，因此特以大通镇为例进行具体考察与研究。
安徽财经大学	201810378480	新型城镇化对中小城市养老模式的影响——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	胡志鹏	20161255	4	姚绍群 (20161132)、 陶勇 (20162138)、 刘园园 (20163808)	周泽炯	教授	790	项目以蚌埠市为例，研究新型城镇化对中小城市养老模式的影响，针对中小城市未来老模式的转变提出应对措施。首先，对蚌埠市养老模式、城镇化情况进行调研，分析新型城镇化对于蚌埠市养老模式的影响。其次，探究新型城镇化对蚌埠市现有的家庭养老、社区养老和社会养老三种模式的影响。再次，分析养老模式转变的影响因素，对未来蚌埠市养老模式的转变进行判断。最后，对我国中小城市未来养老模式的转变，提出对策建议。
安徽财经大学	201810378481	农村普惠金融助力减贫的路径研究——以安徽省贫困地区为例	创新训练项目	陈少阳	20160286	5	胡丹丹 (20160530)、 贾慧 (20160588)、 代林童 (20164933)、 彭碧玉 (20165362)	朱德忠	副教授	790	发展农村普惠金融，让农村贫困群体公平享受金融服务，是我国实现减贫目标和巩固减贫成效的重要政策抓手之一。然而，我国当前的农村普惠金融体系客观上还存在着服务成本较高、扶贫对象识别精准度较低、风险控制制度不健全等问题。本项目以安徽省贫困地区为例，研究通过进一步优化农村普惠金融体系以实现减贫目标和巩固减贫成效的现实路径。
安徽财经大学	201810378482	新时期高校志愿服务创新性发展研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	张建	20165197	4	赵国龙 (20151478)、 贾月月 (20172808)、 朱小雨 (20174103)	张楠	助教	630	新时期高校志愿服务充满机遇与挑战。本文将从安徽财经大学现有的志愿服务制度、志愿服务项目、志愿者培训激励机制、志愿思想教育、新媒体平台推广等的创新方面出发，来分析当前我校志愿服务工作中所存在的问题。并结合国内以及国外一些高校的优秀志愿服务实践成果，为安财志愿服务工作提出一些具有可行性的建议，为新时期高校志愿服务创新做出一定的实践。
安徽财经大学	201810378483	“互联网+”背景下不同类型网约车的侵权责任分担机制	创新训练项目	籍瑞华	20152863	5	洪潇 (20152880)、 钱礼繁 (20152984)、 高旺 (20153202)、 张瑞琦 (20153253)	高毅	讲师	820	网约车是当前共享经济的典型代表，其依托于大数据分析和互联网技术对市场供需双方信息的广泛收集、整理和精准匹配，实现资源的高效精准配置，从而改变了人们的生活和消费习惯。当下网约车类型众多，各具特点，这也导致在网约车事故中的法律关系错综复杂，本课题将立足当前社会实践，对于不同类型网约车事故中各主体是否需要承担责任以及承担何种责任进行具体分析，以希望探索出一套公正而合理的责任分担机制。

安徽财经大学	201810378484	电子商务发展对产业转型升级的助推作用研究——以砀山县为例	创新训练项目	郑玉婷	20161261	5	代晶晶 (20162063)、 张娟 (20162098)、 张梅菊 (20162143)、 苏畅 (20172922)	周泽炯	教授	790	以宿州市砀山县为例，探讨电商、微商的发展历程和现状，研究电子商务发展对产业结构升级的助力作用。首先，对砀山县的经济发展、产业结构、电子商务发展状况等进行问卷调查和实地调研，形成调研报告。其次，分析砀山县“电商+一村一品”、“驿站带网店”和“电商+基地+贫困户”等模式的特点和运行效果。再次，探讨电子商务的发展带动产业转型升级的机理。最后，研究砀山县电子商务带动产业转型升级面临的问题与对策措施。
安徽财经大学	201810378485	乡村振兴背景下农村空闲宅基地退出机制研究	创新训练项目	黄婉玉	20164665	5	刘昭阳 (20160781)、 蒋成 (20162521)、 刘迎迎 (20165494)、 周涛 (20175349)	陈兴雷	讲师	630	目前，农村有大量的空闲宅基地，而乡村振兴的发展面临着用地需求的问题，因此它们之间存在矛盾。本研究将走访改革试点浙江省金华市的下辖县级市义乌，通过调查问卷、咨询当地居民以及国土部门的方式了解当地空闲宅基地的改革现状，和实施的相关政策、措施等，并通过咨询的结果和对调查数据的分析总结该地区的空闲宅基地改革状况，并就此给出相关的建议。
安徽财经大学	201810378486	增值税税率下调对实体经济发展的影响探究——以制造业和小微企业为例	创新训练项目	王龙祥	20151960	4	张强 (20150326)、 许熠 (20151967)、 胡安娜 (20162343)	张慧玲	助教	790	财政部、国家税务总局印发《关于调整增值税税率的通知》规定，自5月1日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用17%和11%税率的，税率分别调整为16%、10%，增值税税率下调，将对于进一步完善税制，减轻企业税负，支持制造业和小微企业等实体经济发展具有重大意义。本申请项目将持续关注我国的税收政策的改革推进，研究增值税税率下调对我国实体经济的影响，对税收政策的完善提出合理化建议。
安徽财经大学	201810378487	我国边境口岸参与“一带一路”建设的途径与方式——以广西凭祥为例	创新训练项目	黄威盛	20153434	6	陈燕娴 (20153394)、 郑富广 (20153397)、 潘旖雯 (20153399)、 周菁 (20153404)	王伟	讲师	790	在国家提出建设“一带一路”背景下，许多沿海沿边城市开始探索新的经济发展方式。基于此，我们决定对我国广西边境最大的经济口岸城市——凭祥进行调查研究。我们团队希望走进凭祥，深入探寻“一带一路”倡议下凭祥市口岸建设发展状况，总结实践调研信息，寻找凭祥边贸创新点，为其他边境口岸提供学习经验，为凭祥的新发展模式贡献我们自己的一份力量。
安徽财经大学	201810378488	无人驾驶汽车法律问题研究	创新训练项目	于姗	20172899	4	李庆丰 (20150842)、 周鑫 (20171008)、 殷红娟 (20171862)	晋入勤	讲师	820	随着信息技术的飞速发展，无人驾驶汽车应运而生，传统的汽车行业受到了前所未有的冲击。中国的无人驾驶汽车也已经出现，但是我国并未制定关于它的法律，所以问题一旦出现，就很难解决。因此，对于规范无人驾驶汽车，势在必行。无人驾驶汽车作为一种新兴事物，它对我国现行的法律提出了一定程度的挑战，本项目将从无人驾驶汽车运行、发展等方面涉及到的法律问题

安徽财经大学	201810378489	地方传统农业转型背景下)、小微涉农企业盈利探究——以安徽省肥西县花岗镇为例	创新训练项目	高鹏	20160205	3	孟欣 (20160631)、 张勤 (20161787)	张春强	讲师	630	随着中国农业现代化的推进,地方传统农业急需转型。由于市场信息不对称,农产品产销对接存在很大问题,小微涉农企业应运而生。本项目将以安徽省合肥市花岗镇市小微涉农企业为对象,结合会计专业知识和大数据应用分析,研究小微涉农企业如何克服在农业转型大背景下资金、管理等方面的困难,实现多方营收。
安徽财经大学	201810378490	人工智能对于会计行业的冲击	创新训练项目	阮奕凡	20164985	5	刘亦浓 (20165098)、 吕源飞 (20165245)、 陈姝媛 (20165339)、 林超 (20165545)	周泽炯	教授	120	人工智能的浪潮下财会行业将面临巨大的挑战,“互联网+”和财务信息化的迅速发展让会计行业基础性工作趋于智能化。本项目以大数据分析为基础分析人工智能对会计行业的冲击及对会计人员面临的问题。首先通过实地调研和问卷调查了解人工智能在会计行业的运用情况。其次分析人工智能对会计行业在业务效率、人力资源、用工成本等方面的影响。再次实证研究人工智能对会计行业的效率、收益等产生的冲击程度。最后提出对策。
安徽财经大学	201810378491	局域共同生活社交模式的建立与应用	创新训练项目	常裕琦	20174816	4	陶帅 (20173638)、 刘康博 (20173888)、 李佳欣 (20174689)	许广永	副教授	840	地理位置信息的区域社交逐渐兴起,但其概念模糊,在产品体验中出现信息利用率低、用户黏贴性差、社交关系链弱和可信度低等问题。本项目在区域社交概念基础上对其进行细分,提出了“局域共同生活社交模式”。我们通过分析人人网等区域社交网站运营资料,并对安财等单位局域人群的区域社交需求调查统计,从微观角度,阐述局域共同生活社交模式的涵义、影响因素、特点和应用。这对发展区域社交概念和O2O等电商服务具有重要作用。
安徽财经大学	201810378492	基于人口)、土地和资本的房地产市场调控长效机制研究——以安徽省合肥市为例	创新训练项目	贾晓丹	20175153	5	邢家宝 (20163215)、 何为 (20163231)、 江磊 (20173309)、 何丽霞 (20175182)	陈兴雷	讲师	630	当前,房地产市场在提振宏观经济的政策作用下不断疯狂暴涨,整个市场处于一个不健康的发展状态,为防范房地产市场潜在的泡沫破裂风险,国家出台了一系列相关限令,然而这些短期调控政策并不利于房地产市场的长远发展。本项目以合肥市的房地产市场为例,从人口,土地,资本的综合视角下识别和分析影响房地产价格的长期作用因素,探索构建基于长期作用因素的调控长效作用机制,促进房地产市场的健康稳定发展。
安徽财经大学	201810378493	“银税互动”背景下增设纳税信用等级对经济发展影响的探究——以安徽省为例	创新训练项目	许熠	20151967	4	王龙祥 (20151960)、 陈健 (20152138)、 石刚送 (20152383)	张慧玲	助教	790	当前,我国纳税信用评价结果应用正向多领域全方位扩展,纳税信用的分量将越来越重,伴随着我国纳税信用体系持续升级,纳税信用领域将不断推出新举措,近期增设纳税信用等级M级。在“银税互动”等互联网技术背景下,将会扩大纳税信用评价范围、优化评价指标和评价方式、完善信用修复机制、强化信用联动奖惩、全面提升纳税信用的准确性、权威性。此举无疑会激励部分企业的发展,推动社会经济增长,影响深远。

安徽财经大学	201810378494	乡村振兴战略背景下特色小镇旅游服务业发展研究——以庐江县汤池镇为例	创新训练项目	叶文倩	20153252	4	姜新瑞 (20152352)、 周娆娆 (20152441)、 刘慧 (20154002)	张术松	教授	630	近些年，更多特色小镇走上了发展乡村旅游业实现乡村振兴计划之路，实施休闲农业和乡村旅游精品工程。此次研究以乡村旅游服务业为切入点，结合乡村振兴战略和特色小镇的现状、特点等，以庐江县汤池镇为调研目标，通过调查问卷、专家访谈、文献查询以及实地调研等方式收集相关数据资料，研究汤池镇旅游服务业发展现状并进行SWOT分析，然后提出未来汤池镇旅游服务业发展的改革目标和优化措施方面的建议。
安徽财经大学	201810378495	三权分置下农地经营者收益差异及其影响因素研究——基于怀远县的调查	创新训练项目	杨阳	20171741	4	陈玉熙 (20172619)、 崔惜舜 (20173216)、 张浩南 (20175046)	刘法威	副教授	630	农地“三权分置”改革有利于引导土地经营权有序流转，但是对农地经营者提出了更高要求，不同经营者的收益也产生分化，收益较低的经营商难以支付土地流转费用，影响土地流转的顺利开展。本项目计划在怀远县对不同农地经营者的农地种植方式、种植技术、经营管理方式等与经营者收益的关系进行调查和比较研究，分析收益差异的影响因素，探索出提高收益的最佳经营模式，对怀远县三权分置下的土地流转和农村土地制度改革提出政策建议。
安徽财经大学	201810378496	网络直播泛娱乐化法律规范问题研究	创新训练项目	金文玉	20162867	4	张炜 (20161508)、 王之遥 (20161516)、 卢悦 (20161544)	方永伟	馆员	820	随着我国互联网的发展和智能手机的普及，新兴的互联网产业——网络直播平台迅速兴起并快速发展。在色情暴力等靠低俗内容打“擦边球”的网络直播内容泛滥的情况下政府出台了多项规定，但与此同时，网络直播泛娱乐化现象还是数见不鲜。此次研究主要主要是采用观察、查阅文献、问卷、个案追踪等多种方法对网络直播道德失范等现象进行分析，从不同方面加以规范并提出解决办法，使其回到健康发展的轨道。
安徽财经大学	201810378497	乡村振兴背景下皖北地区闲置宅基地及农房再利用研究——基于安徽省阜南县的调查	创新训练项目	董家豪	20172810	4	苏墨笛 (20164372)、 宋千惠 (20172871)、 沈运 (20173158)	张勇	副教授	630	乡村振兴战略，是党的十九大作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务，是新时代“三农”工作的总抓手。由于农村宅基地制度演变的“内卷化”，农村宅基地及农房闲置现象成为乡村地区的常态。安徽省阜南县劳动力流失，农民市民化进程加快，农村宅基地及农房闲置现象尤为突出。在实施乡村振兴战略的进程中，针对阜南县闲置宅基地及农房再利用展开研究就显得尤为必要。
安徽财经大学	201810378498	高校实验设备管理平台数字化界面设计研究	创新训练项目	李宛燕	20150040	5	王绍武 (20150088)、 陈思思 (20150503)、 史册 (201504203)、	王超	讲师	760	本项目通过对高校实验设备管理现状的调查研究，尝试设计出一套创新的实验设备数字化管理平台界面，以对实验设备的入库登记、教学使用、教师借取、学生借取管理起到一定的帮助作用。

安徽财经大学	201810378499	乡村振兴战略下宅基地“三权分置”法律问题研究	创新训练项目	姚千叶	20161537	4	刘梦 (20161547)、 赵敏 (20162872)、 汪庆 (20162886)	刘红	讲师	820	十九大报告首次提出“实施乡村振兴战略”。2018年1月15日国土资源工作会议首次提出、中央一号文件和2018年3月5日李克强总理再次强调，我国将探索宅基地“三权分置”。显然，本研究专题探讨宅基地“三权分置”，有重大意义。本团队拟采用历史实证、法律实证、社会实证的研究方法，阐释宅基地“三权分置”的政策背景与价值目标，对宅基地“三权分置”的权利结构、实施路径、制度构造等进行全面的探究。
安徽财经大学	201810378500	供需对接还是错位？——当前蚌埠市幼儿园教育产品供需现状研究	创新训练项目	史昭君	20163260	4	陈佩佩 (20161776)、 陶健 (20163113)、 崔海涵 (20163219)	宋马林、 李邃	教授、 副教授	910	为建立健全完善的幼儿园教育产品体系，推动幼儿教育健康发展，我们对蚌埠市幼儿园教育产品的供求现状进行了调查。我们将幼儿园教育产品分成“基础型教育产品”与“附加型教育产品”，通过对蚌埠市不同地区的幼儿园、幼儿家长、低年级小学生三个方面收集满意度、偏好等数据，经过一定的数据挖掘方法，建立合理的数学模型深度探索现阶段的幼儿园教育产品供需现状，结合调查结果对现有的幼儿园教育产品结构进行补充与完善。
安徽财经大学	201810378501	大数据时代的“互联网+”智慧居家养老模式研究——以芜湖市沈巷镇为例	创新训练项目	孙贤伟	20172005	3	乔志诚 (20172003)、 钱亮亮 (20172118)	门秀萍	讲师	630	项目摘要：本项目主要是以我省人口老龄化速度正在加快，养老模式正逐渐衍生出不同的模式为焦点，通过调研、走访、问卷等形式围绕着当地居民的经济状况以及养老方面的政策及落实情况展开调查，并且结合相关文献解决在调查当中所遇到的问题以及对问题产生的原因进行分析。再根据芜湖市沈巷镇所存在问题的原因，结合大数据背景，提出完善智慧居家养老服务的具体对策。
安徽财经大学	201810378502	移动互联网背景下大学生自主学习现状及影响因素分析	创新训练项目	李宝宝	20172818	4	王彪 (20171504)、 董黛 (20172143)、 温馨 (20174537)	毕殿杰	讲师	630	本科不牢，地动山摇。我国现阶段本科教育“严进宽出”的现状严重制约了本科教育的发展，移动互联网的发展对其影响巨大，但根本问题还是本科生自主学习意识不足，无法意识到当前阶段学习的重要性。为了解决“宽出”，提升本科毕业生的能力水平，对大学生进行适当的“加压”是非常有必要的。
安徽财经大学	201810378503	安徽省地区城乡收入不平衡性分析	创新训练项目	宫尚俊	20162025	5	王瑞瑞 (20162159)、 王欣雅 (20171837)、 李晓钰 (20174217)、 雷兴凤 (2016201578)	汪增洋	副教授	790	地区城乡收入不平衡已成为当前安徽省发展不平衡不充分的重要体现之一，降低城乡收入不平衡水平迫在眉睫。基于此，本课题拟以安徽省16个地级市为研究对象，从安徽省近几年现状出发，测算出每个城市的城乡收入差距，同时将安徽省划分为三大区域，用人口加权变异系数测出区域间和区域内的不平衡水平。最后在以上基础上，从城乡居民收入来源、区域经济发展不平衡、城乡分离的户籍制度等方面详细分析原因，并提出政策建议。

安徽财经大学	201810378504	“以本为本”新形势下的 大学生时间管理优化研究	创新训练项目	齐玲玲	20161554	5	黄东红 (20162919)、 王佳文 (20170305)、 胡源 (20172315)、 冯卫零	张斌	副教授	630	“以本为本”需要各方的共同努力，尤其是在校大学生的刻苦学习，做好时间管理是重要前提。本项目拟通过问卷和访谈对大学生时间管理现状进行调查，并通过追踪观察大学生时间管理倾向，分析时间管理与大学生学习和成长的关系，探讨大学生时间分配偏好与影响因素，寻求优化大学生时间管理的有效途径。
安徽财经大学	201810378505	线上线下结合创新 商业模式的推动 ——以安徽省蚌埠 市试点为例	创新训练项目	陆婷	20162635	4	刘雅雪 (20162585)、 车兴芳 (20163252)、 张文霖 (20174798)	徐静	讲师	790	本项目从蚌埠市线上线下相结合商业模式发展现状出发，分为三个阶段。第一阶段调查探究安徽省蚌埠市线上与线下相结合发展的品牌运营情况以及发展情况。第二阶段调查探究线上与线下相结合的品牌发展情况与仅仅只有线下的品牌发展情况对比得出相应结论。第三阶段基于问卷调查分析从蚌埠市消费者角度探究消费者就线上与线下消费的偏好。基于研究结果线上线下结合的商业模式的发展模式与方向提供建议，帮助促进品牌的销售与发展。
安徽财经大学	201810378506	基于财政可持续发展 视角下县域债务 风险控制研究——以 肥西县为例	创新训练项目	凌思远	20162271	4	王亚萍 (20162276)、 唐雅静 (20162482)、 方超 (20171333)	余红艳	副教授	790	随着我国财政收支环境的改变和经济结构转型的推进，县域政府债务风险控制成为我国财政可持续的核心课题。近年来，中央及省级政府相继出台了多项规范地方政府债务的相关制度，县级政府债务风险控制研究备受关注。本项目基于财政可持续视角，运用历史文献分析方法和实地调研以安徽省肥西县为例分析我国县级地方政府债务风险现状和制度成因，探讨地方债务风险控制策略。
安徽财经大学	201810378507	安徽省黄山市旅游 风景区“互联网+民 宿”营销策略研究	创新训练项目	李琪	20161974	3	李新迪 (20161584)、 龚国芳 (20161894)	段爱敏	助教	630	黄山古称徽州，历史悠久，境内有世界自然文化双遗产“黄山”，也有影响深远的新安画派、徽派建筑等徽文化，因此广受海内外游客青睐。近些年来，随着消费水平的提高，需求多元化的发展，大众消费除了讲究“精”更要有“情”，特色民宿可以吸引更多游客，创造更高的经济效益。我们旨在结合“互联网+民宿”的营销策略，大力宣传当地的民宿，以此推动黄山旅游风景区的民宿业的发展，打造黄山特有民宿品牌。
安徽财经大学	201810378508	基于滴滴打车事件 背景下对于校园出 行安全问题的研究	创新训练项目	谢毕颖	20170566	5	邹宇涛 (20171394)、 张开放 (20171446)、 任宇 (20172998)、 蒋俊杰 (20183369)	张长全	教授	880	从空姐到乐清20岁女孩，三个月之内，滴滴顺风车发生了两起女乘客遭司机侵害致死案件，让网约车的安全性问题成为舆论焦点。如花般正在绽放的生命就此消逝，着实令人心痛，而且给其家人也带来巨大悲痛。这些事件的发生再一次给人们敲响警钟：出行安全问题应当得到重视，细节关乎生命。青少年学生作为祖国未来的希望，他们的出行安全问题更应得到积极教育和正确引导。

安徽财经大学	201810378509	减税降负对民营企业可持续发展影响效应研究——以全威(铜陵)铜业科技有限公司为例	创新训练项目	张嘉恬	20163590	3	解莉 (20162549)、 唐国会 (20173127)	鲍群	讲师	630	近日,国家税务总局发布支持民营经济发展通知。民营企业是国家税收的重要来源,充分发挥减税政策支持民营企业发展对经济增长具有重要意义。本项目选取全威(铜陵)铜业科技有限公司为研究对象,运用MATLAB, EViews等软件对搜集数据进行统计分析,预测未来税率调整趋势,进而建立模糊综合评价模型评价减税政策对企业的经济发展影响,最后结合现存问题,探究进一步减税后民营企业的可持续发展战略。
安徽财经大学	201810378510	基于EVA-BSC结合的智能家居企业业绩评价体系研究——以海康威视为例	创新训练项目	王晓莉	20165092	4	钱瑞炜 (20164165)、 周思齐 (20164208)、 汪孖玥 (20164223)	陈矜	教授	630	智能家居作为一个新兴行业,在业绩评价方面的研究还很不完善。本项目运用EVA-BSC建立业绩评价体系,对智能家居企业业绩进行综合评价。通过分析我国智能家居企业业绩评价现状、存在的问题,构建EVA-BSC结合的业绩评价体系,并将体系实际运用于海康威视,期望能给我国智能家居企业业绩评价提供一些借鉴。
安徽财经大学	201810378511	安徽省高校大学生功利主义行为研究	创新训练项目	石昆明	20173233	4	荣义 (20170503)、 王铮珂 (20170725)、 韦安康 (20171457)	张斌	助教	840	当前,由于市场经济发展的副产品显现、市民社会的形成等因素导致了大学生思想呈现较高度度的功利性。以安徽省为例,不同大学生群体之间功利程度有何差异,这是本项目研究的主要问题。项目的数据收集采用问卷调查的方式,并通过SPSS软件对获得的数据进行层次分析。在分析中,本项目将构建一个指标体系,去衡量不同大学生群体之间在功利程度上的差异。依据数据上的差异,最终提出具有可操作性的意见与建议。
安徽财经大学	201810378512	宏观调控背景下房地产企业的财务影响与风险控制研究	创新训练项目	任海钰	20160653	4	陈琳玉 (20171408)、 朱凡凡 (20172008)、 安传波 (20183846)	张多蕾	讲师	630	近年来,我国对房地产行业重视宏观调控,房地产企业面临着更为复杂的外部环境。在此背景下,加强我国房地产企业的财务的分析与风险防范就显得十分重要。本项目通过结合房地产现状,研究国家宏观调控政策对房地产企业财务方面产生的影响,分析得出房地产企业需要重视的财务风险并采取有效措施进行风险规避,以实现企业更加有效的财务管理,推动房地产业健康发展。
安徽财经大学	201810378513	基于徽文化的文创设计产品调查研究	创新训练项目	孔佛送	20170203	4	杨妍妍 (20160891)、 杨标 (20170147)、 卞千千 (20180313)	陈国栋	助理实验师	760	在徽文化中有非常多的优秀元素,文创产品的创意便是凝练徽文化的精髓,将其融入到作品之中。而当今市场之中的有关徽文化的文创产品多缺乏精神内涵,设计上徽文化元素表现混乱。该项目研究重点调查分析市场上徽文化文创产品的优劣,从中研究提出相关建议对策略运用到文创产品设计中去,使产品更具文化精神内涵。

安徽财经大学	201810378514	城市营商环境对民营经济发展的影响研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	聂静	20160156	5	马玲 (20160531)、 范国倩 (20165429)、 程安生 (20172470)、 杨冰倩 (20175324)	何启志,陈媛媛	教授,讲师	790	随着经济信息化、市场化、知识化的高度发展,民营经济对任何一个地区经济的发展都起着至关重要的作用,蚌埠要实现经济转型升级就要创造更好的营商环境吸引民营企业投资。通过将企业贷款来自银行的比例、纳税总额等17个二级指标作为解释变量,将企业数量、从业人员人数、民营经济总产值作为被解释变量,建立面板数据模型,研究蚌埠市营商环境对民营经济的影响,为优化当地营商环境提出政策建议,促进民营经济的健康发展。
安徽财经大学	201810378515	“互联网+”金融精准扶贫新模式探究——以四川省乐山市为例	创新训练项目	刘聃轲	20171092	4	赵梦婷 (20171069)、 唐泽怡 (20171894)、 李亚楠 (20175033)	蒋少华	副教授	790	十八大以来,习近平总书记提出了“精准扶贫”的战略思想;十九大报告在此基础上进一步提出了坚决打赢脱贫攻坚战的新策略和新机制的目标。金融是扶贫的主力军,新形势下,金融扶贫面临扶贫可持续发展及推进普惠金融等更高要求。本项目重点探究“互联网+”金融精准扶贫模式在四川省乐山市的精准扶贫工作中的应用情况,分析当前金融扶贫模式存在的问题,并提出针对性对策建议,为互联网金融与精准扶贫的有机结合提出可行性建议。
安徽财经大学	201810378516	蚌埠市科创企业云融资策略研究	创新训练项目	荀梓莹	20164795	5	曹楨 (20160263)、 颜洁芳 (20160351)、 郁 珊 (20163589)、 周 珂 (20171150)	舒家先	副教授	790	融资难问题制约着科技型中小企业的发展,而基于互联网和大数据技术构建科技型中小企业云融资平台,将实现无金融中介的融资交易,达成资金供求双方信息的高效传递,完成信息处理等目标。本项目以国内外中小企业融资难解决机制为基础,实地调研蚌埠市科技型中小企业目前的融资状况,分析云融资平台构建的现实需求,进而探讨其云融资平台设计的主体和运行机制。其设立将对蚌埠市科技型中小企业发展具有意义,并为其他省市提供借鉴。
安徽财经大学	201810378517	费鲁姆期望理论视阈下高校学生干部激励机制研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	张俊恒	20164368	6	李新新 (20160178)、 金文清 (20161940)、 刘 影 (20162539)、 张润珍 (20181846)、 陶一然 (20183332)	雷松林	讲师	630	新时代下,高等学校本科教育对大学生人才培养有了更高层次的要求,在大学生道德教育、政治意识等方面也提出了新期望。青年班干是大学生中的中坚力量,为充分调动班干的工作积极性,协助教师完成学生人才培养工作,促进班级建设,本文以安徽某高校为例,在其“新经管”建设背景下,以高校青年班干思想状态为切入口,运用费鲁姆期望理论,对高校班级干部进行激励分析,并提出激励管理的策略,以期对我国高校当前班干队伍建设有所裨益。

安徽财经大学	201810378518	互联网金融时代人工智能对财经类高校学生就业影响的研究	创新训练项目	曾德凤	20170473	5	刘程程 (20160505)、徐陈杰 (20163105)、沈永明 (20170505)、苏长欣 (20172503)	洪振木	讲师	790	随着科技发展,人工智能被广泛运用到财经领域,取代了很多人类劳动,其不仅能够精确处理数据而且可以24小时不间断工作,大大提高了工作效率,许多财经人失业,面临就业难题。本课题小组致力于研究财经类高校学生就业受人工智能应用的影响,用实地调研的方法获取相关数据,分析目前财经行业就业形势的变化,探究和思考财经类专业学生未来的发展出路,并为大学生自身能力提升和高校人才培养建设提供合理化建议。
安徽财经大学	201810378519	乡村振兴战略下安徽土特产包装的创新设计	创新训练项目	陈美霖	20160025	4	周旭东 (20170016)、孙明杰 (20180106)、周澳 (20180255)	刘丹	讲师	760	在国家实施乡村振兴战略的背景下,挖掘乡村土特产资源,对其包装进行创新设计,必将有助于推动乡村经济的全面发展。安徽土特产包装乃是乡村的符号化身,承载着浓郁独特的乡土气息。乡村土特产包装应以“土、特、精”定位,“原始化”外观、“原始化”结构设计的基础上,再结合现代化图形、色彩等元素进行设计,传统和现代融为一体,更能体现与时俱进。挖掘乡村土特产包装的创新设计对安徽乡村振兴战略下旅游业的发展至关重要。
安徽财经大学	201810378520	网红餐厅与传统餐厅营销策略区别的研究-以海底捞为例	创新训练项目	陈君阳	20170757	5	杨金军 (20171549)、马驰 (20172809)、张明慧 (20173877)、	陈宏军	教授	630	餐饮行业是最近这两年最热门的行业,各行各业的优秀人才都云集于餐饮,因此显得特别繁荣,在这样的大形势下,很多网红也踏入了餐饮行业,并且取得的成绩,不管从眼球效应和舆论热点,还是从经济回报,商业价值上,都远远超过其他行业人才在餐饮上的收入。
安徽财经大学	201810378521	基于区块链技术对我国会计行业发展及管理对策的研究	创新训练项目	郝璐	20160632	5	俞荣 (20160473)、符春永 (20161062)、史亚菲 (20164122)、宫佳琪 (20165246)	高利芳	副教授	630	基于区块链技术的分布式账簿能够利用其高度透明化来提升管理会计效能和价值弥补传统会计的不足,一方面可以为会计行业拓宽发展领域,另一方面可以为增加企业之间的交流,但其在我国发展中存在监管不确定性、可扩展性、风险性等诸多问题。本文从区块链的本质和特征出发,探讨该技术对会计信息的确认、计量、记录、报告、审计以及报税工作应用的原理,分析当前区块链技术在会计领域的应用现状和未来发展展望,并制定管理对策。
安徽财经大学	201810378522	基于土地三权分置背景,新型农业经营主体土地经营权抵押贷款难题的破解——以蚌埠市为例	创新训练项目	张璐	20175011	4	任宏云 (20170360)、胡凯丽 (20170392)、常雯雪 (201701779)	李尚红	副教授	790	近年来在农业供给侧改革等政策实施的大背景下,新型农业经营主体蓬勃兴起。由于经营土地规模较大等特点,在客观上对资金产生强烈需求,但由于土地的集体性质,加之农业生产的弱势性质、抵押物缺乏等原因,新型农业经营主体普遍存在资金短缺的问题。尽管国家和安徽省都出台了土地经营权抵押贷款的政策,但由于土地处置难、变现难等原因,银行出于利益考虑一般不愿接受抵押权贷款。所以解决经营权抵押贷款难的问题为我们的主要目标。

安徽财经大学	201810378523	“两创”背景下皖北乡镇非遗项目产业化扶持可行性分析——以民间布艺为例	创新训练项目	孟婷	20161407	4	杨娜 (20161418)、 戴礼东 (20172010)、 程颖 (20173408)	秦元芳,陈思宇	副研究员、讲师	790	皖北非遗项目产业化扶持对于推动安徽文化强省建设具有战略性意义。非遗产业化的关键在于保留其核心技艺与内在文化,遵循市场规律,实现规模化生产。手工技艺类非遗因其生产性保护的开展在市场化、产业化方面可行性有待考证,保护与开发仍是个不易协调的难题。本课题组通过对安徽皖北地区民间布艺实地调研与考察,窥探当前非遗项目保护与文化产业发展的机遇、矛盾与困惑,深入探索乡镇非遗项目产业化扶持的可行性以及发展新思路。
安徽财经大学	201810378524	农产品种植信息不透明影响的研究——以皖南地区为例	创新训练项目	徐龙妹	20170518	4	宁淑艳 (20172941)、 王婷婷 (20172942)、 王祎辉 (20173434)	颜廷峰	副教授	790	2018年中央农村工作会议指出,农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题。当前我国农业生产及发展中,农产品种植信息不透明、不公开以及资源共享机制不健全,导致农产品产量过剩、农民收入受损、劳动力和土地等资源浪费及一系列问题。通过农产品的种植信息调查研究,运用统计学和经济学等分析方法,分析对皖南地区农民收入、劳动力、土地的影响,并对此提出应对策略,使农民收入提高,资源有效利用。
安徽财经大学	201810378525	连片贫困地区金融扶贫困境与对策研究	创新训练项目	鲍道奇	20173586	4	叶卓雅 (20171186)、 李嘉荣 (20173589)、 张煜涵 (20174473)	周泽炯	教授	790	如今脱贫攻坚进入关键时期,连片贫困地区成为扶贫攻坚的主战场。金融扶贫作为精准扶贫的有效手段,应充分发挥其砥柱作用,为如期全面建成小康社会提供坚实保障。本课题组首先通过问卷调查、个人走访等形式对具有代表意义的连片贫困地区的贫困情况与金融扶贫情况进行调研;然后,对连片特困地区金融扶贫的困境进行研究,找出其成因;最后,借鉴国内外金融扶贫经验,对我国连片贫困地区金融扶贫提出可行性的对策建议。
安徽财经大学	201810378526	人口结构变动下的养老保险制度完善研究	创新训练项目	李艳	20163816	3	吴雪玉 (20163734)、 李雨聪 (20163834)	陈洋林	讲师	790	中国人口红利贡献率持续降低,人口老龄化速度加快且“二胎”政策的实行未能充分响应。本项目通过建立一种将子女个人所得税的缴纳数额与家庭成员退休金数额紧密相连的养老保险制度以提高生育率,并通过社会调研,数据收集与分析,多元规划,格兰杰因果检验来判断本文所提出的养老保险政策的可行性,即是否能提高生育率并推动经济发展。

安徽财经大学	201810378527	中美贸易摩擦对我国纺织业的影响及对策探究	创新训练项目	徐英	20161890	3	姚金倩 (20160397)、 韦欣睿 (20164162)	郁英	讲师	790	在我国对外贸易发展中, 纺织品贸易占据了举足轻重的地位, 是我国贸易顺差的重要来源, 美国是我国纺织品的主要出口国之一。随着2018年3年中美贸易摩擦的不断升温, 我国纺织业发展面临巨大挑战。本项目拟针对我国纺织品行业发展对策问题, 首先通过问卷调查和查阅资料分析中国纺织行业发展进程和现状, 接着实证分析了纺织行业与中美贸易摩擦之间的内在联系, 最后运用BP神经网络对未来纺织业的发展进行预测, 并提出合理的对策。
安徽财经大学	201810378528	淮河生态圈的经济发展现状分析——以安徽省颍上县为例	创新训练项目	李秦	20172733	3	代诗雯 (20172732)、 郑延雯 (20175172)	李波	讲师	790	在今年改革开放四十周年的热潮下, 国家发改委提出把淮河流域作为重点经济建设区域, 本项目以淮河两岸的贫困县安徽省颍上县为调研目标, 关注淮河生态圈与它现阶段的相互影响, 采取小组实地调研方式, 利用大数据平台, 并运用SWOT分析、PEST分析法等对其现状进行分析, 提出可持续发展发展的战略, 颍上县经济的发展为我国淮河流域内的县城及乡村提供了一定的经验, 具有借鉴意义, 推动淮河两岸生态经济的高速发展
安徽财经大学	201810378529	安徽省财政科技支出效率研究——基于DEA-Tobit模型	创新训练项目	周尚珺	20164300	4	赵梦姣 (20170861)、 金亚琼 (20173927)、 李丽超 (20175042)	李坤榕	助教	790	本项目以2006-2017年安徽省省级和16个地市的财政科技支出数据为基础, 引入DEA方法中的VRS超效率模型, 选取恰当的投产指标构建安徽省财政科技支出绩效评价指标体系进行实证分析, 总结归纳影响安徽省财政支出效率的因素, 就如何提高财政收支效率提出有针对性的政策建议。
安徽财经大学	201810378530	公交支付盈利模式创新探究——基于Hotelling模型	创新训练项目	左正东	20162507	4	许洁 (20160441)、 董笑然 (20160743)、 宫昊 (20164842)	万光彩, 汪钊	教授, 助教	790	为了对公交移动支付平台的收支和盈利情况进行分析, 利用双边市场理论, 引入Hotelling模型, 对盈利情况进行定量分析, 再将成本等其他因素引入, 进一步扩大模型的使用范围。通过查找有关具体数据代入表达式, 可求得最终盈利状况。最后从技术、经济、市场这三个方面结合现有的盈利模式以及当下移动支付的发展情况提出了盈利模式创新的相关建议。
安徽财经大学	201810378531	基于PPP模式下对农村地区扶贫问题的研究——以灵璧县为例	创新训练项目	王杰	20163762	3	赵宇 (20162155)、 徐玮建 (20163460)	陈思宇	讲师	790	为了积极响应十九大报告提出的脱贫攻坚要全面动员全社会的力量号召, 我们的项目以灵璧县为例, 研究PPP模式对农村地区扶贫问题的推动作用。解决农村贫困问题需要考虑交通运输、基础设施建设、特色优势产业等问题, 以上问题的关键就是缺少资金。通过PPP模式拓宽融资渠道为农村建设提供资金支持很有必要。本文结合灵璧县发展现状, 运用PPP模式针对扶贫提出相应方法, 并研究其可行性, 也对农村全面脱贫提供参考。

安徽财经大学	20181037853 2	乡村振兴战略背景下农村集体产权制度改革研究——以安徽省全椒县为例	创新训练项目	王佳佳	20172550	4	张怡 (20171595)、 李梦兰 (20171598)、 徐文斌 (20172551)	阮素梅	教授	790	农村集体产权制度改革是发展壮大农村集体经济的 核心步骤，是实施乡村振兴战略的重要内容。 随着我国新型农村集体经济的发展，无论是制度 变革的内生需求推动还是宏观上的政策设计，农 村集体产权制度改革创新成为必然趋势。在这一 背景下，本课题组从社会学和制度经济学理论出 发，运用案例分析法分析农村集体产权制度改革 存在的问题和影响因素，提出农村集体产权制度 改革的一些相关建议。
安徽财经大学	20181037853 3	农户创业融资难现状、成因与对策研究——以全椒县为例	创新训练项目	王泽华	20174694	5	胡莹 (20172876)、 赵雨芝 (20174059)、 董婷婷 (20174060)、 周骅莉 (20175328)	周慧	讲师	630	农村金融是我国金融体系的重要组成部分，但在 我国农村，农户融资难现象长期普遍存在，严重 阻碍了农村经济增长与农民生活水平提高。当 前，以乡村振兴战略为契机，突破农业融资困境 是三农问题的重要内容。本项目基于安徽劳务输 出、一村一品项目发展大县——全椒县进行实地 调研，综合运用会计、统计等相关专业知识对县 农户创业融资难现状进行分析。探究此困境成 因，提出建议，以减少农户创业融资忧虑、推动 农民工返乡创业、振兴乡村。
安徽财经大学	20181037853 4	共享厨房在高校中的发展现状及对策研究	创新训练项目	李婧宁	20165242	5	于斯齐 (20164040)、 陆玲 (20171831)、 李皖粤 (20173211)、 纪欣妍 (20174966)	焦晓波	教授	630	2015年，国务院印发《国务院关于加快构建大众 创业万众创新支撑平台的指导意见》，倡导大众 创业、万众创新。共享经济思维的特性使其在创 新创业领域快速渗透，许多产业纷纷进行创新整 合，打造新的经济增长点，进一步促进产业升级 、增效、提质。本项目基于共享经济视角，通过 分析高校共享厨房应用现状，归集制约因素，从 高校共享厨房自身角度出发寻找对策出路，来研 究高校共享厨房发展现状及对策。
安徽财经大学	20181037853 5	女大学生就业意向与就业现状调研	创新训练项目	郑雅薇	20170624	4	张世梅 (20170456)、 郑萌涵 (20170908)、 郭璐璐 (20174276)	张斌	助教	840	随着我国高等教育的普及，我国国民素质有了巨 大提升。大学生，特别是女大学生的就业问题日 益凸显。当前女大学生面临着就业率较低，就业 歧视等问题，同时女大学生自身的职业价值取向 也存在某些问题。因此，本课题组将从我省不同 层次高校女大学生就业意向，情况与满意度等方 面着手，通过对相关数据的分析，总结出导致女 大学生就业困难的因素，帮助女大学生树立正确的 就业取向。关键词：女大学生 就业压力 就业 意向 就业现状

安徽财经大学	201810378536	环境保护投融资主体行为的动态博弈模型分析研究——以皖江城市带为例	创新训练项目	汪玮	20160194	4	周大伟 (20160317)、 李汐若 (20170875)、 张儒迪 (20172041)	唐玮	副教授	790	本项目针对收集到的有效数据，以动态博弈模型为分析手段，以环境保护投融资主体的行为特征以及对经济发展模式的影响为出发点，以从投融资角度为城市的可持续发展提出建议为落脚点。主要对主体的行为特征、策略选择及均衡进行充分计量描述，同时对经济发展程度不同地区的环境保护投融资结构和效率进行差异分析并优化原有模型，最终结合皖江城市带发展现状，基于模型分析和城市发展人文生态理论，对城市的可持续发展提出建议。
安徽财经大学	201810378537	基于时间序列及SVR对大气环境治理的研究	创新训练项目	方明慧	20164213	4	关水靓 (20161055)、 兰可微 (20164335)、 吴玉鹏 (20164731)	张超	副教授	110	针对大气环境治理的研究，首先建立基于熵权的模糊物元模型，得出各城市的空气质量的考核排名；其次，为减弱原始数据变化趋势非当期相关的影响，建立动态时间规整模型，对ATP指标数据进行优化处理后，建立最长距离法系统聚类模型，进行聚类分析，得出不同城市之间的空气质量波动性相似的结论；然后，建立基于模糊时序的支持向量机模型，预测未来空气质量时间序列，验证环境治理政策的有效性。
安徽财经大学	201810378538	基于C51的智能猫舍自动化喂养监测控制系统	创新训练项目	王萌蕊	20164982	5	钱盼盼 (20161818)、 王游英 (20163462)、 徐焱 (20174288)、 刘萌洁 (20174428)	胡笑梅	副教授	510	随着社会的快速发展和国家政策的实施，多数家庭只有一个子女，宠物越来越成为人们心灵的依托，以此缓解孤独情怀，然而忙碌的现实却又使得宠物缺乏照顾，常常是心有余而力不足。而随着科技的发展，“智能喂养”成为可能。通过一种自动喂养系统就能帮助宠物在主人无法照料的情况下，也能获得日常所需水食和采光，此作品成本低，市场同类产品少、有极大的市场竞争力和很好的经济价值。
安徽财经大学	201810378539	基于绿色兴农视角助力蒙城县扶贫	创新训练项目	赵明莹	20160807	3	任鹏 (20162603)、 鲁欣冉 (20172050)	张斌, 陈媛媛	助教, 讲师	790	绿色发展是当前我国经济和社会发展的趋势，绿色兴农是助力精准扶贫的重要手段。蒙城县因地制宜发展绿色经济，引入“稻虾养殖”产业。项目以蒙城“稻虾养殖”产业为依托，以“绿色、环保、生态”发展理念为指导，从产业、市场、政策、扶贫四个角度，以经济、金融数据分析为手段，利用互联网创新思维，提高稻虾销售定位、扩大产业及销售规模，以产业发展带动当地扶贫攻坚工作，加快当地贫困户脱贫致富的脚步，促进当地经济绿色发展。
安徽财经大学	201810378540	基于企业环境成本的绿色国民经济核算体系创新研究	创新训练项目	丁丁	20170426	5	靖乐乐 (20170427)、 郑琳琳 (20170466)、 李奉阳 (201704758)、 侯文瑄	何启志	教授	790	党的十九大报告提出，应推进绿色发展，加快建立绿色生产和消费的法律制度和政策导向，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系。绿色GDP将环境要素纳入国民经济核算体系，在传统GDP核算基础上，扣除环境、资源、生态、人文方面的负效应，从而得出国民经济增长的净正效应。因此，对绿色GDP的研究具有理论和实践意义。

安徽财经大学	20181037854 1	基于优秀传统家风传承的现代家风建设研究	创新训练项目	许伟	20163931	3	顾青松 (20161736)、 马朝 (20163912)	肖仁桥	副教授	840	家风作为中华优秀传统文化的重要组成部分,对我国社会的发展发挥了巨大作用。党的十八大以来,习近平总书记曾多次在不同场合强调家风家训的重要性。对于家风家训,我们需要对其进行合理扬弃,推动家风家训的创造性转化和创新性发展。现代家庭教育应将家风家训中的精华纳入到孩子的思想教育中,我们也要将家风家训纳入到党员领导干部中的思想修养中,不断筑牢党员的反腐防线,为我国现代社会的发展提供不断的精神动力和智力支持。
安徽财经大学	20181037854 2	基于人工智能背景下用户购物体验的研究	创新训练项目	李晓敏	20172793	3	孙誉文 (20174778)、 张超 (20183797)	隗玮	副教授	520	随着科技的腾飞,人工智能越发广泛地应用于人们的生活中,项目从最贴近生活的购物出发,通过调研出现人工智前后用户购物体验,运用统计学原理分析用户的满意度变化以及不便之处,提出优化对策。此项目为优化智能提供依据,有利于为用户更好地提供个性化服务,使用户体验更佳,形成良性循环。项目分为搜集资料,拟订课题框架,整理研究大纲;实地调研考察;有效整理分析数据,得出结论三个步骤进行,最终成果将以论文形式展示。
安徽财经大学	20181037854 3	新时代我国贫困地区农业经营模式的一种创新探索 ——基于皖北地区农业合作社的调查	创新训练项目	方扶星	20170477	4	赵承承 (20161419)、 王文慧 (20165430)、 朱啸天 (20170339)	张斌	助教	630	立足于国家乡村振兴战略的推行,探索农业合作社的发展特征是解决“三农”问题的关键。同时农村合作社是符合我国农村经济特色化、专业化、品牌化发展重要途径,通过对农村合作社开展调查研究,构建其在新时代发展机遇下的效率指标评价体系,并以安徽省皖北地区农业合作社为研究对象,进行实证分析。最后,对安徽省皖北地区农业合作社未来转型发展提出参考建议。
安徽财经大学	20181037854 4	安徽省垃圾焚烧的现状及未来发展方向	创新训练项目	徐子媛	20175327	4	李文政 (20172904)、 吴越怡 (20173088)、 冯少杰 (20173768)	汪凯	副教授	610	自十九大提出三大攻坚战以来,环境问题越来越引起人们的重视。在破坏环境方面,垃圾是生活最常见的,也是不可避免的。目前处理垃圾的方式最流行的是垃圾焚烧,但是网上资料大多针对全国,对于安徽省却很少,无法为安徽未来发展提供针对性意见。因此,本课题选取皖南,皖中,皖北各一个地区研究安徽省垃圾焚烧的现状,同时采用统计学知识分析。此外,通过研究其他地区的垃圾焚烧处理方式,提出建议以及未来发展方向。

安徽财经大学	201810378545	互联网信用支付环境下大学生超前消费的现状、问题与对策研究——以蚌埠大学城为例	创新训练项目	鲁旭	20182778	4	岑垣易 (20181577)、 计茹玲 (20182777)、 黄林英 (20184305)	陈兴雷	讲师	630	互联网信用支付的出现为消费者提供了便利,与此同时也带来了校园贷、裸贷等大学生超前消费的恶性事件,成为社会关切的热点问题。研究在互联网信用支付环境下大学生超前消费的现状、问题和对策具有重要意义。本项目以蚌埠大学城为例,通过问卷调查,分析大学生对超前消费的看法,研究互联网信用支付环境下大学生使用互联网信用支付超前消费的现状及产生的问题;寻求治理大学生超前消费的对策,推动和优化互联网信用支付环境。
安徽财经大学	201810378546	教育信息化2.0背景下高校智慧校园建设及优化路径研究——以安徽省高校为例	创新训练项目	金典	20163812	5	熊景辉 (20160304)、 高俊生 (20163514)、 张涵 (20163559)、 吕天齐 (20163721)	程刚	教授	630	教育信息化2.0由中华人民共和国印发的《教育信息化2.0行动计划》于2018年4月13日正式提出,是教育信息化的升级。要实现从专用资源向大资源转变;从提升学生信息技术应用能力、向提升信息技术素养转变;从应用融合发展,向创新融合发展转变。各高校也在积极响应,本项目主要研究在教育信息化2.0背景下高校智慧校园建设的侧重及高校智慧校园建设的优化路径。
安徽财经大学	201810378547	对垃圾分类现状问题的分析与解决(以蚌埠市龙子湖区为例)	创新训练项目	程启成	20173966	5	胡雨卿 (20173750)、 蔡敏 (20173824)、 鲍明雨 (20174255)、 李媛媛	晋雪梅	副教授	610	城市生活垃圾的数量和构成与城市人口数、经济水平及生活习惯等因素密切相关。随着城镇化进程加快和人们生活水平提高、生活方式转变,城市生活垃圾处理正在成为一个挑战性的难题。仅靠填埋、焚烧等技术不能持久地解决问题,必须与提高人们素养和垃圾回收利用等措施结合起来,才是标本兼治、经济持久的方法。
安徽财经大学	201810378548	新时代下安徽省人才服务外包发展障碍和应对措施	创新训练项目	陆晴晴	20161216	3	金越 (20170402)、 张欣 (20171680)	孙小龙	政工师	630	随着市场经济和科学技术的不断发展,企业采用人才服务外包成为不可阻挡的趋势。而安徽省作为经济技术相对落后的省份,在人才服务外包方面面临着巨大的挑战和阻碍。本项目通过实地调研的方式了解安徽省人才服务外包的现状,同时结合新形势和国家有关政策对影响安徽省人才服务外包的因素进行分析,指出劳动力成本高、基础设施差、科学技术水平落后等阻碍因素。并借鉴国内外的成功经验,对这些阻碍因素提出解决方案和应对措施。
安徽财经大学	201810378549	发展乡村旅游扶贫——以安徽宿州市萧县为例	创新训练项目	覃美玲	20170666	5	陆子裕 (20170963)、 许春燕 (20172909)、 李英杰 (20174929)、 刘金婵	张宇婷	副教授	840	发展旅游是脱贫攻坚的有效途径,同时,萧县的旅游发展空间有待挖掘,因此,本项目通过对萧县旅游资源的利用及旅游业的发展的研究,采用实地调研考察的方式,了解乡村旅游发展过程及出现的问题,提出建议,帮助萧县旅游业的发展,并将此模式推广,让更多地区实现脱贫攻坚。

安徽财经大学	201810378550	基于便利收益的不完全市场天然橡胶期货定价研究	创新训练项目	王建军	20162542	5	曹元元 (20160175)、 李富豪 (20160272)、 叶正东 (20162493)、 史刘珂婕 (20164558)	吴鑫育	副教授	790	天然橡胶期货是农产品期货市场的重要组成部分,其标的价格直接影响相关行业的发展。由于我国天然橡胶期货市场起步较晚,发展不完善,且其标的主要来自进口,所以价格变动较为敏感,给相关企业的套期保值带来了很大的困难。而天然橡胶期货便利收益又是影响天然橡胶期货定价的重要因素,因此基于我国不完全市场,研究天然橡胶期货的便利收益对把握天然橡胶期货的定价,进而实现更为完美的套期保值具有重要意义。
安徽财经大学	201810378551	绿色发展理念下对校园快递包装回收现状及策略的研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	许艳红	20164657	4	朱梦 (20163169)、 李昕怡 (20164029)、 潘冬冬 (20172368)	翟胜宝	教授	790	随着网络消费的进步,庞大的学生消费人群带动了校园快递市场的发展。面对高校产生的大量快递包装及污染,绿色快递呼之欲出。鉴于此,本项目采取实地调研与问卷调查相结合的方式,分析高校快递包装回收与再利用的现状与原因,发现在高校快递网点数量增多、快递量上升的背后,存在着环保意识薄弱、包装废弃物环境污染、回收率不高和再利用效果不佳等问题。最后,从高校、快递公司、学生及社会角度提出校园快递包装回收的策略。
安徽财经大学	201810378552	“互联网+”下蔬菜种植业的“蚂蚁菜园”发展模式的研究	创新训练项目	潘贵娴	20184805	3	吕自龙 (20181565)、 马楚珺 (20184355)	黄敦平	讲师	790	“互联网+”下蔬菜种植业的“蚂蚁菜园”发展模式将支付宝虚拟平台与线下种植平台结合,以个体经营或大型蔬菜种植基地为主体,于支付宝等平台开展线上经营,用户通过支付宝聚集能量,培养虚拟的蔬菜,蔬菜店铺提供蔬菜种类与价格。同时发展线下平台,鼓励用户参与蔬菜种植农家乐活动。本模式突破传统慈善组织的非营利性,将线上线下,城乡发展相结合。既符合当今乡村振兴战略,又响应绿色环保的生活方式。
安徽财经大学	201810378553	“互联网+”背景下二、三线城市社区养老服务现状及转型研究——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	张辰	20162045	5	李忻儒 (20174996)、 李云霞 (20175112)、 赵萍 (20180216)、 张佳音 (20180914)	王刚	讲师	790	在社区养老服务问题日益凸显和互联网行业发展迅速的新常态下,将“互联网+”引入养老领域,促进互联网与社区养老服务融合,是实现社区养老发展的一个有效的方案。本项目将以蚌埠市为例,分析当前蚌埠市互联网与社区养老系统的对接情况,找出“互联网+社区养老”在二三线城市构建面临的问题并对其进行原因分析,提出使养老服务资源得到合理配置的对策,促进“互联网+社区养老”这种新型养老服务模式在二三线城市的形成。

安徽财经大学	201810378554	管理学视野下宣纸传统工艺技术创新的可行性调查	创新训练项目	何淑娴	20161749	3	方敏敏 (20161683)、 唐晓薇 (20163930)	陈国栋	助理实验师	630	宣纸的传统工艺是非物质文化遗产的重要组成部分，但其有着和其他传统工艺相似的生产周期长、成本高、规模小产量低、生产效率低下、供需不平衡等问题。本课题立足管理学视野，以田野调查法、文献资料检索结合管理学方法，利用SWOT模型对传统宣纸工艺和产业带来的机遇和挑战进行分析，探讨宣纸传统工艺与现代技术融合创新的可行性，对安徽宣纸这一具有地方特色的非遗产业的保护和良性发展提供借鉴作用。
安徽财经大学	201810378555	O2O模式下校园失物招领信息系统设计与开发研究	创新训练项目	陈冬冬	20163619	3	徐德明 (20163667)、 刘澳 (20172496)	王有刚	副教授	630	采用成熟的网络信息技术，基于O2O的模式和理念，设计出针对校园失物招领的信息化管理的系统。以解决传统模式下校园失物招领上的管理难，寻回率低的缺点。将信息化管理模式、成熟的网络技术、借鉴电商O2O的运作模式融合到校园失物招领信息系统中去。使管理更加便捷高效，使遗失物品寻回率高，更好的服务于师生的校园生活。
安徽财经大学	201810378556	基于AHP-FUZZY对寿县旅游扶贫绩效评估及对策的研究	创新训练项目	李健	20173420	3	王朋 (20172357)、 朱恒冲 (20173895)	宋俊秀	助教	790	旅游扶贫是利用贫困地区的旅游资源，通过旅游产业扶持当地经济的发展，从而全面带动贫困地区经济发展的扶贫模式和手段。自党的十九大提出精准扶贫以来，旅游产业已成为扶贫手段中的支柱产业。目前，旅游扶贫的成果显著，但也存在许多问题与不足。本研究以寿县旅游扶贫为切入点，基于AHP-FUZZY的方法，通过量化扶贫正效应和其他间接效应，探讨分析旅游扶贫模式效果的经验和不足，为寿县脱贫和区域旅游发展提供参考。
安徽财经大学	201810378557	贫困地区留守儿童精神扶贫路径创新研究	创新训练项目	王玉婷	20164460	4	柏洋 (20162696)、 胡艳芳 (20164462)、 任彬 (20172914)	王平	教授	840	十九大报告指出，注重扶贫同扶志、扶智相结合，确保到二〇二〇年农村贫困人口做到高质量脱真贫、真脱贫。当前，我国贫困地区留守儿童的精神扶贫正处于“啃硬骨头”，“攻坚拔寨”的关键阶段，亟需开展创新性研究。本项目通过实地调研，切实深入了解政府及社会组织对贫困地区留守儿童精神扶贫的措施绩效，总结出这些扶贫措施存在的矛盾与问题，并进一步研究出具有可行性的改善和创新方案，助力社会主义扶贫攻坚战。
安徽财经大学	201810378558	大数据环境下商业银行内部审计风险控制与应对	创新训练项目	金海珠	20163777	3	唐梦迪 (20160780)、 何培捷 (20164196)	石怀旺	讲师	630	大数据环境下，信息技术的发展推动了银行服务和管理模式方面的变革，为银行内部审计的发展提供了良好的环境基础，同时也带来了严峻的挑战。鉴于此，为了积极推进内部审计信息化建设，本项目拟根据安徽省内几家商业银行网点的调研情况，探讨、总结目前商业银行内部审计方面存在的风险与问题，定量与定性相结合分析成因，进而多角度提出针对性解决方案，以期切实帮助银行发挥内部审计价值。

安徽财经大学	201810378559	大数据技术在CPA审计业务中的应用——以瑞华会计师事务所为例	创新训练项目	翟梦杰	20160689	4	黄丽珊 (20160381)、 王雯萱 (20160716)、 全红颖 (20160888)	程晋武	教授	630	大数据技术作为现代信息技术的典型代表，被人们广泛关注，在审计领域，利用信息技术创新成果，实现专业服务智能化已是大势所趋。大数据技术影响了审计平台建设、审计信息安全、审计证据搜集、审计程序实施、风险模型适用性，提高了审计效率和质量，为审计全覆盖提供了保障和支持。本项目拟以瑞华会计师事务所为例，探讨大数据模式下，会计师事务所对大数据技术的应用、数字化审计平台的运营及业务系统管理。
安徽财经大学	201810378560	人工智能和大数据助推精准扶贫的创新模式和有效路径研究——以安徽省定远县为例	创新训练项目	王雅娴	20171212	5	年军校 (20171783)、 徐博文 (20172203)、 甘传印 (20172589)、 刘磊 (20184004)	张子振	副教授	120	当前，我国扶贫工作已经进入决胜阶段。人工智能和大数据技术因其鲜明的属性，与精准扶贫的机制要求高度契合，有着重要作用。本项目以国家级贫困县定远县为主要研究对象，采用实地调研等方法搜集借助大数据技术构建嵌入贫困数据、脱贫方针、扶贫措施、扶贫机构、脱贫判定标准的大数据综合平台等方面的信息，利用数学建模等工具分析人工智能技术助推脱贫攻坚的工作实践中的创新应用与存在的挑战，找寻精准扶贫的有效路径。
安徽财经大学	201810378561	安徽茶油产业发展现状与对策研究——以江淮果岭大观园为例	创新训练项目	咎世佳	20175149	5	胡长顺 (20164503)、 吕永辰 (20165126)、 王翠洁 (20172749)、 毛坤 (20175321)	赵俊杰	讲师	630	本项目立足于江淮果岭大观园茶油及衍生品如茶油化妆品、日用品、食品开发推广与销售的实际情况，在深入分析中国茶油市场竞争格局的基础上，通过市场调查和实地调研等方法了解安徽茶油产业发展现状及其影响因素，并基于理论分析和实证调查的结果，运用SWOT分析法探究安徽茶油产业发展中存在的优势、劣势以及面临的竞争与威胁，剖析安徽茶油产业发展的瓶颈，探讨出安徽茶油产业未来发展策略。
安徽财经大学	201810378562	风险矩阵在高新技术企业风险管理中的应用研究	创新训练项目	吴若唯	20165539	5	廖黎明 (20161841)、 吴岳樾 (20164164)、 袁小洁 (20165095)、 王嘉璐 (20165208)	卢太平	教授	630	近日，国家财政部为促进企业加强管理会计工作，制定《管理会计应用指引第202号——风险管理》等7项管理会计应用指引。而当前部分企业风险管理存在问题，企业对自身风险没有进行有效识别、评估、预警和应对。基于此，本项目从熵权法入手，通过企业自身风险管理目标和相关财务指标构建管理会计工具——风险矩阵模型，探究管理会计工具在企业风险管理中的应用，提高企业风险管理能力。
安徽财经大学	201810378563	“国家品牌文化”背景下徽茶文化旅游品牌创建的研究——以安徽省黄山市为例	创新训练项目	韦翠红	20174370	3	欧启妙 (20170780)、 刘倩 (20170895)	杜晶晶	副教授	630	第 275 页 当下传统旅游行业逐渐不能够满足人民日益增长的消费需求，文化旅游已作为新型业态迅速崛起。在国家大力推崇国家品牌文化的背景下，本项目以在安徽省黄山市创建徽茶文化旅游品牌为对象，采用问卷调查、实地调研、PEST模型分析等方法得出黄山市发展徽茶旅游品牌的可行性，利用体验经济理论、休闲理论、品牌战略构建出体验经济视角下的黄山茶文化旅游开发模式，最终打造出具有传统徽茶文化特色的旅游品牌。

安徽财经大学	201810378564	家庭农场在乡村振兴中的作用机制研究-以安徽省郎溪县为例	创新训练项目	陈春照	20180651	5	向世琦 (20174361)、 霍昞阳 (20180873)、 黄富民 (20181371)、 杨浩 (20184807)	陈晓玲	教授	790	分散的农业经营方式已无法适应瞬息万变的市场发展要求，而家庭农场的兴起可以有效破解相应难题。国家一号文件提出，支持家庭农场的发展，并为家庭农场的发展提供政策支持。家庭农场使农村市场化加快，实现了农业的产业化、规模化和机械化的农业现代化形式。因此，我们应该着重研究家庭农场在乡村振兴中的作用，以我国安徽省郎溪县为例，研究发展家庭农场的基本原则和实施途径，助推农村经济发展。
安徽财经大学	201810378565	基于K60芯片的自主循迹智能车设计	创新训练项目	黄叶婷	20172279	3	于新悦 (20171035)、 胡建刚 (20175286)	陈劲松	副教授	510	与智能车有关的创新设计是当今国内外大学生积极探索的领域，它是融合了自动控制、人工智能、机械工程、信息融合、传感器技术图像处理技术以及计算机等多门学科的最新研究成果，是未来汽车发展的趋势。本项目采用性价比高、功耗低的野火K60为核心开发板，设计一台智能循迹小车，该小车将巧妙地运用机器视觉系统、灵敏传感器和单片机控制技术，让小车准确灵活的驶过直线路段、十字交叉路口、环岛、曲线弯道等生活中的常见路段。
安徽财经大学	201810378566	交易额与数据处理水平的相关性研究——基于电商平台TS-CS数据的实证分析	创新训练项目	李文欣	20163689	4	阮子琪 (20164646)、 张童 (20171147)、 丁云翠 (20172685)	朱家明,段爱华	讲师,讲师	630	本课题旨在通过收集整理近十年来双十一当天电商销售额变化情况以及其他销售数据同相关年份数据处理技术的能力，借助Matlab、Excel和Tableau等工具使用TS-CS数据方法进行线性相关分析，研究电商销售额等数据与数据处理技术的能力之间的相关性。探讨反映数据处理能力的又一现象，帮助电商通过当年的数据处理能力预测该年的双十一的销售情况，并对销售商品的库存作出变动。
安徽财经大学	201810378567	“跟着抖音去旅行”——新媒体背景下抖音短视频与城市旅游联动效应探究	创新训练项目	罗想娟	20163992	3	汪敏 (20172448)、 遇秋橙 (20175008)	方国斌	副教授	910	本项目旨在利用计量经济学方法及模糊数学综合评价方法建立城市旅游与抖音短视频联动效益评价体系，对联动效益进行探究，为城市旅游营销发展提供新思路。项目以新一线城市西安，重庆等为考察对象，前期进行数据收集，分别从城市经济发展、形象构建等几个角度分析。构建联动效益评价和双重差分模型。一方面，实现实证分析。另一方面，可以分别对联动效益进行实证估计。并基于研究结果，对城市旅游营销提出合理性的建议。

安徽财经大学	201810378568	蚂蚁花呗对大学生消费的影响——以安徽财经大学为例	创新训练项目	铁力格力	20181690	4	汪本慧 (20181072)、 邱诗纯 (20181618)、 伍加丽 (20181759)	马军	讲师	790	伴随着我国互联网金融的发展,产生了一系列网络信贷消费分期平台。蚂蚁花呗是蚂蚁金服2014年12月27日推出的一款消费信贷产品,申请开通后,将获得500-50000元不等的消费额度。用户在消费时,可以预支支蚂蚁花呗的额度,享受“先消费,后付款”的购物体验。然后针对大学生使用蚂蚁花呗类第三方支付平台信用工具进行超前消费这一现象进行有关调查分析,进而对大学生信用消费行为提出相关建议。
安徽财经大学	201810378569	基于SCP-AHP的精准扶贫跟踪审计评价体系研究——以安徽省砀山县为例	创新训练项目	方瀚琨	20160769	3	张婉玉 (20160795)、 王佳佳 (20164603)	裘丽娅	副教授	630	精准扶贫政策是国家基于贫困治理问题,结合我国国情提出的指导性方针,对扶贫成败起关键作用。政策的落实离不开跟踪审计的监督反馈,然而,目前我国精准扶贫审计在进行扶贫成果评价时仍缺乏完善科学的评价方法。基于此,本项目将结合SCP模型和AHP(层次分析法)在绩效评价中的优势,建立SCP-AHP精准扶贫跟踪审计评价体系,以砀山县为例对其扶贫成果进行评价并就如何提升审计效果提出建议。
安徽财经大学	201810378570	中国首届进口博览会对接长三角地区经济社会发展的影响——以南京市为例	创新训练项目	朱梦君	20174049	5	徐虎 (20171187)、 朱瑞 (20174050)、 黄欣 (20174463)、 刘桐彤 (20175015)	孙小龙	政工师	790	随着中国首届进口博览会的圆满落幕,长江三角洲地区迎来了更多的发展机遇。面对我国更高水平的对外开放,长三角的经济社会势必受到影响。此次项目以南京市为主,通过实地调研,进行定量数据模型分析南京经济社会的变化,从而更好的了解进口博览会。通过此次项目,进一步了解进博会的助推效应,看到长三角的全球化商机。同时,作为新一代大学生,通过调研深入对改革开放的理解,也思考未来更好的改革动力。
安徽财经大学	201810378571	声景在徽派建筑中的开发与应用研究——以蚌埠市湖上升明月为例	创新训练项目	杜献忠	20165238	5	金珊 (20160833)、 张宇 (20174165)、 杨凤 (20174681)、 刘睿 (20181146)	许云华	副教授	630	声景是旅游地景观的重要组成部分,但现阶段的旅游景观的建设往往过分重视视觉景观的呈现,而忽略了视景与声景的融合。本项目以安徽省蚌埠市湖上升明月为例,通过问卷调查与深度访谈等方法,对湖上升明月进行声景的研究与开发,主要对湖上升明月内的徽派建筑的声景观建设、形式与应用进行研究,满足当下游客对于旅游体验听觉感官的需求。
安徽财经大学	201810378572	浅析小微型民营企业会计管理水平低下的原因及对策	创新训练项目	娄世启	20160684	4	张胤 (20173588)、 杨燕戈 (20174710)、 张婷 (20175391)	胡帮胜	副教授	630	随着全球化经济的发展,企业面临着更多的机遇和挑战。企业管理贯穿于企业生产经营的始末,是财务管理的核心内容,同时也是当前企业管理工作的薄弱环节。因此,加强企业的管理具有十分重要的意义,加强和改善企业内部管理是实现管理创新,推动企业发展积极向上的重要环节,因此采取有效措施加强和完善企业的核心管理。

安徽财经大学	201810378573	大学生兼职中安全问题的研究——以蚌埠市高校为例	创新训练项目	王凡	20180647	4	王心蔚 (20180952)、 毛鑫怡 (20180999)、 毛佳雪 (20181709)	杨红霞	讲师	840	各大高校的大学生在校外做兼职的安全隐患已成为我国当前一个不可忽视的问题，安全问题主要包括：人身安全、财产安全、隐私安全。本次研究以蚌埠市四所高校的兼职情况为例，从兼职人群的男女比例、年级专业、兼职种类等出发，分析其存在安全隐患的原因，通过调查问卷收集数据并采用逻辑树分析法进行研究，从而找到有效且可行的解决方案，以此为大学生兼职过程中的安全问题提出保护措施。
安徽财经大学	201810378574	大学生群体对网络碎片化知识与在线付费学习模式的需求问题研究	创新训练项目	徐双庆	20173261	4	徐迎 (20172303)、 朱守一格 (20172688)王甜甜 (20173102)	张子余	副教授	630	在互联网工具几乎完全普及的今天，碎片化知识极为广泛的充斥在我们的生活当中，碎片化知识与互联网恰到好处的有机结合，产生了一种新型的碎片化学习模式，更促成了在线付费学习工具的出现与发展。现以蚌埠大学城周边学校为例进行调研，探究大学生群体对网络碎片化知识的应对态度与对在线付费学习模式的需求，并进一步分析预测在线付费学习模式的发展趋势，探究在互联网背景下如何更好的解决信息筛选与知识共享问题。
安徽财经大学	201810378575	日本长寿企业可持续经营模式对我国民营企业发展的借鉴	创新训练项目	秦莹莹	20162948	5	夏萱 (20161565)、 魏闪闪 (20161573)、 汪明悦 (20161574)、 陈雅倩 (20162953)	刘秋月	讲师	630	市场竞争日益激烈，企业寿命越缩越短。我国民营企业短命现象十分严重，而日本作为世界上现存长寿企业最多的国家，其可持续经营模式有许多值得我们学习和借鉴的地方。本项目通过从企业文化，市场活动，经营方式等角度研究日本长寿企业的特征和优点，从中找出可供中国民营企业参考借鉴的地方，以求探寻出适合我国民营企业持续发展的模式，从而促进我国经济发展。
安徽财经大学	201810378576	乡村振兴战略下乡镇特色产业发展研究——以安徽省五河县沱湖乡为例	创新训练项目	范雯洁	20174363	4	胡小姗 (20170306)、 邢维语 (20170754)、 缪明 (20174641)	刘博	副教授	630	农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题，推进乡村全面振兴，要围绕加快农业现代化步伐，建立农村产业融合发展体系，产业是乡村振兴的核心与关键。本项目基于乡村振兴战略大背景，以安徽省五河县沱湖乡为例，研究乡镇特色产业的发展现状和发展路径。首先通过对沱湖乡地区的特色产业进行实地调研，然后根据收集的数据进行建模分析，最后针对安徽省五河县乃至全国乡村特色产业的发展提出合理建议。
安徽财经大学	201810378577	新时代安徽省中小民营企业品牌战略创新研究	创新训练项目	苏惠	20164693	3	吴明伟 (20171953)、 郭雅婷 (20174119)	朱秀变	研究实习员	790	安徽省中小民营企业由于品牌价值不高导致融资难、发展难的现象严重。本项目以当下扶持民营企业更好发展的政策为背景，通过走访企业管理人员和销售现场实地调查探究安徽省中小民营企业品牌缺失的原因，并利用swot模型分析新的竞争和政策环境对中小民营企业品牌构建的影响。为安徽省中小民营企业品牌构建提供新思路，并为品牌化经营提供有借鉴意义的发展路径和创新模式。对国内其他中小民营企业品牌战略发展具有一定的理论意义。

安徽财经大学	201810378578	安徽老字号文化振兴发展策略研究——以安徽绩溪县徽墨为例	创新训练项目	周淑妍	20173449	5	雷秋铭 (20172370)、 冯梦娇 (20174552)、 王明咏 (20175216)、 华小雯 (20185253)	孙小龙	政工师	630	本项目实地调研安徽绩溪县，通过参观徽墨制造厂、发放调查问卷，对当地百姓、徽墨生产商、销售商进行访问，结合spss统计软件，对问卷的结果进行分析，从而归纳整理出徽墨发展现状及面临的问题；然后结合经济学、管理学等相关专业知
安徽财经大学	201810378579	针对自媒体行业过度分散及内容同质化的应对策略研究	创新训练项目	张雨桐	20181712	5	叶珠阳 (20180152)、 徐丁健 (20180549)、 阴兴邦 (20181380)、	孔小红	副教授	860	当前我国传媒行业呈现去中心化的特征，个体传媒行业如雨后春笋般涌现。同时，由于人人皆可
安徽财经大学	201810378580	现代物流体系对电子商务的影响——以京东物流为例	创新训练项目	何俊文	20160482	4	王金峰 (20170585)、 刁林瑜 (20171075)、 黄晓敏 (20175072)	李尚红	副教授	790	目前，电子商务在高速发展的同时，也遭遇到了物流产品形式同质化严重，物流运输成本上升等
安徽财经大学	201810378581	新时代下民营经济的发展阻力分析及未来展望——以安徽省巢湖市为例	创新训练项目	雷雅娴	20161206	4	严欣焕 (20180191)、 张凤珍 (20182050)、 汪寅玺 (20182769)	宁倩倩	助教	790	非公有制经济在稳定增长、促进创新、增加就业、改善民生等方面发挥了重要作用，是稳定经济
安徽财经大学	201810378582	民营经济的“融资大山”问题分析——基于蚌埠市的调查研究	创新训练项目	杨晓凡	20171552	4	姜昊 (20171087)、 丁程程 (20172707)、 乔建设 (20174787)	周慧	讲师	790	民营经济是我国经济发展的重要组成，民营企业的健康稳定发展对经济社会起到重要影响，然而，

安徽财经大学	201810378583	人工智能时代大学生学习模式改革研究—基于安徽财经大学的调查分析	创新训练项目	汤培谕	20171966	5	朱如杰 (20173206)、 谢茜 (20173604)、 陶雨 (20173713)、 李岳澎 (20180921)	徐洁香	副教授	880	人工智能在世界范围内的迅速发展,已经导致人类逐渐进入一种实体生命与数字生命共存在的时代,目前人工智能应用领域正不断扩大,已逐步渗透到了人类生活的各个方面,正不断地影响和改变着人们的工作、生活、学习、存在的方式。因此我们有必要考察当代大学生的学习模式并分析得出该模式的学习效率,通过比较以往学习模式效率的高低,找到人工智能时代大学生最适合的学习模式,提高大学生的学习能力,为大学的教务部门提供参考依据。
安徽财经大学	201810378584	高校大学生征兵工作激励机制研究	创新训练项目	赵强	20172833	4	朱黄胜 (20172287)、 熊雅康 (20172986)、 周礼运 (20183573)	张子振	副教授	880	为适应新时期国防和军队现代化建设需要,近年来,大学生应征入伍比例不断提高,但是,如何建立适合时代需求的高校征兵工作机制,为军队输送更多优质兵源,同时进一步推动高等教育改革,成为摆在我们面前的崭新课题。故此,本项目将针对高校大学生征兵工作中存在的问题,在征兵激励体制、征兵宣传、增强从军氛围等方面,探讨如何在新时代发展、完善高校大学生征兵工作,进一步提出改进措施以及具有可行性的双向激励机制。
安徽财经大学	201810378585	滁州市电子商务与快递物流协同发展模式的构建	创新训练项目	孙思齐	20172161	3	何玉玺 (20171824)、 黄若薇 (20172184)	杨莲娜	教授	840	为响应2018年国务院推出的电子商务与物流协同发展的意见,现以滁州市为例研究如何让政府、物流企业、电商企业三方协同合作!此次调研通过发放问卷,实地走访等方式,获取有效数据并进行数据分析。构建政府、物流、电商企业三方共治模式推进电子商务与物流协同合作的方式来提高物流运输效率、实现电商与物流的集约化与专业化,从而充分利用有效资源,带动当地经济增长,提高居民生活质量。
安徽财经大学	201810378586	财务共享模式下管理会计信息化发展新路径探究——以苏宁云商集团为例	创新训练项目	戴雯	20164035	3	左安妮 (20161759)、 陈文瑞 (20173533)	裘丽娅	副教授	630	近年来智能化、云计算等新兴技术发展迅猛,企业财务管理应如何充分利用信息技术优势,促使其转型升级,已成为财务管理者的迫切需求。本项目以苏宁云商集团为例,研究财务共享模式下推进管理会计信息化的困境,并从战略的视角分析财务共享对推进管理会计信息化的作用。最后从功能拓展、流程再造以及系统集成的角度提出财务共享模式下管理会计信息化发展路径及实施策略,以期为企业在财务共享基础上实现价值性财务转型提供借鉴。
安徽财经大学	201810378587	“新零售”背景下农产品电子商务生态系统构建策略研究——以安徽蚌埠市为例	创新训练项目	万秋璇	20182296	5	丁欢 (20173730)、 钱惠敏 (20173731)、 李岳澎 (20180972)、	张廷海	副教授	790	为解决农产品销售渠道及大众难以购买新鲜农产品的难题,基于2016年马云提出的新零售模式,将线上商流、资金流、信息流,线下服务、体验与现代化物流、派送渠道有机结合,拓宽农产品的出路。本项目以安徽省蚌埠市为例,研究相应的应对策略。

安徽财经大学	20181037858	茶文化产业和旅游业共创价值模式的探究——以黄山茶叶旅游发展为例	创新训练项目	刘锦莉	20174685	5	赵汪洋 (20172412)、 屈梦茹 (20174117)、 舒启俊 (20174311)、 吴秋丽 (20174366)	胡旺盛	教授	630	黄山为茶叶之乡，出品黄山毛峰、祁门红茶、太平猴魁等名茶，享誉海内外。加之黄山山水怡情，慕名前来的游客甚多，所以，如何在宣传传统文化的基础上开发旅游资源，以达到经济效益与文化效应之间的稳定平衡值得我们深思。因此，本项目特以安徽黄山为例，实地调研安徽黄山的茶文化旅游产业发展情况，并将结合实地调研结果与专业知识探寻茶文化产业和旅游业共创价值最大化的模式，以期能够促进传统文化和经济的共同发展。
安徽财经大学	201810378589	服务营销视角下图书馆的转型与改革研究——以高校图书馆创客空间为例	创新训练项目	张婷	20164725	4	庾和 (20162181)、 郝智海 (20174591)、 代思雨 (20175095)	陈宏军	教授	630	高校图书馆创客空间服务是近年来图书馆界响应国家政策、适应社会发展趋势的一项创新举措，推动了图书馆的转型与变革。通过对国内外创客空间服务成功案例的研究，探索了创新驱动的图书馆创客空间新业态。通过对国内外相关课题的研究现状及实践进展，结合选取国内外有代表性的创客空间服务的成功范例进行对比分析，研究“创新驱动”下的图书馆创客空间服务内容：包括图书馆创客空间服务的新定位、新理念、新功能
安徽财经大学	201810378590	互联网时代下文化旅游产业新发展研究——以安徽省九华山为例	创新训练项目	张镇涛	20162703	4	王书琪 (20160193)、 李超 (20162072)、 王莹 (20162690)	孙君	讲师	790	“互联网+”的快速发展带来了许多机遇与挑战，这也迫使我国当今许多产业进行深化改革。我们此次项目以安徽省池州市九华山为例，按市场调查、数据材料的收集与整理、建立数学模型进行论证分析、结果评估与报告的步骤，对互联网时代下文化旅游产业的新发展进行深层次研究。最终以发表论文的形式，报告此次研究的最终成果，包括当前互联网时代下文化旅游产业的现状、存在的问题、以及提供给政府有关部门的政策建议
安徽财经大学	201810378591	从消费升级的阶段体现分析消费降级	创新训练项目	于静	20170261	5	苏琛 (20172082)、 何乐 (20172211)、 丁海静 (20173349)、 陈海月 (20173388)	杨焯军	讲师	910	在消费升级的热趋势下，本项目主要讨论消费升级的阶段性——消费降级产生的因素和导致的结果等方面。本项目基于案例分析和数据统计软件进行准确调查，同时采取实地调查商家、个人等市场因素。旨在通过对消费者、生产者的心理因素和客观条件分析形成一份研究报告，并根据研究报告评价自己的消费能力选择适合的消费方式和消费水平，具有积极意义。

安徽财经大学	20181037859 2	蚌埠市共享经济发展现状调查与对策分析	创新训练项目	莫慧娴	20161204	4	蒋加恩 (20161258)、 钱凯莉 (20161998)、 马青山 (20170707)	张士杰	教授	790	共享经济作为我国新兴的经济模式，以其活跃的市场能力与高效的资源配置能力不断为我国经济增长注入推动力，同时也在快速发展的互联网技术下渗透到人们生活的各个领域，已经成为我国未来经济发展的重要引擎。但发展的同时也存在许多问题，阻碍共享经济的健康发展，所以在保持共享经济活力的同时，亟需采取行之有效的应对策略，保证共享经济沿着健康积极的道路继续前行。
安徽财经大学	20181037859 3	经济发展与水污染的相互影响机制以及对策研究-以巢湖为例	创新训练项目	蒋政常	20183609	5	冉瑞 (20170836)、 张舒香 (20174274)、 井哲 (20181730)、 李安粤 (20182225)	任志安, 史晓红	教授, 讲师	790	近年来我国经济快速发展，而在不完善的监管体系下，经济发展和环境产生激烈冲突，造成环境恶化。以巢湖为例，随着安徽经济迅速发展，这一自然系统的环境日益恶化，水污染和富营养化问题尤为突出，水质的严重污染已经成为巢湖流域经济发展的瓶颈，它使该地区不能形成健全的投资环境，严重影响和制约了流域内经济的可持续发展。因而我们以研究经济发展与水污染之间的影响机制为主并结合实际考察情况，提出治理巢湖水污染的可行对策。
安徽财经大学	20181037859 4	新一代信息技术背景下信息系统类专业本科生就业能力需求调研分析——基于数据挖掘技术	创新训练项目	章顺	20163676	3	谢锴 (20163591)、 李玉婷 (20163760)	包立远	助理实验师	120	大数据时代，社会信息用户的需求从简单信息化处理向高级智能化分析与决策转变，而企业也急需能架构系统和分析数据的人才，但是目前高校中信息系统类专业中面临就业的学生的知识储备与前沿互联网企业人才的需求能力脱钩。对此我们将运用数据挖掘技术构建有关企业招聘信息技术人才的分析系统，挖掘出隐含的能力需求知识，为信息系统类专业人才设计专业技能培养框架，以提高专业就业质量。
安徽财经大学	20181037859 5	基于陀螺仪和加速度传感器三轮智能直立车设计与实现	创新训练项目	李扬	20173143	4	陈鹏杰 (20171118)、 卢军 (20172247)、 徐慧 (20173380)	付明	副教授	510	此项目立足于电子、计算机、机械和传感器等多个学科，重点研究智能小车的自动行驶、智能识别以及行驶状态转变等方向。我们计划基于陀螺仪和加速度传感器等元器件，利用单片机的信号处理，使三轮智能小车沿着特定的轨道运行，并在特定的路况下，通过PID控制器，让智能小车直立前行。
安徽财经大学	20181037859 6	蚌埠市社会福利院志愿服务团队项目	创新训练项目	赵智慧	20173323	4	陶成 (20172817)、 刘振友 (20173311)、 徐圆圆 (20173693)	赵茂林	教授	790	在经济社会不断发展的背景下，越来越多的年轻人投身到志愿服务行列，参与志愿活动、发扬志愿精神是我们当代大学生义不容辞的责任。在给别人带去温暖的同时服务社会，在关怀社会的同时传递爱心，对于我们自身也是一种提升。营造良好的社会氛围，完善社会服务，构建文明社会。无论是对于他人还是自己而言，志愿活动都是十分有意义的一项活动。

安徽财经大学	201810378597	大学生自主劳动锻炼参与行为的调查与分析——以蚌埠市为例	创新训练项目	马园园	20163127	4	丁翔 (20163117)、 孙梦芹 (20163119)、 吴文超 (20171526)	崔连标	副教授	110	劳动教育在高校中占重要地位，而近年来青少年存在着缺乏劳动观念，鲜少进行劳动锻炼的问题。因此，本项目从蚌埠几所高校学生的劳动和体质健康问题分析，探索高校劳动教育的现状与发展，以学生体质与劳动水平之间的相关性为研究视角，构建其综合评价体系和相关分析模型。运用模糊综合评价法、信息熵相关分析法等分析处理数据，旨在定量化评价学生劳动水平及其对体质的影响，以期为我国高校劳动教育教学改革提供方案。
安徽财经大学	201810378598	新型企业“线上线下”结合销售的营销方式与问题研究——以三只松鼠股份有限公司为例	创新训练项目	张明月	20162665	4	孙菲 (20154121)、 杨翰青 (20164240)、 慈慧 (20173989)	徐洁香	副教授	790	本项目以三只松鼠股份有限公司为样本，对新型企业线上线下结合销售情况展开研究。项目组将对该公司进行基本情况分析，掌握近几年门店的相关业态，搜集其遇到的问题及采取的解决方案。体验线上服务与调研线下门店。通过比较分析，建立适当模型，找出两种销售中遇到问题的解决方案。对提出的解决方案进行检验修正，为企业提供合理的营销方法，有效解决两种渠道销售中遇到的问题，从而为企业获得更多的利润及品牌公信力。
安徽财经大学	201810378599	大学生外卖购买情况统计调查分析——以蚌埠市高校为例	创新训练项目	闵心怡	20162201	4	杨甜甜 (20165492)、 邓童 (20171341)、 李露 (20172875)	崔连标	副教授	910	本题以大学生外卖购买消费情况为研究对象，来探究外卖行业现状及存在问题并提出改进方向。通过设计线上线下同步进行的问卷，搜集基础数据，筛选问卷后建立新的指标体系。对大学生购买情况作出定量分析，了解消费行为与满意度状况。随后建立顾客满意度模型，以满意度情况为因变量，了解其影响因素与影响方式。在研究结论的基础上对现状提出针对的改善建议对如今的外卖行业具有鲜明的现实意义。
安徽财经大学	201810378600	蚌埠市教育扶贫落实效果调研与策略分析	创新训练项目	王红鑫	20164980	3	吴大山 (20161850)、 程海 (20162679)	徐德云	教授	790	促进贫困地区教育发展是我国当前扶贫攻坚工作的重要政策抓手之一，同时也是我国阻断贫困代际传递从而在更加坚实的基础上全面建成小康社会的重要制度保障。本文以安徽省蚌埠市贫困地区为例，利用模糊层次分析法，研究地方政府出台的教育精准扶贫政策对于落后地区摆脱贫困以及实现地区经济社会更快发展所产生的影响，并在此基础上提出政策改进建议，这对于我国全面建成小康社会，夯实高质量发展基础有着重要的现实应用价值。

安徽财经大学	20181037860 1	基于消费者心理的研究,探索特色小镇旅游经营新模式——以南浔古镇为例	创新训练项目	陈峤	20174410	5	邱纪 (20164421)、 张子建 (20170996)、 潘智贤 (20172428)、 牛玉婷 (20173607)	陈宏军,吴灼亮,余帆	教授,副教授,助教	630	随着人们物质水平的提高,第三产业特别是旅游业日渐火热,其中特色小镇这一旅游项目开始走进我们的视野。但是其存在的房地产化、“空镇”现象、缺乏消费者支持等问题成为阻碍其发展的重要因素。本选题旨在通过对于消费者行为偏好研究,帮助我们更好地认识现阶段小镇发展的新出路。在实地调研过程中,通过发放问卷,数据分析,比较论证等方法,探究出一个适合当前中国特色小镇发展的新模式,更好地帮助小镇改变经营方法。
安徽财经大学	20181037860 2	生态补偿视域下中国大气污染治理的案例库构建与统计分析	创新训练项目	冯兰兰	20173064	4	高慧玉 (20170971)、 管健康 (20172019)、 赵冬妍 (20172611)	崔连标	副教授	910	中国提出构建空气质量生态补偿机制以应对不断严峻的空气污染问题,目前安徽等地已经开展了前期探索工作。在省级模式的示范效应下,全国至少30个地级市制定了市级空气质量生态补偿机制。本项目采用扎根理论,通过网络抓取和实地调研,构建空气质量生态补偿的案例库,对比不同地区生态补偿的操作模式,探究省市两级生态补偿间的联动效应。研究不仅有助于识别中国空气质量生态补偿的推进模式,亦能为其他省份提供有益借鉴。
安徽财经大学	20181037860 3	新时代农产品跨境电商企业扶持政策研究——以浙江省为例	创新训练项目	严滢钊	20164716	3	杨雨萱 (20160680)、 朱秀玲 (20161512)	刘国晖	副教授	790	伴随新时代中国经济升级换代,农产品跨境电子商务取得了显著发展。跨境电商平台已成为世界农产品贸易竞争的重要战场之一。本项目以浙江省为例,通过实地调研的方法构建农产品跨境电商经营绩效影响模型,并采用最小二乘法(OLS)和顺序概率模型(Ordered Probit Model)法进行回归分析,筛选主要影响因素,并分析借鉴国外政策,研究我国农产品贸易跨境电商企业经营绩效的影响因素及扶持政策。
安徽财经大学	20181037860 4	扶持农业自媒体发展以推动地方农业品牌形象树立——以安徽省怀远县为例	创新训练项目	鲍杰	20163074	4	陈三胜 (20160705)、 阮义莲 (20161604)、 黄勇 (20163021)	常春梅	讲师	860	在当下新媒体时代,自媒体发展迅速。农业自媒体作为其中一员,在塑造地方农业品牌形象方面有着举足轻重的作用。因此,扶持农业自媒体发展是各个地方塑造特色农业品牌形象的一大利器。本项目以蚌埠市怀远县为例,怀远县有着特色农产品石榴以及其他特色农产品,但其知名度不足。我们将以怀远县为例,调查研究如何扶持怀远县农业自媒体发展来扩大其知名度,塑造品牌形象。从而进一步扩展到全国农业自媒体的发展。

安徽财经大学	201810378605	安庆方言文化的发展现状及保护策略研究	创新训练项目	王雪	20184607	5	胡浩然 (20182253)、 石建华 (20182390)、 蒋政常 (20183609)、 程琴琴 (20184737)	任志安	教授	740	作为地域文化的重要组成部分，方言无疑是最能体现地域特色文化的典型代表，但随着社会的发展进步，方言越来越式微、衰落，乃至有湮没、消亡之虞。当下，方言作为优秀传统文化的重要组成部分，理应得到重视和发展。因此我们拟采用实地考察和问卷调查的方法，以保护方言为主要出发点，深入了解安庆方言现状，着手分析安庆方言没落原因，在此基础上，提出保护方言的创新型建议和合理化措施，以期为安徽省的方言保护工作有所裨益。
安徽财经大学	201810378606	上海进口博览会对内陆开放新高地建设的影响研究——以安徽省为例	创新训练项目	陈家胜	20161123	5	姚瑞 (20172091)、 廖波 (20173838)、 摆志凡 (20174396)、 沈洁 (20174676)	周经	副教授	790	为了分析上海进博会对内陆开放新高地的建设影响情况，以安徽省上海进博会签约项目及数据为例，通过标准产业分类法对签约项目进行分类，并对不同产业的产业关联度指数和区域对外开放指数构建层次分析模型，运用计量经济学方法检验模型拟合优度并不断优化，从而分析安徽省产业承接效果与对外开放提升程度，并对其中暴露的短板问题分别从政府角度和企业层面提出针对性的对策建议。
安徽财经大学	201810378607	关于个税专项扣除费用对中低收入群体消费影响的调查研究——以合肥市、皖南及皖北城市为例	创新训练项目	程雅丽	20162283	4	段田田 (20181442)、 王亚 (20183157)、 汤瑞雪 (20184808)	储德银	教授	790	本项目对个税专项扣除费用对中低收入者的消费影响进行调查研究，以合肥市为主要研究对象，同时也在皖南的苏州及皖北的黄山开展研究，主要运用问卷调查法、实地访谈法以及实证科学法等研究方法，通过对问卷调查的结果进行横向和纵向的比较分析，在此基础上，提出对专项扣除费用具体实施的建议，从而推进我国个税专项费用扣除制度的完善，以此进一步降低中低收入者的税收负担，刺激消费。
安徽财经大学	201810378608	淮河生态经济带产业协同发展研究	创新训练项目	权家红	20173594	3	张一帆 (20170348)、 付志雅 (20173695)	张子余	副教授	790	新的经济形势下，淮河生态经济带上升为国家级的发展战略。推动淮河生态经济带建设，对于促进中部崛起具有重大意义。然而在实际发展过程中却存在生态环境恶化，流域内空间发展不协调等诸多问题，本项目探索淮河经济带产业协同发展问题，从产业创新、产业协调、产业绿色、产业开放、和产业共享五个维度构建淮河流域产业协同评价模型，分析产业发展不协同的具体根源，探索淮河流域实现产业协同发展的路径，以提高经济带整体竞争实力。
安徽财经大学	201810378609	利用投资现金流模型进行财务测算优化研究——基于政府付费类PPP项目	创新训练项目	徐梦	20163548	5	丁哲 (20162294)、 黄丰 (20171115)、 夏雪 (201715336)、	洪元琪	高级政工师	630	投资现金流模型计算方法结果与社会资本融资成本无关，具有确定性，决策难度有所降低。将其与财务测算相结合，投资现金流量表中的调整所得税改为所得税，可优化其现行模型的不合理之处。以政府付费类PPP项目为例，可以使融资能力不相同的社会资本更加合理。

安徽财经大学	201810378610	互联网时代下城市男性空巢老人的养老意愿及其影响因素分析——以安徽省蚌埠市为例	创新训练项目	钟璐	20161862	4	赖洁 (20170986)、 赵俊杰 (20174944)、 乔钊钊 (20184498)	周经	副教授	840	我国城市男性空巢老人在生活照料、安全保障、医疗护理、精神慰藉等方面的养老意愿与城市女性空巢老人有着明显的不同。在大数据、互联网时代下，加快互联网与城市男性空巢老人生活需求及其影响因素的分析，是全面建成小康社会的必然要求。本研究拟收集安徽省蚌埠市城市男性空巢老人的调查问卷，再采用多元线性回归分析法从四个方面进行分析，并提出解决方案，帮助城市男性空巢老人度过一个安逸充实的晚年。
安徽财经大学	201810378611	新收入准则下B2C食品电商的收入确认研究——以安徽省三只松鼠股份有限公司为例	创新训练项目	徐碧莹	20160789	5	苗宇 (20160622)、 杨晶惠 (20161080)、 张启越 (20162804)、 丁路宇 (20172992)	翟胜宝	教授	630	互联网时代下电商发展愈加繁荣，B2C食品电商以其便利性成为人们生活的重要部分。但区别于传统行业，食品电商企业收入具有特殊性，特别是在我国新收入准则发布后，如何运用新准则对食品电商企业不同经营模式下的业务进行会计处理，是亟待解决的问题。本文首先对新收入准则修订背景和内容进行分析，然后以三只松鼠公司为例，对新准则下食品电商收入确认问题和业绩发展情况进行探究，最后对食品电商行业应用新准则提出对策建议。
安徽财经大学	201810378612	基于AHP—FCE数学模型对创业孵化基地孵化质量评价研究——以蚌埠市创业孵化基地为例	创新训练项目	杨益超	20174464	3	张芙蓉 (20160431)、 储时用 (20170285)	武佩剑	副教授	630	本项目以创业孵化基地孵化质量为出发点，研究影响孵化质量的因素并构建相应的评价指标体系，基于AHP—FCE数学模型对相应指标进行量化分析与评价。借助现有研究成果及实践经验，科学构建指标体系。通过实证研究，对影响孵化基地质量的指标展开分析，并为我国当前孵化基地进行质量评价及改进提供方法与建议。
安徽财经大学	201810378613	基于MOS管H桥驱动电路智能车的研究	创新训练项目	张玉亮	20171943	3	程旭 (20172382)、 肖红霞 (20174782)	陈劲松	副教授	510	本文结合飞思卡尔智能车竞赛，基于MOS管设计H桥电机驱动电路，设计出两种可行的驱动方案，并且在比较两者之间驱动性能的差异的同时，给出了用于驱动MOS管的电压泵设计电路需要注意的相关问题。
安徽财经大学	201810378614	乡村振兴战略视角下乡村旅游发展的调查研究——以安徽寿县为例	创新训练项目	李姿璇	20170867	3	李云云 (20171280)、 蔡艳婷 (20174281)	张士杰	教授	790	本项目以安徽寿县为例，通过实地调研与查阅文献了解当地乡村旅游发展的现状，由于顾客对旅游项目具有不同的偏好，因此我们结合当地乡村旅游产品建立离散选择模型，通过效用最大化原则来分析当地旅游消费者在产品选择中，其个人特征及行为特征对某类旅游产品偏好的影响，这为当地旅游开发及营销提供有效的借鉴，最后给出发展建议，以期对同类型特色小镇发展乡村旅游起一定的借鉴意义。

安徽财经大学	201810378615	网络借贷现状及存在法律问题的调查分析	创新训练项目	王怡	20172092	4	高晓翠 (20171026)、 董志文 (20171402)、 吴力瑶 (20174905)	高毅	讲师	820	网络借贷近年十分受人们欢迎，尤其是给月光族带来了福利，同时也弥补了我国金融方面的不足。但是网络借贷充满着不信任和高风险的因素，往往会让部分人陷入“以贷养贷”的死循环。我们不得不对“网络借贷消费”这一现象高度重视。本课题通过对网络借贷的现状分析，为什么会 出现网络借贷以及网络借贷为什么会迅速发展，寻找网络借贷所存在的法律问题。进行调查分析后，从个人社会国家三方面，提出完善相应法律和推动诚信建设等建议。
安徽财经大学	201810378616	智慧金农-基于大数据时代打造互联网金融农业服务管理平台	创新训练项目	康华	20175200	5	姜佳良 (20170859)、 赖翰林 (20171065)、 葛昀政 (20171819)、	龚家凤	助教	630	我们的应用涵盖了从农业产品生产数据记录分析到市场销售、农业融资、惠农政策普及，在政府，农民，售卖方之间提供多方反馈信息的平台、为农民提供土地流转以及进行综合数据分析后的种植方案、联合第三方平台构建新型旅游观光农业，打造特色农业新发展的理念。
安徽财经大学	201810378617	基于迁移动机理论的高校大学生就业意愿及影响因素分析	创新训练项目	赵伟	20163506	3	张慧柔 (20160409)、 赵志成 (20163602)	张同利	教授	630	“近年来，随着高校毕业生数量的不断增长与经济市场的萎缩，导致大学生就业形势严峻。本项目将高校毕业生从学校到工作岗位的过程看作是高端劳动力的迁移过程。以安徽财经大学为例，通过问卷调查法抽样调查应届毕业生的自我认知程度及就业期望。在迁移动机理论的指导下，利用二元逐步逻辑回归法，对大学生就业意愿和影响因素进行分析，并给出综合性的概述，为政府和各大高校对毕业生进行就业指导提供理论依据和参考。”
安徽财经大学	201810378618	大数据背景下财经类高校学生数据分析能力培养体系研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	殷晓梅	20174950	4	王加琪 (20171033)、 卢浩 (20171501)、 李兵兵 (20172304)	李会	讲师	630	在大数据时代背景下，数据数量激增且形态多变，从错综复杂的数据中获取所需的信息，掌握数据分析能力尤为重要。本项目以财经类高校大学生的数据分析能力现状为切入点，通过问卷收集及相关数据分析，采用定性定量相结合的方法，力求全面、客观地掌握财经类高校大学生的数据分析能力现状，并构建财经类高校学生数据分析能力培养体系。
安徽财经大学	201810378619	自媒体环境下网红经济对大学生消费观念的影响——以安徽财经大学为例	创新训练项目	倪冰	20175022	5	行润琳 (20174545)、 云婧 (20175379)、 顾梦晴 (20175396)、 李苗 (20175440)	王丽芳	讲师	840	随着自媒体的发展，网络红人不断涌现，“网红经济”作为一种新的经济形态随之诞生。“网红经济”是将互联网流量变现的一种商业模式。大学生在网络平台上较活跃，其消费观念受网红经济影响也较大。本项目主要采用问卷调查法与访谈法，通过比较分析、交叉性分析等方法，了解大学生对于网红经济的认识与看法以及消费观念，并对网红经济的发展现状与运营模式进行探究，对如何促进大学生理性看待网红经济以及树立良好消费观念提出建议。

安徽财经大学	201810378620	移动支付对市场货币流通量的影响及其弊端研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	肖璐莹	20180202	4	陶顺威 (20180430)、 余子怡 (20182647)、 刘雅琦 (20182867)	余帆	助教	790	移动支付基于其便捷、流通快速、不受时间与空间限制的巨大优势渗入到我们的生活中。而地处南北地理分界线的珠城——蚌埠也受到它的影响。作为一种新兴支付方式，移动支付的弊端不可避免的存在，本项目主要在蚌埠市调研如下内容：移动支付对市场货币流通产生的影响，移动支付的弊端，提出优化方案。通过该研究，我们不仅致力于让人们加强对移动支付的了解，使人们能更便捷安全地使用，同时让移动支付得以优化、发展。
安徽财经大学	201810378621	多视角下新高考改革刹车问题研究——以安徽省为例	创新训练项目	唐淑琪	20184414	4	韩 通 (20181540)、 吴温凯 (20183091)、 黄陈玲 (20183794)	王丽	讲师	630	随着经济发展，国民教育的重视，高考改革势在必行。2017年十九大代表提出2020年全面建立新高考制度。但今，改革总时间表或将整体延迟，各省份尤其是经济和教育发展水平差异较大的地区，对待新高考改革态度审慎。本项目将以安徽省为例，以访谈，调查问卷等形式，从学生视角、教师视角，家长视角，研究第三批试点省份“按兵不动”的新高考改革刹车问题。
安徽财经大学	201810378622	“腹有诗书，为何气不自华”之无流量景区突现有经营模式的研究——以合肥三河古镇为例	创新训练项目	宁梦婷	20171428	5	刘慧园 (20171427)、 钱艳艳 (20172163)、 邓代昆 (20172568)、 江刘杨 (20173520)	马季	副教授	630	探索三河古镇的丰富文化内涵，了解三河古镇的发展现状，剖析三河古镇发展道路，总结得出三河古镇步入“5A”景区后依然发展得不瘟不火的原因，寻找三河古镇的新型发展模式，开启“后5A时代”，进而突破三河古镇现有的发展“瓶颈期”。通过对三河古镇旅游发展情况的调查和探索，进一步推广到类似三河古镇这样的“高质量，低流量”景区的发展方向、发展模式的探索，为以后的旅游发展经营一系列问题提供依据。
安徽财经大学	201810378623	对“新经管”建设工程的认知程度研究——基于安财在校学生的统计调查分析	创新训练项目	苏菁	20162222	5	程 年 (20163213)、 黄晓雅 (20163217)、 李嘉伟 (20165116)、 余 悦	崔连标	副教授	840	安徽财经大学正在实施“新经管”的强校建设工程，这一目标需要全校老师和学生的齐心协力方能完成。本项目将以安徽财经大学在校学生作为调查对象，了解他们对“新经管”建设工程的认知程度。拟采用多种统计方法对收集的数据资料进行深入分析。针对发现的问题，给出解决“新经管”发展的不足的具体措施。
安徽财经大学	201810378624	减负政策下“小饭桌”现状和未来发展研究——以蚌埠中小学为例	创新训练项目	胡成苗	20162135	4	黄 菊 (20161233)、 于青青 (20162109)、 吕永玲 (20163076)	史晓红	讲师	790	党的十九大报告中指出：“建设教育强国，办人民满意的教育。”为在基础教育领域着力解决中小学生课外负担重的现实问题，国家实施了“减负”政策，中小学生在时间越来越少，课余时间相对增多，许多家长因工作无法接送和辅导孩子，因而许多课后托管机构应运而生。本项目就蚌埠市各中小学附近“小饭桌”扎堆现象，运用经济学及统计学相关知识，调查研究减负政策实施后，“小饭桌”现状以及未来发展情况，并提出合理优化措施。

安徽财经大学	201810378625	基于大数据技术的自助餐饮管理模式创新研究	创新训练项目	李冶	20173162	5	魏妍 (20171351)、 葛格格 (20171352)、 胡成翔 (20171354)、 毕磊 (20173611)	李侠	讲师	630	随着互联网行业的发展，广受社会公众青睐的传统自助餐饮业呈现疲软态势，管理问题成为限制自助餐饮业发展的主要阻碍。而本课题旨在运用大数据技术，对其进行精准的成本控制，从资源分配、仓库管理、菜品设置和顾客导向等方面促进自助餐饮业转型，实现营业与数据结合，优化自助餐饮管理体系，同时进一步将互联网大数据与生产生活结合。
安徽财经大学	201810378626	AI对财会行业的冲击——以“小勤人”为例	创新训练项目	靳贻山	20164297	3	邵良军 (20164209)、 靳园媛 (20164659)	卢太平	教授	630	随着AI技术的日渐成熟，智能机器人的出现给整个社会带来了很大的冲击。本课题将基于现阶段AI技术的发展和德勤事务所财务机器人“小勤人”的出现，研究分析AI技术对财会行业的专业热度、就业和未来发展等方面带来的影响。深入研究财务机器人的出现给传统财会行业带来的机遇和挑战，提出在人工智能环境下财会行业的发展方向和不同领域的应对措施，以及财会专业在授学方面的相关建议。
安徽财经大学	201810378627	基于新时代视角下乡村振兴战略的研究——以“华西村”的乡村建设为例	创新训练项目	盛伊蕊	20182386	4	檀越 (20182998)、 谢舟涛 (20183215)、 包书红 (20183729)	段爱华	讲师	840	党的十九大提出实施乡村振兴战略，战略以习近平总书记关于“三农”工作的重要论述为指导，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，对实施乡村振兴战略作出阶段性谋划。经过多方筛选，我们挑选出华西村作为案例，深入剖析华西村经济发展领先的原因，为全面实现乡村振兴战略提供建议。
安徽财经大学	201810378628	水滴筹网络募捐法律问题研究	创新训练项目	魏薇	20162879	4	查语涵 (20172198)、 王莲芳 (20173850)、 吕梓涛 (20174291)	高海	教授	820	随着网络信息的不断发展，水滴筹网络募捐成为新兴的募捐方式。为规范其在实践中所产生的不合法行为，我国相继颁布了《中华人民共和国慈善法》、《慈善组织公开募捐管理办法》等法律法规。虽对水滴筹网络募捐乱象的治理起到了一定的积极作用，但仍存在诸多问题。本项目在分析水滴筹的发展现状的基础上，研究水滴筹网络募捐的法律规制及存在问题，并结合外国相关法律经验，提出完善建议，以期促进水滴筹网络募捐的健康发展。
安徽财经大学	201810378629	基于灰色理论的经济转型下特色小镇对地方发展影响探究——以三河古镇为例	创新训练项目	俞娇	20171520	4	陈莹 (20172639)、 丁鑫 (20173126)、 马红 (20174822)	钱力	副教授	790	本项目以三河古镇为例，综合采取灰色理论、行动研究法等，通过灰色关联度——层次分析法对收集数据量化分析，确立指标体系，直观的展现三河特色小镇的发展状况，并据灰色理论对其发展前景展开进一步仿真预测。以点及面，探究特色小镇的培育对地方经济发展的影响。以理论与实践相结合的方法，预测如何培育特色小镇及特色小镇对地方经济发展的影响，探究特色小镇发展模式，为如何更好地推动全国小城镇建设及经济发展献计献策。

安徽财经大学	201810378630	基于互联网+教育背景下大学生对网络教育平台的使用情况调查与研究——以蚌埠市高校为例	创新训练项目	肖洋	20161099	4	赵羚荃 (20160825)、 邹晶晶 (20162261)、 王子健 (20171746)	周肖肖	讲师	910	随着“互联网+教育”的发展,网络教育平台在高校教育中发挥出明显的优势,弥补了课堂学习的局限,提高了教学质量。本项目以蚌埠市大学生为研究对象,通过抽样调查、logistics回归分析等方法,从大学生对网络教育平台功能偏好、知识获益情况以及未满足的需要等方面,研究网络教育平台对大学生课外学习所发挥的作用,提出优化方法,以丰富课外教育的形式,提升学习效率,拓展知识面。
安徽财经大学	201810378631	展望5G时代下网络信息的变革和人们生活的变化	创新训练项目	刘璇	20182571	5	周子强 (20182537)、 汪安东 (20182558)、 姚运强 (20182582)、 邓 澳	张雪东	副教授	510	中国将于今年推出5G芯片,在信息技术高速发展的背景下探究5G对人们生活工作的影响,我国5G技术在国际上的地位。通过参加此项目可以进一步增强我们的自生能力。在目前所得相关知识较匮乏的情况下,可以通过调查的方式对5G发展的进行探究与分析,预计可以产生一份调查报告,有助于社会生产力的提升。
安徽财经大学	201810378632	基于大数据技术治理共享单车的现存问题——以合肥城区单车规划治理试点地区为例	创新训练项目	孙良庆	20163501	3	汪冠儒 (20163624)、 刘家旭 (20163663)	丁华军	副教授	120	以合肥城区单车治理试点地区为例,对城市可持续发展背景下共享单车治理状况进行调研和分析。了解共享单车监管平台建设的前期工作和探究监管平台的主要构成拟包括数据采集交换、企业服务质量管理和数据统计分析展示等系统,来实时共享数据掌握共享单车市场运行状况,指导共享单车实现精准调度、投放、监管,分析借还地点合理规划停放区域,以及完善信用评级机制和借助大数据的全面性,提升政府决策效率及质量
安徽财经大学	201810378633	花呗支付对当代大学生消费行为的影响分析——以安徽财经大学为例	创新训练项目	蓝文珍	20170645	3	王思月 (20172056)、 陶红艳 (20172127)	张子振	副教授	790	在移动支付的背景下,为强化理性消费,从而达到正确使用互联网金融产品的目的,本项目以安徽财经大学学生为例,使用抽样调查统计的方式,通过数据处理分析花呗对当代大学生消费行为、理财观念、学习生活等方面的影响,从而针对当代大学生的日常消费行为给出合理化建议,以提高大学生的生活质量。
安徽财经大学	201810378634	人工智能生成物的著作权归属问题研究	创新训练项目	解庭峰	20172944	6	曹北戈 (20170906)、 张 婷 (20172943)、 曹 超 (20174010)、 苏 瑞 (20174835)、 张 坤	邵燕	副教授	820	科技水平的提高使得人工智能在多种文化领域参与创作的现象越来越常见。学界已广泛认为人工智能生成内容应当被认为是作品。但是关于人工智能作品的权利归属问题有许多争议。而不确定权利的归属势必会引起大量著作权法律争议并产生许多“无主作品”,这既不利激励新人工智能的开发,也会引起著作权市场的混乱。本文将探究人工智能开发者、使用者、人工智能拟制人格享有著作权的可能性来尝试解决该问题。

安徽财经大学	201810378635	大学生“增负”政策实施中的影响因素及路径分析——基于江苏和安徽高校的实际调研	创新训练项目	闫胜奎	20160759	4	王文娟 (20160479)、 李渊浩 (20162217)、 傅文娟 (20171719)	程刚	教授	630	近来,大学生增负这一话题引起了整个社会的高度重视,因此如何提升大学生的学业挑战度,激发大学生的学习动力和专业志趣成为各高校亟待解决的问题。本项目以江苏和安徽高校为例,采用问卷调查、重点访谈的形式对高校大学生的学习情况进行调研,结合大学生在学习过程中存在的问题进行分析总结,为“大学生增负”提供“目的明确、针对性强”的运作理念,并使其实际发展方向以直观形式进行体现,以此达到效果验收、实时监测的目的。
安徽财经大学	201810378636	构建“保险+期货”扶贫模式的多维绩效模糊评价——以宿松县棉花产业为例	创新训练项目	郑琪	20164779	4	张燕平 (20160693)、 姚利梅 (20174680)、 卞渊 (20175312)	宋俊秀	助教	790	本项目计划以金融扶贫的绩效评价为研究方向,以农业农村农民的经济扶贫为切口,并以安徽省宿松县为案例进行考察分析,将整合已有文献和实证研究结合,通过多种分析工具建立多维度,多层次,多角度的分析模型,希望可以对于宿松县等类似城市的金融扶贫政策优化和扶贫发展提出合理建议,以及对金融企业参与金融扶贫扶贫的产品组合和风险分析提供参考。
安徽财经大学	201810378637	第三方应用程序在校园欺凌协同治理中的新作为	创新训练项目	王文峰	20163154	5	陶倩云 (20160468)、 夏鑫 (20163183)、 金泽焕 (20163187)、 董静 (20174088)	李勇	副教授	520	近年来,校园欺凌事件在我国频繁发生。本项目利用互联网传递信息快速的特点,基于移动终端的软件开发技术研究开发一款APP帮助学校等相关部门协同治理校园欺凌问题。项目研究内容为基于手机等移动终端的软件开发技术研发APP;对研发出APP进行检测并选择一款云计算平台,作为服务引擎进行二次开发学习;设计APP的功能模块,满足用户需求,学习、研究适合的主流移动开发框架;APP研发成功后定期维护与系统升级。
安徽财经大学	201810378638	智能人行道对交通安全及城市发展作用——以肥东县为例	创新训练项目	吴梦婷	20182343	5	赵心怡 (20182322)、 梁静 (20182333)、 夏新桐 (20182344)、	张俊	教授	120	本项目旨在研究智能人行道对交通安全及城市发展的作用,通过以肥东县为例的研究,总结出智能人行道推行所需的条件,同时分析其制约因素,提出相关推行措施,以此解决目前交通事故频发的问题。在此基础上,将智能人行道推广至其他适合发展的地区,达到资源利用最大化。
安徽财经大学	201810378639	交通因素与区域经济发展——以合肥为例	创新训练项目	张野	20171304	4	王瑜 (20165230)、 王海鑫 (20174932)、 熊秋玲 (20180109)	王伟	讲师	790	我们试从相关网站找到近几年来合肥在公路、铁路、航运等多方面的发展数据,进行数据分析,实证分析,研究交通因素对工业,建筑业,零售业等行业的影响,从而得出交通因素对区域经济发展的影响。分析结论并结合当地特点,细化分析每种交通方式的优劣方面及程度,得到最有利于合肥城市经济发展的各交通方式的有效配比,对合肥未来经济发展提出有效建议,以提高经济增长效率。

安徽财经大学	201810378640	基于聚类算法的高校本科课程过程化考核满意度数据分析——以安徽财经大学为例	创新训练项目	李开峰	20182340	6	王佳慧 (20180498)、 谢晶晶 (20180788)、 戴文瑞 (20181467)、 梁琪迪 (20182201)、 谢昆宇	杨磊	助理实验师	630	本课题研究的是高校本科学生对于当前课程考核方式的态度及评价，本课题的目的是对高校课程过程化考核满意度调研的基础上进行数据分析，为高校本科课程考核方式提供重要依据和策略。以调查问卷的方式，对高校本科学生对于课程过程化考核的满意程度进行数据收集。用聚类算法，对收集到的数据进行系统的分析整合，能够更加清晰直观的反映高校本科生对于课程过程化考核的满意程度。
安徽财经大学	201810378641	互联网+背景下农村一二三产业融合发展研究——以安徽怀远县为例	创新训练项目	陈志鑫	20180094	4	徐新阳 (20180768)、 刘琪 (20181796)、 周祖卉	郭利京	副教授	790	资料的查找与研究，给出项目的研究背景和研究意义，查阅“互联网+”现代农业及农村一二三产业融合发展的相关理论，梳理研究现状及文献综述，总结“互联网+”背景。
安徽财经大学	201810378642	安徽省普惠金融减贫效应分析	创新训练项目	施金艳	20175325	4	朱玲 (20171692)、 刘虹妤 (20174558)、 张金辉	钱力	副教授	790	以安徽省2006—2016年为观测期，通过构建普惠金融指数测算了该时期安徽省普惠金融发展状况，然后利用状态空间模型考察普惠金融通过直接和间接作用减贫效果的动态变化，实证结果显示：安徽省普惠金融发展水平呈现上升趋势。
安徽财经大学	201810378643	互联网+时代基于大数据的高校学生就业能力可视化分析	创新训练项目	徐露露	20164819	4	王成程 (20161973)、 张星宇 (20170310)、 梅紫云 (20173757)	胡笑梅	副教授	630	随着高校连年扩招，毕业生数量的不断增加，大学生面临的就业形势严峻。高校毕业生作为社会就业的重要组成部分，其就业难题受到社会各界高度关注。本项目将以行业用人单位需求为导向，对几所高校大学生就业能力现状进行问卷调查，分析大学生就业能力的影响因素和存在的问题；以大数据视角，对可视化数据影响因子进行spss、tableau等软件分析，以期能为当代大学生如何提升就业能力，满足社会需求提出建议和对策。
安徽财经大学	201810378644	“随心走，行无界”大学生旅行平台	创新训练项目	任正发	20163766	4	唐铖 (20170831)、 常晓贞 (20174576)、 刘小庆 (20174605)	温茵茵	讲师	410	我们团队想合力打造一个专属于大学生旅行的平台，来使大学生有一个正规渠道，安全放心的去旅行。建立初期，需要我们自己的交流平台及pc端网站。先于几所选定大学线上及线下宣传，可以推出一系列的内容板块来区分各种情况的旅行需求。每一位用户需要提供自己的真实信息来提供安全保障，并会设立系列安全保护线来维护大学生的安全。通过更多新用户的融入。
安徽财经大学	201810378645	蚌埠市海绵城市模拟设计与可行性分析	创新训练项目	刘慧芹	20163696	3	李欣 (20163804)、 刘楠 (20165469)	丁华军	副教授	570	近年来，旱涝交错、水源短缺、面源污染等“城市病”严重困扰着城市发展，而海绵城市建设是解决城市内涝积水、水系污染问题、补充地下水资源的有效途径，对雨水源头减排、初期净化，提高排水系统综合防洪排涝能力，意义重大”。因此我们以蚌埠市为例，建立海绵城市模型，并对其进行分析和相关问题探讨。

安徽财经大学	201810378646	短视频分享平台监管法律问题研究	创新训练项目	吴自宇	20173941	5	操毅 (20173947)、 王馨悦 (20174064)、 杨跃虎 (20174238)、 徐磊 (20182421)	葛先园	教授	820	近年来短视频分享平台发展迅速,受到一众年轻人的欢迎。但是不得不说,由于是新兴产业,也容易造成很多的问题,比如一些主播自身的不良行为;存在着较多的侵权行为,未经授权使用他人的创造成果,使用大量音乐,明显侵犯知识产权;一定程度上有泄露隐私的情况。问题出现极容易引发相关不良后果,因此有关部门对其的监管问题需要引起重视。就此本项目将从多方面进行监管问题分析,并对加强监管提出合理性建议。
安徽财经大学	201810378647	当代大学生规则意识养成研究——以安徽财经大学为例	创新训练项目	张梅	20172745	3	董碧芸 (20171337)、 余姝玉 (20172359)	满讲义	助教	840	规则是人类社会有序发展的前提条件,也是人们其他价值得以实现的基石。人们要想按规则办事,首先必须养成规则意识。在当前社会主义市场经济体制下,当代大学生肩负着实现中华民族伟大复兴的使命,如何使大学生养成良好的规则意识成为一个至关重要的问题,这对于小康社会的建设和民族的伟大复兴均有着重要的作用。这些作用均说明养成规则意识对于提升大学生的个人发展空间和推动社会进步极为必要。
安徽财经大学	201810378648	徽文化介入合肥地铁空间的设计策略	创新训练项目	汪畅	20160005	3	董海翻 (20160104)、 杨鑫 (20165517)	刘丹	讲师	760	本课题旨在从源远流长的徽文化角度来寻找切入点,深入挖掘徽文化中可为合肥地铁空间所用的设计元素。对于徽文化的传承,我们需要重新审视徽文化符号与精神文化立场,因地制宜地将优秀徽州传统文化传承新变问题找到解决的有效方式进行适度设计和文化研究。
安徽财经大学	201810378649	探究近年来汉服发展历程在高校社团中的体现和意义	创新训练项目	李薇薇	20173267	4	樊丽平 (20182548)、 李天润 (20183553)、 李繁华 (20183619)	黄淑芹	讲师	850	从前些年绝大多数的人排斥穿汉服这一行为,到现在很多高校成立了广受欢迎的汉服社,其发展历程反映出了中国传统文化近年来的部分发展状况。该项目就是从高校创建汉服社团这一方面来探究近些年来汉服的复兴背景、发展历程、传播、文化意义和影响,以及未来发展期望。通过对部分高校汉服社的深入了解,体验相关活动,调研高校汉服社的发展情况等,整理分析相关材料,做出总结。
安徽财经大学	201810378650	互联网+乡村生态旅游产业链发展研究——以蚌埠市淝河乡红星村为例	创新训练项目	吴奇	20162346	4	冯志强 (20162308)、 宫寒 (20162341)、 段德俊 (20162344)	张慧玲	助教	790	2018年的中央一号文件中多次提及旅游对乡村振兴的重要性,打造绿色生态环保的乡村生态旅游产业链。因此本项目以乡村生态旅游产业发展为方向,以蚌埠市乡村生态旅游产业发展为背景,通过到淝河乡红星村实地考察调研,研究生态旅游产业发展前后对当地收入的影响,同时分析当地生态旅游产业发展存在的问题,参照国内外乡村生态旅游产业链发展成功的案例,结合“互联网+”,针对当地生态旅游产业存在的问题,提出相关建议。

安徽财经大学	201810378651	工业设计在现代家装中的运用—以蚌埠浮法玻璃为例	创新训练项目	刘炎	20160088	5	王慧敏 (20170055)、 阮旭东 (20170065)、 李嘉蕊 (20170094)、 方雨婷 (20170105)	冷锦章	助教	760	我们针对蚌埠浮法玻璃薄的特点进行拓展，把浮法玻璃的特点与家装设计相结合，二者相得益彰。室内空间作为人居住、交流与活动的场所。材料的设计是以人为基点的情感和心理需求的设计，现今新材料和新工艺不断涌现，人们对需求也不仅仅停留在功能要求和审美的普遍性上，浮法玻璃现作为重要材料之一，其表面和内在质地的多样性与丰富性，赋予室内设计新的灵魂，玻璃这一环保材料将会越来越多地应用于我国现代家装设计中。
安徽财经大学	201810378652	徽派图形符号在徽茶包装设计中的创新应用	创新训练项目	沈楠	20160017	4	梁燕 (20160069)、 聂小杰 (20160936)、 张慧文 (20160947)	刘丹	讲师	760	通过对徽州的自然人文历史、绘画艺术、雕塑工艺、徽派建筑的调查了解，结合徽学对于徽州文化的研究资料辅助理解，将具有较高文化底蕴的徽州文化通过茶包装传达给消费者，从图形元素、文字元素与色彩元素三个方面将徽派图形符号中的传统图形取形，重构和组合运用到徽茶包装设计中，凸显具有特色的徽州地域文化。提升审美价值和商业价值。
安徽财经大学	201810378653	国家非物质文化遗产——淮河柳编创意设计	创新训练项目	潘泉雨	20160927	3	曹飞鸿 (20160123)、 陈雅虎 (20160137)	孙娜蒙, 杨剑	讲师, 讲师	760	淮河柳编文化作为国家级非物质文化遗产有着极重要的多重价值，探究淮河柳编传统手工艺设计创新的应用策略，建立独具特色的淮河柳编现代设计的创新结构模型，增强其产品的创新的独特性、识别性和统一性。通过对淮河柳编的精神特质、行为方式的转变、结构工艺的革新、视觉符号的转化等构建不同层次的形态产品。在淮河柳编现代设计创新过程中，通过对内在意义和外在表现的巧妙对接，完成淮河柳编现代设计创新。
安徽财经大学	201810378654	蚌埠玉雕产业的发展研究	创新训练项目	黄勤庆	20160896	3	尤增旭 (20160034)、 焦雪晴 (20172713)	冷锦章	助教	760	蚌埠玉雕再1958年开始小有名气，玉雕产品更是远销国外，技师也是来自各地精英人才。然而经过50多年的发展，蚌埠玉雕产业却进入了瓶颈期，发展停滞。团队依据蚌埠玉雕的现状和发展背景，希望在结合互联网+和大数据的时代背景下给蚌埠玉雕产业带来新的发展契机，从玉雕工艺本身和玉雕产品的市场营销两个方面对蚌埠玉雕进行长期的发展规划，从而达到促进玉雕产业发展的效果。
安徽财经大学	201810378655	FOR FREE——锁定手机，优化时间管理APP设计	创业训练项目	方琪	20172691	5	章慧萍 (20170616)、 娄悦萌 (20170940)、 田保住 (20171332)、 张薇 (20173357)	白文周	副教授	630	随着互联网的大范围普及，越来越多的人沉迷手机，甚至依赖手机，大大降低了学习和工作效率。我们致力于设计出一款最简洁易操作的能够有效帮助用户放下手机的APP。FOR FREE是一款以锁定手机功能（短信、接打电话等基本功能不受限制）为主界面，帮助在校学生或者工作中的人群屏蔽手机干扰，优化时间管理的APP。除了锁定手机这一主打功能，APP还有与时间赛跑，目标备忘录等基本功能，以此进一步提高学习工作效率。

安徽财经大学	201810378656	共享图书项目	创业训练项目	江雅瑜	20184012	3	王健 (20173058)、 吴桐 (20181336)	方军, 徐翠平	教授, 政工师	790	共享图书项目是为了贯彻落实“学习型社会”建设要求、开展“全民阅读”的一个创意性具体举措。该项目已申请四项国家专利及软件著作权,计划在客流量较大地方设置互联网大数据连接下的共享图书自动借还书亭,且支持异地归还。鼓励国人利用碎片化时间纸质阅读,同时通过共享,将图书资源最大化利用并创造财富。
安徽财经大学	201810378657	复合型减压养生平台商业模式的建设与构想	创业训练项目	庄园	20174525	5	张露 (20172671)、 荣先早 (20173110)、 伍佳佳 (20173935)、 郑芷苓 (20174467)	王伟	讲师	840	对线上线下减压养生平台的普及和发展进行调查分析,并采用数据统计,实证分析等方法,通过对各个人群进行调查研究,了解客户的实际需求。整合更高品质、更具效益、更专业的资源,配置个性化的套餐辅助计划和最适合健康方案,推出全面多样、专业有效的个性化服务构想,最大程度地释放每个用户的消极负面情绪,让每个重视健康,向往健康的人都能获得最优质的服务。
安徽财经大学	201810378658	“百草庄园”中草药护肤养生平台	创业训练项目	王健萍	20175083	5	曹晨 (20170502)、 孔晴晴 (20170997)、 刘浩 (20172074)、 马世强 (20174745)	张莹	教授	360	“百草庄园”是通过联系种植户,保证种植方式的健康科学,企业建立联系,生产适合不同阶段的年轻人使用的化妆品,以及适合青年人食用的营养品以及保健品,我们提供专门的线上APP,为企业进行销售,在平台中我们会增加专业中医教授和护肤品专家、营养家的讨论,提出护肤、养生小常识,致力于发扬中草药文化,普及中草药知识,发掘中草药功效,使中草药成为为我们所用的一个有价值、有文化底蕴的关于中草药种植与开发的项目。
安徽财经大学	201810378659	养生茗香之让年轻人爱上喝茶	创业训练项目	丁雪敏	20172146	3	何婷婷 (20172181)、 钱莉 (20174708)	赵俊杰	讲师	790	养生茗香主要针对于大学生群体,以茶原叶为主料,将茶的醒神和一些草本花木结合,如玫瑰红茶,茉莉绿茶,菊花枸杞红茶,桂花乌龙,金银花,荷叶等,并做成独立茶包的形式,对于年轻人来说不仅是一种时尚,而且能够让年轻人更加容易方便去喝到一杯茶,让年轻人爱上喝茶。
安徽财经大学	201810378660	“MVP式旅行”——基于大数据的定制旅游服务平台	创业训练项目	曹昆	20164466	5	齐明宇 (20180709)、 刘子航 (20182732)、 江琪 (20182941)、 徐存乐 (20185279)	武佩剑	副教授	630	在传统旅游模式中,旅行社更偏向于根据既有的旅游资源制定选择性较少的旅游产品,这导致游客的满意度和舒适度远远不够!本项目立足于互联网大数据,对一定区域内各景点受游客喜好程度进行分析,并进行合理的重新组合制定出受欢迎度更高的旅游产品,同时我们也会通过大数据采集信息,整合线路上合理,优质的住行服务,通过专门的网络平台一齐提供给游客选择。

安徽财经大学	201810378661	焕书-关于闲置书籍多元化利用的综合性公益平台	创业训练项目	钮智慧	20165030	4	杨艳 (20161008)、 张亚平 (20165408)、 吕雅甄 (20172055)	王文兵	副教授	630	我国书籍在回收利用上存在着极大浪费问题,因而我们以“旧书换新、共享知识”为首要目标,构建一个集回收和交换于一体的综合性公益平台——“焕书”。此平台将以书籍的同城互换为重点,以网站、APP为主要运转模式,并配合公众号、小程序等持续宣传。平台主要功能为构建图书资源库,匹配换书;代收整理后捐赠,邮寄捐赠证明;开展线下活动——“书籍互换日”;开设书籍翻新模块,按评估价格买进旧书,翻新后线上售卖。
安徽财经大学	201810378662	少数民族传统工艺与时尚潮流服饰相结合——以苗族蜡染为例	创业训练项目	王伟晨	20175044	3	季友兵 (20171716)、 董志刚 (20172297)	焦晓波	教授	850	为了更好的传承与保护蜡染这门传统工艺,使其顺应时代发展的潮流,将发展与继承相结合。我们想在互联网上为蜡染布征集符合大众审美,更新潮的款式设计,使得蜡染能被广大人民群众所接受,成为人民群众喜闻乐见的工艺,最后我们将通过互联网对新蜡染服饰进行宣传,使更多的人了解认识蜡染工艺,将蜡染工艺推广出去。
安徽财经大学	201810378663	互联网金融视角下的农村扶贫发展——来自安徽省砀山县的调查研究	创业训练项目	贺燕萍	20171071	5	孙薇 (20170894)、 刘晓玉 (20170983)、 马睿 (20171044)、 孔敏 (20175089)	黄紫微	讲师	630	近年来,贫困地区以习近平总书记扶贫开发战略思想为指导,按照“精准扶贫、不落一人”的总体要求,推动贫困户脱贫致富。安徽省砀山县全面贯彻精准扶贫、脱贫基本方略,把产业扶贫作为重中之重,在政府的扶贫政策下,他们通过小额信贷贷款,种植黄桃和梨等,发展特色农业。本次项目计划从政府政策和实地考察入手,以互联网金融的视角总结贫困农村发展新模式,用以改进、扩大、推广。
安徽财经大学	201810378664	搭建“‘e校园’校园智能服务平台”	创业训练项目	张伟诗	20172787	5	毕佑泓 (20171281)、 孙文韬 (20171776)、 王欣宇 (20171834)、	丁华军	副教授	630	国内高校的知识、人力、物资等资源的利用率和有效率被低估。现此项目旨在服务同学,为现代大学生打造一个舒适安逸的校园环境,使他们的学习生活更加便利。
安徽财经大学	201810378665	基于O2O模式下的便捷家政APP	创业训练项目	陈明辉	20163520	5	陈庾粮 (20163521)、 邱天 (20163546)、 李金山 (20163742)、 董金奇	戴道明	教授	120	现如今社会分工越来越明确,如果结合互联网的能将有价值的信息被资源整合,有信息储量大、高效、快速信息交换,能以多种形式存在等优点,将社会资源通过互联网进行资源整合会有很大应用前景。便捷家政APP通过o2o模式整合社会上的家庭主妇资源,发挥她们的应有价值,为没有精力时间去打理家务活的人群提供服务。
安徽财经大学	201810378666	易联——基于互联网下的垂直化信息交互平台	创业训练项目	苏剑锋	20185036	5 第2章	贾晶晶 (20180524)、 樊是辰 (20181030)、 李腾飞 (20181501)、 李莹	沙文兵	教授	790	信息时代下,信息产生速度不断变快,所以信息的发布方和潜在接收方可能在时空上发生错位,使得有关信息可能得不到有效利用。基于此,我们本着服务社会大众而开发此app,并在此app上发布有关公司招聘,外卖等和蚌埠市人民群众息息相关的信息,使得多方共赢,并创造更多的社会和经济价值。

安徽财经大学	201810378667	安徽省互联网+医疗+智慧养老屋	创业训练项目	王海燕	20183720	5	张思佳 (20182705)、 郑印 (20183693)、 程运 (20183719)、	陈旭	助教	790	针对安徽省快速老龄化以及养老体系尚不完备的社会问题,提出医养结合的新型养老方式。通过线上线下并行运行的方式,将养老与医疗相结合,让老人足不出户也能够享受优质的服务,帮助老人更好的享受晚年生活,同时也有利于完善中国的社会养老服务体系。
安徽财经大学	201810378668	关于营利性大学生闲置物品租赁平台的构建	创业训练项目	肖超颖	20181381	5	王伟 (20182803)、 储海婷 (20183042)、 周丹 (20184334)、 柴珊 (20184675)	邢孝兵	教授	790	通过前期调查,我们了解到,大学生的使用频率低但有用时间周期长的物品多,促使大学生闲置资源增多,或对该类资源在特定时段的需求增多,这显示出资源有效对接的迫切需求。同时,我们把大学生经济现状纳入考虑范围,大学生有一定经济能力但大多数不强,租借的方式既能一定程度上满足出租人经济需求,又以其较低的成本对租借人产生吸引力。因此,我们从中获取商业灵感,确定了构建营利性大学生闲置资源租赁平台的课题方向。
安徽财经大学	201810378669	微光工作室	创业训练项目	马柳海	20175081	3	巩贝贝 (20171001)、 贾颖慧 (20173676)	武佩剑	副教授	790	随着信息化进程的演进,互联网被更多的应用到生活中来,传统行业也在互联网中寻找新的改革途径。“互联网+”以其门槛低、信息广等优势,得到广泛的认可,同时,盲目的跟风也令诸多商家面临改革失败的风险,科学的运用“互联网+”显得格外重要,本团队以小型微摄影为主题,在互联网发展和普及的时代下,利用“互联网+摄影”助传统小微企业转型升级,打破传统商业模式和地域限制,让传统企业在互联网下有立足之地。
安徽财经大学	201810378670	基于机器学习算法预测分析”全面二孩”政策下的人口数量和结构	创业训练项目	朱瑞	20163477	3	王中浩 (20163680)、 高中矗 (20164643)	武凌	副教授	910	自国家全面二孩政策放开以来,根据2000-2018年的历年人口数据,利用机器学习中的模型和算法,对相关数据进行数据集划分,分析和处理。根据实验结果进行参数的调整和分析。将最终得出一个最佳的模型,预测分析未来十几年的人口结构,并就相关的实验分析结果给出相关的建议。
安徽财经大学	201810378671	“拼多多”——基于优化主流消费群体购物体验的高校O2O平台	创业训练项目	张奇琦	20174633	4	程洪涛 (20173207)、 孙爱华 (20173471)、 王希睿 (20174640)	杨威	助教	630	“拼多多”通过集合线上社交平台和线下“销售-体验-仓储”实体平台,形成“产品发布-开团-成团-集体购入-直达供货”的完整销售链,面向主流消费群体,提供高性价比的优质产品如书籍期刊、文具用品、生活用品等,并提供消费者后端需求增值服务。具体营业模式为聚合有意向购买同一产品的消费群,以“成团”的方式向供货方批量购买所需产品,并集合发送至各高校服务网点,由专员负责配送至消费者手中,优化校园内快递自提服务。

安徽财经大学	20181037867 2	基于淮河文化视角下的大学校园智能景观小品创意设计	创业训练项目	裴明杰	20170054	5	华晶晶 (20170061)、 苗田硕 (20180002)、 聂吉阳 (20180006)、	孙娜蒙, 杨剑	讲师, 讲师	760	随着科学技术的发展, 现单一的校园建筑景观小品已难以满足学生的多样化需求。而我们的校园智能景观小品创意设计, 不仅可以完善校园建设物质基础设施方面的不足, 而且可以通过校园的特色文化建设生动的向社会展现高校的价值观念与迸发向上精神风貌。
安徽财经大学	20181037867 3	大学生金融服务平台的建设与运行管理研究	创业训练项目	胡蝶	20162183	3	施文静 (20170460)、 张 珺 (20174587)	赖红兵	高级政 工师	790	基于当代大学生普遍缺乏金融素养的现状, 本项目拟建立面向在校大学生的金融服务平台, 向大学里金融投资小白展开宣传。为其提供投资, 理财及二手债交易等金融服务, 并同步搭建工作室网站, 为同学们交流获取信息提供方便。帮助大学生建立正确的金融投资理念, 助力“互联网+”背景下大学生的理性投资, 为其未来的良性金融生活奠定基础。
安徽财经大学	20181037867 4	子曰教育信息咨询中心	创业实践项目	李海生	20170453	5	杨利伟 (20170430)、 刘贝贝 (20170569)、 朱 娇 (20172935)、 周子琪 (20174873)	张斌	助教	880	子曰家教平台是以互联网为依托, 致力于连接课外辅导机构(家长)和有意向做家教兼职的大学生的教育服务类机构。将是蚌埠市唯一一家专业做大学生家教服务的平台, 采用“面试-筛选-培训-筛选-匹配-双向签约-跟踪服务”的运营模式, 旨在为家长提供最优秀, 最适合孩子的专属大学生老师。子曰教育服务平台成立可以改变目前市场上专业家教类人才稀少, 质量普遍不高得状况, 以达到地区内大学生家教人员工资, 质量双提高的目的。
安徽财经大学	20181037867 5	无人售货机与校园生活的融合	创业实践项目	张利鹏	20182002	4	王 栋 (20181737)、 李 深 (20182223)、 余启航 (20184296)	汤新云	讲师	790	我们的这个项目是希望让无人售货机这样一个时代的产物能够走进大学校园中。将线上+线下的营销模式推广到校园中去, 在盈利的同时, 让新一代的青年能够体会到时代的进步以及未来销售模式的转变方向, 促进企业同青年一代与时代的接轨, 实现企业盈利与方便学生的双赢目标。
安徽财经大学	20181037867 6	“互联网+花众取宠”助力脱贫发展——来自安徽省定远县的调查研究	创业实践项目	赵思涵	20160109	5	吴灵松 (20160916)、 李陈琛 (20170059)、 戴美子 (20170205)、 冯 昊	吴衍发	助教	760	本次项目旨在通过前期调查, 探索现阶段贫困地区使用互联网的现状, 总结贫困地区在使用互联网脱贫时遇到的相关问题, 然后以安徽省定远县为调查对象, 采用问卷调查、实地研究的方法, 了解安徽省定远县在花卉绿植产业的现状, 然后归纳出互联网脱贫的相关经验与建议为其他贫困地区提供参考。
安徽财经大学	20181037867 7	“一带一路”背景下文化创意产业经济发展研究——以汉文化体验馆为例	创业实践项目	林彤	20164269	4	董安琪 (20153054)、 李 璐 (20164239)、 朱灵云 (20165523)	戴定华, 王骥卓	讲师, 讲师	790	随着经济全球化和一体化的发展, 文化创意产业已成为在知识经济时代背景下的新兴产业。中国华夏文明所留下的传统文化产业化开发正成为未来文化创意产业发展的新方向。同时一带一路战略中也提出了“文化先行”的概念。在此背景下我们我们以汉文化体验馆为例, 对文化创意产业经济发展新方向进行研究, 寻求与传统文化有机结合的产业新思路, 将文化创意产业融入一带一路建设, 推动中国文化创意产业经济发展。

安徽财经大学	201810378678	纯意工作室	创业实践项目	张淑远	20184269	5	赵茂懿 (20182277)、 王锡如 (20182278)、 王凯丽 (20183963)、	任志 安	教授	840	党的十八大以来,各级文化行政部门深入贯彻习近平总书记关于传承发展中华优秀传统文化一系列重要讲话精神。本项目从符合现代科学发展观,弘扬传统民族文化两个角度出发,将高高在上的,大众一般难以触及的精神文化变成现实生活中的传统文化。
安徽财经大学	201810378679	完善大学快递配送“最后一公里”创业实践项目	创业实践项目	沈永祺	20184462	4	刘泓涛 (20184289)、 王芹 (20185077)、 翁欣欣 (20185234)	常春 梅	讲师	580	我们通过调查当今大学内部的快递配送业务发现:存在宿舍分散、快递点集中、快递量大的情况。每至下课等高峰期,取快递的同学总会排起慢长的队伍……对此我们准备开一家针对在校园内配送快递的公司。让同学在繁忙之时,能通过网上预约;线下直接将快递从代理点送到宿舍。若在校内创业,可以为学生提供一个方便取快递的服务,也可节省大学生的时间。公司业务前期主要为配送快递,解决大学校园内的“快递最后一公里”问题。
安徽财经大学	201810378680	“随便”餐厅	创业实践项目	张梦楠	20173808	3	汤秀云 (20171409)、 郝金铭 (20171868)	赵俊 杰	讲师	550	为解决人们吃饭选择困难症,我司在菜品较好的基础上,“随便”餐厅。以前餐厅的选菜都需要顾客自行完成,造成选择困难的现象,而“随便”餐厅询问顾客的口味后随机选择菜品,满足了顾客的要求,提高选菜效率,让顾客充满期待。这种选菜模式,使选菜进入个性化,满足需求。随便”餐厅在于帮客人解决选择困难,亮点是菜单的设计,问卷调查的形式,让顾客对于将要吃到的菜品充满未知。
安徽财经大学	201810378681	番茄兼职服务平台	创业实践项目	张宇	20171999	5	王李恺 (20173360)、 王鹏 (20173410)、 王敏杰 (20184091)、	孙德 良	讲师	630	构造一个以服务师生为目的的平台,帮助一些有兼职需求的大学生以及解决大部分学生的生活问题。例如:学生因学业繁重导致一些生活琐事无法完成;以及现在大学中外卖配送的管理混乱、不规范导致外卖错拿、漏拿和偷拿现象增多。
安徽财经大学	201810378682	宿舍打印店	创业实践项目	王班琴	20165186	4	王雪晴 (20171662)、 黄睿 (20172280)、 蒋泽华	张玮	讲师	630	众所周知,打印是大学刚性的要求,尤其在开学季、毕业季或考试月,打印量更是大大增加。这时学校现有的打印店缺点就凸现出来,价格高、距离远、排队时间长、服务态度差、信息泄露等问题困扰着当代大学生。
安徽财经大学	201810378683	邦妮教育——互联网+背景下的个性化精准教育新平台	创业实践项目	何皓	20174888	6	冉力 (20170807)、 卢开阳 (20171867)、 李庄园 (20172760)、 郑怡然 (20173240)、	张丽 英	副教授	630	邦妮教育对如何借助互联网提供个性化、互动化、智能化以及更加精准的“一对一”的服务来提高线上线下教育水平和教学效率方面进行研究。通过分析线上教育和线下教育的发展现状以及传统教育和未来教育的发展趋势,挖掘我国目前互联网教育的不足,并对其不足做出深度研究及改进,推出适合我国国情的“线上+线下”教育的新平台。

安徽财经大学	201810378684	养老院信息云端化——以合肥市为例	创业实践项目	高颖	20171491	4	咏竹 (20171492)、 葛琪琪 (20173562)、 张其其 (20180716)	王刚	讲师	840	随着社会的快速发展,我国迅速地进入了老龄化社会。我国老龄人口多,老龄化速度快,导致了养老业的兴起,而日渐加深的养老院与老人之间的矛盾使得养老服务信息公开化得到了推行的空间。我们籍此提出养老院信息云端化的设想,将智能工具应用于养老服务,实时向家属公开老人的健康状况和日常护理信息,从而建立一个完备的养老服务监督系统。
安徽财经大学	201810378685	高校二手自行车治理及其交易平台的构建	创业实践项目	白天	20174826	3	葛晶蒙 (20173710)、 冯雪婷 (20185237)	虞鲲	讲师	790	随着国内高校规模的不断扩张,自行车逐渐成为大学生通勤方式首选,但每年毕业季都有大量闲置自行车被遗弃,不仅影响校容,还造成了资源浪费。调查显示,大学生普遍接受二手自行车,但目前各大高校尚未形成科学有效的校园二手自行车交易平台。本项目旨在通过问卷调查和实地调研,分析制约大学生二手自行车交易的因素,及其交易平台构建的必要性、可行性,从而提出高校二手自行车交易平台的构建方案与运行管理模式。
安徽信息工程学院	201813613001	智农	创新训练项目	汤浩东	3.181E+11	3	张帅 (318103010102)、 张艳玲 (318102020114)、 汤惠雯 (318106040140)	陶骏	讲师	520	随着科技的发展,人工智能技术越来越渗透到各个领域,也为各个领域带来了翻天覆地的变化,但是农业方面很少看到智能的影子,目前的农业缺少智能化。我们这个项目就是通过智能拍照,语音识别,智能搜索及大数据技术为从事农业生产的人带来便利与智能科技化,达到省时、省力、省资源、高效、智慧的效果,使农业与智能结合起来。也为用户提供了一些农产品买卖及交友的平台,同时强大的语音识别功能能为更多人带来方便,使之更加大众化,使更多人受益。
安徽信息工程学院	201813613002	省心睡APP	创业训练项目	刘国栋	3.181E+11	3	高珍珍 (317102060813)、 李丽丽 (317106050209)、 魏玮 (317106050225)	夏林、 吴锦华	助教、 讲师	520	这是一款可以实时通过手机来动态的监测婴儿睡眠情况(安静、活动、瞌睡睡眠状态)的APP,通过智能分析向家长报告孩子的睡眠情况,给出相应的护理建议。这款APP实时记录孩子的成长,爸爸妈妈们可以上传视频、图片与他人分享。同时还可以在APP上学习有关护理婴儿的知识,爸爸妈妈可以面对面的和一些儿科专家进行交流,丰富自身的育儿知识,提高对孩子的保护。

安徽信息工程学院	201813613003	衣尚	创业训练项目	侯逸飞	3.181E+11	2	徐帆 (318201010239)、黄诗 (318103010101)	夏林、朱洪军	助教、讲师	520	随着人们生活水平的不断提高，服装消费者对着装的要求越来越高，购物观念也在不断更新，人人皆有爱美之心，然而并不是每个人都有足够的物质条件去实现，想穿名牌，钱却不够，由此，“衣尚”应运而生。“衣尚”是一个专注二手衣的app，包含高端名牌和低调衣装两种模式，高端名牌主要针对喜欢换各种名牌衣服却又无法样样都能买到的会员用户；低调衣装则针对普通用户，满足一般生活需求的服装二手转卖。同时，利用平台的“品牌审核系统”、“明星专场”、“衣尚头条”及“设计改造”等内容，保证买家安心，卖家放心。
安徽信息工程学院	201813613004	环益汇	创业训练项目	赖延珺	3.1821E+11	4	姚代 (318205070111)、王国 (317102060335)、陈家 (317102060302)、彭金 (317106040124)	余婉风	助教	520	“环益汇”是一种新型的将环保与公益相结合的APP，它为人们提供废品回收、二手物品转增或卖等的交易平台，也可推广和销售贫困地区农产品等。定期汇总部分捐赠物资，捐赠给需要的地区。对于收购来的物品，有分类功能。APP还提供共享功能。此外，会有“说说”区，供大家交流。公益做的越多，淘气值越高哦！大爱无疆，“环益汇”与你同行！
安徽信息工程学院	201813613005	绿色医疗 (Geern Health)	创业训练项目	余施施	3.181E+11	4	杨东 (318103010137)、陈阳 (318103010249)、方静 (318103010251)、魏永 (318103010215)	耿杰	教师	520	随着社会的发展，人们的生活水平都有很大的提高，在衣食住行等各个领域都有了新的改善。然而，正是由于生活物质方面的不断改善，有些人难免会安于享受，对于自己身体健康方面可能就存在着忽略。现在国家大力提倡减少药物的使用，药物的频繁使用会降低我们人类的免疫系统抵抗外界干扰的能力，本产品将利用3D打印技术针对不同的人群将不同的医疗穴位按摩方法以及针灸的方法完整详细的展现出来，并通过智能语音将人体不同穴位的按摩和针灸方法对人体机能起到的作用做阐述。对于简单的按摩方法，比如说缓解疲劳、肌肉酸痛或者增强血液循环的按摩，可以直接通过3D模型学习让给家人来感受。对于针灸，可以创设高仿真人体模型，高度模拟人体穴位的分布，更好的方便用户学习，并利用仿真人体模型进行测试，在测试过程中出现了穴位的差错时智能语音可以及时提醒用户这样做会带来带来的不适感并给予纠正，这样用户在模型上反复演练，熟能生巧，医药虽然可以治病但更需要重视防病，通过预防为主养生保健，努力让人们不得病、少得病、晚得病，得病后运用中医药治疗特别是非药物治疗法治疗，既减少了身体损伤也节省了费用。为使得每一个人从平时的生活中来预防疾病，提高全民身体素质，设计一款让绿色

安徽信息工程学院	201813613006	幻画创意设计	创新训练项目	周峥崇	3.181E+11	3	方宇豪 (318103010110)、赵子祥 (318103010112)、肖栋 (318103010159)	伍祥	助教	520	我们推出的是一款全民性质的漫画创作平台,提供基础的漫画框架、人物设定、道具设定以及场景设定等。人物以3D全方位呈现,用户以简单选择,平移来创作自己喜欢的人物角色,细节程度全由用户决定,进行提交,系统会自动将3D模型转化为2D模型类似于(CF)等2D平面游戏,在为用户配以他们自己选择的道具以及场景,发展自己梦想当中的主线故事,以自己的想象为模版进行故事发展,来满足自己天马行空的想象;也可以记录自己的人生经历。即可满足用户的创作需求,也可以分享自己的故事,让第三方进行评价,结交志同道合的朋友。如果只是想欣赏,我们会提供一个专门界面来为你提供各种不拘一格的漫画来解决你的审美疲劳。我们还会和相关漫画平台进行合作,让每位有梦想的漫画人都能遇到自己的伯乐。以实现每位用户心中的梦为主线,进行发展创造。
安徽信息工程学院	201813613007	贤遇记	创业训练项目	吕科	3.181E+11	3	郑家政 (318103010150)、陈盛富 (318103010115)、李秋辰 (318103010149)	夏林、高超	助教、讲师	520	“贤遇记”是一款利用语音、图片、文字检索功能搜索名胜古迹,并向人们展示它详细信息的一款旅游文化类APP。它可以利用语音输入与真人播报的方式让用户与古人进行一场跨越时空的“对话”,让用户了解关于古代圣贤的生平事迹,思想及其作品,增加自身的文化素养。此外,它还可以为用户“写诗”,简单来说就是利用模式识别技术,检索用户上传图片的内容将其作为诗词的意象,并利用大数据技术在数据库中搜寻所含有这些意象的诗,呈现给用户,让用户体会到诗词文化的魅力。
安徽信息工程学院	201813613008	心灵净化师	创业训练项目	杨子文	3.182E+11	3	汤婷 (318201050408)、李慧慧 (318207020107)、钟衡 (318207030108)	余婉风、夏林	助教、助教	520	根据平台咨询和治疗方案为接受对象提供个性化和保密性的咨询和治疗,为社会不同群体提供心理服务,解决接受对象的不同自身问题,提供个性、人化的心理服务。

安徽信息工程学院	201813613009	个性云	创业训练项目	李晴	3.181E+11	1	张艳洁 (318103010129)	余婉风、夏林	助教、助教	520	这个自媒体数据化时代，每个人的生活圈都不同，每个人忙于自己的生活。身边也有很多各种各样的事情，生活总是太繁琐，所以很多时候会忘记某些事情或是太忙从而错过很多机会或是没有时间享受一个多彩的生活瞬间，有时候也难免会因为各种各样的事情所忧心或是欢乐，为了解决这样一系列繁琐的生活琐事，所以我们萌发了这样的一个想法，每个人需要一个专属自己的一片“云”作为自己的生活助手，处理生活的美好点滴。需要一个能够聊天的手机上的机器人来分享我们的喜怒哀乐，借助数据化互联网时代的优势，利用智能语音服务和数据资源，来打造一款兼具数据和智能化同时又更具人性化的手机上的机器人助手，因此“个性云”便出生了。所以我们以利用数据化互联网时代的资源和优势来更好的服务于每个人，让机器人助手更加了解我们， 与他分享我们的生活点滴。
安徽信息工程学院	201813613010	寻位	创业训练项目	袁仁斌	3.181E+11	2	李文静 (318103010209)、王梦洁 (318103010240)	夏林、万家山	助教、讲师	520	寻位app是一款面向广大在校大学生学习设计的APP，该APP收录了所在学校图书馆所有的图书以及各专业相关的学习资料，并且针对图书馆一座难求和借阅难的现象专门设计了座位预定功能和自助借阅功能。同时寻位APP还包含个人设置、搜索引擎、在线咨询、在线学习、交友、阅读奖励等模块。该款APP实现了与图书馆的图书资源互通共享的功能。学生不需要在图书馆机器前排队，可以通过手机上的APP去寻找对自己有用的书籍，操作简单易上手，节省时间。同时还有督促学习，时间管理助手方面的功能，为所有在校大学生学习提供更贴心便捷的服务。
安徽信息工程学院	201813613011	易座宝	创新训练项目	王志刚	3.171E+11	3	詹伶俐 (317102070154)、赵美娟 (317102070158)、吴何 (317107015438)	吴锦华	讲师	520	易座宝登陆个人身份证验证是否是这列车的乘客，然后便可搜索查询第一节---最后一节的车厢是否有空位，如果有的话便可点击预定，支付一定数额便可入座，当离开座位时点击退出即可。
安徽信息工程学院	201813613012	人脸识别技术在课堂考勤中的应用实践	创新训练项目	阮奇	3.162E+11	3	许胜男 (316202060747)、钱京 (316202061026)、朱永乐 (316202060455)	朱洪军	讲师	520	本项目将人脸识别技术应用于课堂考勤，基于人脸考勤技术实现课堂出勤统计，提升课堂考勤效率，旨在取代传统的人工点名考勤。系统基于市场已经成熟的硬件设备与科大讯飞公司人脸识别技术实现人脸信息比对与统计。教师和学生可以通过该系统更加高效的完成考勤任务。通过该项目的应用，人脸识别技术模型优化可以在项目实践中得到提升，技术的优化为课堂考勤提升效率，从而实现互补。

安徽信息工程学院	201813613013	DS定制你的美好生活	创业训练项目	刘文豪	3.181E+11	1	徐慧 (317106050133)	伍祥	助教	520	私人订制类公司和DIY创业团队(服装设计类、礼品定制类、室内设计类、首饰定制类等)提供线上平台进行产品售卖,我们需要做的就是与这些相关行业紧密合作,为其提供统一化管理并提供信息交互技术、售卖窗口、买卖过程的规划、设计与之对应的利益分配机制、精确提取客户的需求信息等。
安徽信息工程学院	201813613014	万象盒	创业训练项目	郭磊	3.162E+11	3	赵海航 (316202060354)、何逢喜 (316202060311)、高敏 (316202060308)	张松云、陈梦珂	讲师、讲师	520	万象盒是一款帮助用户解决日常生活中因忘带相关工具而导致日常办公等不便捷。你可能遇到过外出办公没有带鼠标、演讲时PPT遥控笔没电、临时停车钥匙被反锁在车内等等。这些日常突发的意外很小,但常常给我们带来了不便捷,因此在这个时候,我们很希望拥有一个可以临时替代的工具来解决上面的情况。万象盒便针对上面的情况给出相应的解决办法。一款连接外置设备的工具箱。
安徽信息工程学院	201813613015	一种新型菠萝切割机	创新训练项目	何林森	3.172E+11	3	王龙成 (317201020231)、周大运 (317201020244)、王慧 (317201020232)	张继东	讲师	630	该产品为一种新型菠萝切割机,其项目创新涉及日常生活用品的机械制造技术领域,具体涉及水果切削装置,应用于对菠萝进行削皮和挖孔。该菠萝切割机的结构便于操作,工作时可实现对菠萝的稳定夹持的同时,可以依次实现对菠萝的削皮和挖孔操作,且菠萝皮还易于收集可以节约大量人力。该菠萝切割机操作便捷、切削效率高。
安徽信息工程学院	201813613016	一种自动化水果采摘机	创新训练项目	张宁宁	3.162E+11	3	乔正超 (316201010121)、程青叶 (316201010205)、杨晨 (317201010235)	张继东	讲师	630	本产品是一种自动化水果采摘机,在不损伤水果的情况下进行自动化和高效率的采摘。目前果园水果的采摘普遍还是人工来完成的,每到各种水果成熟时节,繁重的水果采摘劳动往往让人吃不消。为了减轻人们的劳动负担,一种自动化水果采摘机就这样应运而生了。自动化水果采摘机目的是实现替代人工对水果的翻晒与收集。大大减轻了劳动量。
安徽信息工程学院	201813613017	一种水果采摘装置	创新训练项目	周大运	3.172E+11	3	王龙成 (317201020231)、何林森 (317201020209)、王慧 (317201020232)	张继东	讲师	630	本发明公开了一种水果采摘装置,包括收集篓、伸缩杆、防护垫、采摘刀、拉绳和固定机构;收集篓设置有口环和篓口,通过口环安装在伸缩杆的前端部,防护垫设置在伸缩杆的后端手部;采摘刀运用固定机构固定在伸缩杆的前端部的篓口的上方,采摘刀的尾部设置有拉绳。本发明实现了采摘水果时,具有采摘水果效率高,可以连续性采摘多个水果,水果不易被刺伤、碰伤,在地面即可采摘水果的特点。另外,本采摘装置还具有结构简单,制作、组装方便的特点,在使用时及时组装使用,不使用时分别拆卸即可保管,不占用空间。

安徽信息工程学院	201813613018	可提高模具基准孔钢印合格率的辅助工具	创新训练项目	王慧	3.172E+11	3	王龙成 (317201020231)、周大运 (317201020244)、何林森 (317201020209)	苗思忠、余欢欢	助教、助教	460	本项目设计了一种可提高模具基准孔钢印合格率的辅助工具，包括辅助工具甲和辅助工具乙，辅助工具甲包括本体甲，本体甲上设有若干方型孔甲，本体甲的中部安装有定位凸台甲，辅助工具乙包括本体乙，本体乙上设有若干方型孔乙，本体乙的中部安装有定位凸台乙。通过设置定位凸台甲和定位凸台乙，有助于辅助工具甲和辅助工具乙的定位，保证了在使用时钢印字码的对齐，通过设置方型孔甲和方型孔乙，有助于在使用时钢印字码的间距适中。
安徽信息工程学院	201813613019	打印机出纸支撑板的加固装置	创新训练项目	周大运	3.172E+11	2	王龙成 (317201020231)、何林森 (317201020209)	苗思忠、余欢欢	助教、助教	460	本项目设计了打印机出纸支撑板的加固装置，该装置连接在打印机出纸支撑板的下方，包括横板和滑动板，横板的下方设有滑槽，横板的右上端设有圆弧槽，滑动板的上端设有圆弧倒钩，滑动板的下端设有支撑脚，横板的右端安装有光轴。通过设置加固装置，有助于打印机出纸支撑板的稳定和牢固，通过设置带有滑槽的横板，有助于滑动板的滑动以及容纳滑动板，通过设置圆弧槽，有助于滑动板的稳定，通过设置支撑脚，有助于加固装置的稳定。
安徽信息工程学院	201813613020	一种电动推拉车结构	创新训练项目	李梦楠	3.172E+11	2	王文锭 (317201020232)、张星照 (317201050138)	彭闪闪、尹宗军	讲师、助教	460	本项目设计了打印机出纸支撑板的加固装置，该装置连接在打印机出纸支撑板的下方，包括横板和滑动板，横板的下方设有滑槽，横板的右上端设有圆弧槽，滑动板的上端设有圆弧倒钩，滑动板的下端设有支撑脚，横板的右端安装有光轴。通过设置加固装置，有助于打印机出纸支撑板的稳定和牢固，通过设置带有滑槽的横板，有助于滑动板的滑动以及容纳滑动板，通过设置圆弧槽，有助于滑动板的稳定，通过设置支撑脚，有助于加固装置的稳定。
安徽信息工程学院	201813613021	一种轮毂驱动电动车	创新训练项目	王文锭	3.172E+11	2	李梦楠 (317201020211)、张星照 (317201050138)	彭闪闪、尹宗军	讲师、助教	460	本项目设计了打印机出纸支撑板的加固装置，该装置连接在打印机出纸支撑板的下方，包括横板和滑动板，横板的下方设有滑槽，横板的右上端设有圆弧槽，滑动板的上端设有圆弧倒钩，滑动板的下端设有支撑脚，横板的右端安装有光轴。通过设置加固装置，有助于打印机出纸支撑板的稳定和牢固，通过设置带有滑槽的横板，有助于滑动板的滑动以及容纳滑动板，通过设置圆弧槽，有助于滑动板的稳定，通过设置支撑脚，有助于加固装置的稳定。

安徽信息工程学院	201813613022	乐淘优品	创新训练项目	蒋莹莹	3.1821E+11	4	林有翔 (318205040124)、沈续楠 (318205030106)、刘京京 (318205040102)、储曼琪 (318205070216)	赵伟	助教	630	趣淘二手商品服务有限公司是由安徽信息工程学院一群激情和富于开拓精神的在校大学生所创立的,经营各类二手物品,如自行车,书籍音像、电脑、体育用品等。运营方式有:代销、收购买断卖出、网上二手商品销售等等。在高校大学生中树立起良好的企业形象,并取得一定的市场份额运营来保证公司未来的稳定发展。我们的公司主要经营项目有:收购买断出售、为客户代销二手商品、二手商品网店、兼职代理、校园代理等。项目对的盈利模式为:销售盈利、为客户代销二手商品,收取佣金、网上平台销售或者代销二手商品收取中介费和广告费、校园代理赚取代理费
安徽信息工程学院	201813613023	对当代大学生‘消费透支’现象的研究与分析	创新训练项目	张鹏	3.1721E+11	2	朱莎莎 (317205040148)、陈消 (317205040107)	游许敏、钱玉霞	助教、助教	630	当代大学生消费越来越成为一个社会热点问题。消费主义、享乐主义消费观念在当代大学生中表现得尤为强烈和普遍,本项目基于大学生透支消费的现状以及出现的问题出发,采用抽样调查、类比分析,大数据统计等方法,对透支消费的这一大学生群体的消费偏好、消费心理以及透支原因进行研究与分析。提出具有针对性的解决途径和建议,并了解大学生这一消费群体的消费需求,具有一定的实践价值和参考意义。
安徽信息工程学院	201813613024	徽果皖苑	创业训练项目	江王生	3.1621E+11	4	胡惠 (316205020112)、张帅 (316205020141)、秦单 (316205020121)、李虎 (317205020114)	鲁守东	讲师	630	徽果皖苑公司以专业做安徽当地水果售卖批发的电商和实体加盟店作为整个业务的核心,通过线上推广(淘宝、京东、拼多多和微信小程序……)和线下加盟售卖(罐头厂、果酒酿造厂、批发、零售……)相结合的模式搭建安徽果农与消费者之间的直接桥梁,帮助其销售优质的安徽农产品(砀山的梨、萧县的葡萄、长丰的草莓、怀远的石榴……)。
安徽信息工程学院	201813613025	国家战略背景下长三角地区农村体育发展现状研究及路径探索	创新训练项目	罗婷	3.1821E+11	4	张洁雅 (317205010136)、张涛 (317205020141)、张文婷 (317205010140)、任强富 (317205010223)	张昱昊、方炜	助教、助教	890	在继“全民健身计划”和“体育强国建设”等文件出台以及国务院将“全民健身”上升到国家战略层面之后,习近平总书记在党的十九大报告中明确要求“实施乡村振兴战略”,同时肩负“全民健身”和“乡村振兴”使命的“农村体育”迎来了大发展的好时机。长三角地区作为“一带一路”与长江经济带的重要交汇地带,在中国国家现代化建设大局和全方位开放格局中具有举足轻重的战略地位,是中国城镇化基础最好的地区之一。长三角地区农村体育发展可作为我国农村体育发展的风向标。本研究以长三角地区农村为调研对象,通过分析农村体育发展现状,剖析其存在的问题,并提出相应的对策,期冀本研究为促进长三角地区农村体育发展提供实践参考

安徽信息工程学院	201813613026	基于“互联网+茶”营销模式下的对策研究	创新训练项目	黄震	3.1821E+11	4	卢阳 (318205020119)、余宝璐 (318205020103)、杜琪琪 (318205010110)、余雯清 (318205010141)	任晨晨	助教	630	该项目基于互联网和茶叶营销,进行网络营销对策研究,主要致力于茶文化、休闲文化的产业化运作研究。基于“互联网+茶”营销模式下的对策研究是对绿色、无污染、环保、天然茶文化的经营理念的深入探索。项目充分利用微商模式,采取实体店+网络茶叶交易平台建设+互联网网店推销+代理商连锁加盟的经营模式,积极搭建一个专业的网络茶叶交易平台,使得网络平台内能同时满足大量批发以及散装零售的服务。该项目探索如何提高大学生创业敏感度与商业策划能力,积累识别创业机会的经验,形成创业所需的知识、能力和素质
安徽信息工程学院	201813613027	DIY潮流绘	创业训练项目	曹淑婷	3.1721E+11	3	张文婷 (317205010140)、程兰 (317205010107)、张洁雅 (317205010136)	周文君	讲师	790	芜湖潮流绘有限责任公司(DIY潮流绘)成立于2018年3月5日,是一家专注于个性化定制服务的公司。我们的主要经营范围是个性化服务、商品开发、营销为辅。本公司现阶段已在芜湖地区运行,掌握了一定的基础,拥有一定的经验。在我们团队成员的努力下,公司发展了一批忠实的客户群体,拓展了一条符合自己的发展路线。公司发展的各个项目不仅能够吸引更多的目标客户群,也降低了大学生创业的难度,增加了就业人数。公司注重短期目标和长远战略结合,致力于实现公司的长远发展,和自己团队成员一起走向成功,同时也为身边的大学生提供了就业的机会。共同打造“定制实验室”项目
安徽信息工程学院	201813613028	“互联网金融”背景下芜湖市中小企业融资方式创新探析	创新训练项目	臧世瑶	3.1721E+11	3	董鉴资 (317102060505)、胡召楠 (317205040115)、郭丹丹 (317205040113)	江月亭	助教	630	在我们国家中小企业目前存在的诸多难题之中,融资难问题的比例达到了近70%,并且这种困境持续存在。近几年,互联网金融走进了越来越多人的生活,如余额宝、理财通、京东小贷等互联网金融平台的快速发展,也令很多中小企业发现了融资的机会,和旧时的融资方式作比较,互联网金融拥有解决信息不对称问题的能力,而信息不对称正是旧时融资方式一个不可避免的问题,本项目基于互联网信贷产品,从研究中小企业融资现状以及问题出发,以芜湖市中小企业为研究对象,基于实际数据搜集整理、采用案例对比分析等方法,分析现有针对中小企业融资的互联网信贷产品的市场实际情况以及对企业的影响,并通过对比芜湖市中小企业融资情况实地调研,探析助力芜湖市中小企业融资新模式

安徽信息工程学院	201813613029	马头墙元素在室内空间中的运用与创意	创新训练项目	訾婉婉	3.1611E+11	3	朱博 (316106040144)、张玉梅 (19965389833)	骆琼	讲师	760	将有徽派韵味的马头墙元素融入到室内空间的设计中，首先考虑到的是历史传统和文脉的相结合，努力将二者完美契合，使马头墙元素成为室内空间设计的灵感要素，让其发扬与传承，尊重其元素的文化底蕴，为了使室内空间的设计更加朝着民族性、地域性、文化性方向发展，使室内空间的发展呈现多元化的趋势，也是作为设计师所肩负的共同奋斗的目标。
安徽信息工程学院	201813613030	“三合一”多功能洗涤收纳盒	创新训练项目	万雪妹	3.1711E+11	5	邓良杰 (317106040105)、张辉 (317106040141)、胡昕舟 (317106040112)、余丛靖 (317106040139)	苏乐	讲师	760	该物品以镶嵌的方式组合，方便拆卸下来清洗，并且自由组合的方式使得使用起来更加方便。该收纳盒主要分为三个部分，第一部分为肥皂放置处，共两层，中间有隔层，可以拆卸下来清洗。第二三部分为长方形容器，可以用来放置洗衣液或洗衣液，在前方设有挂钩，配置卡通造型的勺子方便拿取，盒顶加动物耳朵形状盒子，方便揭开使用，也使得更加生动。还可以增加挂壁孔，可以节省空间。
安徽信息工程学院	201813613031	增强现实在皖南古村落保护中的应用研究	创新训练项目	李思佳	3.1711E+11	5	卢月 (317106070118)、刘雨虹 (316106070114)、王平 (317106070130)、高旭东 (317106070108)	张超	助教	760	皖南古村落是指分布在中国安徽、江西境内，长江以南的一些传统村落。这些村落有着古徽州地域的特色文化，最具代表性的有入选世界遗产的西递村和宏村。西递、宏村古民居村落位于中国东部安徽省黟县境内的黄山风景区。是中国封建社会后期文化的典型代表—徽州文化的载体。集中体现了工艺精湛的徽派民居特色。关于皖南古村落保护工作虽已取得显著成就，但随着时间的流逝，未来皖南古村落文化会随着建筑群本身寿命的消逝而消失。故对于皖南古村落的数字化保护并不是画蛇添足，而在数字化保护的手段中，将增强现实技术用来展示保护皖南古村落文化不仅是一种保护形式，也是扩展了一种新的展现方式。对于宣传唐陵文化也有这一些积极作用。
安徽信息工程学院	201813613032	采茶纪游戏开发	创新训练项目	方显杰	3.1711E+11	5	夏承明 (317106070135)、陈一铭 (317106070104)、洪双双 (317106070110)、杨锦 (317106070136)	段俐敏	讲师	760	本次的采茶纪游戏开发主要将黄梅戏和游戏结合起来，达到将文创作品吸引人的眼球，采茶纪游戏开发是一款手机游戏，主要内容是进入游戏后，在一幅画上每有一个重音，屏幕上会出现一片茶叶，然后击打，同时黄梅戏的声音与动作在这个游戏当中会根据游戏的韵律进行灵活改变，声音时而低，时而高，同时当游戏进入到高潮时，黄梅戏的动作会摆幅大一点，给人一种身临其境的感觉，让人们深刻意识到中国传统文化的博大精深。

安徽信息工程学院	201813613033	徽墨的文创产品设计及其文化研究	创新训练项目	何玲通	3.1711E+11	5	刘静 (317106070117)、金诗琪 (317106070114)、王东梅 (317106070128)、丁柔 (317106070106)	李春开	助教	760	徽墨，安徽省黄山市、宣城市特产，国家地理标志产品，“文房四宝”之一。徽墨集绘画、书法、雕刻、造型等艺术于一体，使墨本身成为一种综合性的艺术珍品。徽墨有落纸如漆，色泽黑润，经久不褪，纸笔不胶，香味浓郁，奉肌赋理等特点，借此结合文创产品，细腻呈现徽墨魅力。文化创意产品（文创产品），一种艺术衍生品。我们通过对于徽文化对于徽文化之徽墨的了解，将徽墨文化元素与产品本身创意相结合，突出徽墨悠久深远的历史，结合产品设计系列包装有助于大大提升徽墨的价值文化。同时进行延伸创造文房四宝系列创意型文创产品，更好的传承徽墨文化
安徽信息工程学院	201813613034	安徽文化的数字化艺术设计与实践应用	创新训练项目	王梓洋	3.1711E+11	4	余永辉 (317106070137)、袁微 (317106070138)、江泽旭 (317106070112)	郑余	讲师	760	数字化时代下，互联网技术的发展迅速，文化的传播已突破了时代、地区的限制。徽州文化自古有之，可是随着时代、科技的进步，已失去了往日的风采。通过数字化的手段，对其进行艺术的加工再创作，为徽州文化赋予新的色彩。《侦察：皖》是一款奇幻主义的休闲模拟游戏，游戏模拟一个叫做铭星球的外星准备入侵地球，玩家操控一名侦察地球的侦察兵来到中国安徽。为了调查清楚，玩家必须前往安徽各个特色城市游历、品尝徽菜、在特色房屋休息、体验安徽民间游戏等等来提升好奇、饥饿、体力、精神等能力值。游戏最后，玩家可以凭借达标的能力值获得铭星球对地球的好感，让铭星人取消侵略计划
安徽信息工程学院	201813613035	校园核心价值观公共艺术设计	创新训练项目	夏晗	3.1611E+11	3	代雅倩 (316106040203)、刘雅君 (316106040217)	杨小庆	讲师	760	校园核心价值观公共艺术设计是以宣导校园为目标，以此来设计具有艺术设计风格及公共环保意识的公共艺术为载体进行传播。学校的公共艺术建设就是要通过文化与艺术的整合与规划，使学校的整体环境在艺术审美和文化氛围上，营造出浓厚的校园文化内涵和艺术感知环境，在满足学生高层次的心理需求中更好地为大学校园文化活动服务，以轻松、温馨和舒服的环境，在潜移默化中提高艺术审美和精神意识，使大学生的思想境界得到提升和净化，并实现育人的目的。通常是借以雕塑来表达主题，造型简洁，设计具有现代风格，既能将雕塑与周围环境相互融合，组成一副笔画又能表达其寓意，发醒人心，展示其独特的艺术魅力

安徽信息工程学院	201813613036	论皮影装饰艺术在室内装饰设计中的运用	创新训练项目	赵雅琪	3.1611E+11	1	赵雅琪 (316106040143)	郭煜锋	助教	760	本文研究的主要是西安皮影装饰艺术在室内装饰设计中的运用,皮影作为一门民间技艺,不仅具有基本的娱乐观赏作用,从艺术角度分析,其独有的装饰纹样等艺术特色更具有独特的艺术魅力与人文特色。皮影装饰艺术研究,主要通过对该地区皮影纹样、材质、技术等所体现出的艺术风格、文化内涵深入分析与探究,挖掘更深层次的艺术特色与文化内涵。
安徽信息工程学院	201813613037	基于地域文化背景下的景观小品设计	创新训练项目	储年	3.1611E+11	2	范雨蓉 (316106040104)	张慧	讲师	760	目前我国正处于城市化率上升阶段,城市环境质量的改善逐渐受到人们的重视,城市景观小品在城市环境中的地位逐渐提高,它的存在不仅有利于改善周边环境,也有利于提升一个城市的形象。但是目前我国城市景观小品的建设、理念、制度等方面均处于初级阶段,为满足城市环境需要还有很长的一段路要走。本项目在实地调研的基础上,对景观小品进行深入采样、分析,提出初步架构。对于不适宜的城市景观小品,我们需要关注:如何使景观小品设计充分显示其存在的价值;以及如何探讨其本质。设计出相应的、适合大众的城市景观小品,很好的去展现地域特色,进而对城市环境质量及城市形象的提升有所贡献
安徽信息工程学院	201813613038	徽州美食手绘风文创产品	创新训练项目	陈韶春	3.1611E+11	5	张婧 (316106060142)、葛佳茜 (316106060108)、何雅婷 (316106060111)、王思豪 (316106060127)	朱宇婷	讲师	760	徽州文化是中国三大地域文化之一,徽州美食更是被誉为“舌尖上的美食”,我选择用手绘的方式再塑徽州美食文化,与博大精深的徽州文化一样,源远流长,让它走进我们的生活,可以在手机壳、菜单、挂件,标签、美食包装等各个角落,展示徽州美食的功能性,既不影响美观又增加了其功能性;我们的产品不仅传达了徽州的美食文化,更是一种时代精神,展现中华文化的历史性、民族性和独特性、人文情怀,蔚为壮观。
安徽信息工程学院	201813613039	家居灯具创意设计	创新训练项目	苏难	3.1611E+11	3	秦斌 (316106040122)、焦雪 (316106050115)	杨小庆	讲师	760	随着经济水平的提高,人们对居住空间有了新的需求,对居住空间的家居要求也有了进一步的提高,尤其在灯具的选择与使用方面。现如今,有经验的设计师往往十分注重灯具在室内设计中的作用,重视灯具在家居设计中的影响。室内设计师们利用灯具在家居空间中的作用,从灯具的形态上进行创意表现,增添室内设计的氛围。又在使用功能上有所革新,为使用者带来多功能的服务以及优质的体验。同时在灯具的设计上充分考虑人在情感上的创意表现。结合室内灯光照明设计课程运用所学知识以灯具在家居中的创意和作用为课题进行研究

安徽信息工程学院	201813613040	中国传统文化符号在当代家具设计中的应用	创新训练项目	汪梦莹	3.1611E+11	3	程超 (316106050204)、程孟春 (316106050205)	仲甜	助教	760	当代产品设计除了协调功能与审美的平衡之外,更多的开始向人们的情感需求与文化需求倾斜。而谈及社会个体及群体的文化需求,首先就会涉及到社会群体对待其传统文化的态度。中国传统文化符号是中华民族几千年的历史文化沉淀,寓意深刻,寄托了人们对美好事物的寄托与向往。它形式多样,内容丰富,题材广泛,经过世世代代的传承与发展,才形成了如今日渐完整的文化体系。而如今的家庭生活中,人们不再仅仅满足于功能,更多的是体现主人的一种品味,所以我们小组希望能设计出具有民族文化特色,具有新时代审美色彩的设计
安徽信息工程学院	201813613041	中国戏曲符号在用户体验设计中的探究	创新训练项目	崔牧寅	3.1611E+11	3	冯锐 (316106050211),戴汶岂 (316106050208)	仲甜	助教	760	将中国戏曲符号融入到用户体验设计中,首先考虑到的是中国戏曲在舞台上的象征符号与我们所学习的用户体验设计专业的结合。在如今社会的高速发展中,中国戏曲符号依然在不同的领域中通过各种各样的形式表现出来,比如生活中服饰、包装和产品造型等方面,都充分展现了中国传统文化。我们选择中国戏曲符号与用户体验设计相结合,用我们所学习的专业知识在用户体验设计中充分体现中国戏曲符号中的装饰性、夸张性和以虚写实的特点。我们不仅将中国戏曲符号中有价值的设计元素提炼出来,更重要的是对传统文化的传承与发扬,从而使得中华传统文化与现代设计能够呈多元化趋势发展
安徽信息工程学院	201813613042	中国传统筷箸在餐饮服务柜台上的应用	创新训练项目	马伟伟	3.1711E+11	2	马骏驰 (317106050213)	孙境泽	助教	760	将具有中国传统筷箸文化融入餐饮服务柜台介绍的设计中。首先考虑到的筷子是中国独特餐具,它是东方文明的象征,是华夏民族智慧的结晶。筷子的独特造型、材质和图案与中国传统文化的结合及现代设计的应用。在如今社会的高速发展中,传统文化的内涵在人们的认知中逐渐变淡,但前辈们遗留下来的文化依然会在不同的领域中通过各种家具、服饰、包装和产品造型等方面展现它所带来的精神文化,而我们选择的是将具有中国传统筷箸文化与餐饮服务柜台相结合,将筷子不同年代的名称和不同年代时的造型中所独特的思想文化以展板的形式展现它的文化元素,并提炼出筷子的元素与餐饮食物和餐饮礼仪想结合制作筷箸文化文创产品,作为餐饮柜台的摆设,重要的是对传统文化的传承与发扬,从而使得中华传统文化与现代设计能够呈多元化趋势发展

安徽信息工程学院	201813613043	爱心校园社	创新训练项目	赵子群	3.1711E+11	5	张子玥 (317106060141) 、刘泰然 (317106020120) 、臧冉 (317106050245) 、汪烈 (318106050136))	孙境泽	助教	760	在互联网共享的经济背景下，通过建立大学生爱心互助公益平台，包括社团组织和网络平台，在高校社会等各大服务学生的组织建立联系，面向广大在校大学生，提供学习、生活领域的实时信息发布等服务，促进大学生通过本平台实现利益互助，从而提高大学生校园生活、学习质量，拓展大学生活动渠道，弥补大学生需求下的服务盲点，增强大学生对社会国家的积极影响。在这个过程中，不论公益筹集的善款，还是平台创造的效益，都将投入到大学生的公益服务的建设中，对本平台提出的共享经济概念进行衍生建设，比如拓展社团和APP在全国高校的覆盖规模，加强与大学生周边商家，人才资源市场的联系，建立科学可靠的兼职、就业信息系统，与各大教育机构联系，建设安全贴心的大学生教育信息系统等。
安徽信息工程学院	201813613044	旅游市场中的文创产品开发	创新训练项目	何长清	3.1711E+11	4	王立发 (317106050220) 、刘康丽 (317106040214) 、何婧 (318106050133))	孙境泽	助教	760	在互联网时代的当下，线上店铺对普通线下店铺的影响是巨大的，但是却不能冲击到设计行业。在复兴中华文化的主流趋势下对文创产品来说既是机遇也是挑战。我们旨在将大量的创意整合起来以网络平台为主体，接受来自全国各地的创意点通过客户要求来进行创作并将成品转交出去。主要以旅游纪念品和摆件为主流运营，主要服务于景区和个人。为中华民族的伟大复兴做出相应的付出，将文创产品真正的从小众变为大众展现出当代真正的潮流风向。
安徽信息工程学院	201813613045	一体化购票软件的设计与开发——以“猫猫票务局APP”为例	创业训练项目	孙可跃	3.1511E+11	6	叶再成 (315106050238) 、许磊 (315106050236) 、王娜文 (315106060126) 、芮纯 (317106040245) 、刘值平 (316106040218)	薛遥	助教	760	猫猫票务局APP主要从事票务优惠、信息分享等服务。其主营业务在于火车、汽车优惠购票。在当今互联网巨头的发展下，很多行业资源被垄断，目前市场上以12306为主导的订票网站不在少数，但该产品都不能永久打折/优惠且缺乏票种的系统整合。因此，猫猫票务局APP整合了多个票种业务，以购票打折、优惠为核心业务，让用户低价购买火车票、汽车票以及景点门票。
安徽信息工程学院	201813613046	大学生线上手工艺交易平台——“格物趣”APP开发与应用	创业训练项目	吴豫超	3.1511E+11	6	汪瑞 (315106050224) 、刘谋云 (315106050221) 、王红菱 (315106050131) 、吕劲松 (316106050121) 、胡婷婷 (316106070108)	薛遥	助教	760	格物趣主要为在校大学生以及手工艺制作者提供一个实用可靠的线上手工艺品交易的平台，同时平台为有专业技能的在校大学生提供线上入驻，可通过平台与市场对接，达到为学生拓展专业和利用大学生人才的目的。将整个学生人才资源和市场需求真正地联接起来，形成一个完整的体系，不仅为广大的艺术类的学生和手工艺制作者提供了实用可靠的交易平台，也为部分想在艺术创作及技能服务领域的人群提供了一个创业、发展、和社会实践的平台。

安徽信息工程学院	201813613047	智能皮影灯具设计	创新训练项目	魏杰	3.1611E+11	3	张舒 (316106060141)	夏月曼	讲师	760	在现代家庭装饰中，灯具的作用已经不仅仅局限于照明，更多的时候它起到的是装饰作用。一个好的灯饰，可能一下成为家庭装修的灵魂，让你的客厅或者卧室焕然生辉，平添几分温馨与情趣。我选择做灯具的再设计，增加它的功能性和美观性。
安徽信息工程学院	201813613048	嘉韵养生堂	创业训练项目	谢兆青	3.1721E+11	4	独孤顺玉 (16060412025)、刘子蓓 (2015207320142)、左行 (316207020145)、宋长鑫 (315207040225)	陈振、汪菁	讲师	150	服务内容：线上：专家团队为顾客进行健康评估，并设计个性化音乐养生疗法与茶道养生方案。线下：专家团队为顾客进行中医体质辨识，并设计个性化养生方案。在进行音乐养生疗法的同时，提供推拿养生、足疗养生、艾灸养生、茶道养生服务。服务方向：①以中医养生知识为技术指导，为健康人群、亚健康人群、慢性病人提供提供专业的养生服务，为女性顾客提供美容保健服务；②为商业洽谈、公关活动提供舒适环境。
安徽信息工程学院	201813613049	星火残疾人职业学校	创业训练项目	宋长鑫	3.1521E+11	3	独孤顺玉 (16060412025)、刘子蓓 (2015207320142)、左行 (316207020145)	汪菁、陈振	助教	150	本项目的服务开展依托医药大学强大的师资力量，对满足条件的14岁及以上年龄的残疾人或他们的亲属及涉及残疾人服务行业的其他社会人员进行推拿、社区康复、食品卫生与营养、网络营销等专业的综合教育培训和全方位医疗服务，努力培养相关专业的高质量就业人才，开拓残疾人及相关社会人员的就业渠道，提高其就业层次和消费水平，提高残疾人幸福生活指数和生活质量，减轻社会负担，实现残疾人独立自主、积极投入社会参与。
安徽信息工程学院	201813613050	咪咪艺术培训中心	创业训练项目	左行	3.1621E+11	2	朱耀晖 (317201010245)、宋长鑫 (315207040225)	陈振、汪菁	讲师	150	芜湖咪咪艺术培训中心成立于2017年6月30日，是一家专注于艺术教育和商务服务的机构。我们的主要经营范围是艺术培训和乐器销售。大型活动及演出方案的策划、演出与录影等业务为辅。本机构属于国家政策扶持的以服务教育为主的中小型企业，现阶段已在芜湖地区试运行，掌握了一定的基础，拥有一定的经验。在我们团队 members 的努力下，发展了一批忠实的客户群体，拓展了一条符合自己的发展路线，增加就业人数。本机构注重短期目标和长远战略的结合，致力于实现长远发展，和自己团队成员一起走向成功，同时也为身边的同学们提供了就业机会。

安徽信息工程学院	201813613051	一种多功能保温杯	创新训练项目	陈玲玲	3.1621E+11	1	于超众 (316207040135)	丁娇	讲师	150	随着社会的节奏越来越快，人们对保温杯的需求也越来越大。传统保温杯只能起到维持水温的功能，不能用来暖手，也不能储存物品。本设计可以在雨雪天或是气温特别低的天气，由使用者在杯子的内外夹层中加入可发热材料，就可以充当暖手宝，且该一次性发热材料不仅成本低，还能二次利用，可以当成花肥，或者防潮剂等，绿色环保。同时杯子外层内侧设置有储物空间，可存储需要携带的一些药物、茶叶等。本设计可带给使用者更好的生活体验，且目前市场上也没有类似产品出现，因此，使用前景广阔，经济效益较高。
安徽信息工程学院	201813613052	一种多功能拐杖	创新训练项目	张斌	3.1621E+11	3	俞嘉昱 (316207030135)、徐宏 (316207030132)、杨松鹤 (316207030134)	丁娇	讲师	510	现有的普通盲人拐杖只能靠触摸地面引导盲人行走，不能有效的提醒盲人进行障碍物避让，也不能实现盲人实时位置监测，功能较为单一，无法满足盲人的多种出行需要。为了解决普通盲人拐杖无法帮助盲人有效出行这一问题，本发明在传统盲人拐杖的基础上进行改良，增加了超声波测距、GPS定位、语音报警、智能通讯等功能，家人能实时检测到盲人的位置，并能与其保持实时沟通。当出行时遇到障碍物，会有语音报警装置提前进行语音提示，以有效避让障碍物，保障盲人出行安全。
安徽信息工程学院	201813613053	自动筛砂式磨料漏斗	创新训练项目	江心远	3.1721E+11	2	周万里 (317207010138)、各雅洁 (317207010107)	余欢欢、苗思忠	助教	460	本项目设计了一种具有筛选功能的自动筛砂式磨料漏斗，装置由漏斗本体、支撑杆、筛网、电动机、转动轴、搅拌杆等组成。该自动筛砂式磨料漏斗，包括漏斗本体，漏斗本体的内侧焊接有支撑杆，支撑杆的上方安装有筛网，支撑杆的下端连接有电动机，电动机上安装有转动轴，转动轴的上端安装有搅拌杆。通过设置支撑杆，有助于筛网的坚固，还有助于电动机的安装，通过设置搅拌杆，有助于提高筛砂效率。
安徽信息工程学院	201813613054	FD胶囊	创业训练项目	周万里	3.1721E+11	4	王磊 (317102060434)、吴越 (317205040130)、刘银兰 (318207010318)、朱程宇 (3160704213)	余欢欢	助教	520	FD胶囊是一款可以对定位、时间、空间进行独特记录的app，其可以在GPS指定定位的地方已经特定的时间存放文字、图片、音频、视频、文件等。FD胶囊打开的触发条件为指定地点、特定时间或者特殊的空间。App运用的有关技术有：GPS定位、世界时间计时、启动手机相机录音等权限、支付功能、信息云储存等。适用于景区留言、纪念地留言、纪念时刻留存、景区趣味游玩、旅游四维模式记录、公益项目等。

安徽信息工程学院	201813613055	极致Life	创业训练项目	周艳	3.1721E+11	2	各雅洁 (317207010107))、侍聪 (318207020305))	余欢欢	助教	150	本公司名称为极致Life(意为:极致生活),极致,即代表着将提供良好品质的商品给客户。我司专注进口商品的批发及零售,将采用线上线下相结合的运营模式来扩大销售范围。我司销售产品主要为日韩护肤品以及洗护产品,欧美护肤品。
安徽信息工程学院	201813613056	多功能晾衣神器	创新训练项目	各雅洁	3.1721E+11	2	侍聪 (318207020305))、王玉乔 (317207010129))	余欢欢	助教	460	撑衣杆的功能单一,重心不稳,容易东倒西歪,这就不仅使占用阳台面积,而且容易踩坏,造成不必要的损失,给生活造成不便。针对撑衣杆的这一缺点,我们做了一些改善。并且在此基础上,将撑衣杆,晾晒袜子,内衣架以及晾鞋架三者有机结合起来,组成一个多功能的撑衣杆。
安徽信息工程学院	201813613057	一种新型可防盗雨伞	创业实践项目	洪梦菲	3.1621E+11	4	何小燕 (316211010208 、)陈付侠 (316211010202)、秦永彪 (316211010221)、董子健 (317201010105)	甄珍	讲师	460	本作品是以头盔状的充气空腔体作雨伞的支撑骨架,并与空心伞把胶合成一体,通过对伞把的充气嘴进行充气,从而形成雨伞外形;在伞把处装置一个类似耳朵的伞柄,但伞柄并不与伞把粘合,伞柄的另一端装有类似手铐的伞锁。通过此锁把雨伞和外界锁住,从而达到一种防盗功能。便于随处摆放。折叠雨伞虽然可以达到节约空间的目的,但是由于需要龙骨支撑,因此还是需要占用不小的空间。而这款充气雨伞则可以为您节约更多的空间。它的使用方法类似于气球,使用者可以利用手柄上的气泵给雨伞充气,因此无需骨架的支撑,雨伞仍然可以保持坚挺。放气过程同样非常简单,只需拉开手柄中的充气嘴即可。并且这把伞还带有防盗锁,达到一种既方便携带又方便摆放的多种功能。
安徽信息工程学院	201813613058	一种用于行车数据记录的装置	创业实践项目	王冰卿	3.1821E+11	4	王美纯 (318211010255)、张成影 (318211010201)、郑玉倩 (318211010231)、方宇攀 (317201010108)	甄珍	讲师	460	随着经济条件的提高,汽车越来越普遍。行车不规范,汽车被盗窃,高速收费站处的堵塞等问题一直困扰着驾驶员们。汽车数据控制器(含NFC驾驶证)是一款预防违法行车,汽车犯罪及解决高速收费等问题的仪器。本发明通过插入驾驶卡后实时上传行驶数据,并且判断驾驶员是否有资格驾驶该车,一人一卡保证驾驶责任到个人来规范驾驶员的行为,不仅能够促进驾驶证改革还可以防止汽车被盗。驾驶员通过本发明在经过高速收费站时提前收到缴费指令并指纹支付,可节省通过收费站的时间,避免大量汽车拥堵。

安徽信息工程学院	201813613059	一种医用输液监控系统	创业实践项目	杨柳青	3.1821E+11	3	王晓萱 (318211010203)、范越 (318211010232)、刘心悦 (316201040219)	甄珍	讲师	460	在医院输液一直有一个问题值得改善：在病人输液的过程中，有时候会因为病人身体虚弱或者有时候不注意，输液输完后没有及时叫护士处理，导致产生“回血”现象，时间稍长会使扎针处肿胀，这不但给病人带来了身体上的疼痛，为此还时常在医护人员与病人之间产生一些不愉快的矛盾。基于此，本作品提出一种智能处理手段，即在输液过程中通过采集液位信号，在低于下限液位值时系统报警，及时提醒护士及时处理——本作品结合“液位检测”数据传输、现代智能语音播报技术，无线通讯技术、单片机编程设计技术，将当前流行的智能传输理念应用于在医疗设备领域。随着研究的深入，我们还可以利用单片机技术，对护士站的实时监控系统进行改善处理，利用单片机编程设计将各病床号以数码管显示的方式显示在护士站设定的监控界面中，以便护士能更关注清楚的对病人的需求进行处理
安徽信息工程学院	201813613060	一种医用手环	创业实践项目	潘婷婷	3.1721E+11	3	杨娟 (317211010231)、王紫薇 (317211010121)、胡晓倩 (317201010209)	韩燕玉	讲师	460	本作品在输液过程中通过采集液位信号，在低于下限液位值时系统报警，及时提醒护士及时处理——本作品结合“智能手环”数据传输、现代智能技术、嵌入式开发技术，无线通讯技术，将当前流行的智能穿戴理念应用于在医疗设备领域。通过利用液位传感器对点滴袋中当前液位参量进行检测，实时采集模拟量数据，在搭建的单片机软、硬平台上实现对信号的处理，通过蓝牙传输技术将病人输液的液位信号传输到该病人配置的手环上。当液位达到报警上限时报警信号输出，手环产生振动，同时启动手环语音播报信号，提示病人及时处理
安徽信息工程学院	201813613061	一种运载平台自稳的载物车	创业实践项目	杨娟	3.1721E+11	3	潘婷婷 (317211010215)、王紫薇 (317211010121)、方宇攀 (317201010108)	韩燕玉	讲师	460	随着中国每天产生的快递包裹数量激增，且目前还没有专门帮助快递员进行载运和搬动物品等工作的辅助装置。本作品的载物车旨在帮助快递员运输货物，减轻快递员劳动强度，且能保障商品安全。机械部分前方有行星轮系，可以保证小车稳定的爬上楼梯；后方有后轮整体式车桥配合非独立悬挂系统，保证运载货物的稳定性、减小货物和车辆本身的动载荷；上方的平板是有自动云台控制的，可以保证上方的平板保持平衡。

安徽信息工程学院	201813613062	随书一体式笔袋	创业实践项目	王紫薇	3.1721E+11	3	杨娟 (317211010231)、潘婷婷 (317211010215)、李心雨 (317201010314)	韩燕玉	讲师	460	书本一体笔袋便于携带,现在市场各种笔袋款式多样,但多数携带方式单一,随着时代发展,学生携带的笔袋都变得简单简约,尤其是大学生,一般上课只带书和几只笔,而且笔极容易忘带或者途中遗失,本产品的出发点就是为了解决这类问题,利用子母粘搭的方式将笔袋粘合在书本上携带,不易丢失,如今市场未发现书本一体粘合笔袋,在学生市场有很大发挥空间。本作品本着便携易带的理念而设计的一款笔袋,解决了学生随身携带文具易忘易丢失的问题,本作品小巧便捷,容易携带,具有灵活性,采用粘搭的方式,可多书本随意粘带
安徽信息工程学院	201813613063	中国品牌服装英译研究	创新训练项目	李媛媛	3.1821E+11	3	张贵 (318211010140)、窦莹 (318211010160)、杨玲 (318211010134)	王艳伟	副教授	460	“一带一路”背景下,中国与国外的商品往来越来越频繁。随着中国品牌服装的逐渐发展,我国服装在越来越多的国家上市。为吸引国外顾客,商家开始重视服饰介绍的语言包装。然而,迄今为止服饰介绍翻译在国内的研究成果很少。
安徽信息工程学院	201813613064	奇瑞汽车产品说明书的翻译及改进——以瑞虎系列产品说明书为例	创新训练项目	李雪连	3.1821E+11	5	任海迪 (318211010136)、翟翊君 (318211010157)、鲍晶晶 (318211010114)、姚佳宝 (318211010144)	张银银 杨金月	讲师助教	740	随着经济的发展和全球化的推动,汽车行业近年来越来越多地参与到国际交流中,越来越多的中国汽车被出口到国外,以打造“国际品牌”为战略目标,本着“自主创新”为原则的奇瑞汽车制造企业也不例外。为了消费者能够清楚地了解产品,汽车产品说明书的翻译以及适当增添创新因素就显得尤为重要。据收集的资料以及市场调研,我们发现很多汽车产品说明书无翻译或者翻译存在部分问题,例如,专业词汇误译、译句冗长以及语序紊乱等。因此项目组针对以上现象对奇瑞汽车产品说明书进行翻译,不断改进之后形成最后的译本,并归纳总结专业词汇和翻译技巧形成翻译实践报告,为企业和消费者提供方便
安徽大学	201810357001	带有Markov 切换的脉冲随机神经网络的稳定性和随机镇定研究	创新训练项目	喻圣	A01614007	1	付进(A01614058)	程培	副教授	110	本项目将利用随机分析技巧、随机系统噪声镇定理论、线性矩阵不等式(LMI)工具首先研究带Markov 切换的脉冲随机神经网络的随机稳定性和随机镇定问题,建立系统基于LMI形式的一般定理,在稳定性分析的基础上进而研究系统的随机噪声镇定问题。
安徽大学	201810357002	有限环上DNA码的理论及其应用研究	创新训练项目	朱菊萍	A01614073	2	刘翔(A01614044)、仇蕴祯 (A01614053)	施敏加	教授	110	研究目的与研究内容:研究有限环(域)上指数为(≥ 2)的常循环自对偶码和LCD码,尝试得到有限域上几类达到Varshamov-Gilbert界的码类。建立保距且保自对偶的Gray 映射,通过这些Gray 映射,尝试构造有限域上性能良好的(非)线性码和LCD码。

安徽大学	201810357189	基于马斯洛需求层次理论的大学生就业需求现状分析和对策研究	创新训练项目	李忠艳	M81614024	4	张婷婷(M81614015)、李江旭(M81714043)、杨森惠(M81614059)、谭昱(M81614048)	王乐乐	副教授	630	我们以“互联网+”时代为背景,从马斯洛理论的基础上进行分析,当代大学生的就业导向基于什么样的需求,为就业再教育,价值引导政策提供理论依据,体现了需求动机与就业行为的融合性。为大学生提供合适的就业规划指导,促进大学生就业,同时将大学生就业需求调查的成果运用于企业战略中,有针对性的进行招聘,可有效减少社会招聘成本并能减少人员流失。
安徽大学	201810357190	区块链技术商业化在劳资关系上的创新应用探究	创新训练项目	马文辉	M81614050	4	丁文钰(M81614016)、何青怡(M81614056)、韦子宁(M81614054)、杨方正(M81614020)	王乐乐	副教授	630	从国内外前沿期刊以及通过中国知网和Google学术搜索显示,将区块链和劳资关系相结合解决实际问题的学术研究并不多,缺口亟待填补且具有极大的发展前景。也就是说,无论是在学术还是实务领域,对利用区块链技术缓和劳资关系、解决现实中存在问题这一方式尚未有成熟的定论,甚至相关文献也是少之又少。因此,我们的研究填补了相关领域的研究缺口。
安徽大学	201810357191	基于战略创业视角下的美团并购行为分析	创新训练项目	蒋子腾	M11614063	2	李志伟(M11614028)、汪天钰(M11614046)	吴成颂	教授	630	近期美团收购摩拜已成为一大时事热点,本文将深入研究近年来美团三次典型并购事件。本文将以美团的并购行为作为分析主体,采用探索性案例研究方法,并基于战略创业视角,试图通过对美团三次典型并购行为的深入分析,为其他企业提供借鉴意义,并补充相关理论空白。
安徽大学	201810357192	快递业绿色包装市场预测及其对环境的影响研究	创新训练项目	刘雨	M91614066	2	王飞宇(M91614035)、宋家书(M91614053)	叶春森	副教授	630	本项目拟先采用文献研究法和访问调查法搜集有关绿色包装的资料,探索影响绿色包装发展的因素,运用统计分析和数学建模的方法对影响因素与绿色包装发展的相关性进行判断,指出发展快递绿色包装的重中之重。
安徽大学	201810357193	人工智能背景下企业产品经理胜任力模型研究	创新训练项目	程丹	M81614007	2	桂庆(M81614013)、聂树树(M81614017)	张志明	副教授	630	本次研究以人工智能发展为基础,分析产品经理类人才供给现状,着力解决人工智能企业产品经理的供需问题,将技术知识运用于实际,通过胜任力模型的研究,以提高企业产品经理工作效率,通过文献法、调查法、访谈法、量性分析法等其他方法完成项目内容。
安徽大学	201810357194	李白与屈原诗歌风格的异与同——基于对二人人生境遇的分析	创新训练项目	王雅琦	V11614020	0	无	丁放	教授	750	本项目会先对二人人生境遇进行分析,然后就其相似性进行比较,得出一个多层次多方面的结论。而后由此结论入手分析两人在诗歌风格上的异同,并基于对人生境遇的阐述分析诗歌风格异同的原因。值得注意的是,无论是人生境遇的阐述,还是两人诗歌风格异同,抑或差异的原因分析,都应该大量列举相应诗文,以诗歌文本为载体进行论证研究,不可纸上空谈。

安徽大学	201810357195	基于声压与质点加速度测量的非稳态平面声源的自由场还原方法研究	创新训练项目	闫淳	V21614011	1	木孟林 (Z41614032)	耿林	讲师 (高校)	460	本研究拟提出一种基于声压与质点加速度测量的自由场还原方法, 实现NS-NAH在非自由场条件下对非稳态平面声源的精确识别。本项目的研究成果有望使得NS-NAH走出消声室环境, 实现工程环境下非稳态平面声源的精确识别, 为机电产品的噪声振动控制提供重要的技术手段。
安徽大学	201810357197	Wnt/ β -catenin信号通路促进小鼠胚胎干细胞自我更新的分子机制研究	创新训练项目	宋超	V21614019	1	张姝媛 (D61614023)	叶守东	副教授	180	本项目首先将建立 β -catenin基因敲除的小鼠胚胎干细胞, 并构建 β -catenin基因不同功能区域缺失的突变体, 继而导入 β -catenin基因敲除的小鼠胚胎干细胞, 从而最终明确负责 β -catenin蛋白降低TCF3蛋白的关键功能区域。研究结果将扩大人们对胚胎干细胞自我更新调控网络的认识, 利于其未来的基础和应用研究。
安徽大学	201810357198	互联网“新零售”在企业中的应用	创新训练项目	王子聪	YA1714213	4	李梦 (YA1714054)、张筱阳 (S41714016)、尹浩然 (YA1714208)、潘涛 (YA1714023)	杨勇	高级工程师	520	本次创新训练项目通过调研安徽海神黄酒集团有限公司的销售情况, 探索互联网“新零售”在中小型企业的应用瓶颈, 从而针对出现的问题提出合理性对策。
安徽大学	201810357199	大数据环境下跨境电商发展模式的探索——以安徽合肥(蜀山)国际电子商务产业园为例	创新训练项目	张旭	L91614027	3	黄晶晶 (H11514005)、陈玉慧 (L01714051)、詹建军 (M91714028)	张洪	教授	630	该项目以安徽合肥(蜀山)国际电子商务产业园为例, 通过对该产业园的实地调研以及相关合作, 探究跨境电商发展的优势及不足。同时通过在大数据环境下, 对该产业园的相关数据进行深入细致的分析, 从而探索出跨境电商发展的新途径、新方法。
安徽大学	201810357584	PSIM偏振光谱仪数据处理算法与实现	创新训练项目	徐帅	V21614023	4	阮伟 (V21614004)、施扬 (V21614025)、楼丽涵 (V21614021)、罗静 (V21614006)	宋志平	教授	140	优化PSIM系统数据处理算法, 编程实现优化算法, 并通过实验数据处理进行算法验证。
安徽大学	201810357003	基于HTC-vive的交互式VR教学项目	创新训练项目	郑东义	A21614028	3	刘名远 (B51614006)、李冰清 (N11614018)、金木子 (G21614014)	舒坚	高级实验师	520	使用unity游戏开发引擎制作教学所需材料及构建教学场景, 搭配VR HTC-vive设备, 使其投入教学应用, 使得教学生动有趣, 同时利用unity游戏引擎开发场景的真实性, 让学生在课堂上能够身临其境地感受并迅速掌握教学目标, 避免传统课堂单纯口述或课堂PPT的枯燥乏味所造成的学生学习积极性不高, 甚至厌学情绪。
安徽大学	201810357004	符号网络上的结构挖掘与动力学分析	创新训练项目	李萌	A21614068	2	王杰会 (A21614032)、徐倩茹 (A21614047)	张海峰	教授	910	本项目拟基于符号网络研究两个问题: 一是符号网络结构挖掘, 包括链路预测、社团划分等; 二是符号网络的动力学与结构共同演化。拟通过该项目的研究能进一步揭示符号网络的结构特性以及对动力学行为的影响。

安徽大学	201810357005	基于区间Pythagorean模糊相似测度的模式识别方法及其应用	创新训练项目	殷策	A01614011	3	程玮(A01614048)、戴现朝(A01614043)、吴祖慧(A21614044)	周礼刚	教授	110	本项目通过对基于区间Pythagorean模糊相似测度的模式识别方法的重新构建,对新的模糊模式识别理论及其应用等方面的系统研究,形成一系列具有实用价值的贴近现实的模式识别方法与技术,为人工智能产品应用提供科学依据。
安徽大学	201810357006	过渡元素掺杂Fe ₄ N材料的制备及其软磁性能的研究	创新训练项目	王园园	B51514015	4	杨文治(B51614009)、鈕子豪(B51614058)、张成宏(B51614028)、胡小俭(B71514114)	阚绪材	讲师(高校)	140	Fe ₄ N具有高的饱和磁化强度、优异的耐腐蚀和耐磨性以及较强的抗氧化性,有望运用在电磁干扰的抑制中。但是其低电阻率产生的涡流损耗严重影响了它在高频电磁干扰抑制中的应用。为了提高其在高频领域的软磁性能,通过第三种元素掺杂是一种有效的掺杂,希望通过掺杂提高Fe ₄ N的磁导率并改善其软磁性能。
安徽大学	201810357007	空心碳球辅助四氧化三铁纳米颗粒分散及其用作太阳能电池的对电极	创新训练项目	魏隆	B51514074	2	朱金峰(B51514010)、柯韶东(B51514080)	李广	教授	140	用乳液法在二氧化硅的模板上,生长出均匀分散的四氧化三铁纳米颗粒。将其镶嵌在具有介孔结构的空心碳球中。利用中空碳球骨架结构,实现四氧化三铁的均匀分散。在此基础上将该复合材料用作太阳能电池对电极。研究四氧化三铁颗粒与碳球之间的协同效应,提升四氧化三铁的电化学稳定性和光电转化效率。
安徽大学	201810357008	反馈式高品质微腔振动传感器	创新训练项目	刘克研	B71614087	1	徐冠庭(B71614088)	吕亮	教授	140	项目提出一种可分布式布置在设备终端的高Q光学微腔激光自混合振动传感新型技术手段。该技术采用高Q微腔激光器为传感光源,通过反馈式光学微腔与全光纤系统的有效耦合,实现超高灵敏度振动传感。项目将建立相关理论模型并进行相关计算机仿真分析,对微腔品质系数、反馈光强度、耦合方式等对振动传感性能影响展开系统研究。
安徽大学	201810357009	面向红外和雷达兼容隐身的大面积隐身涂层研制	创新训练项目	方植	B51614049	1	刘诗樵(B51614034)	汪忠柱	副教授	140	本项目设计并合成核壳结构的Co@CoO _x 六角微片材料,该材料体系不仅具有良好的微波吸收特性,还有望在红外波段具有低发射率特性。采用环氧树脂作为粘接剂,在铝板或柔性衬底上涂覆大面积超薄隐身涂层,最终实现该材料在2-18 GHz频段反射衰减超过8 dB和远红外(8~14 μm)发射率小于0.5的目标。
安徽大学	201810357010	耗散环境下的测量不确定度关系及其调控	创新训练项目	解博夫	B71614013	0	无	王栋	副教授	140	本课题拟开展开放系统中熵不确定度关系及其应用的研究:1、探索耦合的噪声对于一对非简并物理量熵不确定度的影响及其调控。2、探讨耗散环境对于在量子存储支撑下熵不确定度关系的影响以及熵和调控。此课题的研究将为开放系统下的量子精密测量、纠缠度量、数据压缩等提供理论基础和技术支持。

安徽大学	201810357011	基于柔性压电材料的三方向振动能量采集器的设计及性能研究	创新训练项目	刘静怡	B71614082	0	无	王佩红	副教授	140	PDMS框架和PVDF狭缝同时提供机械灵活性并最大化PVDF膜的变形以提供高功率输出。在实验中，我们对这两种能量收集器进行性能测试并作出比较，得出更优化的方案。最后，收集器安装在人体上，在三方向的输入力作用下，成功地将人体运动产生的应变能转化为电能。它具有作为自供电运动传感器的潜力，可以发现各种应用，包括无线医疗保健系统。
安徽大学	201810357012	金属硫化物/氮硫共掺碳球双功能复合催化剂的制备及表征	创新训练项目	杨真	B51514020	1	汪倩 (B51614019)	吴明在	教授	430	提出了一种高效ORR/OER双功能催化剂——镶嵌双金属硫化物颗粒的氮硫共掺碳球复合催化剂 (NiCoS/NP-C)，并且通过调节合成过程中相关参数，实现钴镍基过渡金属硫化物纳米粒子在氮掺杂碳纳米球表面上的锚定和复合纳米结构化学组分、暴露晶面、晶体结构等的可控调节，不断提高其循环稳定性及双催化活性。
安徽大学	201810357013	稀土元素Eu, Dy掺杂Sr ₂ FeMoO ₆ 的光催化性能研究	创新训练项目	李鑫垚	B51614081	0	无	郑赣鸿	教授	430	Sr ₂ FeMoO ₆ 光催化剂由于光激发和光生载流子迁移过程都集中在一个半导体上，光生载流子易于体相复合，光催化性能并不优异。本项目中，我们拟将稀土元素Eu, Dy掺杂Sr ₂ FeMoO ₆ ，期望稀土元素的掺杂将增加电子和空穴，从而大大提高光催化性能。
安徽大学	201810357014	pH响应金属有机框架/高分子复合纳米药物载体的合成及表征	创新训练项目	刘永铮	C31614091	2	陈浩 (C31614035)、秦昊男 (C31614084)	曹明	讲师 (高校)	150	在本项目中，我们拟合成一类MOFs/高分子复合材料并用于对药物的负载，研究其在不同环境下的药物释放情况。具体研究目标为：(1) 基于药物与MOF间的弱相互作用，将药物药物负载至MOFs的空腔；(2) 将具有pH响应的聚赖氨酸通过静电相互作用引入至MOFs表面；(3) 对制备的MOF/高分子复合材料进行结构表征，并研究在不同pH环境下的药物释放情况。
安徽大学	201810357020	醌类化合物电化学固载CO ₂ 的研究	创新训练项目	杨宇丹	C11514039	0	无	金葆康	教授	150	本项目采用现场红外光谱电化学技术开展了醌类化合物 (甲氧基苯通过电化学和红外光谱的联用技术，我们可以分析发生电子转移后产物可能的结构，从而帮助我们理解复杂的电子转移过程。
安徽大学	201810357048	安徽牯牛降保护区森林生态系统生物多样性野外监测	创新训练项目	刘嘉智	X61614036	2	许文文 (I61514032)、丁栋栋 (X61614018)	洪欣	讲师 (高校)	416	监测皖南山区腹地典型森林群落及群落中的植物多样性、编写自然保护区生物多样性野外监测示范基地样地手册、标本采集及照片拍摄。
安徽大学	201810357051	动物个性对雄性配偶选择的影响	创新训练项目	姚棋	X61614021	0	无	李春林	副教授	180	本研究以食蚊鱼为研究对象，通过分析雄性对不同个性的雌性的选择，阐明雌性动物个性对雄性配偶选择的影响及其生态学意义。
安徽大学	201810357058	中国锹甲属昆虫时空分布格局及影响因素分析	创新训练项目	郑磊	X61614015	0	无	万霞	副教授	180	本研究旨在利用遥感数据和气候数据以及其他辅助数据，研究中国非城市人口密集区域内，锹甲属昆虫多样性的时空分布格局及其影响因素。

安徽大学	201810357015	氧化石墨烯/木质素改性聚乙烯醇的制备及其对协同增强效应的研究	创新训练项目	陈子豪	C31614012	4	郑茂龙(C31614019)、杨旭(C51614015)、叶韧(C31614060)、罗时路(C31614032)	陈鹏鹏	副教授	150	本项目拟将氧化石墨烯与木质素纳米材料在一定条件下制备纳米复合物,并将其用于改性聚乙烯醇,提高其力学性能和热稳定性等。探索不同比例的氧化石墨烯与木质素以及添加量对PVA复合材料的力学性能和热稳定性的影响,并获得具有优异机械强度的聚乙烯醇复合材料。
安徽大学	201810357016	基于AIE效应的萘酰亚胺基荧光探针的合成及离子识别性能的研究	创新训练项目	郭一帆	C31614086	2	李学云(C31614011)、张凡(C31614037)	方敏	副教授	150	本项目通过分子设计,以1,8-萘酰亚胺为荧光基团,在4-位引入苯甲酰基,再与芳胺反应,生成的希夫碱衍生物作为识别基团设计合成一系列基于萘酰亚胺的席夫碱衍生物。拟通过紫外-可见吸收光谱、荧光光谱、核磁共振氢谱等试验手段探究探针分子的光学性质及AIE效应。
安徽大学	201810357017	线粒体靶向的双光子荧光粘度探针的设计合成与性能研究	创新训练项目	李长虎	C11614015	3	周虎(C11614010)、汪啸(C11614033)、祖润奇(C11614021)	冯燕	副教授	150	一个具线粒体靶向的双光子荧光粘度探针能够对特定生理过程中线粒体内的粘度参数变化进行实时监测,这也为这些生理过程的可视性研究打开了化学领域的大门。
安徽大学	201810357018	膜的制备与性能调控	创新训练项目	张青	C31614061	3	李治(C31614034)、沈翔宇(C31614077)、代志林(C31614068)	葛倩倩	讲师(高校)	150	在本项目中我们提出了新的构建离子通道的思路,改变传统的依靠柔性链的运动促进纳米微相分离的思路,从其对立面出发,提出依靠超支化分子的刚性结构原位构建离子通道的新颖设计思想;合成新型超支化结构的阴离子交换膜,拓展阴离子交换膜的拓扑结构类型,通过调节季胺化试剂的结构构建贯通的离子通道,制备出具有离子电导率高、机械稳定、碱稳定的燃料电池用阴离子交换膜。
安徽大学	201810357019	芳香族同分异构体的区分——基于Briggs-Rauscher振荡反应	创新训练项目	文永琦	C41514009	2	曹永皓(C41514058)、丁宏伟(C41514065)	胡刚	教授	150	芳香族同分异构体的区分——基于Briggs-Rauscher振荡反应 本实验所采用的鉴别方法是基于配合物催化的非线性化学体系(即Briggs-Rauscher振荡体系)对芳香族同分异构体的敏锐响应而开发的一种电化学振荡体系检测法。
安徽大学	201810357021	贵金属复合硫化铋纳米材料的制备及光催化性能研究	创新训练项目	崔波	C51614012	4	吴祖林(C51614028)、钱馨(T11614014)、范瑞君(C51614042)、周子燕(C51614035)	李村	教授	150	1、研究目的 利用硫化铋独特的优点,制备出贵金属复合硫化铋纳米材料。2、研究内容 硫化铋具有优良的可见光吸收性能,但单一的硫化铋的光催化性能较低,通过贵金属和硫化铋进行复合制备纳米材料,并改变硫源和贵金属的含量而得到不同结构的纳米材料,以期获得光催化性能较高的光催化材料。
安徽大学	201810357022	基于Cu ₂₀ @CoNi LDH-S高效产氢及光降解催化装置的研制	创新训练项目	曹必传	C11614038	2	杨晓琪(C31614048)、黄磊(C31614055)	李士阔	副教授	150	本项目旨在利用光电化学原理,构建高灵敏性、高效能性Cu ₂₀ @CoNi LDH、Cu ₂₀ @CoNi LDH-S催化装置。先通过原位生长,再经过煅烧,在铜网基底表面生长Cu ₂₀ 纳米线阵列。然后以电沉积和离子交换反应为基础,构建高光电化学活性的

安徽大学	201810357023	基于表面亲疏水性转换的Cu@PANI纳米线阵列的动态油水分离研究	创新训练项目	邓家芳	C21614015	2	张月 (C21614050)、陈佳钰 (C51614038)	李士阔	副教授	530	本项目利用外加电场诱导实现材料表面的润湿性快速切换。首先, 利用原位生长法合成Cu(OH) ₂ 纳米线, 通过氧化和还原反应将Cu(OH) ₂ 纳米线变成导电性优良的Cu纳米线, 最后通过电化学沉积的方法在铜表面沉积聚苯胺。对经聚苯胺修饰的铜纳米线阵列通电, 实现亲水和疏水的润湿性切换, 并研究沉积聚苯胺后实现超疏水性和超亲水性切换的机理。
安徽大学	201810357024	2D金属卟啉MOFs的制备及其应用	创新训练项目	闫军营	C41514084	3	窦垚 (C41514012)、赵新生 (C41514028)、闫宇飞 (C41514026)	毛昌杰	教授	530	本课题拟将新兴2D MOFs材料引入电致化学发光分析技术。对2D MOFs材料的电致化学发光性能进行表征和研究, 尝试将该材料与生物分子进行结合, 构建仿生纳米界面; 利用电致化学发光检测技术研究纳米仿生界面上生物分子与纳米材料的作用机制, 发展新型的具有高灵敏度和高选择性的电致化学发光生物传感器。
安徽大学	201810357025	重金属离子双光子荧光探针合成及性能研究	创新训练项目	邓金鑫	C41614016	4	黄豪 (C41614015)、项岚 (C41614054)、丁瑞 (C41614050)、赵佳钰 (C41614041)	孟祥明	教授	530	本项目将双光子激发应用到重金属离子荧光探针分子的设计上, 利用双光子激发荧光的长波激发短波发射等特点, 解决现有荧光探针存在的激发光样品穿透力差、生物分子自发荧光干扰大、组织细胞光损伤严重的问题。
安徽大学	201810357026	氯磺化聚乙烯 (CSM) 基阳离子交换膜的制备及性能研究	创新训练项目	沈汝安	C31614021	2	陈伦樑 (C31614003)、孙国强 (C31614059)	苗继斌	副教授	430	1、研究目的与内容: 以氯磺化聚乙烯橡胶 (CSM) 作为膜基材料, 引入带有可交换阳离子基团的功能单体丙烯酸 (AA)、甲基丙烯酸 (MAA), 通过引入功能化的多孔材料 (包括功能化介孔氧化硅, 功能化MOF, COF等) 构建离子传递通道, 采用自由基溶液聚合的方式制备一系列复合离子交换膜。
安徽大学	201810357027	利福平负载丝素蛋白微球的制备与药物释放性能研究	创新训练项目	李婕	C21614043	2	王青雨 (C21614033)、邢万里 (C21614055)	聂王焰	副研究员 (自然科学)	150	丝素蛋白具有良好的生物相容性、生物可降解性以及多样化的结晶固化方式, 在作为药物缓释载体方面体现出独特的优势。本项目采用自组合法制备利福平负载的丝素蛋白微球, 探讨利福平药物的浓度及丝素蛋白溶液的浓度对利福平负载丝素蛋白微球形貌的影响, 并研究其药物缓释性能。
安徽大学	201810357209	金属有机框架包覆磁性纳米颗粒的合成与微波吸收性能	创新训练项目	黄卓睿	B51614002	1	张敏杰 (B51614013)	金绍维	教授	430	我们通过研究ZIF-67包覆磁性纳米颗粒的吸波性能, 希望能够找到具有更加优异的吸波材料, 为促进吸波材料的进一步发展贡献微薄之力。
安徽大学	201810357212	纳米碳@TiO ₂ 的蒸汽热合成与光催化性质	创新训练项目	夏轲	B51614079	1	罗文澜 (B51514001)	马永青	教授	430	该项目拟用非水溶剂蒸气热方法, 有效控制TiO ₂ 在纳米碳材料上的生长速率, 实现TiO ₂ 与纳米碳两相间的紧密接触, 进而研究其对光催化性能的影响。

安徽大学	201810357028	核壳式纳米结构无粘合剂锂离子电池负极材料的制备与性能	创新训练项目	韩峻山	C61614003	2	计春雪 (C61614034)、王梓宇 (C31714031)	沈玉华	教授	150	研究发现, 采取合成纳米级别材料、中空多孔材料、以及与其他材料复合等措施, 可以有效的改善材料的电化学性能。然而, 在集流体上直接合成纳米材料作为无粘合剂的锂离子电池负极材料, 不仅免除了涂布过程, 还可以加快离子的运输速率以及适宜的集流体还可以增强材料的导电性, 提高材料的电化学性能。
安徽大学	201810357029	Ag/Ag ₂ O复合材料的控制合成及其在光催化降解有机污染废水中的应用研究	创新训练项目	汪岳	C41614046	3	杨玉婷 (C41614026)、郝娟 (C41614081)、蔚张茜 (C41614067)	宋继梅	教授	150	本实验通过液相沉淀法制备Ag ₂ O, 光还原沉积银制备Ag/Ag ₂ O在实验所需温度下制备Ag/Ag ₂ O, 通过XRD、DRS、XPS、SEM、TEM、PL、BET、EDX以及红外光谱等对其进行表征。测试其对甲基橙染料的降解作用, 并对其光催化机理作进一步的探讨研究。
安徽大学	201810357030	环金属化铱配合物晶体结构和光物理性质	创新训练项目	汪全	C31514076	4	李伟康 (C41714001)、王宇航 (C41714090)、任洪 (C41714080)、管后恒 (C41714028)	田玉鹏	教授	150	环金属铱配合物, 具有Ir-C键, 使其具有优越的光物理性质和稳定性, 例如: 大的Stokers位移、长荧光寿命以及发光波段可调性。使铱配合物广泛应用在生物显影、太阳能的转化、OLEDs、药物治疗等领域。本项目研究通过涉及合成新型铱配合物、单晶培养, 晶体结构解析, 从分子层次上对它们的光物理性质和结构性质相关性展开系统研究, 探索在生物领域中的应用。
安徽大学	201810357031	植萃多效平肌修复体乳的研制	创新训练项目	潘佩瑶	C31614072	4	陈蓉 (C41614037)、张屹泽 (C31614080)、左晶晶 (C31614062)、贾宁 (C31614033)	王雪梅	副教授	150	本申请书计划研制植萃多效平肌修复体乳—祛橘皮、蛇皮、鸡皮乳产品, 该产品添加从植物中寻找的活性成分, 可以调节脂肪细胞体积和分解速率、促进毒素代谢、保湿抗炎, 并能去除老废角质、补充胶原蛋白、紧致肌肤, 有效缓解和改善多种肌肤问题。
安徽大学	201810357032	水性聚氨酯防水涂膜材料的制备与性能	创新训练项目	王亚铁	C41614023	3	田汝博 (C41614008)、姬仁俭 (C41614035)、李论 (C41614030)	吴明元	讲师 (高校)	530	本工作采用同一分子量的聚酯多元醇和聚醚多元醇作为 WPU 的软段成分, 探讨了不同类型的多元醇对WPU 及纤维织物上 WPU 涂膜性能的影响。
安徽大学	201810357033	一维Si ₃ N ₄ 纳米链的制备及填充聚氨酯复合材料的导热性能研究	创新训练项目	方子豪	C31614064	1	李泽南 (C31614073)	夏茹	教授	150	我们可以使用纳米链进行填充, 即有望在低填充量的情况下获得较好的导热性能。实验具体研究目标为 (1) 利用1, 5-萘二异氰酸酯 (NDI) 的异氰酸根与纳米Si ₃ N ₄ 表面的氨基反应, 以逐步聚合的方法合成制备纳米粒子聚合链。(2) 将氮化硅纳米粒子聚合链填充改性聚氨酯复合材料。
安徽大学	201810357034	石墨相氮化碳后处理及光催化性质的研究	创新训练项目	宋立波	C61614008	1	程力 (C61614006)	袁玉鹏	副教授	430	本项目拟研究外场辐照g-C ₃ N ₄ 材料, 详细研究外场辐照对g-C ₃ N ₄ 材料电子结构、光学性质及其光催化制氢性能的影响, 并阐明外场辐照导致g-C ₃ N ₄ 材料电子结构变化的机理。

安徽大学	201810357035	光控载药纳米机器人的设计与制作	创新训练项目	袁玉昆	C51614007	1	周潇 (C31514069)	张建安	副教授	150	本项目提出在二氧化硅粒子表面接种光敏剂，利用光照，产生背光面和向光面，从而向光面反应，进而达到不对称修饰的目的。本项目再从背光面接种光响应开关，在固定波长光照下打开，利用浓度差，释放药物。
安徽大学	201810357036	基于SMIE技术制备高性能柔性微型超级电容器	创新训练项目	李佳宣	C41614056	4	高梦梦 (C41614029)、梁琰景 (C41614080)、岳洋 (C41614075)、王思岚 (C41614068)	张忠洁	副教授	530	1. 超级电容器集流体的研究意义 2. 柔性集流体的生长机制 3. 聚酰亚胺上柔性集流体的制备 4. 基于SMIE技术的图形化工艺 该研究提出了一种低成本、室温制备、溶液制备的工艺，为新一代柔性可穿戴电子设备的发展提供了一种大规模生产的策略。
安徽大学	201810357037	共轭聚乙烯醇-二硫化钼光催化剂的制备及性能研究	创新训练项目	王成	C31614027	3	魏冉 (C31614026)、杨玉平 (C31614047)、曹鹏程 (C31614040)	周艺峰	教授	150	本项目拟使用少量的共轭聚乙烯醇修饰纳米二硫化钼，合成共轭聚乙烯醇/纳米二硫化钼光催化剂，提高二硫化钼的催化性能。探索不同合成条件包括温度和组分比例等对纳米光催化剂形貌的影响规律，系统研究不同形貌光催化剂的光催化性能，并获得具有优异光催化性能的共轭聚乙烯醇/二硫化钼光催化剂。
安徽大学	201810357038	基于卟啉聚集诱导发光材料的合成及性能研究	创新训练项目	葛佳龙	C51614039	2	黄晨 (C51614005)、赵鑫 (C51614034)	朱维菊	副教授	150	本项目拟通过分子设计，将含有不同识别位点及有效共轭长度不同的基团引入卟啉母体，制备一系列基于卟啉的聚集诱导发光材料；拟利用紫外、荧光、单晶X-衍射和质谱等试验技术，研究该系列化合物的结构、光谱性质、聚集诱导发光性质以及离子识别性能。
安徽大学	201810357039	蝉花虫草多糖的结构及其诱导高糖大鼠肾小球系膜细胞凋亡的研究	创新训练项目	陈梅	D71614020	1	钟建平 (D71614001)	陈蕾	副研究员(自然科学)	180	本项目采用水提、醇沉、柱层析的方法分离纯化蝉花虫草多糖；化学和仪器分析方法确定多糖化学结构、分子量和链构象；通过构建炎症相关的糖尿病肾病的体外细胞模型，研究蝉花虫草子实体多糖诱导高糖大鼠肾小球系膜细胞凋亡的作用，从而发挥改善糖尿病肾病的作用。
安徽大学	201810357041	Trametes hirsuta AH28-2漆酶LacA过表达菌株的构建	创新训练项目	黄曦晨	D31514038	1	王姗姗 (D31714024)	方泽民	副教授	180	本训练计划拟在上述基础上，筛选获得高效启动子序列，构建lacA高效表达载体，制备并转化T. hirsuta AH28-2原生质体细胞，筛选获得目标阳性菌株，发酵验证酶蛋白活力及同工酶分布，为该菌株的后期应用提供漆酶高表达菌株。

安徽大学	201810357040	食用菌多糖促进肠道益生菌增殖的机制研究	创新训练项目	秦润彤	D71614029	1	梁宸 (D71614025)	陈彦	教授	180	肠道微生物生态系统是一个庞大而复杂的生态系统，是人体中代谢最活跃的部分。人体肠道表面积约为 300 m ² ，因此，肠道通过这个巨大的界面为食物消化和微生物栖息提供了广阔场所。人体肠道与外部环境相通，内栖息着大量的微生物。这些细菌主要存在于小肠末端、盲肠和结肠等部位，主要由厌氧菌、兼性厌氧菌和需氧菌组成，其中 99 % 以上是严格厌氧菌，而双歧杆菌和类杆菌占细菌总数的90% 以上。在健康的状况下，微生物的种类和数量保持着相对平衡和稳定，被称为正常菌群。肠道正常菌群的生理功能包括物拮抗、肠道正常菌群的生理功能包括物拮抗、营养、免疫和抗衰老作用。研究表明，肠道正常菌群在激活人体免疫系统、抵御外来病原菌的入侵、帮助人体消化和吸收产生重要代谢物及活性成分等方面有着不可替代的作用。可见，人体微生态系统与健康有着密切的关系。人体肠道内有益菌的种类和数量多少，在一定程度上可以反映出健康状况。肠道菌群的平衡与稳定状态是以双歧杆菌等有益菌为主的状态。但是，诸如环境、饮食疾病、压力、年龄增长、服用抗生素等因素，都可能会影响肠道正常菌群的平衡，使有益菌数量大大减少。研究发现，2周岁以上的婴儿其肠道中双歧杆菌占绝对优势。随着年龄的增长，尤其是到老年时期，双歧杆菌的数量急剧下降，而腐败菌：如梭菌和肠杆菌呈逐渐增加的状态。生活方式和饮食习惯对于肠道菌群的种类和数量也会产生较大影响，而长期大量服用抗生素、疾病也是导致肠道菌群失衡的重要原因。因此，保持和调节人体肠道微生态平衡对于预防疾病发生、保持和促进人体健康有着十分重要的意义。食用菌多糖由多个相同或不相同的单糖以糖苷键相连而形成，具有抗氧化、抗衰老和调节肠
安徽大学	201810357042	多肉植物组织培养与生根诱导技术研究	创新训练项目	周君	D31614032	2	李天竹 (D31514020)、耿子阳 (D31614024)	黄训端	副教授	180	本研究在无菌条件下，对多肉植物进行离体培养，制备无菌的外植体和建立无菌母株，研究多肉植物组培条件与技术，并根据多肉植物弱根系特点，采用生根诱导剂方法，促进生根，优化生根剂的组成与配比，开发多肉植物组培苗大量增殖技术方法，采取实现快速生根成苗，为多肉植物细胞与组织培养提供技术支持。

安徽大学	201810357043	Irpex lacteus F17染料脱色过氧化物酶(DyP)基因的克隆、表达与定点突变	创新训练项目	孙奎	D11614010	2	马成鲍(D11614012)、杨梓涓(D61614029)	茱荣	教授	180	本小组就 Irpex lacteus F17染料脱色过氧化物酶(DyP)基因的克隆、表达及定点突变展开研究。已知DyP基因序列,利用PCR技术对目的基因进行定点突变,转入DE3感受态细胞中以获得DyP突变体蛋白。测定其最适温度和最适pH,测定其对靛染料活性蓝19和偶氮染料直接湖蓝5B的催化能力。
安徽大学	201810357044	黑皮鸡枞菌多糖在口腔及胃肠道中的体外模拟消化研究	创新训练项目	张文娅	D71514014	1	何亚玲(D71514024)	潘文娟	讲师	550	本课题组前期研究发现黑皮鸡枞菌多糖具有抗氧化、抗衰老等多种生物活性,然而,黑皮鸡枞菌多糖在口腔,胃部及小肠部的消化情况未被探明。因此,本研究建立体外模拟消化模型,针对黑皮鸡枞菌多糖的体外消化进行研究,并探讨了黑皮鸡枞菌多糖被消化的可能机制。这将同时为其他碳水化合物消化提供参考。
安徽大学	201810357045	模拟气步甲内部结构的生物动力装置设计	创新训练项目	周元洪	D31514006	1	许俊勇(D31514033)	王林	讲师(高校)	180	本项目结合仿生学,酶工程,机械工程等多学科内容,过氧化氢动力系统优化的关键步骤——高效催化酶的活性保持入手,用PEG修饰过氧化氢酶的方法来分别探究对于不同条件对修饰产物的活性影响,通过修饰前后产物活力、热稳定性、pH稳定性、酶动力学常数比较,从而得到在最优的固定化修饰方法下,过氧化氢酶能够达到的底物耐受浓度及耐受温度。
安徽大学	201810357046	PEC药物递送载体的制备及其负载性能研究	创新训练项目	唐玲	D31614019	1	汪琼(D31614022)	吴庆喜	副教授	180	在本研究中,使用OVA作为药物模型,采用滴液直接成囊法制备PEC微胶囊,利用缓控释动力学模型进行非线性拟合来研究负载OVA的PEC生物微胶囊的释放机制,为研究PEC生物微胶囊的性能提供实验数据,为生物微胶囊在制药医学方面探索新的潜在应用。
安徽大学	201810357047	稻壳生物炭改性及对水溶液磷的吸附	创新训练项目	刘新明	X11614021	1	唐薇(X11614001)	邓国志	讲师(高校)	610	本研究以稻壳生物炭为对象,通过单因素实验探索改性剂种类、改性剂浓度及pH值对改性生物炭吸磷效果的影响;在此基础上,利用响应曲面法确定生物炭最佳改性条件,并利用SEM、SEM-EDS、XRD对最佳改性条件下制备的生物炭进行表征;并进一步通过批次
安徽大学	201810357049	巢湖北岸磷矿石及其肥料产品对区域河流水体重金属污染的潜在影响	创新训练项目	储王辉	X11614036	2	张美(X11614022)、王宇(X11614034)	黄涛	副教授	610	本项目拟从磷矿石-磷肥-农田土壤-河流水、沉积物等介质重金属分析角度出发,研究巢湖北岸天然磷矿及其肥料产品对区域河流水体潜在的污染贡献及影响。

安徽大学	201810357050	菜子湖鱼、水、底泥微生物菌群的比较研究	创新训练项目	童彤	X61614016	2	张超(X61714014)、汪莹莹(X61714036)	蒋忠冠	讲师(高校)	610	本研究以菜子湖为例,通过采集菜子湖水体中的鱼、水、底泥中样本,提取16sRNA进行扩增和测序,对结果进行多样性分析,得到菜子湖生境中微生物群落结构和多样性状况,通过对选取样本进行OTU分析、 α 多样性和 β 多样性分析的方法,比较鱼、水、和底泥中微生物群落的结构、功能以及多样性的差异,阐明微生物群落和环境条件的关系,为菜子湖生态系统的污染和健康提供理论依据。
安徽大学	201810357052	“智慧林业”造林质量过程管理应用开发	创新训练项目	王浩	X41514046	3	郭士嘉(X41614047)、温佳怡(L81614009)、戴雅欢(X41614001)	梁明	讲师(高校)	413	采用“互联网+造林工程管理”的协同工作模式,充分利用全球定位技术、地理信息系统和移动通信技术,让互联网与工程管理深度融合,深度结合安卓移动端方便采集各类数据的特性(如:GPS定位、图片、视频、信息交换等),将APP与电脑端结合,形成造林设计、监理、验收的移动管理新体验,形成大数据下的造林质量追踪机制,推动造林质量的有效提升。
安徽大学	201810357053	长时序多源遥感数据支持下的巢湖水华时空变化趋势分析	创新训练项目	冯晓敏	X51614006	3	陈然(X51614011)、翁士昕(X41714009)、唐振鸣(X51614012)	马晓双	讲师(高校)	420	研究内容 1)多源遥感数据的质量改善及影像融合方法 2)巢湖水华面积的提取技术 3)巢湖水华变化趋势及影响因素的分析 通过多源遥感影像获取到长时序的巢湖水华面积信息后,通过分析水华的月平均量、季平均量、年平均量及空间上的分布频次图,实现对巢湖水华在时间上和空间上变化趋势的分析;通过计算各个主要气候因子同水华发生的相关系数,总结影响巢湖水华变化的主要驱动因子。
安徽大学	201810357054	秸秆生物炭对湿地植物根际氮形态及有效性的影响	创新训练项目	孙磊	X11714005	1	王水晶(X11714059)	石先阳	教授	610	本研究以棉花、稻壳等秸秆为原材料,在不同裂解温度、裂解时间下,制备出不同性质生物炭,并将其加入湿地基质进行湿地植物批次种植实验。在此基础上进一步探索生物炭对几种常见湿地植物根际理化性质、根际氮素形态及有效性的影响,推断秸秆生物炭制备条件、结构特性与植物根际氮形态及有效性之间的关系。
安徽大学	201810357055	南淝河流域水质评价与潜在污染物净化微生物的筛选	创新训练项目	王长育	X11614058	3	林晨(X11614006)、王东亚(X11614062)、杜全心(X11614032)	石先阳	教授	610	针对南淝河流域中大型工厂、污水处理厂和人口密集区采集水样,对南淝河主要污染面源进行调查与检测,同时针对所采集水样中主要污染物进行净化微生物的筛选。我们团队会以南淝河水样为主要对象,进行环境分析化学实验与微生物实验,以评测南淝河污染来源为主要目的,以达到降解部分污染物为次要目的开展本次大创项目。
安徽大学	201810357056	铁硫氧化菌生物淋滤对重金属铬污染的修复	创新训练项目	过珺仪	X61614031	第0页	无	孙庆业	教授	610	本项目将研究利用铁硫氧化菌,在给样品供氧和添加硫粉的条件下,以直接作用,产生氧化还原作用,将铬离子分离浸提出来,同时研究生物淋滤技术的最佳浸提条件。本项目的开展可望为重金属修复提供新思路,为污泥农用提供更有利的条件。

安徽大学	201810357057	沉水植物繁育过程对叶际细菌群落的影响	创新训练项目	刘静文	X11614028	1	汤进 (X11614050)	孙庆业	教授	180	巢湖的富营养化依旧很严重, 并且每年都会有大规模的蓝藻爆发, 我和另一位16级环境科学的同学希望能通过对沉水植物和叶际细菌的影响的研究来揭示其与水体富营养化的关系, 进而希望对水体富营养化的治理提供帮助。
安徽大学	201810357059	长时序、精细化湿地遥感监测系统--框架构建	创新训练项目	汪沁	X41614007	3	张保 (X41614031)、朱先豪 (X41614035)、宋茜 (X41614034)	吴鹏海	讲师	610	本项目以安徽省国家级湿地--升金湖为研究对象, 以长时序、精细化湿地遥感监测系统为选题, 主要研究湿地遥感数据的质量改善与提升技术、湿地遥感产品反演技术、湿地地表覆盖分类技术、高分湿地遥感变化监测技术。该系统以C++或matlab为开发平台, 包含数据与预处理模块、数据改善与提升模块、产品生产模块、精度评价模块。
安徽大学	201810357060	基于深度学习的视频信息挖掘 --以公路及其附属设施智能提取为例	创新训练项目	龙圣健	X41514037	3	张丹钊 (X41514005)、聂嵘 (X41514049)、陈德平 (X41514022)	吴艳兰	教授	420	本项目欲通过手机端APP进行随时随地的数据采集, 让大众采集视频数据以及空间数据。之后对视频数据进行深度学习挖掘内在信息, 对道路状况和交通标志等公路附属设施进行智能识别, 使监管部门可以快速知晓及解决当前公路及其附属设施存在的问题, 并建立大数据平台下, 公路及其附属设施监管系统, 促进城市的发展, 创造更美好的生活。
安徽大学	201810357061	Bio-Pd纳米颗粒催化合成有机物的机制的初步探讨	创新训练项目	齐于顺	X11614023	1	王雪雪 (X11614026)	武超	副教授	610	目前生物技术作为最环保的一种技术而被广泛应用, 很多微生物具有异常强大的功能, 在此次项目中我们将探讨如何利用微生物代谢将金属Pd还原为生物纳米钯, 并对生物纳米钯对有机物的合成是否有催化作用、其催化效率怎样以及催化的机理是什么进行研究探讨。
安徽大学	201810357062	室内装修建模模拟方法研究	创新训练项目	魏志成	X41614015	4	周峰 (X41614011)、孟诚锐 (X41614041)、聂炯 (X41614030)、郑严 (X41614028)	晏实江	讲师 (高校)	610	本项目利用三维建模 (3D modeling) 与虚拟现实 (VR, Virtual Reality) 相结合在Arc GIS中设计编辑所需要的室内模型, 在City engine中室内模型的材料更换、摆放空间分析也具有可操作性, 最终利用其评价指标表结果为室内面积量测、可用空间分析提供判断依据, 以及能够在整体上实现全方位漫游。
安徽大学	201810357063	基于噪声成像及微地震监测的滑坡体内部变形时空演化规律研究	创新训练项目	徐琛	X31614031	2	李立国 (X31514025)、王伟 (X31514026)	尹奇峰	讲师 (高校)	170	本项目拟采用噪声面波成像方法获取不同时期滑坡内部三维速度结构, 为滑坡内部变形分析提供参考数据; 建立滑坡体速度结构、微震事件、信号时频参数与滑坡内部变形的时空演化关系, 进而从地球物理学和地质学角度实现滑坡失稳动态监测, 为滑坡灾害预报提供科学依据。
安徽大学	201810357064	杭埠-丰乐河水体中抗生素污染特征研究	创新训练项目	邓文璨	X11614031	第2页	王陆 (X11514032)、韩玉茹 (X11614055)	张学胜	讲师 (高校)	610	本课题以典型磺胺类、喹诺酮类等抗生素为研究对象, 拟选择杭埠-丰乐河及其主要支流为研究区域, 在重点断面布设采样点, 采集水样, 借助高效液相色谱分析等手段, 测定其中的抗生素含量, 探讨该化合物的分布规律。采用风险阈值对杭埠-丰乐河水中抗生素的生态风险进行评价。

安徽大学	201810357065	几种多氯代二苯硫醚在背角无齿蚌中的富集和代谢研究	创新训练项目	周凯萍	X11614012	1	童楚婷 (X11614005)	张学胜	讲师 (高校)	610	本课题选取已合成的、并存在于水体环境中的3种PCDPSs为研究对象, 选用淡水水域中广泛存在的底栖贝类—背角无齿蚌为受试生物, 经水体暴露方式, 研究PCDPSs在蚌体中生物富集规律。本课题的研究, 有助于了解PCDPSs在水生生态系统中的归趋转化, 为评估其真实生态风险提供依据。
安徽大学	201810357066	郟庐断裂带南端前陆变形带褶皱叠加规律研究	创新训练项目	刘凯文	X31614026	1	钱黎(X31614038)	赵田	讲师 (高校)	170	本研究以郟庐断裂带南端太湖-宿松一带的前陆变形带为研究区, 野外观察测量褶皱的空间展布及变形特征, 研究褶皱的变形期次与叠加规律, 探讨其成因机制。进而帮助理解郟庐断裂带中生代的演化规律。
安徽大学	201810357067	升金湖沉积物粒度及其气候变化指示意义	创新训练项目	何悦	T21614036	1	田宏婧 (X61614041)	周忠泽	教授	170	研究目的: 本项目以国际重要湿地升金湖为研究对象。旨在对升金湖底质所获沉积物样品进行系统的粒度分析, 以阐述研究区沉积物粒度参数特征。进一步研究粒度参数及元素组合特征所反映的现代沉积动力环境, 从而对古环境重建指标提供一些基础背景资料。 研究内容: 1. 升金湖的沉积粒度特征 2. 升金湖沉积物粒度特征对气候变化的重要参考价值 3. 升金湖沉积物粒度特征对气候变化的指示意义 国内外研究现状和发展动态: 当前, 对于湖沼学家以及绝大多数生态学家和环境学家来说, 所面临的巨大挑战之一就是 如何找到符合解决他们所研究问题的有一定时间尺度的数据集。因为对湖泊可靠而长期监测数据的普遍缺乏, 这使得揭示生态系统变化的时序和演化过程往往存在困难的。为了代替直接的监测数据, 古湖沼学家利用保存在湖泊或河流沉积物中的多代用记录来揭示水体生态系统过去变化情况。因此, 基于这些湖泊沉积遗迹的古湖沼学分析现已被广泛应用并成为古环境代用数据的重要来源 (近200年泸沽湖藻类沉积记录及其对气候变化的响应, 陈传红, 2012)。 在湖泊沉积研究中, 粒度分析作为一种手段, 在很多研究中发挥了应有的作用。粒度分析的侧重点由以前反映不同的沉积环境和沉积相发展到现在的反映环境的演变过程。湖水物理能量是控制沉积物粒度分布的主要因素, 细粒和粗粒沉积物分别代表了湖水物理能量降低和增强的阶段, 即粒度直接反映了湖水的水动力条件。 沉积物的粒度特征是进行沉积环境分析的基础, 每一沉积体系都可以看作是沉积环境相关条件包括水动力条件、物源供应、生物活动等及沉积物组成物理和化学等因素的复杂函数, 各因素息息相关, 具有良好的相关性。沉积物粒度分布的空间和垂向变化至少可反映两种沉积过程

安徽大学	201810357068	手部多模态自适应融合识别方法及系统实现	创新训练项目	贺莹	E11514113	3	李宁森 (E11514026)、徐晗 (E11514118)、张首平 (E11514032)	王华彬	讲师 (高校)	520	本项目拟研究手部多特征自适应融合识别算法, 并设计实用系统, 本项目拟实现手部多模态自适应融合识别算法, 设计手部多特征融合识别系统, 具有较高的理论研究价值和实际应用意义。
安徽大学	201810357069	基于脑电信号的身份认证研究	创新训练项目	任荣彦	E11614128	3	孙冬梅 (E11514017)、胡冰玉 (E51614009)、曹慧茹 (E11614120)	吴小培	教授	520	本次项目主要提出一个简单有效的生物识别身份认证系统, 通过采集被试在非外部刺激的情况下, 如静息状态时头皮的EEG数据, 进行特征分析和提取, 并建立相应的个体身份认证模型。实验中不同被试者EEG数据区别主要通过脑电基本节律如alpha、beta波的时-频-空三域特征表达。经过反复实验测试和数据分析, 不断改进最终实现基于静息状态下EEG的生物识别身份认证系统的建立, 同时验证基于EEG的身份认证系统的可行性
安徽大学	201810357070	基于流程相似性度量的互联网+广告业务匹配与重构	创新训练项目	钱曦	E31614014	1	王佳鹏 (E31614028)	谢莹	副教授	520	本项目将对广告业务流程进行相似性度量, 综合考虑影响业务流程相似性度量的七元组工作流的各个参数, 设计一种高效的流程检索与重构策略。并将大规模广告业务流程按相似度关系进行分类, 可以支持流程的检索、重构与组合, 提高流量的准确性。
安徽大学	201810357071	基于粗糙集理论的高校学生实践能力培养研究	创新训练项目	汤天贺	Y21614025	3	刘埠远 (Y21614016)、张添翼 (Y21614028)、张屹 (Y21614020)	徐怡	副教授	520	本项目利用粗糙集理论研究影响高校学生实践能力的关键因素, 为培养和提高学生的实践能力提供决策支持。主要研究内容包括以下几个方面: (1) 数据采集 (2) 属性约减 (3) 规则提取
安徽大学	201810357072	基于粗糙集理论的大学生心理健康研究	创新训练项目	余浩	Y11614027	2	倪治伟 (Y11614024)、刘刚 (Y11614041)	徐怡	副教授	520	关注大学生心理健康问题, 了解大学生心理压力现状, 分析出现心理压力的原因, 进一步找出造成大学生心理压力的主要因素, 以此来探索实现大学生心理减压的有效策略, 从而让大学生在拥有高文化素质的同时, 更有健康, 优秀的心理素质, 来面对社会, 面对未来各方面的挑战。
安徽大学	201810357073	基于边缘计算的智能广告推荐系统	创新训练项目	陈言年	E11614035	3	王明远 (E11614047)、楚飞 (L11614062)、孙林佳 (E11614109)	许荣斌	讲师 (高校)	520	本项目将边缘计算应用于智能广告推荐系统, 基于个人计算机平台构建智能广告推荐系统。利用现有的虚拟化、容器等技术将多种云服务汇聚到个人计算机平台, 形成本地的辅助计算单元, 为用户提供边缘计算服务。通过服务管理程序与智能网关的协同工作, 设计智能推荐算法。
安徽大学	201810357074	数字签名技术在云存储中的应用研究	创新训练项目	曹淄玉	E41614006	2	侯正龙 (E41614002)、冯治云 (E41614077)	许艳	副教授	520	保证云存储中用户数据的完整性和可用性具有重要的现实意义。目标: 实现安全高效的云存储系统, 该系统能够保证云存储中用户数据的完整性和可用性。
安徽大学	201810357075	JPEG可逆信息隐藏	创新训练项目	董腾飞	E41614003	第0331页	无	殷赵霞	副教授	520	选题意义: 本项目针对上述问题, 预设计一种更加优异的AC系数选择机制, 挑选出合适的位置进行数据嵌入, 以减小失真, 并通过修改直方图移位规则, 从而提高嵌入容量、减少文件增量。

安徽大学	201810357125	基于大数据抓取的女性创业研究	创新训练项目	黄蓉妍	T21614035	1	朱小曼 (T21714019)	王成城	副教授	860	利用网络爬虫等技术和相关软件抓取女性创业数据并进行数据化处理和可视化分析, 研究近些年来女性创业问题
安徽大学	201810357171	合肥市养老机构老年人生命关怀需求现状及解决措施研究	创新训练项目	许建华	L01614041	2	张钧莉 (L01614021)、李金双 (L01614056)	王平	副教授	630	本项目旨在养老机构中开展生命关怀教育, 将生命关怀与护理结合, 提升养老机构服务质量与水平, 切实提升老年人晚年生活的幸福指数。
安徽大学	201810357196	支持向量机 (SVM) 的改进研究及其在金融数据分析中的应用	创新训练项目	徐晓宇	V21614001	1	马琳琳 (V21614026)	杨联强	副教授	110	支持向量机 (SVM) 的改进研究及其在金融数据分析中的应用, 以股票价格指数和原油价格为分析对象
安徽大学	201810357208	用于检测NO _x 的YSZ基固态电化学气体传感器的开发	创新训练项目	申世纪	B51714020	0	无	郭友敏	副教授	430	本课题从高性能敏感电极材料 (催化剂) 的开发、高效三相界面的构筑以及敏感电极的制备入手, 研制一种基于YSZ陶瓷膜的高性能固态电化学气体传感器, 以用于检测氮氧化物 (NO _x)。
安徽大学	201810357076	基于差分隐私保护的推荐算法设计与分析	创新训练项目	陈旭华	E41614009	4	程颖 (E41614025)、许祥成 (Y11614001)、王亚婷 (E41614064)、汪锦璇 (E41614046)	张顺	副教授	520	本项目拟提供一种基于个性化差分隐私保护的推荐方法, 并给出相应的理论分析与支撑, 以期能有效解决现有隐私保护推荐方案中的问题, 从而能更好的保护用户数据的隐私, 并提高推荐结果的准确度。
安徽大学	201810357077	基于人工智能的外汇预测交易平台开发	创新训练项目	李小君	E41614018	2	朱皓龙 (E41614004)、高振耀 (E41614013)	张兴义	教授	520	在本项目中, 我们希望从模型输入的多样性出发, 尝试增加新的交易特征指标, 例如将人工智能中的图像识别和语音识别技术应用其中, 以使预测模型更加精准。而且我们将使用进化算法对模型进行进一步的调试优化, 并通过组合投资来分散交易风险, 实现利益的最大化。
安徽大学	201810357078	移动互联网环境下定制化服务链推荐原型系统研发	创新训练项目	赵文鹏	E21614006	0	无	张以文	副教授	520	如何通过数据挖掘获得具有代表性的数据是一切的基础, 首先要找到比较优化的挖掘算法; 其次对数据进行处理、分析得到准确的特征值。通过匹配特征值为用户提供潜在的需求。可能有很多的特征都获得了满足, 这种情况就要使用优先级调度算法进行调度。
安徽大学	201810357079	基于微信小程序的匿名调查信息应用设计-讲真	创新训练项目	刘凯迪	E51614040	2	何梦慧 (E41614034)、杨淇岩 (I11614045)	赵海峰	教授	520	本项目用微信官方提供的针对微信小程序的开发工具, 用WXML标签 (小程序组件)+WXSS样式还原效果图的效果, 并用服务器语言开发后端接口, 再用js调用接口。该应用可以实现匿名留言、聊天功能, 可以获得更加真实客观的评价, 同时也可以更加方便地为其他人提供宝贵的建议。
安徽大学	201810357080	基于改进的主题模型的专利推荐系统	创新训练项目	周杨皓	E31614026	1	陈嘉琳 (L11514011)	赵姝	教授	520	本项目基于LDA主题模型改进后的ICT模型, 处理大量专利数据, 并基于该模型搭建专利推荐系统。该系统有助于对专利数据进行更为全面的表示, 以概率关系作为相似度评价标准对用户搜索结果进行评价, 为使用者提供更为准确的专利数据推送。并基于研究成果发表一篇学术论文。

安徽大学	201810357081	基于多任务卷积神经网络及链马尔可夫随机场时空约束的车辆跨境追踪研究	创新训练项目	陈植毅	E11614012	2	李智强(C21614029)、张旭峰(Y11614011)	郑爱华	讲师	520	如何充分利用车辆在相机网络下的时空拓扑信息是车辆跨境追踪的一个开放性关键问题。针对以上问题,本项目主要研究一种外观属性和车牌认证的多任务卷积神经网络模型协同促进车辆跨境追踪。同时,通过对车辆在相机网络中的时空拓扑结构学习,约束和优化车辆跨境追踪结果。
安徽大学	201810357082	基于ZigBee及光流场算法的健身房智能引导监测系统	创新训练项目	李永洛	P11614007	2	沈星辰(P11614091)、于贺年(P31614069)	鲍文霞	副教授	510	本团队拟设计一种基于ZigBee传感器网络及光流场人数统计算法的健身房智能引导监测系统。项目主要研究内容包括:(一)流媒体网络视频图像采集系统。(二)健身房各区域客流量的统计监测。(三)移动设备的客户端平台。(四)健身房浴室使用情况的监测及传输。
安徽大学	201810357083	基于多传感器耦合的智能农业环境监测预警系统	创新训练项目	江伟佳	P41614038	3	王溯源(P11614103)、池昌隆(D31614020)、徐啸林(P11614116)	曾玮	副教授	510	1、本项目主要由:多传感器耦合监控终端、数据无线传输系统、云服务器、移动终端监控APP四个部分组成。2、通过采用多传感器耦合,传感器分布式放置、4G、ZigBee无线数据传输、云服务器数据处理等技术,完成对农田环境的监测和预警。3、对普通的光电传感器进行创新改造,并结合量子点溶液,加大对离子浓度探测的精确度。采用多传感器耦合、新型的分布式放置,加大对农田环境的监测范围。在数据传输方面选择使用新型的4G、ZigBee技术,保证数据传输的稳定和快速。
安徽大学	201810357084	便携式户外运动环境质量检测仪	创新训练项目	齐鼎	P11614104	1	黄鹏程(P11614113)	程鸿	副教授	510	我们拟设计一种基于STM32单片机的便携式户外运动环境质量监测仪。该检测仪是以户外空气中O2、CO2和一些有毒有害气体的监测监控为背景,能够实现对外温度,湿度,VOC气体的实时采集处理、显示、报警等功能。
安徽大学	201810357085	基于STM32单片机的自导航垃圾回收系统	创新训练项目	谢涛	P21614079	3	苏东徽(P11514008)、蒋秀冬(P21614098)、肖宇航(P21614113)	丁大为	教授	510	对于机器车如何乘坐电梯这一难题,我们采用RFID技术与现有的梯控系统进行通信,智能垃圾车内安装一块可重复写入的射频卡,用于用户的楼层信息储存与传达,射频卡进入现有的梯控系统后自动呼梯并到达指定楼层,实现垃圾桶自主乘电梯这一功能,进而实现智能垃圾车全自主上门取垃圾。
安徽大学	201810357086	视频监控交通事件警报系统	创新训练项目	邱剑鸣	X31614007	3	黄想杰(L81614049)、蒋雨豪(Y31614017)、冯如愿(Y31614012)	方红雨	副教授	510	鉴于视频的连续性,我们采取视频帧处理的方法,即将完整的视频分解成每一帧图像,再利用背景差分法提取车辆前景。图像差分后所含的灰度信息比较多,为此我们采用灰度阈值的方法进一步将图像分割,使之转化为二值图像。

安徽大学	201810357087	城市智慧节能泊车管理系统	创新训练项目	李方玉	P11514093	4	盛驰云 (P11514040)、席冠玉 (Z11614113)、桂东奇 (P11514090)、裴宇航 (P11514090)	贺春东	讲师 (高校)	510	本项目综合利用物联网技术, 通过合理化分布传感网络进行系统搭建, 具有突出的实质性技术特点。此外, 本系统提高了当今城市的地下车库停车难这一现实问题, 并且提高了车库电力资源的使用效率, 符合当下构建资源节约型与环境友好型社会这一时代主题。
安徽大学	201810357088	基于ACF目标跟随算法的智能运输装置	创新训练项目	陈林	P11614064	2	张龙 (P11614054)、刘陈浩 (P11614114)	李斌	实验师	510	我们团队萌发了设计一个具有跟随功能的运输装置的想法。经分析后, 我们觉得装置应具有的功能如下: 1. 可以一直识别并跟踪持有人。2. 具有躲避障碍物并且计算最佳路径的能力。3. 当与持有人距离较远时会自动发出警报。4. 当走丢时可以发送位置给持有人。
安徽大学	201810357089	基于计算机视觉的教学楼照明管理系统	创新训练项目	周会会	P71614023	2	王杰涛 (P11614022)、刘秋妍 (P21614096)	李民权	教授	510	项目主要研究内容包括: 1. 人体检测。实现对教室内同学的检测, 反馈对应的位置信息。2. 无线信息传输系统。采集到的位置信息传输到每个教室节点。3. 智能灯控系统。教室控制终端接收到检测反馈信息, 单片机计算产生对应控制信号, 实现对照明灯的智能控制。
安徽大学	201810357090	基于无人机平台的多机协同侦察系统	创新训练项目	王天宇	P21614124	3	邹远航 (B51614050)、王海平 (Z41614069)、周宇 (P31614056)	蔺智挺	教授	510	本设备采用了舵机协同式信息回传。将侦察机的信号由中继机放大, 以更强大的功率回传, 以延长侦察距离、提高侦察质量。在信号传输的过程中, 将原本为5.8G的图像信号转换为1.3G的信号, 避开人们常用的2.4GHZ频段, 减少受到的干扰。
安徽大学	201810357091	基于STM32与运动传感器的卫星导航补偿机制	创新训练项目	常泽光	P31514009	1	范星 (P31514063)	彭春雨	讲师 (高校)	510	项目拟采用惯性导航的方式, 通过融合来自加速度计和陀螺仪的数据, 获取车辆的位移和航向信息, 开展对卫星导航补偿机制的研究。具体实现上, 采用STM32微控制器与MEMS运动传感器的低成本组合, 在减少了器件的数量、降低系统的复杂度的同时, 也利于该技术的推广和应用。
安徽大学	201810357092	基于STM32的车载交通信号灯增强型辨识系统	创新训练项目	胡煜程	P21614069	2	高亮 (P21614067)、蒋保睿 (P71614033)	孙玉发	教授	510	本系统硬件部分主要由中央控制器、无线发射模块、无线接收模块、TFT液晶显示模块、语音模块、无线蓝牙模块等组成。车外部分主要利用交通信号机自身的微控制器与发射模块连接起来, 通过编写相应的程序使得无线模块每隔一定时间向外发送交通信号灯的信息。
安徽大学	201810357093	智能手语语音识别可穿戴设备	创新训练项目	疏世玮	P31614044	3	袁芙蓉 (P21614088)、郭岳 (Y41614008)、伍乔军 (P31614017)	王贵竹	副教授	510	本项目成品是一套可以翻译聋哑人手语和识别普通人语音将其转换成文字以显示的智能可穿戴设备, 方便聋哑人与普通人的双向沟通。我们设计一种基于stm32和加速度传感器的智能双向翻译可穿戴设备。

安徽大学	201810357094	基于大规模现场的低功耗智能节水灌溉控制系统	创新训练项目	毕婉青	P71614038	3	王申(P71514049)、陈瑞鑫(P71614044)、宁子涵(P71514059)	徐磊	讲师	510	本项目组进行了对该项目的研究,为实现基于智能控管、自动数据分析和大规模远距离测控节点的低功耗节水灌溉:(1)设计一种基于多传感器融合技术的农作物需水量智能分析模型,(2)设计一种满足高可靠性,快速传输要求的频率子信道分配方案,(3)设计一种低功耗数据采集和传输方案。
安徽大学	201810357095	基于传感器定位和身份识别的智能立体化仓储管理系统	创新训练项目	陶尚进	Y41614027	3	孙国金(Y41614012)、蒋威健(Y41614025)、徐欢(Y41614020)	徐磊	讲师	510	本团队拟设计基于传感器定位和身份识别的智能立体化仓储管理系统,以解决目前市场上仓储管理方面存在的某些问题。研究大致内容如下: (1)智能车平台。以STM32芯片机为主控的智能车运用红外传感器进行寻迹,确保了智能车可以在我们规定的仓库通道中安全行驶。(2)超声波物体形态检测系统。智能车支架左边、右边和上面分别装有3个超声波传感器,在货物被装运上车之后扫面货物的三视图,形态信息被传送至单片机主控,进而控制体积相近的货物被运放至指定货架的指定高度。(3)RFID检测系统。货物进仓前,我们将RFID电子标签贴于货物上,智能车上安装了RFID阅读器之后,便可以得知要将货物运输至仓库的指定位置。(4)UWB室内定位系统。考虑到场景精度要求及搭建成本,在比较多种定位技术之后选择采用UWB技术,其0.1m左右的定位精度满足了我们的项目要求,并且比较具有性价比。UWB技术的使用,方便了智能车寻找仓库指定位置。(5)智能上架动力装置。根据之前货物的形态体积信息,搭载的升降装置可将货物运送至货架的不同高度,便于仓储空间的合理利用。(6)温湿度检测系统。安装在智能车上的此系统可以实时检测仓库内温湿度环境,确保了安全问题。智能车搭载此传感器之后,也可及时避免
安徽大学	201810357096	HeyDrone空中导游飞行器	创新训练项目	吴铮辉	P31614055	2	潘美静(P41614063)、方铿懿(E11614114)	许先璠	教授	510	本项目拟研制一种具有高度自主飞行能力,安全、稳定、智能的空中机器人。我们将借助新兴的无人机技术与AI技术,并选择性的将3S技术引入到旅游信息行业中来,从而将空间技术、传感器技术、卫星定位与导航技术和计算机技术、通讯技术相结合,定制该无人飞行器。结合强大的人工智能技术与语音技术,该方案可为旅行者提供信息查询、行程规划、智能导航、景点介绍等服务,为游客带来新颖的旅游体验。同时还能帮助旅游管理者了解游客实时动向,提高对景区的管理效率,并且对于预防危险事件的发生有积极作用

安徽大学	201810357097	电梯智能调度及故障检测预警系统	创新训练项目	牧承庆	P21614085	4	阙舒晨 (P21614016)、赵雨竹 (E41714031)、徐瑶 (P71614011)、徐亚梅 (P21614026)	张红伟	副教授	510	结合算法对电梯进行智能调度, 解决城市高人流建筑的电梯运行效率低下, 乘客乘坐体验差问题。针对现在电梯检修存在的漏洞, 对电梯的重要电子元件进行监测, 一旦使用程度达到预警值, 实时反馈给电梯管理部门, 提升管理部门的检修效率, 提升了电梯运行的安全性。
安徽大学	201810357098	基于zigbee的农村家用太阳能发电站智能自检维护系统 太阳能发电站智能自检维护系统	创新训练项目	叶浩天	P21614104	3	施文怡 (P21614123)、高跃 (P21614040)、董聪 (P21614022)	张艳	讲师 (高校)	510	我们在原本的农村家用太阳能发电站的功能上, 附加一个面向用户的性能数据 (太阳能电板和蓄电池模块) 反馈系统: 通过ZigBee模块与SIM900A芯片将采集到的数据传输到云服务器, 数据处理后以曲线形式发送给用户, 并提供相对的维护方案。
安徽大学	201810357099	基于Arduino的智能婴儿床	创新训练项目	熊陶君	C41514096	3	尤美贺 (C11514018)、张蓓 (X51514017)、李许昌 (P31514003)	过希文	副教授	470	传统婴儿床功能单一, 故我团队准备研制一款可远程监测婴儿睡眠状况并具有智能哄睡功能的婴儿床, 有效提高父母和婴儿的睡眠质量。该智能婴儿床功能如下: ①检测婴儿床环境和床褥湿度。②检测婴儿动作情况和婴儿的发声大小。③智能哄睡和早教。
安徽大学	201810357100	基于图像处理和人脸识别技术的自动报警系统设计	创新训练项目	章郴	Z11514034	3	洪凯 (Z11514071)、田升 (Z11514100)、洪晨 (Z11514075)	何舒平	教授	520	项目开发基于OpenCV库, 以VS2015软件作为开发工具, 主要有需求分析, 系统概要设计, 关键技术、详细设计、实现和运行测试等开发过程。关键词: 图像处理、人脸识别、自动报警、视频监控、OpenCV
安徽大学	201810357101	基于压电驱动的超声驻波大尺寸物体悬浮装置的设计	创新训练项目	戴泽辉	Z41614050	3	王巩 (Z41614013)、陶凤杰 (Z41614056)、王宇星 (Z41614046)	琚斌	讲师 (高校)	460	研究目的 结合理论分析、建模仿真与实验研究, 利用压电超声换能器作为声波发生装置, 通过阵列结构的设计实现悬浮轻质大尺寸物体, 即尺寸突破四分之一波长的限制。
安徽大学	201810357102	碳纳米管微阵列结构在压电变压器振动 散热中的实验研究	创新训练项目	王友谏	Z41614029	3	尹桂花 (Z41614002)、高昕昱 (Z41614063)、胡鹏 (Z41614047)	琚斌	讲师 (高校)	460	研究内容 1) 以硅片为基底制备碳纳米管微阵列结构; 2) 制备压电变压器及相关高频驱动电路; 3) 分别以不加散热装置, 4) 针对碳纳米管的微阵列结构, 分析其热学特性和力学特性对高频振动器件散热效果的影响机制。
安徽大学	201810357103	一种基于STM32的新型攀爬机器人	创新训练项目	许开源	Z41614019	2	邵正 (Z41614036)、王胜东 (Z41614045)	刘永斌	教授	460	本项目拟设计一种基于STM32的新型攀爬机器人, 这种机器人由STM32控制, 靠四个三角形履带轮移动, 且装有自主设计的实时运动感受系统。在无较大运动障碍时, 这款机器人同一般履带式机器人一样行进。
安徽大学	201810357104	基于无线物联网和LabVIEW的机器状态监测系统的研究	创新训练项目	王浩璇	Z31614013	2	庄莉 (Z11614065)、李志远 (Z31614029)	陆思良	副教授	470	本系统采用MLX90614非接触式红外测温传感器对机器的温度进行精准测量, ADMP401 MEMS Microphone 麦克风模块对机器的噪声, LIS3DH对机器的振动进行精准测量, 通过对影响随机共振滤波器输出的三个因素: 势阱, 输入信号类型以及模型阶数的判断, 得出经过处理后机器振动的信号, 分析机器是否发生故障或停止工作。

安徽大学	201810357105	基于DSP与FPGA的香菇品质智能分级及自动分类系统	创新训练项目	随梦理	Z31614030	4	单天赐 (Z11614087)、李炎 (Z31614014)、李川徽 (Z21614051)、王冀 (Z11614032)	孙泽辉	讲师 (高校)	470	本团队将以FPGA作为前端图像采集的主控器以及实现图像的预处理,以DSP作为核心处理芯片,对香菇进行模式一分级处理及模式二分类处理。预处理主要是FPGA对香菇进行图像采集并通过二值化对采集的图像进行背景分割,再进行中值滤波达到去噪目的。
安徽大学	201810357106	基于STM32单片机的自动化快递无人机系统	创新训练项目	李孟虎	D31614017	3	代凯麟 (X11614029)、孙健 (C61614011)、张锡伟 (X31614006)	汪小武	高级工程师	510	我们提出了快递无人机的设想。此次研发的无人机应用范围:从快餐店到用户所在地或从配送站点(例如快递柜或者学校门前的快递摊)到用户的手中这段距离,通过app实现准确定位将快递准确地送到用户手中,还可网上预约以避免用户时间与快递员冲突。
安徽大学	201810357107	基于惯导的室内人员定位追踪系统的研究	创新训练项目	顾磊	Z31614066	3	威士瑞 (Z31614012)、余子樵 (Z31614046)、李奔 (Z31614032)	夏懿	讲师 (高校)	470	基于位置的服务早期主要应用于安保、交通等领域,因为当时移动通信带宽窄,价格高,导致LBS发展速度相对较为缓慢。随着智能手机的快速普及,GPS定位模块已经成为智能手机的标准配置,智能手机上出现了大量提供LBS服务的应用,范围涵盖购物、餐饮、娱乐和社交等众多领域,根据用户位置信息提供的个性化服务极大地改变了人们的生活。
安徽大学	201810357108	典型难加工材料切削仿真和工艺优化	创新训练项目	马浩骞	Z41614065	2	程东化 (Z41614025)、王康辉 (Z41614027)	杨东	讲师 (高校)	460	本项目以钛合金Ti6Al4V和PEEK聚醚醚脂材料为研究对象,采用工艺仿真和实验、切削过程变量表征与测量相结合的系统研究方法,揭示影响材料切削加工性的关键因素,阐明切削过变量与切削参数之间的映射关系,为难加工材料的切削加工提供技术支持。
安徽大学	201810357109	超弹性人形杆力矩实验装置设计	创新训练项目	张群	Z41614035	1	马文静 (Z41614017)	杨慧	讲师 (高校)	460	人形杆因其具有高的弯曲刚度与收拢宽度之比而闻名。人形杆可以用于支撑大口径航天器结构,例如太阳能帆。本项目旨在研究人形杆的弯曲和扭转特性。与此同时,我们设计并制作特定装置来测定人形杆的特性。我们相信本项目同时兼具高科研价值以及经济效益。
安徽大学	201810357110	基于单片机的智能拖地机器人	创新训练项目	吴延冬	Z11614057	4	丁强 (Z11614061)、谢柠迪 (Z11614097)、邓禹 (Z11614089)、王明洋 (Z11614085)	张道信	副教授	410	本项目的研究对象——基于单片机的智能地面拖地机器人旨在为高校宿舍楼等场所提供智能清洁解决方案。该机器小车在清洁功能方面设计巧妙,对地面有着“清扫-拖洗-擦干”三重清洗步骤,完成对地面扫拖一体式清洁,有效的清除地面污渍。小
安徽大学	201810357111	基于Arduino与Labview的停车场网络监控管理系统	创新训练项目	李萍	Z11614015	4	王虎 (P41614022)、魏宇 (Z11614035)、杨莺珂 (Z11614001)、王梓羽 (Z11614041)	章军	副教授	413	本团队提出一套基于Arduino与Labview的停车场网络监控管理系统。在使用现有的智能车牌识别停车场管理系统识别车牌的基础下,通过红外反射传感器监测停车场车位停车情况并实时反馈给Arduino,利用Arduino与Labview交互编程的方式处理空闲车位信息。

安徽大学	201810357112	基于滑模观测器的PMSLM无位置传感器矢量控制	创新训练项目	郁思熠	Z31614050	4	任国杨(B71614118)、葛磊(Z31614027)、张紧(Z31614026)、邹戎(B71614120)	赵吉文	教授	470	本项目以永磁同步直线电机为研究对象,拟采用基于新型滑模观测器的PMSLM无位置传感器控制算法进行速度和位置估算,用的矢量控制方法和SVPWM调制技术驱动电机正常运行。在该基础上,本项目还在位置、速度、电流三闭环结构上,采用数字PID算法加强各环节间的实时控制。
安徽大学	201810357113	基于全覆盖算法和STM32的双模式玻璃清洁机器人	创新训练项目	樊伟杰	Z31614053	4	王丙洋(Z21614035)、黎秀玉(Z41614020)、张祖杨(Z31614034)、张放(Z31614023)	赵静	讲师	470	本项目拟设计制作一种基于全覆盖算法和STM32的双模式玻璃清洁机器人,对玻璃进行自动清洁,解放人力。本机器人以STM为主芯片,功耗低,处理速度快。通过超声波传感器对清理的边界进行识别,将识别到的边界信息传回STM32芯片,通过算法规划行进路线,避免重复工作。
安徽大学	201810357114	《清车王府藏曲本》“说唱鼓词”俗字研究	创新训练项目	贾梦琦	F11614066	2	万昱彤(F11614069)、侯光易慧(F11614081)	龚元华	讲师(高校)	740	本项目将以清代车王府藏曲本为研究材料,从语言学角度对材料中的俗字使用情况进行研究。目前,车王府藏曲本已经经过不少学者的发掘和整理,但主要都是从文献学和文学角度进行研究,尚鲜有从语言学角度对其进行系统的俗字研究,故其具有极大的研究空间和学术潜力。
安徽大学	201810357115	《四库全书》禁毁情况研究	创新训练项目	魏欣欣	F11514057	0	无	阚绪良	教授	870	通过本次研究,希望能还原真相,了解清朝文字狱盛行的大背景下《四库全书》在修纂过程中书籍的破坏情况和文字狱的发展过程,揭示这场浩劫产生的背景和造成的影响,并启示今人辩证看待《四库全书》的价值,以史为鉴,爱护我国珍贵的文献典籍,弘扬和传承博大精深的中华文化。
安徽大学	201810357116	面向国际汉语教学的网络新词语研究	创新训练项目	廖子谦	F21614009	2	董梅(F21614007)、余苗苗(F21614011)	沙宗元	副教授	750	项目内容 深入调查外国学习者对网络新词语的了解与应用情况,并对网络词汇进行分类梳理,用于投入外国学习者教学课堂的使用。讨论了网络新词语教学的大致框架,从学生、教师和教材编写三个方面入手,为后人提供方向性的指导。
安徽大学	201810357117	清华简《越公其事》文学研究	创新训练项目	王月娇	F21614052	1	张羽(F21614048)	唐宸	讲师(高校)	750	本项目拟以最新公布的清华简《越公其事》为对象,在整理者释文、注释基础上,及时吸收最新释读成果,采用“二重证据法”,将《越公其事》材料与《国语》等相关传世文献逐条对照。从主旨倾向、叙述详略、人物形象、辞藻风格等角度分析《越公其事》与相关传世文献的差异,并对其文学价值进行总结。
安徽大学	201810357118	金庸武侠小说中父亲形象研究	创新训练项目	魏璟芸	F21614008	1	陆洋(M51614002)	汪杨	副教授	750	本项目意图在于通过系统地、全面地梳理和分析金庸武侠小说文本中出现的所有父亲形象,将其分类,概括每一类的艺术特征、所承担的叙述功能和作者的创作理念。如此,可以从文本的表面深入探索金庸武侠小说中“父亲形象”的艺术成就和文化内涵等等,填补此研究方面的空白,为金庸武侠小说人物研究提供一定参考。

安徽大学	201810357119	探析魏晋南北朝文学作品中柳的意象	创新训练项目	王笑涵	F21614037	2	李阳(F21614027)、余艳(F21614035)	王莉	副教授	750	对于柳的意象的研究很丰富，其中不乏创新角度，创新内容的切入，给人耳目一新之感，著述作品也较多，这些都是本小组进行柳意象拓展研究的重要基础，但是在除了诗赋的其他体裁研究上，以及柳深层文化内涵的探讨上却有待拓展，所以本小组想在这些方面多做一些深入。
安徽大学	201810357120	盗墓小说的文学文化传统——以《鬼吹灯》为例	创新训练项目	代涵鲜于	F11614010	1	朱爱玲(F11614015)	周志雄	教授	750	本项目意在从对于传统文学的继承与发展的方面来研究21世纪网络文学。直面“互联网+”的社会形势，正视新世纪网络小说蓬勃发展的现实，研究新兴出现的网络盗墓小说出现的合理性，并将其与中国传统文学相联系，找寻中国民间文学的发展脉络和网络盗墓小说的发展方向。
安徽大学	201810357121	从二战后历任美国总统与媒体的博弈看美国政府与新闻界的关系	创新训练项目	江潞潞	L91514030	2	姬贝贝(T11514073)、石修煜(T11614006)	崔明伍	副教授	860	研究二战后美国历任总统的新闻操作可以为真正理解美国的新闻自由以及民主政治提供研究方向。项目最终会完成一篇调研报告，发表关于总统与传媒关系、媒介发展对政治传播的影响、新闻自由等角度的3篇左右学术论文。
安徽大学	201810357122	“互联网+”时代新媒体在传统中医药行业的应用及其影响——以安徽亳州中药材市场为例	创新训练项目	陈海月	M51614053	4	李佳慧(B71614052)、杨惜惜(M51614003)、孙静虹(M11614041)、郑江艳(S31614038)	黄伟迪	讲师(高校)	860	本项目以全国最大的中药材市场——亳州中药材市场为调查和研究对象，探究“互联网+中医药”推行计划下这一传统销售行业受到的新媒体影响，以及何种发展方案能更好的适应当下的中药材市场。
安徽大学	201810357123	大数据时代下大学生隐私保护意识调研——以合肥地区六所高校为例	创新训练项目	纵金锦	T41514031	4	郭雯(T41514028)、余悦玫(T41614040)、汤利嫣(T41614003)、李文静(T21614046)	李雅箏	讲师(高校)	860	我们拟结合当下热点，从用户的角度探究个人隐私保护的现状及态度。对此，我们选定合肥市六所高校（中国科学技术大学、合肥工业大学、安徽大学、安徽医科大学、安徽农业大学及合肥师范大学）的大学生作为调研对象，探究大学生群体隐私保护现状及隐私保护意识。除此之外，本项目还具有探究与宣传并举的特色。
安徽大学	201810357124	中国原创文化类综艺节目影响力调研	创新训练项目	陈雨苏	T11714067	2	陶鑫(T11714037)、何好(T61714047)	吕萌	教授	860	本项目旨在通过对于中国原创类文化综艺节目的调研，通过对其实旨立意和节目背景的研究，总结这类电视节目的编排规律，探寻其背后的社会语境，发掘其蕴含的文化基因。本项目将通过调查法和文献法等研究方法的综合来达到以上研究目标。在本项目中，研究主要侧重于研究原创节目的原创细节、文化类节目宣扬内容的内核以及节目对社会的影响这几个创新点
安徽大学	201810357126	“低头族”你们看手机的时候在看什么？——大学生手机App依赖研究	创新训练项目	朱英格	H21614012	4	赵国钰(H21614014)、苏颖(H21614026)、何静(H21614025)、史政燕(H21614016)	侯娟	副教授	190	本研究拟从问卷、内隐动机和眼动轨迹三个角度入手，考察大学生对不同App的依赖程度，进而探究手机App使用偏好的内隐动机，最后通过眼动研究进行更进一步的探索。本研究的研究结果可丰富大学生手机依赖的研究以及为今后App的发展提供参考。

安徽大学	201810357127	“互联网+”时代背景下的“双面人”研究（以大学生为例）	创新训练项目	张家宁	H11614010	4	李奕(H11614001)、唐逸文(H11614047)、汪芷涵(H11614007)、陈梦群(H11614002)	祁可可	讲师	720	我们通过在合肥、洛阳、长沙、武汉等大城市的高校中分发问卷、实地访谈、拜访有关部门等多种方式，展开一系列探讨追问：这种差距是什么？有多大？它会不会影响日常生活？这一差距的形成有什么背后的原因？等等。我们也旨在通过对这一现象的剖析来更好地引导大学生网民正确平衡网络与现实，由此为减少网络的消极影响提供理论指导。
安徽大学	201810357128	文字饱和效应及其心理机制的研究	创新训练项目	李媛媛	H21614011	4	杨珺涵(H21614001)、张小东(J11614023)、周天(H21614027)、刘文娟(H21614013)	杨志新	副教授	190	通过本研究，我们首先能够验证注意水平在文字饱和和心理机制中的影响，解释过往研究中不同饱和和阶段出现的原因，丰富该领域的研究内容；其次，我们能够验证语义饱和是否是字形解体的次级现象提供汉字的新的支持和补充。
安徽大学	201810357129	宋诗所见宋人文物收藏与品鉴	创新训练项目	胡婷婷	J11614019	2	陈丁铭(J11614005)、赵秋实(J11614043)	胡秋银	副教授	770	本项目针对学界无人关注宋诗中有关文物收藏与品鉴材料的缺陷，搜检《全宋诗》、《全宋诗辑补》等第一手资料并对资料进行分类，为历史学界与考古学界提供关于宋代文人收藏与品鉴的基础性资料汇编；运用以诗证史的方法，基于历史文献来开展文化学和考古学的研究。
安徽大学	201810357130	屯溪老街社区博物馆建设及展陈设计研究	创新训练项目	王晓萌	J11614050	2	何银娟(J11614028)、金元元(J11614030)	周崇云	教授	780	实行该项目的目的是希望通过屯溪社区博物馆进一步彰显屯溪老街的徽州文化特色，支持社区公众积极参与到文物保护的活动中来，吸引社区各层次的观众和游客认同徽州文化，使游客和社区居民能体会到徽州文化的博大精深，加深对徽州文化体系的了解和研究，使老街成为徽州文化的研究中心。
安徽大学	201810357131	基于互联网环境下——音乐教学工具的开发研究	创新训练项目	张永奎	N71614010	4	陈明闽(I21514009)、袁林萍(M31614031)、朱庆辉(E31614034)、李家豪(E31614019)	管磊	高等学校教师	760	本课题以“互联网+音乐”为主题，确定了各个阶段的调研内容和地点。从互联网和音乐IP为切入点来研制出一款功能齐全、操作简单、传承中国传统文化的专业智能音乐学习APP，为高校音乐教学发展迈上新台阶提供了良好的实践平台。
安徽大学	201810357132	休闲限制理论下家长因素对儿童户外活动的研究	创新训练项目	刘雪莹	N11514003	4	柳照娟(N11514031)、汤仲盛(N11614046)、陈文琦(N11614001)、陈鹏	苏媛媛	讲师(高校)	760	户外活动对儿童生理、心理和社会属性发展的作用是不可取替的。目前我国存在着对于儿童户外活动的认识不足，重视不够；儿童户外环境存在户外场地不足，材料不丰富；户外活动的形式单一，活动量不够等诸多问题。
安徽大学	201810357133	探索居家养老新模式，打通为老服务“最后一公里”——以安徽省合肥市为例	创新训练项目	辛小玉	S01614062	3	张真(F11614008)、黄媛媛(H11614029)、周超(L91614015)	郭志远	教授	820	“坚持紧扣老年人的养老需求，为老年人提供优质服务，力求打通服务老年人的‘最后一公里’”是我们追求的目标。以安徽省合肥市为例研究居家养老服务模式，将对我国目前的“养老难”问题起到一定的借鉴作用。

安徽大学	201810357134	高等教育国际化背景下我国留学生教育的法治化——以安徽省为例	创新训练项目	吴俊伟	K11614052	4	王艺璇(K11614010)、曹琛惠(K11614100)、钱宇婷(K11614073)、吴雅静(K11614049)	汪金兰	教授	820	本项目在国家积极促进国内外学生进行交流学习的政策下,以法律知识为指导,研究教育国际化背景下我国留学生教育的现状与问题,并从国际服务贸易的角度对留学生教育法治化建设提出建议。
安徽大学	201810357135	大数据时代下个人信息安全保护的法治对策研究	创新训练项目	林雨晓	K21614009	3	计宏伟(K11614022)、左俊(L11614060)、张雨欣(K21614021)	王亚军	副教授	820	本项目将通过社会实践调查、理论分析等一系列方法,秉持着理论加实践的分析策略,综合学理研究成果以及数据分析结果,深入探讨大数据分享和个人信息安全的相关问题,并针对不良社会现象提出适当的法律对策,树立人们保护个人信息的意识,遏制信息频繁泄漏的不良社会风气。
安徽大学	201810357136	人工智能风险及其法律规制	创新训练项目	张孝琳	K11614024	4	张凡(K11614011)、彭正航(K11614063)、乔恒祥(K11614045)、许金朝(K11614077)	张娟	副教授	820	人工智能的发展因为几乎没有禁区设置措施也暴露出了一些先天或后天的缺陷,而学术界尤其法学领域对于此类问题的研究仍处于空白状态。本项目旨在调研人工智能技术应用现状、已暴露或潜藏着的问题,并对各行业制定相关规范及行政机关如何完善法规进行监管提出意见。
安徽大学	201810357137	一带一路视阈下中印经贸合作机制研究	创新训练项目	王冰鑫	S41614014	1	蒋子恒(I41614054)	陈芳	讲师(高校)	790	本课题介绍了在“一带一路”大背景下中印经贸及合作机制的发展现状,对“一带一路”背景下中印贸易机制现状进行比较、分析、归纳,最终总结出目前中印贸易机制的优势及存在的问题;着眼于机制化建设,从不同国际主体出发分析中印经贸合作机制的困境并积极借鉴国际上其他双边机制的长处以弥补中印关系机制化建设的不足,为中印经贸合作机制的发展提供可行性建议。
安徽大学	201810357138	“互联网+”视域下政务大数据开放共享的阻滞因素及消解策略研究——以合肥为例	创新训练项目	成天立	S31614035	3	刘丽敏(I11614008)、周天天(L91614060)、李萌(L91614035)	陈义平	教授	810	以“互联网+”视域下政务大数据开放共享的阻滞因素及消解策略研究为主题;选取合肥市数据资源局、合肥市大数据资产运营有限公司、蜀山区和巢湖市科技局等政府部门及国有企业以及蜀山区、巢湖市各自下辖的经由随机抽取的三个社区为具体调研地点最终在充分实证及科学分析的基础上为“互联网+”视域下政务大数据开放共享困局之破解提供参考对策和实践借鉴。
安徽大学	201810357139	地方高校国别与区域研究的困境及路径选择——以安徽大学为例	创新训练项目	王乐瞳	S41614041	2	王海天(I11614073)、汪春苑(S41614010)	范和生	教授	810	本项目从这一基本事实出发,在对国内外具体代表性的国别与区域研究机构进行认真研究基础上,梳理地方高校国别与区域研究的优势、劣势、机遇与挑战,总结地方高校相关研究的普遍困境。
安徽大学	201810357140	非洲记忆——安徽援非农业专家系列访谈	创新训练项目	徐梦琪	S41614024	第4	李喆鑫(G51514007)、邓易萍(I11714010)、刘润怡(G31714004)、胡梦圆(S41614017)	王泽壮	教授	810	本项目旨在研究安徽对非农业援助的独特模式,进一步促进安徽与非洲农业项目的务实合作,加快推进安徽农业“走出去”的步伐,巩固“一带一路”框架下以安徽省对非农业援助为代表的中非双边经贸关系。

安徽大学	201810357141	安徽涉外企业国际化路径研究——以江淮汽车集团为例	创新训练项目	张鑫宇	S41614016	4	方文青(S41614006)、石金质(S41614030)、蔡翔龙(S41614029)、张波(S41614008)	王中华	副教授	810	本项目在对国内外相关文献认真研究的基础上,介绍了安徽省汽车企业的相关发展情况,之后又运用SWOT分析方法介绍了安徽省汽车产本项目以江淮汽车的国际化发展路径为案例进行研究,不仅可以丰富企业国际化理论研究领域,而且可以拓展安徽涉外企业国际化路径,为安徽加快对外开放步伐和实施“走出去”战略提供对策建议。
安徽大学	201810357142	合肥市滨湖世纪社区智慧服务模式研究	创新训练项目	张钰彬	S31614029	3	张曦(S01614024)、洪小霞(S31614026)、李晶晶(S31614014)	王中华	副教授	810	本项目以合肥市滨湖世纪社区作为个案进行研究。滨湖世纪社区是合肥市精心打造“太湖名城,创新高地”的综合改革试验区,以“党委领导、多元共治、居政分离”为原则,并让智慧融入治理,实现由传统街居管理模式向现代化社区治理模式的转型,成为了合肥市智慧社区的典范。
安徽大学	201810357143	小学生“放学后教育”的现状及其发展对策研究——以合肥市为例	创新训练项目	徐月霞	S31614011	3	方俊丽(T41614053)、徐欣然(L91614068)、刘英杰(S31614019)	徐理响	副教授	810	本课题将聚焦于目前“放学后教育”所处的困境,我们拟采用问卷调查、结构式访谈等社会调查方法了解家长、学校、社区、政府等不同主体对此问题的看法及做法,通过SPSS软件进行数据分析,对访谈内容做定性分析,进而透视“放学后教育”的现状,明确存在的问题,分析其成因,借鉴先进的域外经验,提出切实可行的对策方案。
安徽大学	201810357144	精准扶贫中的“扶志”转向:贫困人口的贫困心理困境及改善路径	创新训练项目	于桐月	S01614065	4	华玲(S01614047)、陈知念(S01614054)、张吴晨(S01614026)、汪近(S41614022)	张军	副教授	840	本课题以精准扶贫中的“扶志”转向为研究基点,以贫困人口的贫困心理困境及改善路径为研究主题,以阜阳市的F机构(社会工作服务机构)为田野点,关注贫困群体心理及贫困亚文化的传播,通过对该地区贫困人口心理困境及形成机制的调查和分析,以增能理论视角分析社会工作者的扶贫实践,并提出富有建设性的破解贫困心理困境的方法和路径。
安徽大学	201810357145	古典文风走向世界——中国古诗西传及英译的误译和翻译策略	创新训练项目	汤雨晨	G11714013	1	王玲玲(G11714070)	陈婷婷	副教授	750	自17世纪以来,中国古典诗歌便开始向西方传播,然而由于历史文化背景因素以及古典诗歌自身含蓄蕴藉的特点,导致了西方译者为古典诗歌的误译与误读,本项目旨在从一个广阔的文化历史背景中提炼本质性的理论,发掘古典诗歌外译的精髓所在。
安徽大学	201810357146	语域理论视角下的“安徽形象”建构——以安徽省外宣文本为例	创新训练项目	李彦迪	G11514022	4	刘叶青(G11514044)、周新瑜(G11514054)、齐一鸣(G11514065)、邹菲菲(G11514035)	胡健	教授	740	本课题以安徽省外宣文本为语料,自建小型专用语料库,以系统功能语言学中的语域理论为理论框架,采用话语分析方法,探究安徽省外宣文本话语中的安徽形象。
安徽大学	201810357147	徽式古建筑及衍生新媒体作品俄语译介	创新训练项目	朱成静	G41514013	第3页	王铭楷(G41514009)、侯慧霞(G41514024)、李先慧(G41514023)	杨华	副教授	750	1、研究目的:(1)丰富徽式建筑俄语翻译资料。过文字推广。网络新媒体推广两种方式宣传徽式建筑文化。丰富安徽网络翻译材料,普及徽文化相关知识。(3)填补网络徽文化宣传空缺。

安徽大学	201810357148	人工智能时代多种机器翻译软件应用效果对比分析及未来发展趋势研究	创新训练项目	王晚秋	G11514059	2	吴惠娇 (G11514005)、张诺 (G11514081)	朱玉彬	副教授	740	该研究从翻译研究理论的语言学范式角度出发并采用比较分析法和个案研究法,通过具体的翻译实例来对市场用户率较高的翻译软件进行其功能和特征方面的探讨,试图指出国内翻译软件的特点及现存问题,以及基于应用角度对其软件的具体操作体验进行评述和分析,对于在实践过程中遇到的问题进行深入剖析,尝试提出一些建设性的意见和应对策略。
安徽大学	201810357149	互联网金融背景下扶贫攻坚模式的创新研究——以安徽省阜南县为例	创新训练项目	赵影	B71614049	4	许淼 (C51514040)、李佳晨 (I41614069)、张耘天 (I41614038)、韦露 (I11514015)	白雪	讲师 (高校)	790	本项目对传统金融扶贫和互联网金融背景下的精准扶贫模式进行对比研究,深入考察两者的异同点及现有扶贫方式存在的问题,结合调研地——安徽省阜南县的实际情况和相关文献资料,探究互联网金融背景下精准扶贫的难点及有效对策,探讨符合我国国情的互联网金融背景下的新型扶贫模式。
安徽大学	201810357150	从雄安“租购并举”视角看新时代消费观念的转变	创新训练项目	陈莹莹	I31614058	3	万园 (I31614012)、陈丹 (I31614056)、朱安琪 (I31614037)	陈素川	副教授	790	本项目以合肥市为调研基地,深入考察合肥市的租购并举制度的发展现状,通过实地调研,运用统计与计量分析方法,发现现存问题,再借鉴国内外先进经验,针对如何完善租赁市场并提高人们的租赁意愿,从而形成新的消费观念,提出我们的具体建议,让“租购并举”制度更好地为新时代服务。
安徽大学	201810357151	基于互联网的教育信贷产品设计与营销研究	创新训练项目	郜雪妍	I41614005	4	胡政寓 (A01614093)、张月 (I41614035)、彭威 (I41614012)、黄安琪 (A51614010)	邓道才	副教授	790	本项目通过建立考试分数分布、通过率与利率的数学模型的方式建立教育贷款。对选拔类考试实行分数越高利率越低的方法,按照考生目标分数所在档次利率水平收取利息,未达目标分数则采取统一市场利率;对通过类考试实行通过与未通过两档利率,对通过的考生实行较低利率,未通过者则采取统一市场利率。
安徽大学	201810357152	两大都市圈下滁州产业发展的定位与共融	创新训练项目	瞿勤红	I11614041	4	刘子玮 (I11514044)、鲍砚琴 (F11714043)、陈文虎 (I11614062)、房丽婕 (G41614002)	谷小勇	讲师 (高校)	790	本项目通过网络收集资料和实地调研,分析当前滁州市产业发展的整体优势;探索滁州市在两大都市圈下产业发展的定位;提出滁州市产业如何有效融入两大都市圈的拙见,望对滁州市产业发展有所裨益。
安徽大学	201810357153	“互联网+”背景下基层纳税服务发展模式的变革探究	创新训练项目	汪奕	I31514032	4	吴羽丽 (D11514024)、盛驭龙 (I31514025)、武迪 (I31514013)、张东 (I31514009)	管治华	副教授	790	本项目着眼于基层税务机关纳税服务现状,从纳税人个性化服务需求的角度,客观分析“互联网+”战略下变革现代纳税服务发展模式的必要性,采用社会问卷调查、走访座谈等形式,了解当前基层税务机关在“互联网+”背景下改进纳税服务的实际情况,探究其成功与不足之处,在此基础上对其存在的问题及未来发展路径提出相关建议

安徽大学	201810357154	“互联网+”背景下安徽家庭农场产业链延伸的路径选择	创新训练项目	蒋琬仪	I11614069	3	薛彦 (I11614017)、吴瑶 (S31614009)、徐启帆 (I11614078)	郝楠	讲师 (高校)	790	本项目从分析安徽家庭农场产业链现状及存在的问题入手, 探讨互联网与家庭农场产业链融合的路径, 并选取安徽省不同地域具有典型性的家庭农场为例, 运用问卷调查所得数据构建计量模型, 分析家庭农场产业链延伸的制约因素以及互联网技术应用的可行性
安徽大学	201810357155	如何让资本下乡更好助力乡村振兴——基于安徽省肥西县的实地调查	创新训练项目	贾竹青	I31614047	4	孙雯静 (C11514043)、潘畅畅 (I41614057)、江宏振 (I41614024)、张玲欣 (I31614050)	贺文慧	副教授	790	本项目将对合肥市肥西县小庙镇进行实地考察, 通过文献搜集、问卷调查、入户访谈等形式了解我国目前工商资本下乡的现状, 探析资本下乡对农村、农业以及农民产生的影响, 认识资本下乡过程中可能产生的问题, 结合国内外的先进经验与做法, 对现行问题进行思考, 并提出解决的对策与建议, 从而更好地发挥资本下乡积极作用, 助力乡村振兴。
安徽大学	201810357156	产权残缺视角下城市户外广告治理逻辑与对策	创新训练项目	曹世棋	I11514016	1	许盼丽 (I11514005)	黄永斌	讲师 (高校)	790	此研究以批判政治经济学为框架, 以景观社会与城市政治秩序理论为工具, 指出公共场地户外广告权力合法性与文本劳动过程的双重生产路径, 私人场地户外广告暴力文本的生产路径; 指出权力永恒在场和风险下移, 收益上移的治理逻辑, 并分析公民在这一权力对弈中应当发挥的作用。
安徽大学	201810357157	农村互助式养老现状调查与创新对策研究	创新训练项目	倪锦文	I31614041	4	周传玉 (I11614014)、陆平 (I31614045)、高荣 (I31614051)、汪馨平 (I31614028)	蒋长流	教授	790	本课题通过问卷调查农村地区老人养老需求现状, 基于调查结果进行统计分析, 以期对安徽省互助式养老试点实施现状和实施效果进行评价分析, 剖解互助养老模式在运行中存在的问题及其社会经济成因, 提出优化互助养老模式的创新思路, 为安徽省推广互助式养老, 完善农村养老保障体系提供理论支撑与合理化政策建议。
安徽大学	201810357158	我国农村消费信贷现状及问题分析——基于安徽省长丰县的调查	创新训练项目	徐静雅	I21614035	3	卢雨琪 (I21614043)、程敏 (I41614052)、程纯洁 (I41614048)	齐美东	教授	790	本项目重点以安徽省为例, 通过文献法和实地调研法从农村居民收入水平、消费倾向以及信贷消费基本状况等角度, 对农村消费信贷的现状进行全面了解, 通过对政策文件的解读, 结合农村金融体制改革的现实要求剖析农村消费信贷发展面临的问题并缜密分析其出现的原因, 最终提出合理化建议, 促进我国农村消费信贷的健康发展。
安徽大学	201810357159	“监管沙盒”——创新我国互联网金融科技监管新模式	创新训练项目	相锐	I41614008	3	陈玉楠 (I31614007)、傅瑶青 (I91614029)、王婕 (I61614005)	宋华	副教授	790	我们团队创新的“监管沙盒”模式由沙盒伞机制、界限机制、沟通机制、保障客户机制组成, 将在研究内容里详细阐述该模式的制度设计和运行过程等相关内容, 展现该模式的独特优势和创新之处。
安徽大学	201810357160	基于“三生融合”的“生态资本型”特色小镇建设路径研究——以安徽省为例	创新训练项目	梁雪	I91614046	2	郭怡然 (I91614044)、陈真真 (A1714228)	田淑英	教授	790	我们拟应用数据分析法与实地考察法相结合的方法, 从“三生融合”的角度展开, 创新对特色小镇的分类, 对“生态资本型”特色小镇按照地理特点进行划分, 并通过调研其典型特例, 有针对性的规划特色小镇建设路径。

安徽大学	201810357161	合肥市政府引导基金对大学生创业促进作用的分析	创新训练项目	汪泽华	I11614019	2	赵雪 (I21614015)、孟杨萍 (I21614055)	汪芹	副教授	790	本课题着眼于政府引导基金，通过对比合肥市高新区和经开区两个创业氛围浓厚的代表性地区，在实地调研的基础上得出政府引导基金和天使投资资金的实际投入现状，深度剖析当前合肥市政府引导基金运作中存在的问题，旨在探寻出适合合肥市的政府引导基金投入模式，研究政府引导基金对大学生创业的促进作用，并据此提出相关政策建议。
安徽大学	201810357162	乡村振兴战略下互联网助农帮农对策研究	创新训练项目	罗甜甜	I41614017	3	张好 (I41614028)、李佳颖 (I41614060)、谢晓东 (I41614037)	郑兰祥	教授	790	本项目针对互联网农业的重要性及现状问题进行分析，为加快互联网新农业发展提出解决措施，运用互联网对农村产业链进行全面改造，提高种植效率和产品品质，对产生的大数据进行整合利用并实现农产品优质优价销售，使得资源利用最大化。
安徽大学	201810357163	安徽省红色记忆资料分布调查及建档策略研究	创新训练项目	时雨欣	L91614067	2	于思敏 (F11514010)、聂桂珍 (L91614011)	戴旸	副教授	870	本项目通过对当前安徽省内红色记忆资料分布进行调查，运用书面调查、实地调查、网络调查等多种调查方式了解其主要分布区域、类型、保存机构、形式与内容，在此基础上思考对红色记忆资料的保存和传承，探究进一步建档的策略，针对现存的问题，提出更好的方案。
安徽大学	201810357164	徽州文化博物馆文化创意产品研究	创新训练项目	彭茹忆	L91614009	1	张弛 (L01514054)	黄静	讲师	870	本项目通过问卷调查得出基于中国徽州文化博物馆馆藏资源的文化创意产品的市场需求，分析中国徽州文化博物馆文化创意产品开发价值和困境，并提炼出国内外博物馆文化创意产品开发模式的优秀成果，取其精华，在理论和实践的基础上归纳总结出适合中国徽州文化博物馆文化创意产品开发的模式。
安徽大学	201810357165	虚拟养老模式的发展问题研究——以苏州沧浪区和兰州城关区为例	创新训练项目	马凯元	L11614076	2	黄华 (L01614047)、闫雪可 (L01614024)	罗遐	副教授	630	在中国最大的虚拟养老站点——甘肃省兰州市城关区虚拟养老院，却出现了巨大的政府支出，种种可能的原因导致虚拟养老这样的对整个社会体制有着极强的推动作用的巨大产业却没有一个可以供给它良好生长的肥沃土壤，如何寻找其解决之道，是否能在其中寻找到我们一个产业链形成并发展的商机，是我们今天课题的关键所在。
安徽大学	201810357166	“互联网+”视野下精准扶贫档案建设研究——以安徽省为例	创新训练项目	王琳	L91614001	2	许润萌 (L91614017)、李明慧 (L91614056)	马仁杰	讲师 (高校)	630	本次研究旨在发挥档案在精准扶贫中的作用，推进我国精准扶贫工作的进行，提高精准扶贫工作的效率，以实现2020年全面建成小康社会的目标。
安徽大学	201810357167	易游	创新训练项目	刘梦君	L91614057	4	刘桓嘉 (P31614061)、王梦 (L91614019)、彭玮铖 (E11614090)、吴	舒坚	高级实验师	520	“易游”充分运用AR、VR虚拟现实交互功能，着眼于AR技术设备的视觉观感，将AR增强现实与现实生活相结合，突破传统导航技术的壁垒，把AR与地图导航联系在一起，开发设计出一个为选择自由出行的用户提供导航和景点介绍服务的软件。

安徽大学	201810357168	互联网+医疗服务下患者就医满意度及其影响因素的实证研究	创新训练项目	上官婉儿	L81614005	4	余菁(L01614050)、张小龙(L81614053)、梁素(L81614023)、郭宇(L81614019)	苏立宁	副教授	630	团队计划在了解互联网医疗服务体系后,通过问卷调查和走访访谈的途径以实证进行调研,结合实际案例,利用收集到的相关数据,分析影响就医满意度的不同方面的因素针对不利于互联网医疗体系普及的相关因素,提出部分意见。
安徽大学	201810357169	合肥市失独家庭养老保障问题研究	创新训练项目	张迪	L01614019	1	叶淼(L01614008)	孙群	副教授	630	本课题基于对合肥市失独家庭养老情况调研的基础上,对合肥市失独家庭养老保障面临的问题进行分析,并从政策层面、经济层面、养老模式、多元化主体等方面进行探讨,摸索出一条符合当前国情的失独家庭养老保障之路。
安徽大学	201810357170	大学生用户视角下社交媒体健康信息可信度的研究	创新训练项目	吕晗笑	L11614051	2	许俊辉(L11614061)、王俊贤(L11614075)	王培林	副教授	870	我们团队以安徽省合肥市和江苏省南京市为主要实地调研地,就不同年龄段群体对网络健康信息甄别相关问题展开实地调研对大学生健康信息获取途径、对社交媒体健康信息信任度以及影响大学生对社交媒体健康信息信任度的因素展开分析,对于日后社交媒体健康信息提供方面发展具有建设性意义。
安徽大学	201810357172	微信中老年用户伪健康信息传播行为意愿机理研究——基于小程序数据平	创新训练项目	刘雨时	L11614077	2	虞小芳(L11614041)、邵瑞怡(L11614078)	王文韬	讲师(高校)	870	我们团队成员利用现有的微信辟谣小程序,通过调查,观察朋友圈中伪健康信息的传播情况,对中老年群体微信平台以及宏观政府互联网信息环境管理提出一些相应的参考意见。
安徽大学	201810357173	天长市与医共体相关的医保支付问题及对策研究	创新训练项目	祝静文	L01614064	3	李济宇(L01614060)、努热曼故丽·吐尔孙(L01614071)、古丽柯孜·侏米力(L01614070)	夏淑梅	副教授	630	本项目的创新方面:一,我们将对天长市县域医共体内各级医疗组织进行调查,综合各方利益,提出相应对策,给各方医共体内结余资金的分配提供参考。二,我们设想利用医共体内的医保基金结余建立基层定点,后期再将钱返还给医共体内其他医疗机构,项目将调查相关的可行性。三,我们在发现问题后将尝试运用互联网+医疗的创新思路,解决问题提出对策,以达到问题更快速的解决。
安徽大学	201810357174	“互联网+”背景下智慧环卫管理系统设计与监管模式优化	创新训练项目	田琦	L81514017	2	黄麟雅(L81514002)、李佳乐(L81614012)	肖志雄	副教授	630	本项目,对南京市(一线)、合肥市(二线)、芜湖市(三线)展开调研,以智慧环卫管理系统以及监管模式优化为主题进行展开,基于相关理论研究成果与实地调研信息,探讨智慧环卫管理系统以及监管模式的现状与存在问题,对智慧环卫管理系统以及监管模式提出优化建议。

安徽大学	201810357175	文化精准扶贫视角下安徽省公共图书馆服务模式的调查与分析——以贫困县为例	创新训练项目	王晓宇	L91614069	3	周杨(L91614008)、郭熔(L91614051)、孟小玲(L91614014)	严贝妮	副教授	870	本项目以“文化精准扶贫视角下安徽省公共图书馆服务模式的调查与分析——以贫困县为例”为研究主题,综合运用文献调查法、网络调查法、案例分析法、问卷调查法、实地调查法等,通过对贫困地区公共图书馆文化服务模式的调查与分析,阐述公共图书馆文化精准扶贫存在的问题,分析公共图书馆文化精准扶贫的优势,进而从精准识别贫困居民、创新文化扶贫内容、完善扶贫管理机制、建立扶贫网络体系等方面,深入探讨公共图书馆文化精准扶贫的创新路径。
安徽大学	201810357176	合肥市校外培训机构规范管理调查研究	创新训练项目	嵇康	L01614045	3	季拓(I91614042)、王子文(L01614059)、刘强(L01614027)	翟年祥	教授	630	本项目选取合肥市作为调研地点,通过实地调研校外培训机构、政府主管部门、服务购买者三个关系主体,以问题为导向,借鉴其他省市实践经验,对我市出现的“证照不全、超界限教育、虚假宣传、超额收费”等问题进行深层次剖析,找出我市问题的侧重点与特殊性,提出针对性解决方案、制定规范管理办法,切实减轻中小学生学习负担并推动校外培训市场的健康有序发展。
安徽大学	201810357177	“大数据+区块链信息技术”视角下,个人隐私保护机制研究——以物流行业为研究对象	创新训练项目	诸代明	L81514051	3	白永康(L81514014)、王春慧(L11614007)、张艳玲(L91614010)	周瑛	教授	630	我们的项目调研从“大数据+区块链信息技术”的视角下,以物流行业用户个人信息数据中心作为研究对象,对物流行业出现的用户数据大量泄露和运单信息明文等问题进行探究,通过对物流企业实地调查和对区块链信息技术公司实地访谈,了解区块链技术模型建立和实现算法,提出保护用户个人隐私机制对策,从而达到消费者放心使用物流服务的目的。
安徽大学	201810357178	读书交友平台与概念书店联动的社群营销模式和机制探究	创新训练项目	李劲颖	M51614009	3	程敏(M51614012)、姚祥翔(M71614048)、范孝丽(M51614029)	白琳	副教授	630	本项目基于十九大报告中创新文化经营机制的要求,积极响应“互联网+”文创政策,从“社群”视角入手,探讨以读书交友为中心,线上线下联动发展、多元化活动协同开展、多样化产品复合经营的城市文化第三空间的经营模式,打造城市文化阵地,进行文创品牌化运营。通过社群营销,将经典营销理论中的关系营销、定制营销、体验营销和口碑营销充分融合。
安徽大学	201810357179	快速城镇化背景下迅速扩张型城市空间演化时空特征及驱动力机制研究——以合肥市为例	创新训练项目	邓保彪	M61614017	3	王雅琪(M61614004)、翁睿(M61614013)、苏敏(M61614006)	鲍捷	讲师(高校)	610	本研究旨在已总结和梳理城市空间形态研究内容的基础上,借助相关技术手段进一步对合肥市的的城市形态和空间结构进行定性和定量的分析,进而对合肥市城市空间扩展的动力机制进行归纳总结,并在此基础上对合肥未来城市空间形态扩展进行预测,在此过程中总结归纳出自20世纪九十年代以来合肥城市空间扩展的特点以及相关问

安徽大学	201810357180	高校领导团队与大学“双一流”建设——基于高阶理论的实证分析	创新训练项目	杨若璇	M81614049	3	陈方圆(M81614026)、汪景浩(M81614051)、肖玲玲(M81614028)	陈家田	副教授	630	高校领导团队在“双一流”建设中的作用无疑是不可小觑的，甚至是非常巨大的。 现有的高阶理论文献主要涉及企业高管团队与绩效之间的关系（陶建宏等，2013），尚未检索到将高阶理论应用于高校“双一流”建设的实证研究，本项目另辟蹊径，试图从高阶理论视角实证分析高校领导团队人口学特征对高校“双一流”建设的影响效应。
安徽大学	201810357181	“摘星”夜游APP功能创新设计	创新训练项目	陈予涵	M31514021	2	任臻(M31514020)、柏煦涵(M31614002)	方叶林	副教授	630	“摘星”APP主要针对的用户群体是喜欢夜间出游或有夜间出游需求的人群，在功能上以夜游相关的活动为主要内容，将“安全”和“分享”两大功能贯穿始终，功能板块上细分有运动板块、美食板块、旅游板块、大型活动版块、夜游目的地搜寻或推荐板块等。用户可以将自己的夜游收获以文字、视频和图片等形式发送在“摘星”APP的个人空间和互动平台内，或分享到其他社交平台上。
安徽大学	201810357182	乡村振兴背景下乡村旅游组织化发展研究	创新训练项目	杨春雨	M31614003	2	耿艺萍(M31614004)、黄炜(M31614006)	李东和	教授	630	本项目的研究目的便是评估乡村旅游组织化发展现状，寻找组织化发展难题，在此基础上，构建乡村旅游组织化发展概念和理论体系框架，从“管理组织化”、“经营组织化”、“空间组织化”三方面提炼乡村旅游组织化发展的路径和模式。通过梳理国内相关文献，实地调查成功案例，概括出一套可以复制的成功经验，完善相关理论体系，并且指导乡村旅游组织化发展实践。
安徽大学	201810357183	乡村振兴背景下“一村一品”特色乡村设计研究——以合肥新街社区为例	创新训练项目	孙晓宇	M31614020	4	李喜妹(M31614005)、魏玉杰(M61614014)、吴媛(M31614015)、谭晓丽(M31614012)	李经龙	副教授	630	. 研究内容：针对肥西县新街社区“一村一品”建设规划，申报书拟主要从以下几个方面进行研究：1)“一村一品”建设理论研究；2)新街社区“一村一品”建设的阻力分析；3)新街社区“一村一品”建设的路径分析；4)总结国内外“一村一品”乡村建设的成功经验；结合新街社区的实际情况，对本项目的规划理论进行相关对比论证。以此达到新街社区“一村一品”规划建设的合理性要求。
安徽大学	201810357184	新经济形势下我国“独角兽”企业的财务风险管理问题研究	创新训练项目	吴梦阳	M41614081	0	无	李晓玲	教授	630	本项目从宏观经济环境、VC市场、公司内部等方面，通过历史数据的分析对“独角兽”企业近期经营活动进行探索，结合当前国内政策，对独角兽企业的财务风险进行全方位研究，并提出财务风险控制的对策与措施。
安徽大学	201810357185	基于大数据技术的铁路集装箱研究	创新训练项目	杨森	M91614015	3	杨来达(M91614001)、吴捷(M91614021)、胡广明(M91614008)	梁雯	教授	580	提高铁路集装箱信息化管理水平是亟待解决的一个课题。本研究小组就世界先进的信息化铁路集装箱建设经验，对我国的信息化铁路集装箱建设中所出现的一些问题进行研究探讨以及提出一些发展性建议。

安徽大学	201810357186	“互联网+”现代农业下面向精准扶贫和多源高维信息融合的农产品需求预测	创新训练项目	曹朝金	M91614013	3	黄冲(M91614010)、范咪娜(M91614061)、李晓雪(M91614044)	刘金培	副教授	630	本项目基于传统的时间序列分析预测方法,结合互联网多源高维信息逐步明晰农产品需求影响机制,从而构建更精确的农产品动态需求预测系统。
安徽大学	201810357187	鹬蚌相争还是共生共赢:整合视角下共享单车的用户忠诚度研究	创新训练项目	张悦	M81614037	3	朱佳(T61614016)、李甜甜(L81614051)、陆玉琴(M11614009)	倪昌红	副教授	630	共享单车全网覆盖率快速增长逼近出行用车,为使共享单车资源得到更好的开发与利用,我们将从共享单车用户忠诚度的角度调查分析,进而探讨共享单车企业的最终命运——鹬蚌相争还是共生共赢。具体地将从企业的战略定位、不同企业的营销策略以及使用的不同激励方式,从整合视角下研究共享单车的用户忠诚度。
安徽大学	201810357188	基于微小卫星的农产品全程智慧冷链物流的研究	创新训练项目	王聪	M91614052	3	谭秋雨(M91614036)、雷迎港(M91614067)、陈丽(M91614063)	汪传雷	教授	630	本项目旨在针对现阶段农产品全程智慧冷链物流的先进信息技术应用不足,监控系统不完善等问题,在互联网+大数据及新兴技术快速发展的背景下,利用微小卫星等技术对农产品智慧冷链的进行进一步完善,使农产品全程智慧冷链物流得到快速、健康的发展。
安徽大学	201810357200X	安徽UNS为你有限责任公司	创业训练项目	李红菲	M71614051	4	朱天萌(H11614042)、侯旭(M71614035)、陈卓(M71614033)、江慧林(M71614018)	赵洁	教授	630	我们决定打造的“为你”app是一款综合性的,情侣为主、单身为辅的服务APP,致力于为青年们提供最全面,最人性化的服务。把单身囊括到目标用户当中,因为有一部分单身想要学习恋爱技巧,构建了与线下门店的联系,充分考虑了情侣之间的个性化需求,来为他们提供个性化服务。
安徽大学	201810357201	关于多边形映射之间的拉伸映射的研究	创新训练项目	叶嵩	A01614051	1	吴与伦(A01614010)	黄华鹰	副教授	110	本项目主要研究利用克里斯托菲尔-席瓦兹变换研究多边形区域之间的拉伸映射。克里斯托菲尔-席瓦兹变换将单位圆或者上半平面共形映射成多边形区域,并将指点边界点映为多边形区域的顶点。对于多边形之间的拉伸映射,利用克里斯托菲尔-席瓦兹变换,可以提升为单位圆之间,或者上半平面之间的拟共形映射,此映射可延拓至边界,即单位圆周或者实轴之间的同胚映射,并且此映射是单位圆之间,将指点边界点映为指点边界点的映射之中最接近共形映射的一个映射。在项目中我们将这个映射的具体形式表示出来,并研究它的一些性质,包括可微性,有界性,Lipschitz性质等。利用这一例子,我们对单位圆之间的拟共形映射有精确的认识,以此为出发点,可以进一步研究这一类极值问题,从而理解超位拟共形映射。
安徽大学	201810357202	关于中间商代售电子满减优惠券的可行性分析	创新训练项目	方李西	A51614030	4	李泽恩(A51614001)、赵香景(A51614046)、石鑫强(A51614028)、梁蒙(A51614024)	齐美东	教授	790	本课题研究的就是以中间商代理销售电子满减优惠券(电子优惠券的一种)的一种商业模式是否可行。一方面既是在“互联网+”时代背景下对电子优惠券我们进行网络购物的影响,另一方面电子优惠券进行商品化也是丰富了“互联网+金融”的研究。

安徽大学	201810357203	区间值时间序列的异常点诊断与实证	创新训练项目	王艺宁	A01614037	3	王月(A01614013)、陈丹丹(A01614060)、刘夕(A01614031)	陶志富	讲师(高校)	110	本项目主要在经典时间序列异常点检测研究的基础上,就区间值时间序列的异常点分类、检测原理与方法及其影响进行分析和研究,并将其应用到中美汇率区间值时间序列数据分析与预测中。
安徽大学	201810357204	简单线性回归模型中估计量的渐近性质及其应用问题	创新训练项目	王明慧	A21614061	2	程波(Z31614039)、程楠(A21614023)	王学军	副教授	110	在较弱的条件下,建立相依或混合样本下EV回归模型中估计量的极限性质,如矩相合性、强相合性、完全相合性等,及其收敛速度,建立渐近正态性与Berry-Esseen bound,改进已有的结果使其有更加宽泛的应用空间;对现有的几种估计量,通过理论研究和数据分析,研究和比较其优劣性,从而为不同类型样本下估计量的选取提供依据。
安徽大学	201810357205	CVaR估计的概率极限性质及其在保险金融领域中的应用	创新训练项目	张迪	A01614071	4	赵明明(A01614020)、陆正良(D61614025)、丁圣男(A21614031)、王崇宇(A01614095)	王学军	副教授	110	本项目将在已有结果的基础上,在较弱且简洁的假设条件下,进一步研究相依样本下CVaR估计量的极限性质,如弱相合性、强相合性、矩相合性、完全相合性、渐近正态性等,为其估计量的统计推断奠定理论基础。在此基础上,我们将进一步将理论应用到实际问题中,力求能为经济、金融领域的预决策做出相应的理论指导。
安徽大学	201810357206	一类模糊信息集成函数及其在医学评价中的应用	创新训练项目	殷世娇	A21614042	3	孟晓旭(A01514062)、王子文(A01614039)、程浩(A21614029)	周礼刚	教授	110	本项目研究区间Pythagorean模糊信息集成函数及其在医药疗效综合评价中的应用。提出区间Pythagorean模糊power信息集成函数、区间Pythagorean模糊Bonferroni信息集成函数等,探讨它们的性质,包括单调性,幂等性,介值性,置换不变性等。构建基于区间Pythagorean模糊信息集成函数的模糊综合评价模型,探讨Pythagorean模糊评价信息的有效集成的基本理论,并研究模型的优化求解算法。
安徽大学	201810357207	基于钙钛矿结构的氧还原反应催化剂的开发及其在锌空电池中的应用	创新训练项目	刘涛	B51614078	0	无	郭友敏	副教授	140	本选题将从Sm0.5Sr0.5Co3- δ 钙钛矿材料出发,研究其在常温ORR反应中的催化活性,并通过对其材料的合成方法进行优化,调配其微观形貌和提高其导电率以提高其催化反应活性,最后将优化后的钙钛矿材料制备在锌空电池的空气极,考察其在器件中的充放电性能和循环性能。
安徽大学	201810357210	Fe304@rGO复合材料的制备及光电转换效率提升研究	创新训练项目	陶许应楠	B51614059	4	蒋晋(B51614012)、曹克奇(B51614071)、严旭(B51614065)、郝胡兵(B51614044)	李广	教授	430	本项目拟在高电子迁移率rGO石墨烯片层上设计、构筑和制备特定形貌、分散均匀的Fe304纳米颗粒,从而形成Fe304@rGO复合对电极材料,并通过二者之间结构、物理/化学性能和多界面等多协同效应来实质性的提升光电转换效率和电化学循环稳定性,以及合成出最佳Fe304纳米颗粒/石墨烯复合物对电极和组装出光电转换效率最佳的DSSC太阳能电池。

安徽大学	201810357211	多纵模激光自混合环境温度传感器	创新训练项目	张辰	B71614032	2	胡毅标 (B71614069)、张启旺 (B71614071)	吕亮	教授	140	本项目通过对多纵模激光自混合干涉效应的物理机理研究,设计并研制一种新型多纵模激光自混合环境温度传感器。该传感器相对传统温度传感器具有非接触、高精度、灵敏度可调等优势,可以满足大多数温度测量场合的在线实时测量需求。同时,本项目也拟对传感器关键参数如传感介质温敏系数、外腔测量分辨率等展开深入研究,优化所研温度传感器相关结构,进一步提高多纵模激光自混合环境温度传感器的性能。
安徽大学	201810357213	纳米二氧化钛溶剂热法合成与光催化性能研究	创新训练项目	王恒宁	B51614037	2	董帅 (B51614036)、贺华翔 (B51614038)	孟凡明	教授	140	本项目采用溶剂热法,通过引入不同比例的溶剂组分,增加溶液粘度,降低溶质扩散系数,控制晶核生长速率,实现二氧化钛纳米结构的可控合成。利用XRD、XPS、SEM、HRTEM、PL、M-H、UV-Vis和Raman光谱分析材料的晶相、组分、形貌、和光学性能。使用甲基橙作为目标降解物,研究分析样品的光催化活性与机理。
安徽大学	201810357214	离子液体中氧化锌纳米结构的电沉积法制备及其光电性能调控	创新训练项目	王本方	B51614048	0	无	石市委	副教授	150	本项目的目的是在多金属酸盐的辅助下,通过在离子液中电化学沉积的方法制备氧化锌纳米结构,平行实验用来了解氧化锌纳米结构的生成机理。氧化锌纳米结构在PL等光谱下的晶相,形貌,化学组分进行表征,并对离子液体中氧化锌纳米结构的电学光学性质的研究。
安徽大学	201810357215	量子噪声对熵不确定度的影响机制研究	创新训练项目	方西浩	B31514053	0	无	王栋	副教授	140	本课题拟开展开放系统中熵不确定度关系及其应用的研究:1、探索耦合的噪声对于一对非简并物理量熵不确定度的影响及其调控。具体探索在开放的单比特系统中两个不对易算子熵和关系的演化规律。2、探讨耗散环境对于在量子存储支撑下熵不确定度关系的影响以及熵和调控。具体探索通用态(Bell对角态、Werner态)下非对易算子对的不确定度表达式和优化的下界。
安徽大学	201810357216	微加工技术在高精度位移传感器中的应用	创新训练项目	黄彦翔	B51614067	1	贡佳伟 (B51614068)	王磊	副教授	430	本项目目标是利用物理学院完备的半导体微加工实验设备来研制容栅位移传感器,通过紫外曝光和离子束刻蚀等高精度的微加工技术手段研制可用于容栅位移传感器的动栅和定栅,该项目有可能为我国在容栅型位移传感器的制备工艺的技术升级上具有重要的参考价值。
安徽大学	201810357217	面向互联网+现代农业的大棚温度无线监控与自动调节系统	创新训练项目	夏梦奇	B71614050	3	邱从辉 (B71614018)、李诺仪 (B71614072)、方易 (B71614070)	王佩红	副教授	140	本小组抓住“互联网+”、“无线监测”、“温度调节”三个核心,拟面向大棚农业,利用互联网数据库技术追查各植物的最适宜温度范围,同时为响应国家所说的互联网的发展,采用无线监测调节温度,最终使温度达到作物的最适宜温度。

安徽大学	201810357218	基于Kerr非线性高效三维原子局域化的研究	创新训练项目	马超峰	B71614047	2	汪学(B71614036)、杨旭(B71614048)	王志平	副教授	140	在本项目中,基于光与物质相互作用的基本理论,我们拟开展多能级原子系统中三维原子局域化的研究,旨在理解和掌握原子系统中驻波场诱导的弱光学效应的特性和机理,为激光冷却、玻色-爱因斯坦凝聚、原子纳米印刷术以及高精度量子测量技术等方面的实验研究提供理论支撑。
安徽大学	201810357219	微透镜的制作及其光学特性研究	创新训练项目	范宗宇	B71614109	2	林绮思(B71614020)、徐文帅(B71614112)	徐峰	教授	140	本文中我们希望能直接在光纤端面制作微透镜,来减小光束的发散角,实现光束准直,来代替传统的光纤准直器,简化了传统光纤准直器的结构,这种透镜的尺寸更小,不仅可以制作微小的光器件,也可以应用在传感器中,例如可以制作基于微透镜的光纤F-P腔传感器,减少了空间光束发散角,会使得消光比增高,也会提高灵敏度。
安徽大学	201810357220	SQUID耦合电路QED系统中的动力学量子相变研究	创新训练项目	韩二永	B71614064	1	刘杨瑞(B71614062)	袁浩	讲师(高校)	140	本项目将用超导量子干涉仪(SQUID)耦合电路QED系统,通过调控穿过SQUID中的周期性变化的磁通,在电路QED系统的强耦合和超强耦合区域中调制光子的动力学量子相变,揭示新的动力学量子相变机制;进一步通过调控外部驱动场的幅度和频率,提出调制光子的动力学量子相变方案。
安徽大学	201810357221	宇称时间对称的光学微腔系统中双稳特性的研究	创新训练项目	陶振	B71614055	1	吕帆(B71614043)	袁浩	讲师(高校)	140	本项目拟开展宇称时间对称的光学微腔系统中双稳特性方面的研究。主要的研究内容包括两个方面:一是建构宇称时间对称的光学微腔系统中的非线性;二是通过调控系统参数研究该系统分别处于宇称时间对称性无破缺区和自发对称性破缺区的双稳特性。本项目的研究具有重要的意义,可以为基于光学双稳特性的光学开关、光学存储器、光学放大器等全光双稳器件的研究提供研究基础。
安徽大学	201810357222	生物质衍生的MO _x /C复合材料的制备及其微波吸收性能研究	创新训练项目	魏鑫光	B51614008	1	唐诚(B51614010)	张惠	副教授	430	本项目拟将日常生活中常见的生物质原料(竹纤维、柳絮等)经过处理后作为载体,负载金属氧化物(Fe ₃ O ₄ 、Fe ₂ O ₃ 、Co ₃ O ₄ 、NiO等)。经过高温热解后衍生出金属氧化物/C(MO _x /C)复合材料。对所获得复合样品用X射线衍射仪(XRD)进行物相分析,评价其微波吸收性能。
安徽大学	201810357223	低维氧化锌纳米材料的制备表征及其超亲水疏水转变性能研究	创新训练项目	刘春旺	B31614012	0	无	张苗	副教授	430	通过掺杂和优化制备工艺条件等手段改善氧化锌纳米材料的光电性能,增强其光催化活性,提高其接触角转变范围已成为材料科学的重要研究内容。本项目旨在研究各种形貌低维氧化锌纳米材料的制备、表征和修饰。所谓多形貌是指氧化锌纳米棒、纳米花、纳米管等,探索各种形貌氧化锌的制备方法和工艺条件,进行详实的表征,研究其生长机理;此外,对其光电化学性能和亲水/疏水可逆转变进行细致深入的测试和探讨。

安徽大学	201810357224	Ag负载Sr2FeMoO6光催化性能研究	创新训练项目	王少鹏	B51614063	0	无	郑赣鸿	教授	430	本项目中，我们拟将Ag纳米颗粒复合到Sr2FeMoO6上，期望通过把宽禁带铁电材料和光敏感材料在纳米尺度复合起来，得到了新的高性能的光催化材料。
安徽大学	201810357225	基于量子级联激光器的吸收光谱技术研究	创新训练项目	沈重阳	B71514018	0	无	周胜	讲师(高校)	140	我们拟使用中红外波段，采用新颖的中红外量子级联激光器作为激发光源，结合长程吸收池技术，开展大气痕量气体的实时测量研究。针对当前激光光谱技术发展的现状和实际需求，围绕影响激光吸收光谱技术中影响环境污染气体测量精度的主要因素，开展相关有效解决方法的探索研究。
安徽大学	201810357226	聚氨酯基柔性全固态锂电池的制备与性能研究	创新训练项目	和庆东	C61614040	4	王清贤(C11614006)、李俊奇(C31714052)、吴沛(C61614024)、张回国(C11614011)	鲍俊杰	讲师	480	本课题同时将聚氨酯作为聚合物基体引入到正极中，采用转换技术来制备柔性自支撑的正极膜，研究了柔性电极材料的微观结构和电化学性能，制备柔性可弯折的全固态电池，以满足新型电子器件的需求。
安徽大学	201810357240	新型醇基燃料的制备及其应用优化研究	创新训练项目	陈麒多	C31614081	2	陈煜慧(C31614009)、汪琳(C11714036)	黄方志	副教授	150	此项目拟通过对甲醇燃料的配方加以改进，通过增加稳定剂，去毒剂等配料，改进其性能，并对此新型甲醇燃料进行市场应用的可行性分析。
安徽大学	201810357227	阻燃聚氨酯基固态电解质的制备及其在全固态锂电池中的应用	创新训练项目	王昊伟	C61614005	4	吕黎阳(C51614003)、彭伟(C61614023)、张梦凯(C61614022)、李通(C61614017)	鲍俊杰	讲师	150	本项目拟合成一种兼具阻燃和离子传导性能的聚氨酯，并以此为基体制备固态聚合物电解质，获得全固态锂电池。通过化学共聚法将磷元素引入聚碳酸酯链中，再以含磷聚碳酸酯为软段制备含磷聚氨酯，获得同时具有阻燃、离子传导和优异力学性能的功能聚氨酯基体。以聚氨酯为基体制备阻燃固态聚合物电解质，最终获得性能优良的柔性全固态电池。
安徽大学	201810357228	基于LDH的复合光催化材料的制备及其制氢性能研究	创新训练项目	薛宇航	C61614004	4	张蓝天(C61614018)、张晨杰(C61614037)、孔维程(C61614030)、李心强(C61614021)	陈京帅	讲师	430	本项目主要针对光催化反应过程中，光生电子和空穴复合速率快、对光富集效果差等问题，提出了设计高效光催化剂的新思路。首先，利用水热法等合成方法制备层状双金属氢氧化物(LDHs)，作为光催化剂，通过不同负载方式将助催化剂与LDH复合，实现反应物在光催化剂表面的富集，同时LDHs也提供活性位，可以促进光生载流子的迁移和分离。最后形成光催化剂和吸附剂协同作用的高效复合光催化剂，并探索光催化反应机制。
安徽大学	201810357229	氧化石墨烯改性聚硫密封胶的研究	创新训练项目	干桂海	C31614020	3	林炎(C41614049)、陈锋(C31614015)、刘昊东(C31614013)	陈鹏鹏	副教授	150	本实验采用Hummers制备的氧化石墨，超声分散制得氧化石墨烯，并利用γ-氨丙基三乙氧基硅烷KH-550和γ-巯丙基三乙氧基硅烷KH-580分别将其改性，获得改性氧化石墨烯，将其分散在邻苯二甲酸丁苄酯中制成分散液，并通过XRD、SEM、FT-IR、TEM等手段进行表征。

安徽大学	201810357230	多孔碳中的杂原子对提高其电催化合成H ₂ O ₂ 性能研究	创新训练项目	刘启顶	C51614020	4	夏天(C51614004)、黄文华(C51614027)、单敬锐(C51614010)、李文升(C51614008)	陈平	教授	150	本项目用陈平教授课题组已经建立的氧元素、氮元素、磷元素、铁元素等掺杂的多孔碳制备方法,制备一系列不同元素(氧元素、氮元素、磷元素、铁元素等)掺杂和不同掺杂量的多孔碳材料。对这些材料进行表征分析测试。测试其氧气电还原催化合成H ₂ O ₂ 的性能,研究材料中不同的掺杂元素、不同的掺杂计量与电催化性能之间的关系,获得性能优良的催化合成H ₂ O ₂ 催化剂。
安徽大学	201810357231	基于机器学习的原子团簇势能面搜索与表征	创新训练项目	蔡引江	C51514008	2	黄凯立(C51514026)、安浩然(C61514021)	程龙玖	教授	150	在计算化学领域,团簇势能面的搜索与表征是一个典型的NP问题。随着团簇尺寸的增大,能量全局最优的团簇构型的搜索和该尺寸下整体势能面的表征的难度呈指数级速度增长。机器学习算法通过对大规模数据的训练来拟合事件属性与事件本质的映射关系,再由对现有数据拟合得到的模型来预测推断新样本的本质特征。通过机器学习的非线性映射关系,算法可以将NP问题的复杂度有效降低。
安徽大学	201810357232	钯团簇中的多中心键研究	创新训练项目	郭馨悦	B71614094	1	王炜祚(C41614002)	程龙玖	教授	150	采用密度泛函理论(DFT)方法对实验上早已合成但电子结构未知的Pd金属团簇的实验构型进行优化,优化后的团簇进行几何结构、电子结构、成键模式、稳定性以及芳香性研究和探讨,基于凝胶模型,超级共价键理论,价键理论等,从化学键的角度找出Pd金属团簇中的结构稳定性的原因和规律。
安徽大学	201810357233	3DOM钕铈固溶体的制备及其储氧性能	创新训练项目	何雨岭	C21614001	1	周晓(C21614047)	程芹	讲师	150	项目简介:3DOM结构与能够显著提升氧化铈储氧能力的钕铈固溶体结合是否能够将钕铈固溶体较好的储氧能力进一步提升。通过不同方法制备不同颗粒尺寸,氧缺陷浓度,氧迁移速率和优先暴露表面的3DOM钕铈固溶体用于催化CO的氧化反应,进一步对3DOM钕铈固溶体的制备及其催化性能进行研究。
安徽大学	201810357234	二氧化碳基聚氨酯新材料的合成研究	创新训练项目	高洪杰	C31714071	0	无	杜隆超	副教授	150	基于二氧化碳共聚的研究现状和发展趋势,以及指导老师在二氧化碳共聚领域的研究基础,提出合成含有特殊基团的(salen)MX催化剂,并以(salen)MX催化剂催化二氧化碳、环氧化物、异氰酸酯的三元共聚,研究聚合条件对共聚物的性能影响,制备性能优良的绿色环保聚氨酯新材料。
安徽大学	201810357235	新型席夫碱的制备及其在二氧化碳共聚中的应用	创新训练项目	邵晨曦	C21714054	1	何超(C21714050)	杜隆超	副教授	150	基于席夫碱的研究现状和发展趋势,以及二氧化碳变废为宝的要求,根据指导老师在二氧化碳共聚领域的研究基础,提出合成含有特殊基团的新型席夫碱,将其用于二氧化碳共聚,制备绿色无卤膨胀阻燃高分子新材料的研究项目。

安徽大学	201810357236	基于mof材料的二维层状掺杂电催化剂的研究	创新训练项目	邵康健	C61614031	1	李阿龙 (C61614020)	杜袁鑫	讲师 (高校)	150	本实验便是采用非金属材料制作成低成本高催化效率的电催化剂, 实验是基于Mof材料的多孔结构, 通过循环往复地在材料上铺上金属离子锌而制成二维多层的结构, 从而增大了催化剂的比表面积, 同时掺杂其他金属, 以提高催化剂的催化性能。
安徽大学	201810357237	非贵金属纳米材料的合成及其在电催化水分解中的应用	创新训练项目	翟庆喜	C51614016	1	奚志伟 (C51614033)	杜袁鑫	讲师 (高校)	150	使用双功能的电催化剂不仅可以使水分解的体系简化, 还可以降低成本, 但是过渡金属元素的双功能的电催化剂在碱性介质中电催化水分解的研究取得的进展还是比较缓慢的, 研究高效的水分解双功能催化剂仍然是一个巨大的挑战。我们课题组将基于过渡系金属, 设计及合成具有高活性、比表面积大、低电势和电化学阻抗小的双功能催化剂。
安徽大学	201810357238	亚细胞靶向的双光子荧光极性探针的设计合成与性能研究	创新训练项目	张佳琪	C11614028	3	连冲 (C11614012)、孙澍钰 (C11614039)、张成宇 (C11614017)	冯燕	副教授	150	一个具有亚细胞靶向的双光子荧光极性探针能够对特定生理过程的线粒体/溶酶体中的极性参数变化进行实时监测, 这也为这些生理过程的可视性研究打开了化学领域的大门。
安徽大学	201810357239	Briggs - Rauscher化学振荡法测定亚甲基双萘磺酸钠临界胶束浓度(CMC)的探究	创新训练项目	王璨	C41514044	2	吴展成 (C41614003)、姚方龙 (C41614019)	胡刚	教授	150	本实验涉及一种分析检测表面活性剂亚甲基双萘磺酸钠的方法, 它是基于以四氮杂十四环二烯镍配合物[NiL] (C104) 2催化的非线性振荡体系对表面活性剂的的敏锐响应而开发的一种电化学振荡体系检测法。
安徽大学	201810357241	金属有机骨架化合物MOF-5材料的合成及其在甲醛吸附中的应用研究	创新训练项目	赵燕	C61614009	2	张佳琳 (C61614044)、吴涛 (C31714038)	黄方志	副教授	430	金属有机骨架化合物MOF-5是一种比表面积高、具有较大孔容积、孔道结构规则的多孔材料, 具有良好的甲醛吸附性能。本项目计划采用三乙胺直接加入法, 以六水合硝酸锌(Zn(NO3) 2 • 6H2 O)、对苯二甲酸(H2BDC)为原料, 三乙胺(TEA)为催化剂, 合成MOF-5。再用表面活性剂修饰海绵, 使其生长在海绵表面, 用于甲醛的吸附, 制造出一种新型的吸附产品, 并将其应用到现实生活。
安徽大学	201810357242	不同纳米结构二氧化钛材料的制备及其性能的研究	创新训练项目	孔天赐	C11614020	2	张玥 (C11614018)、庄庭辉 (C11614045)	李村	教授	150	本项目以不同的Ti源、添加剂, 采用水热(溶剂热)法制备了不同结构、不同形貌的TiO2光催化剂, 考察在实验合成中添加剂协同作用下对样品结构、形貌的影响, 并考察了所制备的TiO2光催化剂的光催化性能, 为TiO2形貌、结构的调控提供了有意义的实验数据, 具有一定的参考价值。

安徽大学	201810357243	新型C60基有机太阳能电池受体材料分子的设计合成	创新训练项目	初小涵	C31614090	4	张颖(C31614056)、赵义华(C31614070)、汪何琦(C31614066)、裴航(C31614065)	李飞	讲师(高校)	150	本项目拟发展碱促进的(杂)芳烃与C60、卤代烃的三组分“一锅法”偶联反应, 简便高效制备系列不对称的1, 4-C60基受体材料。分子设计策略和核心研究思路是: (1) 构筑1, 4-不对称双官能化C60修饰骨架以拓宽和增强材料分子的光吸收范围和强度。(2) 利用富电子(杂)芳环和供电子取代基的协同作用提高材料LUMO轨道能级。(3) 通过卤代烃的选择引入不同功能调控基团以提高材料的溶解度及其与给体分子共混构筑的本体异质结性能。
安徽大学	201810357244	醋酸钨催化的杂环类化合物与C60的偶联反应研究	创新训练项目	孙嘉贤	C41614079	4	吴昀丞(C41614009)、李小飞(C41614069)、张新剑(C41614057)、周校园(C41614051)	李飞	讲师(高校)	150	化学修饰的富勒烯[60](C60)衍生物在光电材料、纳米科学、和生物医学方面都有着广泛的应用。在各类C60化学修饰反应中, 金属盐促进和催化的反应为丰富和拓展C60的衍生化提供了很多有力的方法和途径。本项目旨在利用Pd(OAc) ₂ 催化的C60与杂化类化合物的偶联反应, 发展一种Pd(OAc) ₂ 催化的经济和简便的富勒烯衍生化新方法。
安徽大学	201810357245	水溶性三联吡啶衍生物/半导体纳米复合材料的制备及光学性质探究	创新训练项目	张珑云	C11614052	2	孟景玉(C11614042)、罗盛(C11614046)	李胜利	教授	150	研究内容: 目前, 纳米有机-半导体复合材料已经成为科学材料领域中研究的重点之一。利用半导体与有机分子之间的配位作用、静电引力、耦合作用、协同作用以及电荷和能量转移等调节有机-纳米半导体复合材料的非线性光学性质、电化学性质。
安徽大学	201810357246	CdS/g-C ₃ N ₄ 纳米复合材料的制备及其应用	创新训练项目	彭羽钊	C41514090	1	吴兆杰(C41514077)	毛昌杰	教授	530	为了拓展纳米材料的应用领域及进一步提高光电分析方法的分析性能, 本课题拟将CdS/g-C ₃ N ₄ 引入光电分析技术。对CdS/g-C ₃ N ₄ 材料的光电性能进行表征和研究, 尝试将该材料与生物分子进行结合, 构建仿生纳米界面; 利用光电检测技术研究纳米仿生界面上生物分子与纳米材料的作用机制, 发展新型的具有高灵敏度和高选择性的光电生物传感器。
安徽大学	201810357247	氮掺杂金属氧(硫)化物/碳纳米复合物的制备与性能研究	创新训练项目	闵扬	C21614040	2	查俊威(C51714021)、王梓涵(C51714040)	沈玉华	教授	150	MOF衍生材料具有的特殊结构能够大大缓冲充放电过程中产生的体积变化, 同时, 通过将金属氧化物或硫化物限制在碳基体内, 能有效地避免活性物质的聚集, 从而有利于提高材料的电化学性能。在超声和室温搅拌的条件下对配位反应进行控制, 反应条件简单温和且反应迅速。
安徽大学	201810357248	金属有机材料(MOFs)包裹精确结构纳米团簇方法的探究	创新训练项目	潘典辉	C21614030	3	杨涵(C21614014)、王嘉睿(C21614056)、余伟(C21614035)	盛鸿婷	副教授	150	金属有机框架(MOFs)材料的不足之处在于, 载入的纳米颗粒的结构不明确, 阻碍了对反应机理的探究。而近期原子精确的纳米团簇(APNCs)被陆续报道出来, 本项目致力于将原子精确的纳米团簇包裹于MOF材料, 以期能得APNCs@MOFs材料, 为反应机理的研究提供了可能性。

安徽大学	201810357249	Au12Ag32 (SR) 30催化端位炔烃与三氟苯乙酮的亲核加成反应	创新训练项目	张宇	C41614070	2	宋鑫垚 (C41614084)、朱璞洁 (C51614044)	盛鸿婷	副教授	150	含三氟甲基的炔丙醇类化合物是合成许多药物等复杂化合物的重要中间体, 目前合成炔丙醇的主要方法是末端炔对醛(酮)的不对称加成方法, 因此我们选用苯乙炔与三氟苯乙酮有机加成反应, 用其作为模型反应去检验金纳米团簇的催化性能, 并且对底物进行扩展, 进一步研究不同底物对催化活性的影响。
安徽大学	201810357250	NiW04纳米复合材料制备与超级电容器组装	创新训练项目	梁晓龙	C51714004	1	何正发 (C51714002)	宋吉明	教授	150	本研究项目拟采用水热法合成NiW04材料, 随后同石墨烯复合, 以期提高其电化学性质, 并将其作为一种电极活性材料用于超级电容器, 组装电容器模型或小型电容器, 用于电能的存储。
安徽大学	201810357251	硒配体保护的金纳米团簇的合成, 结构及性质研究	创新训练项目	吕欣柔	C41614071	1	葛森森 (C41614066)	宋永波	研究员 (自然科学)	150	在面临能源危机和环境污染双重问题的新世纪, 对原子精确的金属纳米团簇的研究具有非常重要的意义。因此, 我们拟通过分子设计, 合成一系列不同类型的有机硒配体, 并系统研究硒配体保护的金纳米团簇的结构及性质。
安徽大学	201810357252	石墨烯量子点的制备及其光热转换性能研究	创新训练项目	胡宇轩	C61614001	2	马自强 (C61514004)、陈浩 (C61514024)	苏丽芬	讲师 (高校)	150	本实验计划通过水热法合成硼掺杂石墨烯量子点, 并进行结构, 形貌和光热转换效率测试, 试图搭建一个适用于太阳能光热蒸发的系统。目前石墨烯的前沿研究是掺杂化石墨烯, 石墨烯中掺杂原子可以打开能带间隙并调整导电类型提高石墨烯的自由载流子密度。利用硼掺杂石墨烯量子点的对太阳光的高吸收率, 可以有效提高太阳能热蒸发转换效率。
安徽大学	201810357253	碳基量子点的制备及其在太阳能热蒸发系统的应用	创新训练项目	李苏皖	C61614010	2	卫新平 (C61614036)、罗晶 (C61614042)	苏丽芬	讲师 (高校)	150	太阳能热能被认为是所有可用能源中最丰富的可再生能源, 随着人口的不断增加, 世界范围内的淡水资源正成为一个严重的问题。淡化水的传统方法如脱盐和过滤具有较高的运行成本, 而水的蒸发是一种普遍存在的现象。然而, 光利用效率低是其广泛应用的巨大障碍。可持续利用太阳能的有效利用和转化被认为是实现淡水蒸发实际应用的重要因素。
安徽大学	201810357254	食品中二氧化硫脱除及快速检测技术的创新研究	创新训练项目	李灿娟	C21614009	3	黄远东 (C31614028)、尹振庭 (C51614032)、雷晗 (C31614057)	孙喆	未评级	150	因为目前市场上食品添加剂的安全问题存在很大问题, 尤其是亚硫酸盐的滥用, 对人体健康造成很大危害, 然而目前的一些检测和脱除硫的方法往往比较麻烦和不太实用, 所以我们想寻找出一种可靠便捷又比较经济实用的方法。
安徽大学	201810357255	分子间B/P受阻路易斯酸碱对的可逆氢化反应活性研究	创新训练项目	潘祖雄	C11614007	1	陈贵宝 (C11414011)	王昆	副教授	150	受阻路易斯酸碱对 (FLPs) 体系可以作为一类潜在的化学储氢材料, 可用于非金属催化氢化, 而由于各种不同的FLPs空间结构, 基团不同, 在催化氢化过程中, 有些储氢反应是可逆的, 而有些反应是不可逆的, 此实验通过对部分可逆氢化的FLPs体系和部分不可逆氢化FLPs体系的热力学分析取得可逆FLPs催化氢化的某种热力学关系, 即满足什么样的热力学条件在理论上可以使得催化氢化反应为可逆反应。

安徽大学	201810357256	功能性天然生发剂的研制	创新训练项目	王特	C31614038	4	黄芷欣(C31614004)、陈桃杏(C51614001)、徐诗童(C31614082)、周园标(C31614067)	王雪梅	副教授	150	我们创新实验的目的是研发出让人们信赖并且效果突出的生发产品——功能性天然生发剂，在其中添加从中草药中提取的5 α -还原酶抑制剂来替代米诺地尔和非那雄胺，并选择添加多种护发养发成分，以达到抗炎、抗菌、活血止痒的效果，该产品刺激性低、易于吸收、无毒副作用。
安徽大学	201810357257	水杨醛双席夫碱衍生物的AIE效应及锌离子识别研究	创新训练项目	黄磊	C11614027	3	王光辉(C11614022)、邸启梅(C11614043)、高阿伟(C11614023)	吴杰颖	教授	150	本项目拟设计合成一类新型具有双光子聚集诱导发光(AIE)性质水杨醛席夫碱荧光探针，以N, N-二乙基为发色团，并结合邻羟基席夫碱对锌离子的特殊亲和能力，构建具有荧光增强识别效应的双光子探针分子；结合理论计算和晶体结构研究构效关系；探索在细胞内对自由锌离子进行检测和生物显影等方面的应用。
安徽大学	201810357258	聚硫密封剂特殊硫化体系的研制	创新训练项目	贺笃义	C41614047	4	汪钱军(C41614020)、李浩然(C41614060)、叶阳阳(C41614028)、潘露露(C41614027)	吴明元	讲师(高校)	530	聚硫密封剂的硫化过程对其施工性能和使用性能影响很大，之前有关影响聚硫密封剂硫化性能的研究主要集中在硫化剂及配方等方面。本研究将研制聚硫密封剂特殊硫化体系，探讨其对聚硫密封剂性能的影响，旨在为该领域的深入研究提供参考依据。
安徽大学	201810357259	纺丝油剂对醋酸纤维素纤维力学性能的影响	创新训练项目	刘壮壮	C41614039	3	马伟豪(C41614033)、陈宇涵(C41614043)、徐健银(C41614042)	吴明元	讲师(高校)	530	未来醋纤油剂的研究，需在油剂用表面活性剂性能方面进行系统开发和研究，使油剂能够适应醋纤高速纺丝工艺的要求，同时满足环境保护的要求。本课题尝试建立油剂或乳液的性能与丝束的力学性能匹配，从而探索出最利于纺丝工艺的油剂性能指标。此外再研究不同的乳液分散方法，找出油剂最适合的使用方法。
安徽大学	201810357260	氧化石墨烯在聚硫橡胶中分散性研究	创新训练项目	牛静	C41614055	4	周萌萌(C41614012)、蔡国兵(C41614025)、李裕锋(C41614021)、夏滔(C41614017)	吴明元	讲师(高校)	530	氧化石墨烯实际上具有两亲性，从石墨烯薄片边缘到中央呈现亲水至疏水的性质分布。因此，氧化石墨烯可如同界面活性剂一般存在界面，并降低界面间的能量。氧化石墨烯是一种性能优异的新型碳材料，具有较高的比表面积和表面丰富的官能团。氧化石墨烯复合材料包括聚合物类复合材料以及无机物类复合材料更是具有广泛的应用领域，因此氧化石墨烯的表面改性成为另一个研究重点。
安徽大学	201810357261	促进剂对聚硫密封剂施工性能的影响	创新训练项目	黄万锁	C41614065	3	胡继东(C41614011)、王唯旭(C41614077)、石凌(C41614048)	吴明元	讲师(高校)	530	本课题拟通过选择不同晶型、不同形貌的典型二氧化锰作为硫化剂，探讨促进剂的种类如二硫代氨基甲酸盐和秋兰母类促进剂D，促进剂BZ等及其用量，对密封剂硫化速率、施工性能以及力学性能的影响。
安徽大学	201810357262	基于金属有机骨架材料的药物吸收及控释研究	创新训练项目	姜坤	C31614074	第238页	胡子凡(C31614017)、杨克慧(C31614018)	伍斌	副研究员(自然科学)	150	本项目制备了生物相容性较好的纳米MOFs药物载体，进而利用后合成修饰对药物载体功能化，实现了药物5-氟尿嘧啶载体联合载药及其控制释放功能的研究，进而分析研究了MOFs结构(不同亲疏水比和可降解弱化学键的引入)与载药性能、药物释放以及药物输送过程之间的关系。

安徽大学	201810357263	化学链燃烧过程的数值建模、模拟和优化	创新训练项目	赵双	C41614022	4	郑雨欣(C41614001)、周云鹏(C41614045)、宋思林(C41614014)、黄鹏(C41614004)	项东	讲师(高校)	530	本项目将试图应用数值模拟软件MATLAB对化学链燃烧反应过程建立模型,并进行数值求解,与文献数据比较验证,从而识别对化学链反应过程影响的关键因素并进行数值建模,模拟和操作参数的优化分析,以期实现化学链循环的高效清洁生产。
安徽大学	201810357264	三元系光催化半导体材料制备研究	创新训练项目	尤方方	C51614017	1	郝越(C51614041)	徐更生	讲师(高校)	150	本项目拟通过液相制备技术将过度金属元素掺杂到TiO ₂ 半导体中,再通过微波辅助将其与聚合物氮化碳材料复合形成三元体系的半导体材料。以有效提高光催化半导体的材料的光催化制氢效率;并考察光催化材料的表面结构、过度金属种类、合成条件等因素对光催化制氢性能的影响;阐明三相催化剂间的电荷转移和协同作用机理等关键科学问题,为开发新型、高效的光催化材料体系提供有益的实验基础和理论指导。
安徽大学	201810357265	NaI活化石墨烯锂离子电池负极材料的制备研究	创新训练项目	王蕾	C61514016	2	华程(C61614007)、张武(C61614038)	徐颖	讲师(高校)	430	本项目拟采用NaI活化石墨烯,得到石墨烯-泡沫镍锂离子电池负极材料。不仅保留了二维石墨烯片的固有性质,而且表面产生大量的锁式孔道结构,所得材料具有更大的比表面积,循环倍率性能优异。
安徽大学	201810357266	氮氧杂烯丙基阳离子中间体参与的[3+3]环加成反应研究	创新训练项目	朱启伟	C21614012	1	谈业森(C21614019)	宣俊	教授	150	含氮杂环化合物是一类非常重要的有机化合物,广泛存在于许多天然产物,活性药物分子之中。发展含氮杂环化合物的高效合成方法,已成为当前合成有机化学的热点之一。本项目将以含氮杂环化合物的合成为导向,利用原位产生的氮氧杂烯丙基阳离子键关键中间体,发展其参与的新型[3+3]环加成反应。
安徽大学	201810357267	力、光致变色多功能器件的制备和研究	创新训练项目	黄忠伟	C51614037	2	毛志宇(C51614009)、吴康佳(C51614022)	严满清	副教授	150	本实验的研究目的是研究一套用于精密仪器的多功能变色器件 我们想通过拉伸或紫外光照下实现各种颜色间的变化,同时也希望可以可逆地显示和隐藏任何期望的图案[1]。
安徽大学	201810357268	高导热环氧树脂复合材料的界面表征与结构调控	创新训练项目	管习文	C51614014	4	高璇(C51614006)、叶雅敏(C11714014)、曾子珍(C11714007)、方恬(C51614029)	杨斌	副教授	150	本实验以氧化铝(Al ₂ O ₃)为环氧树脂的填充物,通过改变Al ₂ O ₃ 填充比制备新型的高导热聚合物基复合材料。此外材料的结构与性能之间存在密切的联系,如何准确而有效地表征材料的微观结构及其形成机理,从中获得启发并进行精确而巧妙的分子结构设计,进而制备具有优异综合性能的先进聚合物材料一直是高分子科学研究领域的前沿和热点问题。

安徽大学	201810357269	铁氧化物填充改性硅树脂复合材料取向结构及其性能研究	创新训练项目	赵宏亮	C31614046	4	黎克旺(C31614030)、杨亮(C31614087)、张宜冬(C31614078)、陆威(C31614063)	杨斌	副教授	430	本研究拟通过溶液法加工技术,利用电磁场手段,在溶液条件下诱导铁氧化物在基体SR中发生高取向排列,再升温使溶剂蒸发,固化、冷却,从而得到导热性优异的铁氧化物填充改性硅树脂复合材料。基于此,我们可以探索不同工艺因素(温度、磁场强度、浓度等)对于铁氧化物填充改性硅树脂复合材料导热性能、力学性能、流变性能等的分析,了解铁氧化物取向结构对硅树脂复合材料的性能影响,优化生产配方,指导实际工业生产。
安徽大学	201810357270	新型喹啉衍生物合成及刺激响应研究	创新训练项目	刘小军	C51614030	2	苏海源(C51614024)、代晓东(C51614031)	杨家祥	教授	150	基于当前研究成果,本次创新实验旨在探究具有聚集诱导发光和刺激响应等性质的新型化合物的设计合成。通过对材料进行结构表征(核磁、质谱、红外)和测试(紫外可见吸收光谱、荧光光谱、XRD、TG、DSC等),探究不同的烷基链对这类材料刺激响应性质的影响。
安徽大学	201810357271	水溶性荧光金属纳米团簇的制备与其在重金属离子检测中的应用	创新训练项目	张泽琛	C61614016	2	张文豪(C61614015)、何淑萍(C61614025)	于海珠	副教授	150	检测环境中的重金属离子具有十分重要的意义。由于纳米团簇的荧光会被某些特定的重金属离子(已见文献报导的,如Cu ²⁺ 、Hg ²⁺ 、Pb ²⁺ 、Cd ²⁺ 等)淬灭,因此,利用这一现象可实现对特定重金属离子的定量检测,实现对环境中重金属离子的监测。
安徽大学	201810357272	基于金属纳米簇构建生物传感器用于蛋白激酶的检测	创新训练项目	黄婷婷	C41614024	4	李宸洲(C41614005)、荣跃飞(C41614082)、刘嫚茹(C41614064)、韩笑(C41614036)	张忠洁	副教授	530	我们拟基于适配体 DNA 为模板合成铜纳米簇,构建一种简单,灵敏的荧光探针用于蛋白激酶活性的检测。本方法基于三磷酸腺苷(ATP)适配体与 ATP 之间的强相互作用,因而在 ATP 存在的条件下,铜纳米簇由于缺少有效的底物而使荧光强度下降[20]。当向体系中加入蛋白激酶时,其会将 ATP 转化成 ADP。由于 ADP 不能与 ATP 适配体结合从而释放出铜纳米簇的反应底物,使其荧光强度恢复。根据荧光信号的变化我们可以对蛋白激酶的活性进行有效的监测。
安徽大学	201810357273	香豆素基脂滴生物探针的合成及生物成像研究	创新训练项目	朱胤	C11514031	1	刘庆松(C11514006)	周虹屏	教授	150	鉴于香豆素分子优良的光物理性质,显著而广泛的生物学活性,我们拟设计并合成了两种基于香豆素结构的小分子荧光探针CM2P和CM4P,先测试CM2P和CM4P在体外对卵磷脂是否有荧光增强的响应,后续通过共聚焦荧光显微镜证明CM2P和CM4P能否易穿透细胞膜,并对细胞内的脂滴有专一的靶向性。

安徽大学	201810357274	金银双金属纳米团簇的制备与性能	创新训练项目	陈睿智	C51614040	3	任敏(C41614018)、范蓬勃(C51614019)、申朝然(C31614014)	朱满洲	教授	150	金银双金属纳米团簇具有精确的原子序数和良好的结构以及很强的荧光性，稳定性和生物相容性，因此其在光学、催化和电化学方面引起了人们广泛的研究兴趣。在其物理和化学性质中，发光是这些材料最引人注目的特征之一。金银双金属纳米团簇具有良好荧光性质如高生物相容性、光稳定性和低毒性，因此在细胞标记、光治疗和生物传感等方面具有广阔的应用前景。
安徽大学	201810357275	有机硅修饰黑虎掌菌多糖及其对细胞氧化损伤的保护作用	创新训练项目	秦凤玲	D71614002	2	廉文涛(D71714022)、常昊(D71714025)	陈蕾	副研究员(自然科学)	550	本项目在对黑虎掌菌多糖进行分离纯化的基础上进行有机硅修饰，为多糖药物的开发和研究提供了一定的理论依据，具有一定的理论价值。
安徽大学	201810357276	果胶/酪蛋白酸钠复合运载体系的构建及其对番茄红素的控释机理研究	创新训练项目	王擎宇	D71614028	2	王梦遥(D71614026)、黄慧敏(D71614037)	陈蕾	副研究员(自然科学)	550	本项目的研究将实现对番茄红素的高效负载和控制释放，为番茄红素的运输及利用提供相应的科学方法，解决番茄红素利用过程中稳定性差、生物利用度低等问题，并为其他类似脂溶性功能因子的缓释运载体系的构建提供依据。
安徽大学	201810357277	基于生物计算的肺癌标志物识别	创新训练项目	胡杨杨	D61614021	1	朱商艳(D61614001)	程凡	副教授	520	项目计划针对肺癌从以下三个角度：生物标记物的识别、网络标记物的识别和动态网络标记物的识别展开具体研究。项目的研究具有重要意义：一方面项目成果为肺癌标志物的识别提供更好的方法，为肺癌的早期诊断提供有力帮助。另一方面通过本项目可培养学生的科研能力并提高学生的动手能力，为以后的创新创业奠定理论和技术基础。
安徽大学	201810357278	β -葡萄糖苷酶转糖苷活性的分子改造及其在GOS制备中的应用	创新训练项目	刘云晓	D31614006	0	无	房伟	副教授	180	本项目拟以 β -葡萄糖苷酶Bg138为研究对象，通过结构及序列比对，选取该酶活性中心以及催化口袋附近的氨基酸残基进行定点突变，以获得转糖苷活性得以提升的突变酶，并对突变酶合成GOS的影响因素进行研究，获得突变酶制备GOS的最优反应条件。
安徽大学	201810357279	具生淀粉水解能力的 α -淀粉酶资源的挖掘与利用	创新训练项目	谢夏青	D11614025	2	程分婷(D11614015)、夏雨晨(D11614028)	房伟	副教授	180	海洋微生物面临高压、高盐、低温及寡营养的极端生存环境，其合成的酶可能具有独特的催化性能，因而海洋微生物成为人们发掘新型酶资源的宝库。探索和挖掘海洋微生物新型酶资源，获得具有生淀粉水解的新型 α -淀粉酶，将有助于丰富生淀粉水解酶的品种，促进淀粉发酵工业的高效节能生产。
安徽大学	201810357280	嗜肺军团菌II型分泌系统毒力因子LapA的初步晶体学及生化功能的研究	创新训练项目	吴亦凡	D11714010	0	无	葛宏华	教授	180	IVB型分泌系统在宿主细胞质中注入约300个效应蛋白来增加病菌的毒性，阻断了人肺部巨噬细胞和原生动物的正常的内吞途径。嗜肺军团菌独特的胞内侵染和复制能力以及与宿主先天性免疫系统复杂的相互调控网络是重要的研究模型。

安徽大学	201810357281	Pja2 调控小鼠海马神经元细胞机制研究	创新训练项目	刘彦俊	D61614003	4	张想想 (D11714048)、江宇 (D31714013)、徐安春 (D31714005)、卜雨梦 (D11714065)	何侃	讲师	180	本课题在探究Pja2的功能性研究中,还设计了RNA-seq实验,在转录组水平上进一步分析和轴突生长相关的显著表达差异基因,并做进一步的功能注释和通路分析,构建Pja2调控轴突生长的新的网络机制。对于筛选到相关性的显著差异基因在做进一步的功能性验证。
安徽大学	201810357282	PPAR γ 调控肌肉和脂肪细胞分化的功能LncRNAs筛选	创新训练项目	杨旭华	D11614005	2	邱祥 (D11614007)、吴健 (D11614008)	何侃	讲师	180	本项目指导老师所在实验室在之前的研究中基于在mRNA水平上通过高通量测序技术 (RNA-seq) 检测在PPAR γ 过表达条件下小鼠成肌细胞C2C12在不同发育时期的基因表达谱,利用统计基因组学与生物信息学的方法系统性挖掘PPAR γ 调控的靶基因集以及生物学通路,并构建了相应的基因表达调控网络。
安徽大学	201810357283	动物油脂分提及理化特性分析	创新训练项目	卜宪朋	D71614039	3	张咏荷 (D71614006)、程淼淼 (D71614016)、李千美 (D71614013)	黄训端	副教授	550	本项目在精炼动物油脂基础上,对动物油脂进行分提,获得不同饱和度脂肪酸的油脂,开展各级别分提物的胆固醇、熔点、固体脂肪含量 (SFC)、脂肪酸含量, DSC熔融曲线、DSC结晶曲线、X-射线衍射晶体分析等理化特性分析。高熔点固态动物油起酥性能好,低熔点液态动物油调和性能好,有利于开发各类高端健康油脂产品。
安徽大学	201810357284	ABCA1基因甲基化及调控miRNA对血脂及他汀类药物降脂疗效的机制研究	创新训练项目	纪雪洁	D61614022	3	孙永佳 (D61614014)、马文静 (D61714002)、张欣然 (B51714012)	蒋善群	副教授	180	本研究围绕可能与他汀类降脂疗效有关的关键脂代谢ABCA1基因,采用高通量DNA甲基化、调控microRNA表达水平的检测、生物信息学方法和统计分析系统深入地探讨这些脂代谢关键基因启动子区域DNA甲基化水平、microRNA表达水平与其药物降脂疗效之间的相关性,从表观遗传、环境等多层面探索它们独立、多维交互作用对他汀类药物降脂疗效的发生原因,为他汀类药物降脂疗效的发生机制研究提供有益的线索。
安徽大学	201810357285	亮菌多糖的分离纯化及生物活性研究	创新训练项目	储正欢	D71514031	1	姚瑶 (D31614021)	开桂青	讲师 (高校)	180	本项目以亮菌发酵液为原料,探究不同提取方法对亮菌多糖得率的影响,采用DEAE等对粗亮菌多糖进行分离纯化,并进行单糖成分检测,构建亮菌多糖模拟消化特征体系,探讨不同分子量亮菌多糖与活性的关系,以期为亮菌多糖的高效开发利用、拓宽其利用途径提供理论参考。
安徽大学	201810357286	桂花多糖的分离纯化、结构及功能性研究	创新训练项目	余长虹	D71514003	1	缪周栖 (D71514010)	开桂青	讲师 (高校)	180	本项目以桂花为原料,探究不同提取方法对桂花多糖得率和功能性的影响,探讨更加经济有效的提取方法充分利用桂花资源;采用DEAE等对粗桂花多糖进行分离纯化,并对纯化后的不同分子量多糖进行单糖成分检测,分析不同分子量桂花多糖与活性的关系,以期为桂花的高效开发利用、拓宽其利用途径提供理论参考。

安徽大学	201810357287	少孢节丛菌胞外多糖的分离纯化以及生物活性研究	创新训练项目	陈震坤	D31614010	2	程正 (D31614011)、李湜琚 (D31614037)	孔小卫	副教授	180	本项目将从实验室培养的少孢节丛菌培养液中分离提取一种胞外多糖类活性成分, 并评价其体外抗氧化活性、抑菌作用以及抗肿瘤活性。这一研究将为开发抗肿瘤药物奠定基础, 具有实际应用开发价值。
安徽大学	201810357288	ThHspA1与漆酶基因lacA调控区结合的DNA序列鉴定及分析	创新训练项目	王海云	D71514032	2	陈春梅 (D71514027)、钟林杰 (D31614033)	刘娟娟	讲师 (高校)	180	本训练计划课题拟以参与调控lacA表达的ThHspA1为研究对象, 通过EMSA、DNA footprinting等技术, 研究ThHspA1与lacA启动子区结合的DNA核心识别序列信息, 并结合体外EMSA、核心识别序列的点突变、等温滴定量热等实验, 分析ThHspA1与DNA核心识别序列的效应关系及结合常数。为研究ThHspA1作为DNA结合蛋白调控lacA表达机制研究提供依据。
安徽大学	201810357289	黑皮鸡枞菌多糖TERH-1的抗衰老机制研究	创新训练项目	陈璐瑶	D71614031	4	付晓艳 (D71614030)、范欣足 (D71714024)、张欣 (D71714013)、王莹 (D71714005)	潘文娟	讲师	180	在黑皮鸡枞菌的功能活性研究中, 只有极少量的抗氧化活性报道。大部分的研究则集中在黑皮鸡枞菌多糖的提取工艺优化和菌丝体液体发酵培养基的优化。国外对黑皮鸡枞菌多糖的研究尚未见相关报道。从黑皮鸡枞菌多糖的结构到抗衰老作用国内外均未见报道, 因此, 探明黑皮鸡枞菌多糖改善氧化应激性衰老的作用机制具有极其重要的学术价值。
安徽大学	201810357290	使用基因编辑技术在哺乳动物细胞中敲入生物钟报告基因的研究	创新训练项目	刘以琳	V21614020	0	无	秦曦明	教授	180	该项目主要通过使用CRISPR-Cas9相关的基因编辑技术, 在哺乳动物细胞中敲入生物钟报告基因, 例如在生物钟关键原件Per2最后一个外显子的终止密码子前敲入绿色荧光蛋白GFP, 使其翻译产物可发出绿色荧光。并使用观察细胞周期的相关工具即荧光显微镜对其翻译产物的周期变化进行监测, 从而进行细胞水平的追踪, 力图阐明Per2基因及其他生物钟相关基因在生物钟节律中的震荡过程。
安徽大学	201810357291	漆酶模拟酶的设计、表征测定及其固定化	创新训练项目	王昊	D31514002	0	无	王林	讲师 (高校)	180	漆酶在现代工业中发挥着重要作用, 在有机合成、食品、医药、环保和造纸工业上的应用十分广泛, 然而漆酶的生产过程依赖于低产量和高成本的发酵, 而且漆酶稳定性差, 不利于长期大量制备和储存, 增加了企业成本。因此制备具有较强活性且稳定性强的漆酶类似物是很有意义的课题。
安徽大学	201810357292	基于培养组学策略培养“不可培养”的肠道微生物	创新训练项目	崔震	D11614044	0	无	王永中	教授	180	本项目首先通过培养组学方法分离出肠道微生物菌落; 其次, 结合培养组学与扩增子高通量测序确认肠道微生物种属, 最后将获得常规方法“不可培养”的肠道微生物纯培养物。该项目不仅为今后进一步研究肠道微生物对人类健康与疾病影响奠定基础, 而且对培养其它类似肠道微生物特殊生境的微生物也具有参考价值。

安徽大学	201810357293	负载BSA的PEC微胶囊制备及其性能研究	创新训练项目	陈以红	D31614001	0	无	吴庆喜	副教授	180	电解质聚合系统可使核心药物表面全部被包覆,保证了其在被侵蚀、降解或去除前药物不会被释放出来,在制药领域有广泛的应用。作为可降解性生物材料,PL与海藻酸钠可以在室温环境下自组装形成PEC膜材料。当载有BSA的液滴进入PL-Alg的混合溶液中时,PL-Alg会在液滴表面形成一层聚合电解质将BSA包在其内,可以作为潜在的药物递送载体(DDS)。
安徽大学	201810357294	不同储存条件下水稻的品质保持及挥发性有机物的释放研究	创新训练项目	时磊	D31614008	3	丁惠谦(D31614013)、李晨(D31614016)、潘尚权(D31614029)	吴旺宝	讲师(高校)	180	本项目研究设计实验条件,探讨在一系列特定温度和湿度下水稻的存储状态和气体释放,并分析特征气体,为粮储科学监测提供依据。
安徽大学	201810357295	不同湿度梯度下模拟太阳辐射对落叶的结构成分和生物可降解性的影响	创新训练项目	杨明磊	D31614009	4	王理仟(D31614002)、周杰(D31614031)、赵鑫(D31614030)、罗鸣(D31614004)	吴旺宝	讲师(高校)	180	本项研究利用不同的饱和盐溶液控制落叶的周围的湿度和落叶的含水量,探讨不同的湿度条件对凋落物光照降解的影响,研究光照后落叶的化学结构变化和生物可降解性的变化。
安徽大学	201810357296	硬脂酸抑制肺癌PC-9细胞生长及其对Gefitinib耐药的初步机制研究	创新训练项目	杨帅	D11514003	1	朱汉青(D11514010)	徐昌志	讲师(高校)	180	我们拟以PC-9和PC-9/Gefitinib Resistance (GR) 细胞为对象,探索动物油脂的主要饱和脂肪酸对两种细胞的生长影响。前期实验筛选发现硬脂酸对PC-9细胞具有显著的抑制效果,在此基础上进一步检测其与Gefitinib联合杀伤肺癌细胞的影响,并探索饱和脂肪酸对肺癌细胞在药物耐受过程中的可能机制进行分析。该研究内容将为动物油脂主要脂肪酸影响肺癌生长及耐受过程提供新的证据,并为治疗肺癌提供可能的新方法
安徽大学	201810357297	柚子皮膳食纤维无糖饼干的研制	创新训练项目	梁艳翠	D71614004	1	洪天诺(D71714017)	尹若春	副教授	550	目前蜜柚皮的综合利用尚未引起人们的足够重视。蜜柚皮中含有大量的膳食纤维等活性成分,提取这些活性成分,添加到食品、饮料中,可改善食品、饮料的口感、稳定性、柔软度等质构,继而生产出相应的功能性食品。在饼干中添加蜜柚膳食纤维,不仅为食用纤维的摄入提供了新的途径,还可以提升饼干品质。
安徽大学	201810357298	藕蓟饮料的制作	创新训练项目	赵巧霞	D71614034	3	陈静(D71614005)、李媛(D71614035)、杨锐(D71614015)	尹若春	副教授	550	藕节被广泛用于中药领域,但是它们作为药食同源品,在市场上相关食品基本很少,开发新型食品是极具意义的,本课题的研究意义在于,在科研基础上开发藕蓟饮料制作一款功能性饮料,使藕节、小蓟等废弃物转变为重要资源,再结合马蹄制成功能性饮料,使其规模化、产业化,并带动地区经济的发展。

安徽大学	201810357299	过表达突变型PTEN对CHO细胞表达抗体的影响	创新训练项目	张瑾	D11514006	1	宋源明(D11514039)	张部昌	教授	180	我们试图将PTEN和 CHO细胞工程联系起来。通过BLAST比对发现PTEN在人、小鼠和仓鼠细胞中高度保守, 结合最新研究成果进行过表达特定的突变型PTEN, 筛选并获得相应的稳定突变型PTEN过表达细胞株, 并检测细胞株的活力和抗体表达过程中的抗凋亡能力。
安徽大学	201810357300	岩-煤蚀变带碳微球(MCMB)组构研究	创新训练项目	丁敏	X31614027	2	叶脉(X31614028)、迟殿琦(X31614046)	安燕飞	副教授	170	本研究以淮北钱营煤矿为研究区, 分别采集火夹焦、天然焦和未蚀变煤样品, 研究其中不同粒径碳微球的显微形貌、超微结构和微区成分特征。(1)碳微球显微形貌特征。(2)碳微球超微结构属性。(3)碳微球中重金属微区分布。(4)建立岩煤蚀变过程模式, 反演岩浆侵入过程, 探讨岩煤蚀变的热力学和动力学过程, 预测岩浆热事件的瓦斯效应和地球化学效应
安徽大学	201810357301	基于拉曼光谱的煤源黄铁矿单矿物成因类型划分	创新训练项目	秦坦	X31514019	1	周善勇(X31514027)	安燕飞	副教授	610	本研究以淮北煤矿临涣、濉萧及宿州等矿区的区域为研究区, 分别采集火夹焦、天然焦和未蚀变煤样品, 研究其中碳质组分的显微形貌、超微结构和微区成分特征。(1)碳质组分显微形貌特征。(2)碳质组分超微结构属性。(3)碳质组分中重金属微区分布。(4)建立岩煤蚀变过程模式, 反演岩浆侵入过程, 探讨岩煤蚀变的热力学和动力学过程, 预测岩浆热事件的瓦斯效应和地球化学效应
安徽大学	201810357302	异化还原金属细菌应对氧化应激分子机制的初步探讨	创新训练项目	余慧	X11614038	1	童敏(X11614045)	程园园	副教授	610	一、研究内容 现以希瓦氏菌为例探究异化还原金属细菌应对氧化应激分子的机制。二、研究方法 1. 通过同源基因的序列比对找出相似的氧化压力响应基因。2. 基因敲除法, 通过构建重组质粒及细菌结合转化法使得所筛选的氧化压力响应突变基因导入目标菌株(S. oneidensis MR-1)。3. 分别在厌氧和有氧条件下测S. oneidensis MR-1和氧化压力响应突变菌株的生长变化。
安徽大学	201810357303	太阳能驱动曝气强化复合生态浮床净化污染地表水特性	创新训练项目	柯超然	X11614008	1	张鹏程(X11614043)	邓国志	讲师(高校)	610	本研究拟构建复合生态浮床, 利用小型水箱模拟地表水体, 探索太阳能驱动曝气强化生态浮床净化地表污染水体特性, 为“太阳能驱动曝气复合生态浮床”净化地表水污染水体技术的应用推广打下理论基础, 具有重要的科研意义和应用价值。
安徽大学	201810357304	江西赣州盆地恐龙蛋化石显微结构和拉曼光谱特征	创新训练项目	杨涛	X31614018	4	刘浩(X31614003)、张自强(X31614021)、王家伟(X31614019)、姜永康(X31614015)	何情	讲师	170	本次实验项目是对江西赣州盆地的恐龙蛋化石进行切片, 首先在院实验室用光学显微镜进行初步的观察, 再拿到学校的进行拉曼光谱的分析, 通过测定散射回来的拉曼光谱信号(频率、强度和偏振性能的变化)与电极电位或电流强度等的变化关系, 来判定恐龙蛋的矿物成分, 进而确定当时的地质学环境等。

安徽大学	201810357305	云南榧叶绿体基因组测序及中国榧树属植物系统发育研究	创新训练项目	李政隆	X61614020	1	潘福转(X61614040)	洪欣	讲师(高校)	180	为了研究中国地区榧树属植物的系统发育情况从而构建系统发育树,拟通过对云南榧植物的野外取样,开展叶绿体基因组数据监测与分析,通过GenBank获得其他已测得的三种榧树属植物的cpDNA,构建中国榧树属4个物种间系统发育树,筛选叶绿体基因组蛋白质编码基因的正选择位点,阐释其与系统发育的相关性。
安徽大学	201810357306	三维激光扫描模型纹理自动映射研究	创新训练项目	杨叶铠	X51614041	4	张巍巍(X51614001)、宁标(X51614023)、张博(X51614018)、夏天成(X51614013)	胡洪	讲师	420	本项目在精确建模的基础上,针对三维建模中纹理图像处理速度慢、效率低、精度低等现状中普遍存在的问题,采用近景摄影测量或其它纹理获取手段如手机拍摄等充分利用纹理图像自身的特点,提高纹理图像的处理效率,扩展或者增大三维激光扫描应用场景(领域)。
安徽大学	201810357307	移动终端室内外无缝定位导航及其地理信息应用研究	创新训练项目	范吉延	X51614019	4	周帅(Y11614037)、甘鼎鑫(X51614042)、徐伟强(X51614028)、刘子哲(Y21614010)	江鹏	讲师(高校)	420	本项目中使用JOSM和MapActivity软件设计电子地图,采用最短路径算法实现导航功能,设计了解析电子地图的算法和生成最短路径相邻矩阵算法;在惯性定位模块中实现用户运动检测算法和设计路径匹配算法,使用二维码获取用户起始位置;论文对传统的WiFi定位算法进行了改进,减少了算法的运行时间。
安徽大学	201810357308	菜子湖不同食性鱼类肠道微生物群落的差异研究	创新训练项目	刘畅	X61614019	0	无	蒋忠冠	讲师(高校)	610	本研究以菜子湖常见的经济鱼类为研究对象,分别选取草食性的草鱼、肉食性的黄颡鱼(Pelteobagrus fulvidraco)、杂食性的鲫)和浮游生物食性的鳙,提取前肠、中肠和后肠的内容物进行混合,提取16sRNA进行肠道菌群的V3-V4区测序,有效区分不同食性鱼类的优势菌群,理清不同食性鱼类肠道微生物群落对不同食物源消化和吸收的重要作用,为鱼类的生理和营养提供依据。
安徽大学	201810357309	海拔对泽陆蛙个性的影响及其生态意义	创新训练项目	邹宏硕	X61614017	1	姬聪聪(X61614024)	李春林	副教授	180	我们课题组将以泽陆蛙为研究对象来研究其动物行为,以不同的海拔为切入点,研究不同环境的泽陆蛙的个性行为差异,阐述不同海拔下泽陆蛙采取的变化生存范围的策略,得出泽陆蛙在不同环境下策略的动态变化,对蛙类及其它动物的生活范围扩散研究提供借鉴。
安徽大学	201810357310	北斗RTK测量与施工辅助APP	创新训练项目	聂拼	X41514010	4	梁步稳(X41514014)、汪剑峰(X41614043)、林雪敏(X41514028)、马雨晴(X41514021)	梁明	讲师(高校)	420	本研究提出了面向城市建设领域内测绘与桩基工程中高精度定位的需求,通过软硬件整合开发“北斗RTK测量与施工辅助APP”。基于GIS二次开发技术,利用移动APP扩展北斗RTK的定位功能,通过与移动数据库结合将位置采集、位置服务、数据处理等功能与城建行业应用深度整合,实现基于“北斗+”的深度行业定制和高精度定位服务。

安徽大学	201810357311	铜陵凤凰山铜矿相思谷尾矿库Cd元素分布及迁移规律	创新训练项目	陈乐	X31614013	2	李超(X31614001)、刘森(X31614039)	刘丙祥	讲师(高校)	170	通过BCR三步提取法、ICP-MS以及对样品的前处理,探究铜陵凤凰山铜矿相思谷尾矿库Cd元素分布及其迁移规律(即通过不同采样点样品Cd元素的总量、赋存形态作图分析其在空间上分布的关系),为Cd元素的污染防治以及迁移规律提供参考数据。
安徽大学	201810357312	铜陵新桥河流域沉积物中Cd元素的赋存形态及生态风险评估	创新训练项目	郝正东	X31614025	2	殷传驭(X31614029)、熊明君(X31614040)	刘丙祥	讲师(高校)	170	依托安徽大学提供的实践平台,结合“资环学院”的办院宗旨和发展目标,在阅读大量书籍和文献资料基础上,经我们小组讨论,拟确定以下研究内容为本次申请的主要工作。本创新项目打算选择铜陵新桥河流域中Cd元素为研究对象,探讨新桥河流域不同水系沉积物中Cd元素的含量特征,分析沉积物中Cd元素的赋存形态,并依此来对其进行污染评价。
安徽大学	201810357313	人口下降对东北经济发展的影响研究	创新训练项目	刘子绮	X41714046	3	姜力琪(M71714053)、周晨(I21714046)、李鑫溟(I21714005)	齐美东	教授	790	本课题坚持“问题”意识,积极响应国家政策;此外,当今正处于全面建成小康社会的最后决胜阶段,研究分析东北经济发展滞缓的阻碍因素是不容忽视的。而本项目便是以人口下降为切入点,研究分析东北经济发展过程中受到的影响。这既是对东北地区经济发展过程中人口因素的有益探索,又是对东北地区经济发展政策有益推动,对东北振兴有着积极的建设性价值。
安徽大学	201810357314	不同生境条件下芦苇根际硫代谢微生物功能群变化	创新训练项目	张琪新	X11614020	1	苏海燕(X11614052)	孙庆业	教授	610	本研究通过分析不同氧化尾矿上芦苇根际硫转换的功能微生物丰度与组成变化,探讨芦苇群落调控根际硫元素转化的微生物学机制。本研究通过采集不同氧化阶段的芦苇根际样本,提取样本中基因组总DNA,通过荧光定量PCR以及高通量测序手段测定根际样本中参与硫转化的功能基因的丰度和多样性。本项目的研究结果将为重金属尾矿的生态恢复提供理论依据。
安徽大学	201810357315	不同沉水植物叶际微生物交互作用对水中氮的去除效率比较	创新训练项目	钟沅坛	X61614035	0	无	孙庆业	教授	416	本项目以沉水植物叶际微生物为研究对象,通过叶际中细菌基因组DNA的提取、PCR扩增、变性凝胶电泳技术、荧光PCR、克隆文库等分子生态学手段,对沉水植物叶际微生物群落结构和丰度以及不同微生物之间的交互作用进行研究,从而选出叶际微生物除氮效率最高的植物种类,为水体内源氮素的去除提供了解决方法,同时也填补了沉水植物叶际脱氮微生物研究领域的空缺。

安徽大学	201810357316	新锹甲属三个疑难种的线粒体比较基因组学研究	创新训练项目	张丹丹	X61614023	0	无	万霞	副教授	180	本科研项目拟对新锹甲属三个疑难种的线粒体基因组进行测序和分析，通过比较其线粒体基因组结构来讨论这三个种的关系，并用过MrBayes、MEGA、Geneious、Beast等软件，采用最大似然法（Maximum Likelihood, ML）和贝叶斯推断（Bayesian Inference, BI）等方法来推断其系统发育关系，探索其系统地位，为理解线粒体基因组结构和序列进化提供重要线索和数据，也为用线粒体研究其系统发育奠定了基础。
安徽大学	201810357317	Bi@Cu基气体扩散阴极强化电化学降解典型抗生素的电子传递机制研究	创新训练项目	王心怡	X11614011	1	邓玉洁 (X11614060)	汪启年	讲师	610	研究目的：制备Bi@Cu基气体扩散阴极，通过改性阴极强化降解抗生素，并解析阴极材料改性对阳极抗生素降解过程中电子传递过程的影响及机制，为提高含抗生素废水的降解效率提供理论依据与技术支持。
安徽大学	201810357318	移动端树冠生物量测智能云系统研究	创新训练项目	石金保	X41614017	4	熊颖 (X41614002)、何晨丰 (X41614053)、封雅静 (X41614050)、杨孝锐 (X41614022)	王彪	讲师 (高校)	420	本项目拟提出移动端树冠生物量智能云系统，实现将移动端用户提供的图片等信息上传至云端，由服务终端完成计算，再将结果反馈给用户，无需大量繁琐的人工操作，研究成果可以通过移动端快速及时的获取目标物体长度、面积、体积、属性等空间信息，树冠生物量智能云系统使得树冠生物量相关数据的获取更加简化，大大提高了研究人员的工作效率、缩短了工作周期，具有重要的研究意义和应用价值。
安徽大学	201810357319	基于生成式对抗网络的遥感影像地表覆盖变化检测方法研究	创新训练项目	张学起	X51614022	2	华志铭 (X51614003)、王子琦 (X51614017)	王彪	讲师 (高校)	420	本项目拟将生成式对抗网络引入遥感影像地表覆盖变化检测中，设计损失函数对其进行自适应训练与优化，构建基于地物目标非线性特征分析与识别的域自适应特征空间和数据集，研究地表覆盖变化概率分布的判别模型，发展域损失函数的地物域不变特征分析设计地物目标变化的决策规则，实现地表覆盖变化信息的优化与提取，降低观测系统即外界环境造成的影响，具有重要的研究意义和应用价值。
安徽大学	201810357320	通江湖泊水体悬浮物浓度反演模型构建与适用性评价	创新训练项目	王旦	X41614003	3	凤维佳 (X41614012)、王晟 (X41614048)、马英才 (X41614025)	王杰	讲师	610	以通江浅水湖泊升金湖为研究区，首先根据湖面不同季节的实测数据分析不同水体环境条件下水面反射光谱曲线的敏感波段；而后建立水体悬浮物实测值与遥感光谱波段的关系，构建悬浮物含量反演模型，用悬浮物实测数据进行精度评价与修正；最后根据不同空间分辨率的卫星遥感资料，评价建立的水体悬浮物反演模型在多种卫星遥感影像中的适用性。

安徽大学	201810357321	基于深度学习的粮食不完善粒智能检测技术—以小麦、水稻为例	创新训练项目	闫忠男	X41614016	3	程诺(X41614019)、张玲玉(X41614049)、诸治谦(X41614026)	吴艳兰	教授	210	为了实现粮食品质的客观、准确、快速的智能化检测,进行人工经验的迁移,本项目主要以小麦和水稻不完善粒为研究对象,采集包括未熟粒、虫蚀粒、病斑粒等粮食不完善粒样本,利用深度学习技术研发一套“粮食不完善粒智能检测”方法,并研发一套“粮食不完善粒智能检测”手机APP。
安徽大学	201810357322	微生物诱导碳酸钙沉淀固化土影响因素及工程力学特性研究	创新训练项目	傅强	X31614047	4	李为用(X31614011)、黄炎(X31614036)、张大展(X31614030)、文海森(X31614014)	闫超	讲师(高校)	560	本项目主要是利用培养出的微生物细菌催化尿素水解进行MICP固化土壤研究,再利用专业的软件和工具对测试数据进行分析对比,观察微生物活性土壤力学性质及耐久性固化效果,确定最适研究影响因素,为这一技术的实际应用提供基础数据和科学依据。如果这一技术用于建筑加固,将会带来巨大的环境效益和经济效益,为我国经济的可持续发展做出重要贡献。
安徽大学	201810357323	陌上营的化感抑藻作用研究	创新训练项目	杜勇	X61614033	1	张剑波(X61614032)	叶晓馨	讲师(高校)	180	本项目以升金湖滩涂陌上营(Carex thunbergii)为研究供体,以蓝藻水华优势种铜绿微囊藻(Microcystis aeruginosa)以及绿藻水华优势种斜生栅藻(Scenedesmus obliquus)为受体,研究了陌上营浸提液对两种藻类的化感抑制作用,从两种藻类的形态学及生理学等方面对陌上营浸提液的抑藻机理进行探讨,以期为水体藻类水华的控制管理提供新的思路。
安徽大学	201810357324	采动裂隙场三维电阻率成像方法及其演化规律研究	创新训练项目	王炳文	X31514010	1	孙喆(X31514043)	尹奇峰	讲师(高校)	170	本项目在实现三维直流电阻率成像技术的基础上,采用理论分析、模型实验、和相似模型实验相结合的方法,分别开展三维直流电阻率理论模型和相似模型实验裂隙成像研究,研究揭示采动裂隙演化规律。
安徽大学	201810357325	虾青素对蚤状溞(Daphnia pulex)生长繁殖的影响	创新训练项目	陈杰	X61514033	2	李庆(X61514017)、瞿玉艳(X61514027)	周忠泽	教授	180	本实验从虾青素的强抗氧化性角度出发,探讨其对蚤状溞的生长繁殖的影响,以期全面评价虾青素在改善蚤状溞的生理功能和提高蚤状溞繁殖能力等方面的作用,进而推测虾青素的作用机理。这是本实验的主要创新性所在。
安徽大学	201810357326	升金湖沉积物营养盐变化对浮游植物的影响及其对生态环境保护的指示意义	创新训练项目	田宏婧	X61614041	1	何悦(T21614036)	周忠泽	教授	610	大量的内源营养盐释放可能是长江中下游湖泊环境治理难以取得理想成效的可能解释。众多研究表明浅水湖泊沉积物营养盐释放,尤其是磷的释放是水体营养盐的重要部分,甚至超过了外源输入。因此,在了解湖泊环境状况和实施湖泊环境治理时,了解湖泊沉积物磷的蓄积状况显得非常必要。
安徽大学	201810357327	基于深度学习的个性卡通人物设计	创新训练项目	王灿	E11614038	2	张金磊(E11614066)、于致远(E11614092)	陈喜	讲师(高校)	520	通过基于transform框架的深度学习,训练算法能够学习指定风格设计师的头像,生成自己的Ai头像

安徽大学	201810357328	基于区块链的组合云拍卖系统	创新训练项目	范亮	E11614076	4	章春平 (E11614020)、王赟佳 (E11614124)、李子文 (E11614064)、安允帅 (E11614046)	陈立志	教授	520	目前云拍卖平台都是基于第三方，拍卖者具有完全的控制权，可以决定拍卖的运行过程和运行结果，但是拍卖者却不是完全可信任。为了解决第三方存在的弊端，我们结合区块链技术为云拍卖提供一个去中心化的结构，保证拍卖系统的公正有效。在面对区块链对所有信息公开方面，我们使用密码学中的哈希函数对用户个人部分信息进行隐藏。
安徽大学	201810357329	基于机器学习的《红楼梦》作者分析研究	创新训练项目	钱浩然	E41614055	3	王睿敏 (E41614011)、吕敬婷 (F11614057)、张飞 (E41614072)	陈立志	教授	520	对《红楼梦》前八十回和后四十回作者是否为同一人依旧没有非常确切的结论。过去，有各路文人利用文学手段根据作者的时代背景、文章的写作风格以及文章内容的对比等等方式去探究，比如鲁迅先生等。而现在，我们可以利用机器学习的手段，通过分析文章前八十和后四十回的用词频率（包括虚词、代词等）判断作者的写作风格，进而推导出是否为同一作者所著。
安徽大学	201810357330	基于多目标优化的高维特征选择算法研究	创新训练项目	徐奕	E21614061	1	孙逊 (E51614019)	程凡	副教授	520	本项目提出研究面向高维应用的多目标特征选择算法。项目计划首先分析真实应用中高维数据的可能来源，据此考虑使用分组编码策略，将高维多目标问题看成一个协同进化问题，在此基础上设计合适的优化算子进行求解。对于所提算法，项目计划在面向不同应用的高维数据集上验证其有效性。
安徽大学	201810357331	基于PU学习的不平衡分类算法研究	创新训练项目	袁莘智	E21614029	2	凌政 (E21614014)、王子立 (E21614054)	程凡	副教授	520	本课题提出研究基于PU学习的不平衡分类算法。项目计划首先利用演化计算从无标签数据中找到最可能的负样本，然后将近年的直接优化评估标准思想引入不平衡算法的框架中，并设计合适的算法进行求解。对于所提算法，项目计划在PU学习的基准数据集上验证其有效性。
安徽大学	201810357332	安全高效的云存储密文检索系统设计	创新训练项目	朱远超	E41614057	3	陈亚宁 (E41614048)、单飞扬 (E41614049)、蒋晓倩 (L81614040)	崔杰	副教授	520	本项目旨在研究设计一种可高度扩展的关键词密文检索系统，使服务器可以用已加密的关键词进行查找，返回符合要求的文件索引给用户，但服务器并不知道用户搜索的内容。用户也无须下载所有的加密文档，根据返回的索引解密下载即可。
安徽大学	201810357333	基于现代社交网络的智能创新型论坛系统	创新训练项目	黄湧	E41614038	4	王唯笑 (E11614097)、徐超楠 (E41614033)、张帅帅 (E31614023)、辜志明 (E21614018)	杜秀全	副教授	520	安徽大学现有官方论坛——安青在线组建自2001年，至今已有十余载。但随着时代的发展，在新媒体智能化冲击下，现有的僵化的网站系统已经不能满足安大学生的交流需求；加之随着网站运营时间的增加，累计的bug导致维护成本上升，安青在线已不堪重负，经常宕机。因此我们团队准备从底层开始，重新开发一个安全、高效、稳定、智能化、人性化的论坛系统。

安徽大学	201810357340	基于深度网络学习模型的行人再识别研究	创新训练项目	杨远哲	E51614038	3	袁良乐 (E51614027)、丁培贺 (E51614033)、杜轩 (E51614032)	江波	副教授	520	基于深度网络学习模型的行人再识别研究
安徽大学	201810357356	面向移动设备的云存储完整性检测研究	创新训练项目	包敏	E41614052	3	刘畅 (C21614011)、叶康健 (E41614065)、徐开元 (E41614050)	田苗苗	副教授	520	本项目拟设计一种适用于移动设备的云存储完整性验证算法,使得云存储完整性的验证可以在移动设备上高效便捷地进行。
安徽大学	201810357334	基于深度学习的病原体-宿主蛋白质相互作用方法研究	创新训练项目	孔雅婷	E11614024	1	周婷 (E11614100)	杜秀全	副教授	520	传染病是一个世界性的健康问题,严重危害人们的生命财产安全。传染病研究的一个很重要的方面在于弄清不同传染病感染根本机理的区别与联系所在。然而,病原体与宿主蛋白的太多结合的可能性使得传统的实验费时且昂贵,很难去研究大规模的可能的宿主与病原体蛋白的反应。因此,借助计算机科学的算法来简化这一过程成了一个好的选择。
安徽大学	201810357335	自动诊断腰椎神经孔狭窄症的深度多任务学习方法研究	创新训练项目	史特	E21614062	1	吴婷 (E21614024)	杜秀全	副教授	520	研究目的:腰椎神经孔狭窄症(LNFS)困扰了全世界约80%的老年人口。LNFS会引起疼痛、肌无力、甚至身体残疾。然而,临床人工诊断具有不可避免的主观性。即使经验丰富的放射科医生,按照相同的分级标准也会得到不同的结果。人工诊断也繁琐耗时。因此,自动化诊断系统对LNFS体现出了重要作用。
安徽大学	201810357336	基于深度回归方法的左心脏指数预测方法研究	创新训练项目	王森	E11614068	1	肖金肖 (E11614058)	杜秀全	副教授	520	心脏指数估计在临床常规心脏疾病的鉴别诊断中具有重要意义。然而,由于心脏结构的高度可变性和心脏MR序列中时间动态的复杂性,以一贯的可靠性和高准确性估计多指标心脏指数仍然是一个巨大的挑战。在本次创新创业中,我们会以深度回归预测心脏指数为题,研究近年在此方面卓有贡献的文章,并将其算法整理集合到软件上,以便于需求者使用,并在此基础上研究新的算法。
安徽大学	201810357337	专利自动关键词生成和摘要抽取方法研究及系统实现	创新训练项目	贾鹏成	E11614034	2	宋志立 (E11614032)、刘瑞鹏 (E11614126)	段震	讲师 (高校)	520	本项目设想将目前关键词自动生成和自动摘要收取技术进行优化,在不影响算法时间复杂度的情况下,克服算法本身的缺点,并且将其应用到专利数据上,实现关摘要自动提取整合。本项目设想将针对关键词抽取问题,为目标文本建立相应的背景知识库,使计算机能够像人类专家一样,根据背景知识去“理解”目标文本,自动抽取出关键词。

安徽大学	201810357338	西方马克思主义经济学导读APP开发	创新训练项目	郭虎	E11614050	4	庄国旺 (E11614008)、鲍士婷 (M51614022)、韦椿焯 (I41614002)、陶钰欣 (Z31614075)	谷小勇	讲师 (高校)	520	本项目重点以马克思主义经济学学科为例, 首先对其进行需求分析, 设计该APP整体框架, 其次着手构建西方马克思主义经济学导读APP数据库, 然后设法实现此APP所需功能, 测试APP的使用体验, 根据用户反馈修改bug, 完善APP。我们希望在开发中得到获得用户好评的西方马克思主义经济学导读APP。
安徽大学	201810357339	基于互联网+的学生在线辅导系统	创新训练项目	庞程	E31614003	4	李伟 (E31614025)、刘啸 (E31714034)、乔宇 (E31614049)、钱金伟 (E31614032)	郭星	讲师	520	此系统综合考虑, 应用数据库等大数据方向的多项技术和互联网领域的重要成果, 旨在构建一个大中学生与中、小学生间的互利共赢平台, 能有效解决在校大学生找兼职和学生家长请家教的诸多问题, 不仅如此, 大学生还可以更加灵活的安排课余时间, 培养和形成管理时间的能力; 家长也能通过此系统实时掌握孩子的学习情况。
安徽大学	201810357341	关于水中搬运的带球函数以及控制函数的研究与改进	创新训练项目	陈静	E11614013	2	葛声 (E11614094)、陈菲儿 (E11614107)	李龙澍	教授	520	本项目利用URWPGSim2D仿真平台, 模拟仿真机器鱼的水下动作, 对带球算法以及仿真机器鱼位姿到位姿镇定算法进行改进, 同时通过大量测试, 找出最优搬运策略, 使得搬运时间能够尽可能缩短。后期通过不同环境下的测试, 发现不足, 将代码进一步优化。
安徽大学	201810357342	基于2D仿真平台抢球博弈策略的动态规划研究	创新训练项目	汤鹏	E11614059	1	邹吉飞 (P41614062)	李龙澍	教授	520	仿生机器鱼根据提供的策略得到行为决策, 本项目所研究的是机器鱼在择球过程的实时动态规划, 使得比赛过程中在相同进球得分的情况下所花费的代价最小, 最终赢得比赛。同时此项目的研究也将对未来水下机器人技术的发展起到一定促进作用。
安徽大学	201810357343	知识产权大数据采集与可视化系统	创新训练项目	陈冲	E21614031	2	胡茂佳 (E21614012)、奚鑫 (E21614016)	李学俊	教授	520	本课题将对知识产权大数据展开系统性研究, 实现对知识产权大数据的数据采集、数据清洗、算法分析、可视化展示和分类检索。从而全面系统的了解知识产权数据信息, 能够高效管理并充分利用海量的专利信息, 对专利类别创新的监测评估以及国家层面的知识产权决策提供数据支撑。
安徽大学	201810357344	基于循环神经网络的多任务分类模型研究	创新训练项目	冷红月	E31614001	3	刘新新 (E31614008)、葛彤 (E31614056)、王雪 (E31614022)	刘慧婷	副教授	520	这次的项目题目是基于循环神经网络的多任务分类模型研究, 在这次的研究中, 我们主要会学习到何为多任务学习, 以及分类。并将多任务分类与循环神经网络结合起来。在此次研究中, 主要是研究分类模型在框架下如何实现多任务分类, 我们将通过一种RNN特殊的类型LSTM来做, 并在tensorflow下来实现。

安徽大学	201810357345	基于主题模型的电影混合推荐系统	创新训练项目	薛波	E11614003	4	方鹏(E11514079)、曹政(E31614040)、朱进伟(E31614030)、郑成(C31614071)	刘慧婷	副教授	520	首先开发出爬虫,爬取豆瓣电影的相关信息,包括项目的评论信息,用户打分信息,电影的标签信息,用户的相关信息,例如他的所有评价信息,打分信息,以及用户之间的社交关系。然后开发出电影推荐系统,并把基于LDA的混合推荐模型嵌入系统,对于数据库里的已有用户可以利用推荐模型进行推荐,对于新用户呢?可以根据电影的热度来推荐。
安徽大学	201810357346	色块分拣车型光电机器人	创新训练项目	周元核	E31714013	1	李鹏(E31714028)	罗耀	讲师(高校)	520	本项目的研究重点是设计并制造基于arduino的车型机器人,用于货物的基于颜色分拣和搬运。搬运机械人,虽然不能像人工那么灵活,但它具有不断重复工作,劳动不知疲倦,不怕危险,抓取重量比人大,等特点,因此搬运机械人必将越来越得到广泛的运用。
安徽大学	201810357347	安全移动智能终端二维码信息隐藏应用技术研究	创新训练项目	马铭志	E41614005	1	娄昕彤(E41614045)	吕皖丽	讲师(高校)	520	目前国内关于二维码安全信息传递的研究欠缺,我们希望能够借助划分区块的大容量隐藏方法,将安全识别信息隐藏在二维码中。经过调研和讨论,我们提出一种新型安全、高效以及高隐蔽性的算法,将安全识别信息嵌入已有的二维码中,在不改变原有二维码结构以及功能的情况下,达到传输隐蔽安全信息的目的。
安徽大学	201810357348	物流配送中VRP问题的多目标优化方法研究	创新训练项目	杨志强	X11614059	3	魏俊豪(E11614054)、莫金宇(Z31614064)、朱梦情(E11614098)	邱剑锋	讲师	520	本项目将针对带时间窗约束的车辆路径规划问题进行系统研究,研究内容主要包括:1)物流活动中的带有时间窗约束的车辆路径规划问题的模型研究;2)针对上述模型,在传统的进化多目标优化算法框架下,结合问题特性,设计与传统的启发式局部搜索策略相结合的解决方法,提供求解带时间窗约束的车辆路径规划问题的更有效的方法。
安徽大学	201810357349	基于边缘计算的个人隐私保护系统的设计与实现	创新训练项目	何寅坤	Y21614019	2	余婷婷(Y21614023)、章姝灿(Y21614024)	石润华	教授	520	随着物联网、大数据和5G网络的快速发展和广泛应用,传统的云计算无法处理网络边缘设备所产生的海量数据,因此,边缘计算应运而生。而我们则是希望通过边缘计算的方式来处理个人隐私保护问题。
安徽大学	201810357350	区块链在共享经济领域内的运用和研究——以Airbnb和共享单车为例	创新训练项目	徐淑萌	Y21614014	2	李飞霞(L91614061)、齐青(L81614042)	宋华	副教授	790	本课题将以“Airbnb”和“共享单车”为例,探究当前基于“大数据”技术的共享经济发展困境,分析区块链在共享经济领域应用优势,并基于区块链对当前共享经济领域存在的一些问题提出合理化的架构设计。我们的研究将填补相关领域的研究缺口,对“区块链”的投入实践提出相关的可行性方案。

安徽大学	201810357351	基于符号网络的舆情信息倾向性分析研究	创新训练项目	李珂	X41514041	4	施金海 (X41514006)、邵泽刚 (X41514030)、罗迎港 (X41514009)、闵静怡 (E21614068)	孙登第	副教授	520	本项目着眼于互联网中的舆情倾向性分析,从符号网络视角下预测互联网中的用户态度,并将其进一步延伸到网络用户影响力的挖掘、识别中,变传统的后期被动检测为前期主动检测,有望提升政府舆情监控的准确性与实时性,辅助社会舆情的引导和危机预警。
安徽大学	201810357352	基于视觉时空注意力机制的人体行为识别研究与实现	创新训练项目	吴心悦	E51614034	3	盛漫锦 (E51614007)、沈心怡 (E51614014)、石家毓 (E51614011)	孙登第	副教授	520	在本项目中我们将同时挖掘视频的底层特征与高层语义特征,并融入视觉时空注意力机制进行特征编码。这主要包括两方面的研究,首先空间的,即在使用多种特征的时候,如何获取显著性的特征编码或者融合方以获得更佳的效果;其次是时序上的,大多数情况下一些动作凭借单帧图像是无法判断的,故只能通过时序上的变化判断,将时序上的特征也进行编码或者融合,获得对于视频中目标运动模式的整体描述。
安徽大学	201810357353	基于深度神经网络的多模态视觉显著性检测研究	创新训练项目	张子鹏	Y21614012	3	梁怡晓 (Y21614009)、郑键 (Y21614017)、李凯 (Y21614011)	孙登第	副教授	520	本项目将从挖掘图像内在相似性关系与融合多模态信息的角度出发,利用深度学习的强大计算能力与多模态视觉的交互补偿,研究图像显著性特征表示和自适应的多模态图像特征融合,以提高复杂场景下的视觉显著性检测精度与鲁棒性。
安徽大学	201810357354	面向视频内容的实时云边协同分析方法的实现	创新训练项目	姜海波	Y11614043	2	桑源 (E11614028)、钱毅 (E11614084)	孙辉	讲师 (高校)	520	本项目拟通过高效的神经网络学习算法实现在云服务器端的高效训练产生数据图像模型,通过将数据量较小的模型传输到的视频获取端,以利用视频获取端的微型计算进行人脸匹配,来实现高效的识别反馈机制。这项工作增强了监控下特定人物的实时识别效率,对于社会安全的维持有着十分重要的意义。
安徽大学	201810357355	网络课堂中基于面部表情与身体姿态的学习过程评价	创新训练项目	王祺	E11614095	3	施飞宇 (E11614051)、宋金洁 (E11614073)、王智君 (E11614023)	陶亮	教授	520	本项目拟实时捕获学生学习视频,基于表情和姿态对学生学习过程进行评价,主要包括以下方面:(1)人脸特征点定位及情感分析。(2)人体关键点检测及姿态识别。(3)学习心理分析及过程评价。
安徽大学	201810357357	通信有效的隐私保护真值发现机制研究	创新训练项目	吴瑞欣	E41614059	4	苗鑫 (E41614007)、杨雨堃 (E41614075)、崔雨童 (E41614054)、李皖苏 (E41614030)	田苗苗	副教授	520	隐私保护是信息安全的重中之中,近些年来隐私保护一直做的不尽人意,我们提出通信有效的隐私保护真值发现机制。真值发现机制指的是,用户将数据上传至云端,云端通过数据挖掘,寻找出数据的真值。通信有效的隐私保护真值发现机制不仅可以保护用户的隐私,使得上传数据匿名;而且通过算法,大大减少了,数据接收器的数据量,做到效率的提高。

安徽大学	201810357358	基于样本增强和卷积神经网络的视觉跟踪研究	创新训练项目	田新壮	E51614015	4	刘伟峰 (E51614001)、王一帆 (E51614023)、刘鑫 (E51614006)、张梦瑶 (E51614004)	涂铮铮	副教授	520	对视觉跟踪所获得的运动信息参数进行下一步的处理与分析, 可以实现对运动目标的行为理解, 以完成更高一级的检测任务。本项目拟在视觉跟踪的数据集上对基于CNN的跟踪网络进行预先训练, 并利用变分自编码器进行样本增强, 从而进一步训练跟踪网络, 以期使得跟踪效果有所提升。
安徽大学	201810357359	在线流程图编辑系统设计与开发	创新训练项目	苏宗超	E41614051	4	刘柱 (E41614028)、何成 (E41614074)、洪敏峰 (E41614047)、李伟东 (E41614043)	汪粼波	讲师 (高校)	520	研究目的: 流程图作为一种重要的工具, 在学习和工作中有着广泛的应用, 然而, 人工制作流程图过程繁琐, 耗时耗力。目前, 现有的网上自动生成流程图的软件极少, 而且功能单一, 与用户交互率差, 普及度不广泛。因此, 我们希望做出一个只需用户提供相应的叙述而能自动生成一个正确美观, 满足用户需求的流程图的软件。
安徽大学	201810357360	基于单幅穿衣图像人体三维模型构建的虚拟量衣系统	创新训练项目	秦愿	E11614005	3	戴志刚 (E11614031)、孟源 (E11614080)、王猛 (E11614127)	王华彬	讲师 (高校)	520	本项目拟研究基于单幅穿衣图像的人体三维模型构建, 并应用于人体尺寸测量, 设计并实现一种虚拟量衣系统。(1) 人体关节点定位, (2) 人体三维建模, 基于人体二维关节图与标准人体三维模型库匹配, 进行模型拟合, 进而获得人体三维模型。(3) 虚拟量衣系统实现, 基于所构建人体模型, 计算模型拓扑结构, 对人体模型分块, 从而获取人体尺寸参数。
安徽大学	201810357361	基于Patchmatch的图像编辑	创新训练项目	张晨	B51614031	0	无	王啟军	高级工程师	520	研究目的 本项目建立在Patchmatch算法基础之上, 对该算法进行拓展应用和微创新。目前该算法整体发展趋向成熟, 但在图像细节、图像纹理修复上面仍存在一些不足之处, 本项目即针对这些不足的研究, 提高算法的严谨性, 增加其功能, 使算法更加完善。
安徽大学	201810357362	微博用户的实时影响力评估算法研究	创新训练项目	张连跃	E11514002	3	薛晚临 (E11514112)、陈震 (E31614042)、王胜 (E31614033)	吴建国	教授	520	本项目以PageRank算法为基本思想, 将社交网络用户之间的相互关注关系抽象为页面之间的链出和链入关系, 将PageRank算法应用于用户影响力的分析研究中, 并将用户追随者的质量, 即追随者的影响力的情况也作为重要的参考因素。总结其在用户影响力评估方面所存在的缺陷, 并为此设计出一种新的用户影响力的估计算法, 并给出该算法的设计思路和详细实验过程。
安徽大学	201810357363	有害同义突变数据库构建及其分析	创新训练项目	杨玉华	E11514015	0	无	夏俊峰	教授	120	我们要完善同义突变数据库, 首先需要收集到较为全面的同义突变数据。所以我们通过突变相关文本挖掘工具TmVar, 得到尽可能多的可能同义突变。我们通过阅读大量的文献从中找到有害的同义突变。数据库中也会包含来自Clinvar, GRASP, GWAS Catalog, GWASdb, PilymiRTS的同义突变数据。
安徽大学	201810357364	互联网+营销新闻判断方法研究	创新训练项目	胡琪瑶	E31614009	第1	375 页 葛艺 (E31614039)	谢莹	副教授	520	以下是几种互联网+新闻营销的形式: 1. 搜索推广: 2. 视频网站 3. 手机媒介推广 以今日头条为例, 4. 朋友圈营销/微信公众号推广

安徽大学	201810357365	基于局部和全局空间结构约束的弱监督图像分割方法研究	创新训练项目	黄文龙	Y11614026	2	于倩倩 (Y11614025)、付世荣 (Y11614045)	徐沁	讲师 (高校)	520	本项目利用较易获得的图像级标签来对图像分割进行弱监督指导, 构建图像的区域结构描述, 将图像的局部空间结构和全局空间结构相结合, 利用软聚类学习局部图结构的分布, 利用图论和统计的方法对局部图进行划分并得到图像像素的语义标签。该项目的研究对机器视觉的发展具有重要意义。
安徽大学	201810357366	基于属性重要度的构造性序贯三支决策研究	创新训练项目	刘春鸣	Y11614014	2	韩迪 (A51614026)、姜齐齐 (L11614069)	徐怡	副教授	520	目前, 三支决策理论已被广泛应用于医疗诊断、数据挖掘、推荐系统、论文评审、决策支持与分析等多个学科和领域中。本项目旨在构造出基于属性重要度的序贯三支决策模型通过相关算法对多种实际问题进行辅助分析, 帮助决策者选择最优方案, 因此本项目具有重要的研究意义和价值。
安徽大学	201810357367	互联网+广告业务相关流程检索方法研究	创新训练项目	李航	E31614031	1	吕友豪 (E31614015)	许荣斌	讲师 (高校)	520	为了防止流程的重复, 需要在新流程添加到资源库前确认库中没有相似的流程。由于广告业务环境快速变化, 高效的业务流程设计变得更为重要。为了提高广告的推送效率, 广告业务流程必须策略性地重新调整流程, 即业务流程重构, 本项目旨在研究更高效的业务流程设计。
安徽大学	201810357368	kNN算法在WebShell漏洞检测中的应用研究	创新训练项目	吴昊	E41614039	4	郑重 (E11614087)、陈永盛 (E41614035)、夏钰童 (E41614019)、刘顺楠 (E41614008)	许艳	副教授	520	设计并实现一个基于机器学习的服务器webshell监测工具 ①通过分析网站日志来检测Webshell的存在。 ②该工具可部署在网站上进行实时检测, 也可对于已有的其它网站日志进行Webshell检测。 ③Webshell扫描工具可使用WEB网站进行管理和操作, 图形化界面, 适合无基础人员使用。 ④提供辅助漏洞修复方案: 针对服务器存在的安全威胁, webshell扫描工具可以自动给予修复方案。
安徽大学	201810357369	抗多节点翻转的锁存器电路设计研究	创新训练项目	路璐	Y11614017	2	刘思佳 (X61614028)、李锐 (E11714032)	闫爱斌	高等学校教师	520	研究目的: 1) 基于纳米CMOS制造工艺, 设计抗双节点翻转的高可靠的锁存器电路, 力争达到双节点翻转的在线自恢复, 并降低锁存器电路面积、平均功耗与传输延迟的设计开销。 2) 鉴于目前国际上仅有一款抗三节点翻转的锁存器, 拟设计一款新颖的抗三节点翻转的低开销而高可靠性的锁存器电路。
安徽大学	201810357370	科研成果 (论文) 自动校验系统	创新训练项目	王渝川	E31614002	1	石坤 (E31614057)	严远亭	讲师 (高校)	120	针对学校科研管理部门进行全校科研成果统计时需要在多个文献数据库进行检索, 同时对于SCI论文需要进行分区检索时人工操作带来的不便, 设计开发一个科研论文的自动校验系统。 要求发表的人提交符合规定格式的论文的相关信息, 然后系统能够读取相关的信息, 并依据这些信息在各个数据库中进行自动的比对校验, 输出比对校验的结果。

安徽大学	201810357371	基于遗传神经网络的Robocup3D足球机器人步态优化	创新训练项目	陈饶中	E11614130	2	赵柯宇 (E11614004)、王博渊 (X51614034)	杨为民	讲师 (高校)	120	本次项目的研究主要针对底层技术层。利用遗传神经网络对机器人进行步态优化, 可发挥遗传算法的高度鲁棒性和极佳的全局搜索能力, 弥补了人工神经网络算法易陷入局部最优解的缺陷, 并能明显加快收敛速度。同时, 神经网络极大的搜索空间也能弥补遗传算法在局部搜索上的不足。项目主要包括两大核心模块: 3D足球机器人的稳定性训练、3D足球机器人的行走速度训练。
安徽大学	201810357385	盲人移动支付与语音聊天的系统	创新训练项目	时俊杰	P31614024	2	王晓彤 (P21614051)、董琛 (P31614064)	谭守标	教授	510	本项目是一款以Linux为硬件基础的辅助盲人进行移动支付和线上语音聊天系统。通过触屏笔、蓝牙耳机和手机协调合作, 帮助盲人完成移动支付和语音聊天。
安徽大学	201810357403	基于ARM温室大棚光强智能调节系统	创新训练项目	张孝政	Z11614010	2	吴道旺 (P41614001)、孙晓锋 (Y41614002)	黄林生	副教授	413	设计制造一种新型温室光照强度自动调节系统, 系统包括自然条件状态下用烟气对自然光进行削弱从而控制温室透射光强度的透射光自动调节器和补光器。
安徽大学	201810357432	吴语兰溪方言地理语言学研究	创新训练项目	赵可越	F21614050	0	无	栗华益	副教授	740	本项目旨在通过实地调查与理论分析, 总结吴语婺州片兰溪地区的语言要素差异, 相关研究成果对于语言学研究、地方方言保护等都具有一定的价值。
安徽大学	201810357372	基于数据挖掘的学者网络分析	创新训练项目	谷玉琦	E11514115	1	王圣斌 (E11514107)	叶凡	讲师 (高校)	520	开发高效的基于互联网的学者分析系统就显得非常有必要。本项目致力于设计存储大量学者的信息的数据库, 通过算法实现对学者数据的分析, 得出学者的知识体系和相似性等信息。并开发可视化平台为用户提供查询, 解决当前数据分散、查找困难、概念模糊等问题。
安徽大学	201810357373	基于概率神经网络的前兆模式地震预测	创新训练项目	司朗春	E21514017	2	胡远智 (E21514021)、杨海鹏 (E21514025)	张磊	讲师 (高校)	520	本项研究将基于改进的概率神经网络, 利用 Gutenberg-Richter法则提取前兆地震数据的特征值, 使用PNN[对特征值进行训练, 给出时间跨度小并且震级更加准确的预测结果。
安徽大学	201810357374	互联网金融风险分析及管理研究	创新训练项目	汤晓婧	E31614038	0	无	张前程	副教授	790	项目从金融和互联网两方面角度出发, 通过金融风险[金融风险分析]和金融风险管理两种途径构建对项目的总体框架, 基于时代背景和互联网发展的大趋势, 以及互联网金融行业现状和监管形式, 对互联网金融风险进行全面的分析。
安徽大学	201810357375	智能制造云服务平台的研发	创新训练项目	张峻玮	E21614001	1	何结旺 (E41614041)	张以文	副教授	520	研究目的 目前国家政策大力推行, 却少有完整的一站式资源整合方案。所以, 基于云端的统筹规划服务就显得尤为重要。本项目意在帮助企业打通制造能力和制造资源共享困难的技术壁垒, 实现制造全生命周期的协同合作, 同时为企业生产决策提供支持。

安徽大学	201810357376	基于NB-IoT技术的空气质量监测与定向净化系统	创新训练项目	王卫	P71614029	2	薛锦璐 (Z21514001)、孙耀纪 (P41614053)	黄林生	副教授	510	本项目基于STM32单片机为主控，利用NB-IoT技术实现各安装处的传感设备进行无线通信，对空气质量进行实时精准监测，并进行预警阈值设置。同时，将采集的数据实时传至云端，便于支持电脑用户和手机移动用户查询，实现远程监测和指令控制，使得空气净化设备通过定位导航模块自动前往待净化区域，提高空气净化效率。
安徽大学	201810357377	居家智能机器人upup	创新训练项目	李睿	P71614051	3	邵熠 (P11614014)、周文俊 (P71614047)、王冠 (P71614027)	李莉萍	副教授	510	该作品是一款基于当下主流的ARM Cortex-M3内核的STM32F103RCT6微型控制器制作的家用智能机器人，主要利用室内智能家居自动报警来实现紧急情况下(如有害气体及烟雾浓度过高、车库遭不明物体或人靠近等)对屋内人员给予警示，相比于同类产品，体积小、容错率高、使用便捷赋予其绝对的优势。
安徽大学	201810357378	基于“树莓派”平台的教室灯光高效利用控制系统	创新训练项目	刘怡璠	P11614057	2	邓熙航 (C21614005)、闫岩 (P71614040)	李新华	副教授	510	校园中里常出现以下情况，同学离开教室忘关电灯，仅少数人在教室里却依然电灯全开。本研究目标即为了解决电量浪费的情况，基于教室现有的摄像头，识别教室人数，若教室人数少于一定的数目，因摄像头联网，则可通过语音广播通知同学更换到某些具体参考教室，并在一定时间后自动关灯；若教室无人而灯未关，在超过一定的时间则直接关闭电灯。
安徽大学	201810357379	基于物联网技术的交通信号灯自适应系统	创新训练项目	叶慧敏	P11614042	2	张毅伟 (P71614022)、李丽平 (P71614052)	廖同庆	教授	510	本项目将研发基于物联网技术的交通信号灯自适应控制系统，以期解决或减缓日益严重的堵车问题。本项目主要分为实时路况监测，微处理器分析计算，实时控制三个部分。图像解析监测当前道路的形势同时对道路上的通行车辆进行计算分析，计算车流量和通行速度，实时判断是否发生交通拥堵。将现场数据传输到信号灯内部的FPGA的微处理器中，对当前信号灯红绿灯时长实时做出调整。
安徽大学	201810357380	基于Linux平台的家庭入侵检测系统	创新训练项目	王凯	Y41614009	3	张雪峰 (P71514021)、方小宇 (P71614045)、方涛 (P11614082)	刘瑜	副教授	510	本系统使用物联网应用架构提供的远程监控、报警服务，执行预定义的操作，通过结合计算机视觉和以及传感器网络，实现入侵检测、煤气泄漏、明火报警等安防工作。整个系统硬件部分包括嵌入式主板、摄像头模块和传感器网络。
安徽大学	201810357381	基于STM32和FPGA的智能互联网家庭控制系统及APP开发	创新训练项目	柯先金	P31514065	3	罗皓 (P31514007)、王圣超 (P31514041)、李志 (P31514040)	彭春雨	讲师 (高校)	510	近几年，智能家居深入我们生活，智能生活成为我们未来生活的趋势，而目前市场上的智能系统单一，操作比较繁琐，环境限制比较大。我们旨在开发一套简单的系统，满足绝大多数需求，例如，电灯，电视，洗衣机，烟雾报警，摄像头监控集一体的控制系统，可以在手机APP，网页，微信小程序及家庭主控上操作，方便快捷，省电环保，迎接智能家居的潮流。

安徽大学	20181035738 2	基于Openpose骨架模型的老人婴儿监护系统	创新训练项目	韩凯	P11614123	2	李佳怡 (P41614061)、陈昕 (P31614009)	屈磊	教授	510	团队设计一套关于老人婴儿的智能家庭监护系统：1. 数字图像处理技术 2. 多传感器数据采集：通过Zigbee无线通信技术将信息传递到云服务器与标准情况对比并及时反馈到移动终端。 3. 云服务器处理系统：采用云服务器技术、远程无线通信方式3G/4G或者Wi-Fi，将硬件前端数据上传到服务器。调用算法进行判断后反馈到移动终端。
安徽大学	20181035738 3	基于集成成像的便携式裸眼3D显示装置	创新训练项目	洪扬	P41614007	4	宋鑫垚 (C41614084)、潘罗明浩 (P41614048)、王鑫 (P41614026)、赵晓东 (P21614024)	沈川	讲师 (高校)	510	本项目拟基于集成成像技术研究一种便携式裸眼3D显示装置。首先，拟利用3Dmax软件对3D物体建模，通过设置虚拟摄像机获取3D实物不同角度视图；其次，通过Matlab对所获取的不同角度的视图进行编码；再次，将编码图片传送至PAD或手机显示屏中，以实现便携式裸眼3D的效果。本项目研究的装置期望替代部分2D显示装置，从而应用于不同的3D显示场景。
安徽大学	20181035738 4	基于STM32的大学生智能寝室设计	创新训练项目	徐宇	P31514025	2	张云飞 (P21614039)、方志增 (P41614055)	沈川	讲师 (高校)	510	该项目是基于STM32微型控制器的的大学生智能寝室设计。设计使用STM32作为总控制器，配以外围相应的传感器套件实现既定的功能。该项目针对当前大学生宿舍存在的安全、卫生、节能等相关方面做出相应的设计，旨在提高大学生寝室安全、优化寝室环境质量、营造能源节约型宿舍。
安徽大学	20181035738 6	盲人行路自动避障仪	创新训练项目	周佳崇	P31614015	4	颜泠(P31614006)、郭本一 (Y31614010)、杨波 (P31614059)、唐星宇 (P31614016)	谭守标	教授	510	为了帮助盲人避开这些障碍物，我们的团队开展了对盲人行路自动避障仪的研究。此产品使用时佩戴在脖子上，内置成环形对称分布的5~8个震动小马达，当盲人行路时，如果前方2米左右处有障碍物，系统就会自动感知并且相对应方位的震动小马达就会产生脉冲震动，并且距离障碍物越近，震动越强烈，以此协助盲人避开障碍物。
安徽大学	20181035738 7	自适应交通信号灯控制系统	创新训练项目	闵捷	P11514017	3	许纬杰 (P11514011)、沙香港 (P11514066)、孙浩 (P11514069)	王年	教授	510	我们设计了该套自适应交通灯控制系统，基本工作原理是：由安装在路口上方的红外传感器装置实时检测车流量，通过相应的算法模型计算得出最合适的通行时间，实时调整控制交通灯运行时间，从而有效改善交通拥堵现象，提高道路通行效率。
安徽大学	20181035738 8	基于STM32的“家庭医生”监测系统	创新训练项目	丁梦周	P21614086	3	姚学峰 (P21614021)、胡传浩 (P21614050)、翟港佳 (P21614045)	王翊	讲师 (高校)	510	本项目将设计一款智能家用远程医疗设备，以单片机STM32为控制核心，包括日常监测、患病检测和医患交流三项主要功能及多项辅助功能，配备有主板模块、传感器模块、信息采集与储存模块、信息传输模块、通信模块、语音提醒模块、交互模块以及自动警报模块。

安徽大学	201810357389	面源作物理化指标智能诊断与预警系统	创新训练项目	杨旭	P41614033	2	吴海东 (P41614029)、关保猛 (P41614030)	翁士状	讲师 (高校)	510	本系统可应用于我国农业集约化生产, 将摄像头搭载在无人机上实现对千亩级作物的管理, 通过获取的图像信息结合作物生长阶段和季节等因素对作物的理化指标进行快速准确的判断并给出相应的种植建议, 对我国农业现代化进程的推进和农业经济的发展有着极大的助力作用。
安徽大学	201810357390	智能区域安防平台	创新训练项目	杨浩	P21614041	4	戈旭菲 (P21614027)、李明园 (P71614013)、周娜 (P21614042)、赵莉莉 (P21614034)	许先璠	教授	510	本团队拟设计一种基于无人机飞行器的巡逻监测报警系统, 实现对妄图翻越小区围栏的不法分子的人像采集、警告及通知小区安保人员并实现无人机自动充电等要求。其具体内容有: 1. 无人机平台。2. 数据无线传输系统。3. 图像采集。4. 红外光电传感器。
安徽大学	201810357391	基于超宽带定位技术的舞台灯光自动追随系统	创新训练项目	顾廷楷	P21614122	4	谢实友 (B51614033)、胡雨松 (P21714081)、郁建宇 (Y31614004)、张若琛 (B71614086)	许耀华	副教授	510	本项目针对舞台追光灯现状提出了基于超宽带定位技术的舞台灯光自动追随系统。对此, 我们采用了超宽带定位系统, 51单片机, 舵机这三种技术构成了舞台灯光自动追随系统。其中超宽带定位系统又包含了FANG算法、电源模块、MCU模块、UWB收发模块、存储模块、UART-WIFI模块, 而舵机部分也是使用三个转角为180度的数字舵机构成才能满足其多维旋转的要求。
安徽大学	201810357392	基于人工智能和大数据的蔬菜种子品质检测装置设计	创新训练项目	芦奇宝	P71614025	3	汪靖 (P71614008)、刘涛 (P71614019)、李同庆 (P71614015)	张东彦	副教授	413	我们选择设计一种基于人工智能和大数据的蔬菜种子品质检测装置作为我们本项目的主题, 该项目的实现有助于促进人工智能、大数据等新技术在农业物联网领域的应用, 实现育种的智能化、自动化, 推动种子行业朝着工业智能化方向发展。
安徽大学	201810357393	基于云计算的智能晾衣架	创新训练项目	黄培	P31614054	2	郭中九 (B71614056)、汪美青 (P31614046)	张红伟	副教授	510	在如今这个快节奏的时代里, 上班族由于各种原因不在家, 不能及时晒出与收回衣物。以及传统晾衣架前后杆衣服晾晒不均匀, 不能实现随外界环境变化而自动收缩的功能。据目前来看这些都是大多数家庭晾衣时面临的一些不便。为了解决这些问题, 本团队设计一款智能晾衣架, 融入了更多的高科技元素, 如智能化远程控制、自动控制技术、云计算、大数据等新技术。
安徽大学	201810357394	基于移动终端可视化系统的糖尿病足实时检测	创新训练项目	肖棋琦	P21614017	3	薛洁 (P21614015)、郑忠威 (P21614004)、胡晨晨 (P21614023)	张艳	讲师 (高校)	510	项目团队提出足部温度测量及移动端可视化系统。该系统采用STM32微控制器作为中央主控芯片, 用4-8个可以固定在人体足部不同部位的温度传感器和数据存储器, 采用移动终端APP, 实现对足部温度的自动检测、记录并可视化。系统操作简单, 可拆卸携带, 并且移动端的数据也可能上传至数据库, 为糖尿病足患者的早期检查和病情跟踪提供了方便。

安徽大学	201810357395	基于微信平台的图书馆座位智能管理系统	创新训练项目	肖凯文	P11614135	3	李佳晨 (P11614119)、余冠群 (P11614088)、刘馨怡 (P11614133)	赵冉	讲师 (高校)	510	为了最大化图书馆座位利用效率, 解决长时间恶意占座问题, 给予同学们更多的学习空间, 我们团队设计出一图书馆智能控制系统来实现以下功能: 1. 实时显示图书馆座位空余数量以及位置。2. 在微信平台提供座位预约功能。 3. 有效解决占座等浪费图书馆公共资源的问题。
安徽大学	201810357396	太阳能光伏直流发电系统	创新训练项目	王春妍	P21614108	2	徐梦然 (P21614044)、栾飞 (Y31614019)	朱军	副教授	510	控制器对整个系统实施过程控制, 并对蓄电池起到过充电保护、过放电保护的作用。基于太阳能光伏发电系统和无刷直流电动压缩机的太阳能冰箱, 利用的就是太阳能光伏电池发出的直流电直接驱动无刷直流电动压缩机运转制冷技术。
安徽大学	201810357397	基于LiFi技术的城市交通导向系统	创新训练项目	张晓康	Y31614016	4	赵扬 (Y31614001)、郝嘉明 (Y31614023)、宋思宇 (Y31614018)、龚亦骏 (Y31614008)	朱军	副教授	510	本项目是一款以51系列单片机为控制核心, 对道路情况 (交通灯状态, 前方路况等) 及时地通过可见光通信技术发送交通信息到车辆的音响设备, 并播放给车主交通信息的道路交通导向系统
安徽大学	201810357398	基于多传感器的空巢老人智能家居与健康监护系统	创新训练项目	欧阳	P21614049	2	潘天泽 (P21614033)、马强 (P21614061)	邹亮	副教授	510	本团队拟设计一种基于多传感器协作的远程智能家庭监护系统。 该系统利用放置于室内相应位置的多个传感器和可穿戴传感器检测各项数据, 并将数据通过ZigBee技术传输至现场主机, 主机内的STM32芯片利用数据融合技术对数据进行分析和处理, 然后将数据反馈至智能预警模块, 实现发生意外情况时能做到短信通知和及时报警, 保障老人的人身及财产安全。
安徽大学	201810357399	基于RSSI的可变区域共享单车停车系统	创新训练项目	吴修文	B71614092	2	钱效 (B71614103)、石玖琴 (P41614068)	邹亮	副教授	510	本项目是旨在解决共享单车乱停放问题的, 基于RSSI定位原理的可变区域共享单车停车系统。针对社会上共享单车电子围栏技术面临的困难, 我们设计出能够实现精确控制停车范围, 投入成本低, 能够随停车位内共享单车数量的变化而自主调控停车区域大小的电子围栏技术。利用ZigBee射频模块将信号发射基站与停放在限定区域内车辆组合成局域网。
安徽大学	201810357400	多层复杂网络的建模与演化分析	创新训练项目	杨晨	Z11614052	2	王士林 (Z11614062)、管可可 (Z11614064)	陈蔚	讲师 (高校)	413	本项目考虑多层网络的网络增长问题。科学技术的发展使得复杂关联网络系统规模日益庞大, 研究复杂关联网络系统随时间增长的网络性质及其上的行为演化动力学对探索多层关联网络系统的网络性质, 预防、解决复杂关联系统的连锁事故, 以及了解真实社会群体的演化历程, 都具有十分重要的现实指导意义。
安徽大学	201810357401	基于LabVIEW的声学采集系统开发	创新训练项目	李超	Z11614063	第2页	陶邦升 (Z11614081)、张磊 (Z11614095)	耿林	讲师 (高校)	460	本项目旨在基于LabVIEW虚拟仪器开发平台, 以G语言为基础, 对国内相关软件进行改进, 加以创新优化, 采用模块化编程方式开发出一个由示波模块、标定模块和采集模块三者组成的系统, 完成对噪声的采集工作, 从而更好的为噪声识别, 噪声控制服务。

安徽大学	201810357402	基于STC89C52RC的智能体感灯具	创新训练项目	王寄神	Z11614104	4	袁浩译 (Z11614006)、钱其晟(Z11614092)、朱刘娟(Z11614042)、张昌国(Z11614024)	何舒平	教授	470	此项目有极大的实用性，首先当环境光线比较暗时，背光检测系统检测到环境光照强度偏低，输出高电平。这时单片机控制D-SDN 人体感应模块和 YS-BLK 蓝牙控制模块开始工作，若此时D-SDN 人体感应模块感应到有人靠近灯具或YS-BLK 蓝牙控制模块得到打开灯具的指令，stc89c52rc单片机则会发出打开LED灯具的指令，从而实现此智能灯具的控制，为生活带来便利。
安徽大学	201810357404	基于STC89C51RC单片机的手势识别智能垃圾桶	创新训练项目	胡永强	Z11614016	4	李娜(Z11614107)、崔宏磊(Z11614040)、孙承宇(Z11614038)、张礼轩(Z11614030)	李腾	教授	413	我们的项目旨在设计一种自动感应并识别用户手势，使垃圾桶智能朝用户移动、停留、掀盖关盖、返回，并自动检测是否已满，如果已满将通过语音系统播报告知使用者然后红灯静默提示。此智能垃圾桶的设计不仅极大地方便了用户更节省了人工的投入，实用性极强。
安徽大学	201810357405	语音交互可穿戴智能按摩机器人	创新训练项目	洪永经	Z41614022	2	胡行方 (Z41614003)、安康(Z41614042)	刘方	副教授	460	本着智能、环保、为用户服务的准则。进行便携式可穿戴智能按摩机器人的设计开发。用户只需穿戴在需要按摩的位置，按摩机构可以根据用户的语音指令定位，并且调节按摩力度和按摩频率。体积更小，价格更低，更加智能，随时随地满足用户需求。即使在工作中也可享受按摩机器人的贴心服务。
安徽大学	201810357406	新一代语音交互智能教育机器人	创新训练项目	赖涛根	Z41614067	3	张振(Z41614014)、廉瑞亮(Z41614066)、朱子豪(Z41614048)	刘方	副教授	460	本项目提出在原有的阿尔法蛋基础上加入一些其他的功能，比如我们增加了带有轮子的底盘，让其能够在桌面和地面上自由移动。同时，头部增加自由度，使其能够实现点头动作。另一方面，增加机械手臂，有了手臂，智能机器人与孩子能够更好的沟通，比如摇摆手臂打招呼，跳舞等，提高了拟人度。
安徽大学	201810357407	基于STM32F103系列的遥控的外展智能多功能晾衣架	创新训练项目	韩露露	Z41614028	2	黄斌(Z41614015)、杜军(Z41614021)	刘永斌	教授	460	本项目拟设计一种基于STM32的可控的外展智能多功能晾衣架，安装在窗户或者走廊的下沿，可以遥控该晾衣架的自动收放，方便晾衣，并且可进行向外部展开提高晾衣的空间，使得衣服暴晒在更多太阳下更好晾晒，同时能够实现下雨自动收衣，夜晚自动收衣服，且具有提示功能。当阳光过强时，衣架自动收缩，达到保护衣物功能，弥补部分行业空白。
安徽大学	201810357408	基于核函数的视频目标跟踪的研究	创新训练项目	谢雨	Z11614079	3	马巍(Z11514107)、张贤珂(Z11614012)、崔振威(Z11614009)	卢一相	副教授	413	本项目应用的核函数方法避免了“维数灾难”，大大减小了计算量，且与不同的算法相结合时，可以形成多种不同的基于核函数技术的方法。在此基础上引用的均值漂移算法(MS算法)具有出色的实时性和较强的鲁棒性，数字信号处理技术精确定位CF并成功应用到图像处理领域，经过种种研究得出新型高效的CST更是促进了基于CF的目标跟踪算法。

安徽大学	201810357409	基于PID控制的空气能热水器远程控制系统的研究与设计	创新训练项目	季铖	X31514048	3	肖远明 (Z51514004)、王佳月 (X31514038)、谢庆庆 (Z11514062)	沙文	副教授	413	为解决热水机组运行参数不易实时观察及有线通讯方式存在的问题，设计了远程无线通讯方案，采用51单片机与GPRS模块串行的方法连接实现从串口到远程无线传输，同时开发移动端app与单片机连接，将机组各状态参数信号实时传输到手机上进行显示，再利用PID控制运算与无线监控系统相结合，对系统进行进一步集成、优化与完善。
安徽大学	201810357410	基于移动传感平台的蔬菜大棚土壤信息管理系统	创新训练项目	赵声根	Z31614011	4	胡天骄 (Z31514006)、余昆 (Z31614058)、郑庆媛 (Z31614018)、王锐 (Z31614010)	苏亚辉	副教授	413	本研究项目是针对蔬菜大棚作物的土壤信息的监控与管理，实现土壤信息数据的实时传输与管理。移动传感平台可以通过GPRS模块，实现采集数据的网络传输。通过在云平台服务器预留的接口，可以实时接收移动传感平台采集到的数据，用户可以通过我们的Web端界面与后台服务器进行交互，对存储在数据库中的数据，进行相应的处理和管理。
安徽大学	201810357411	基于STC89C51的智能家居垃圾桶设计	创新训练项目	周秋如	Z11614101	3	唐舒生 (Z31514007)、贺杏桃 (Z11614076)、邵宇颀 (Z11614044)	孙冬	副教授	510	本项目针对目前市面上存在的这两类产品存在的不足，拟设计一款可以感应使用人扔垃圾动作而自动开合桶盖的智能垃圾桶，并且垃圾桶的摆放位置灵活可调。另外，该垃圾桶还可以作为传感器测量室内的温度和湿度，通过无线通信传输到手机APP，让使用者随时掌握家中环境是否适宜，为其它智能电器的使用提供信息（例如温湿度较高时，可提前打开空调）。
安徽大学	201810357412	【基于PYNQ和人脸识别的教室多人考勤机】	创新训练项目	陈杨	Z11614099	2	黄滨 (Z11614008)、周煜 (Z11614096)	卫敏	副教授	520	本考勤机想通过摄像头、PYNQ及显示器组成的系统对教室学生上课情况进行图象采集，并提取出图像中存在的多个人脸，进行身份的识别，最后输出识别结果完成考勤记录。区别于传统的考勤方式的人工操作，该考勤机只需进行简单的拍照或视频录入，即可在采集到的信息中进行图象的预处理和人脸图象包括其特征的提取。
安徽大学	201810357413	基于视觉感知模型的图像语义识别	创新训练项目	方炎	Z21514025	2	杨鹏宇 (Z21514071)、胡齐涛 (Z21514093)	吴月娥	副教授	120	本项目主要研究建立图像解译所需的模型。首先研究视觉感知的尺度空间理论，对复杂物体的多层次构造特性进行建模；然后利用物体结构分析与部件共享方式，用产生式模型来指导学习过程中判别式特征选择，实现类似于人类感知过程的小样本学习；最后研究如何有效的调度自底向上与自顶向下的的计算流程，进而通过可回溯马尔可夫链蒙特卡罗算法实现在状态空间之间跳转和扩散。
安徽大学	201810357414	人-机协作机械手的设计	创新训练项目	夏志豪	Z41614060	3	陈霄峰 (Z41614049)、宋军 (Z41614044)、 张修颖 (Z41614068)	谢峰	教授	460	本项目设计的人-机协作机械手可以更有效的实现人与机器人携手合作、协作生产，使机器人的发展逐步朝更加智能化的方向发展，抢占工业机器人发展的制高点，为其代替人工完成更加特殊复杂的工作奠定基础。

安徽大学	201810357415	大尺度太阳帆驱动机构设计	创新训练项目	孙福彪	Z41614064	1	冯健(Z41614012)	杨慧	讲师(高校)	590	本次任务就是为了使太阳帆展开机构实现尽可能大的展开比,减小整体质量,提高帆桁收拢和展开稳定性的任务目标,而设计的两种新型的太阳帆展开机构,能够实现简单控制,可靠稳定,适用于太空的恶劣环境。
安徽大学	201810357416	道路交通事故现场处理系统设备箱的设计与研究	创新训练项目	方浩翔	Z51614026	2	吴金蕾(Z51614004)、张丽丽(Z51614029)	张春燕	副教授	535	1. 研究目的:设计一个能满足道路事故现场处理系统的设备处理箱;我们主要研究其中人一机系统设计(Man-Machine systems design)、不安全条件(Unsafe condition)、动作的适应性(Aptitude of conduct)、心理原因(Mintal cause)四个部分。
安徽大学	201810357417	基于OpenCV手势识别技术的智能垃圾箱	创新训练项目	王锦杰	M91614012	3	周宇(M91614059)、徐王成(D71614022)、徐争光(C41614040)	张道信	副教授	510	该垃圾箱飞思卡尔系列单片机K60为主控芯片,CMOS摄像头ov7620为图像传感器,将采集的手势图像送到单片机进行手势识别处理,根据识别结果先通过语音模块提示人们对垃圾进行分类,之后通过电机驱动模块控制垃圾箱闸门打开,垃圾箱内设置LM393红外传感器,当人们丢垃圾动作完成后,单片机控制闸门自动关闭。
安徽大学	201810357418	基于stm32和CC2530的双模式智能快递分拣自走系统	创新训练项目	刘义权	Z31614052	4	魏童(Z31514015)、夏文清(Z31614067)、刘星驰(Z31614033)、赵诗恒(Z31614051)	张晶晶	副教授	470	采用ZIGBEE 技术对机器人进行定位,以机器摄像头图像识别技术为基础,着眼于细微差别目标的分类识别技术,重点研究图像处理、目标提取与识别、分拣系统标定及误差补偿等内容,旨在结合双臂机器人的优势与智能自走/跟随两用式底盘相结合,开发一款通用性好、安全性好、成本低廉、交互完善的智能分拣系统。
安徽大学	201810357419	基于单片机与Java的智能交互式植物管理系统	创新训练项目	王慧丰	Z11614058	4	梁辰(Z11614053)、潘礼勇(Z11614082)、王国威(Z11614060)、倪浩文(Z11614004)	张晶晶	副教授	470	本项目作为交互式智能植物管理系统,旨在实现三个功能:1. 基于android的智能植物管理系统app;2. 基于AT89C51、AT89C52与ADC0809的植物管理系统模块,AT89C51用于主控模块,AT89C52用于光照检测模块、ADC0809用做温湿度检测模块。3. 通过串口通信模块实现Android上的app的数据与系统模块模式的实时同步
安徽大学	201810357420	基于80C351的定时火锅辅助器	创新训练项目	邱月	Z11614005	4	李向上(B51614007)、张苏贵(Z11614098)、程红(Z11614034)、许全周(Z11614027)	张梅	讲师(高校)	413	我们致力于研发一种带有自动控制时间装置和自动升降装置的新型火锅辅助器。该火锅辅助器优化了传统火锅的弊端和风险,有着更好的实用性和安全性,当我们借助该辅助器吃火锅时,我们只需要将菜品分类,分别放入托盘中,然后启动相应时间按钮,便可由该服务器自动煮熟和捞起,不仅节省了时间供我们聊天,还避免了被烫伤的风险。

安徽大学	201810357421	互联网+水域监测多元联合感知系统	创新训练项目	陈思宇	Z21514026	2	熊扬扬 (Z11514065)、钱程 (Z11514010)	张倩	讲师	470	该系统采用上位机实现多目标综合处理及显示，完成雷达、AIS和CCD摄像头三者数据的融合记录与回放；采用STM32控制伺服转台完成对CCD摄像头的光学引导，实现对重点目标的自动跟踪；应用海康威视数据采集模块和光端机实现图像信号传输；AIS和雷达数据处理模块与终端多目标综合处理及显示模块相连，有效地维护水域安全。
安徽大学	201810357422	基于openCV和深度学习的行人检测装置	创新训练项目	刘钧源	Z11614103	4	程官政 (Z11614029)、郑雪凯 (Z11614071)、钱帅康 (Z11614055)、庄春雨 (Z11614043)	章军	副教授	413	我们团队为能早一步解决一系列这种问题，准备设计一个基于openCV和深度学习的行人检测和计数装置。我们团队设计的行人检测装置是通过监控摄像头实时采集行人视频数据，并利用openCV对采集到的数据进行实时处理，用深度学习目标检测算法对视频数据中的行人进行目标检测，并在视频中实时标出行人位置，最后通过程序进行计数。
安徽大学	201810357423	基于STM32和Arduino的智能叠衣机	创新训练项目	兰炜圣	Z31614005	4	马浩 (Z31614040)、刘天宇 (Z31614070)、孙鸿 (Z31614065)、汪鑫 (Z31614047)	赵吉文	教授	470	本项目拟设计一款基于STM32和Arduino的智能叠衣机，本智能叠衣机采用齿轮齿条传动的方式，实现多件衣物同时进行折叠；采用Arduino控制系统，控制舵机组成的机械手臂夹取衣物拖至叠衣台上；通过传感技术使衣物实现定位；通过控制步进电机，利用叠衣台和叠衣杆的运动实现衣物的折叠；通过继电器控制叠衣台中部的门开启使衣物掉落在叠衣台下的托衣盘上，进而衣物存放。
安徽大学	201810357424	基于DSP的手势识别系统及其在智能家居中的应用	创新训练项目	王友康	Z31614035	4	孙文锋 (Z11614025)、王雅 (Z31614049)、宋天朗 (Z31614036)、陈超 (Z11614073)	赵静	讲师	470	基于DSP和STM32的人机交互系统，以TI公司的定点型DSP芯片为核心，通过CCD摄像头采集图像，设计了一种基于统计学方法和信息融合的手势融合的手势图像识别系统，通过分析待识别手势的特征信息，多次提取手势特征的灰度值、手势的面积大小，来计算特征值的期望，方差，并得到广义期望，面积的均值，从而用广义期望与图像的面积信息融合来判断输入手势是否为所要识别的手势。
安徽大学	201810357425	一种新型城市变电站的消声散热设计	创新训练项目	吴攸	Z21614075	3	孟凡 (Z21614001)、刘天龙 (Z21614047)、郑诣峰 (Z21614102)	郑常宝	教授	470	本项目提出了一种基于分离式热管的新型全户内变电站的散热消声设计方案。该设计包括变压器、散热部件、用于吸收变压器热量并传递给散热部件的分离式热管以及噪音和温度实时检测装置
安徽大学	201810357426	基于Arduino的智能交互灯具设计	创新训练项目	钱松玲	Z51614012	3	王嘉慧 (Z51614007)、陈思雨 (Z51614039)、汪丽 (Z51614015)	朱春晓	讲师 (高校)	460	交互设计属于一个综合性相对较强的领域，是今后技术与艺术相结合的一个重要趋势。此次将利用电子互动产品开发的软硬件平台——Arduino，设计开发一款智能交互灯具，实现实时性、节能性的性能和效果多样化、操作精细化、供电系统智能化、维护简单化等特点。通过智能交互灯具，来调节居家环境，促进生态平

安徽大学	201810357427	词的本义和引申义研究—从古汉字形体角度考察	创新训练项目	方翔	F21614038	1	钟舷航 (F21514052)	程燕	副教授	740	从汉字字形字体的演变探求汉字词本义和引申义的发展,对照出土文献和传世文献,理清汉字形体发展对其词义发展的影响。综合运用语言学、文献学和文字学的专业知识进行分析研究,对当今社会正确运用语言文字,促进汉字使用规范化以及汉语语用的发展都有促进作用。
安徽大学	201810357428	《元刊杂剧三十种》字形简化研究	创新训练项目	范榕	F11614062	3	蒋丽萍 (F11614023)、贺一平 (F11614094)、李晓雨 (F11614042)	龚元华	讲师 (高校)	750	本项目主要对《元刊杂剧三十种》中的字形简化现象进行探讨。搜索筛选简化字,分析汉字简化成因,追溯其源流,并将其置于汉字史、汉语史的整个发展历程中,结合敦煌俗字研究,汉语俗字研究,中国书法研究及各个刊本的内容来对比,总结出元代汉字简化规律,分条列举,以期能成为学界将来建立汉字简化谱系的实用语料。
安徽大学	201810357429	三种古钞本《红楼梦》字词书写形式研究	创新训练项目	李文鑫	F11614047	2	陈瑞雪 (F11614070)、尤林杞 (F11614083)	龚元华	讲师 (高校)	740	百年来探讨其文学价值的论文专著数不胜数,但是对《红楼梦》各古钞本中文字词书写形式的研究却寥寥可数。本项目将以较为重要的三本古钞本《红楼梦》一庚辰本、己卯本和甲戌本为研究对象,通过对各古钞本中文字词书写形式的比较,探研不同版本《红楼梦》中的俗字字形,以期对这些俗字和俗语词的发展演变全貌进行较为深入的探讨。
安徽大学	201810357430	浅探有声读物的现状和发展	创新训练项目	金静	F11614043	2	周子翔 (F11614005)、秦雯 (F11614020)	郝敬	副教授	750	本次创新项目希望能够立足于互联网技术和应用蓬勃发展的新时代观点上,系统深入地梳理有声读物的发展历程及现状,通过研究其发展脉络和借鉴国外的发展成果,以期归纳出我国有声读物发展的规律和特点,为有声读物未来的发展提供建议,也为以后其他关于有声读物更加精细宽广的研究提供参考。
安徽大学	201810357431	湖南通道侗语调查报告	创新训练项目	杨芮	F11614006	0	无	栗华益	副教授	740	近些年,侗语的使用率逐渐下降。在诸如新晃侗族自治县、芷江侗族自治县等地,此现象尤其明显,许多人已无法使用侗语进行日常生活交际。为了保护侗语,也为了通过侗语了解其民族的历史与文化发展史,希望能通过这次创新训练项目深入实地了解侗语的基本音系、词汇系统、语法特点等情况,得出一份切实详细的侗语研究调查报告。
安徽大学	201810357433	刘歆《移让太常博士书》研究	创新训练项目	马婉晴	F21614025	0	无	刘刚	副教授	750	由近几十年不断出土先秦简帛文献资料,反思西汉末年由刘歆所撰《移让太常博士书》而拉开序幕的今古文之争,同时刘歆所撰的《移让太常博士书》反映出西汉之前先秦学术史的状况,因此并对秦朝焚书的影响做一个学术史的梳理工作。

安徽大学	201810357434	对外汉语教学中的国画教学	创新训练项目	邵梦宇	F21614039	0	无	鲁正凤	副教授	740	本课题旨在分析和讨论中西文化在绘画方面的差异，指出国画的艺术形式，强调中国画在传播中国文化方面的重要性，探索中国画对外教学的科学方法，促进中国画对外教学方面的科学研究，力求为推动中国画对外教学作出一定的贡献，将中国文化推广至全世界，提高文化软实力。
安徽大学	201810357435	《母语为俄语和韩语学习者书面语特征习得顺序及偏误研究》	创新训练项目	王梦媛	F21614015	0	无	彭家法	副教授	740	本项目以不同阶段的外国学习者，在口语和书面语方面汉语习得顺序及偏误为主要研究对象，同时兼及对外汉语教学等相关文献，通过对文献的整理研究，深入探究汉语教学和汉语习得的普遍规律及相关技巧理论，从而助力于汉语教育研究的进一步发展，彰显并传播中华优秀传统文化走出国门，面向世界，博采众长，在与外来文化的交流与碰撞中，滋生具有新时代特色的新文化。
安徽大学	201810357436	季连形象研究——以清华简、安大简与传世文献的对比为中心	创新训练项目	李麒	F11614060	2	孙丽蓉(F11614089)、刘文静(F11614064)	唐宸	讲师(高校)	750	季连是楚国重要的始祖人物，在清华简《楚居》、安大简楚史类文献、《史记》等文献中都有关于他的记载，然而他的身份与形象在上述文献中存在着明显的差异，值得展开深入研究。本项目拟从“神话历史化”、“求女”原型演化两方面对季连人物形象展开深入分析，并总结其文学史意义。
安徽大学	201810357437	台湾学者欧丽娟红学研究述论	创新训练项目	孙琦琳	F21614053	1	王丽(F21614019)	唐宸	讲师(高校)	750	本项目基于对欧丽娟红学研究领域的探索，以及对她的《红楼梦》授课教学方式的研究为角度，对她的论文书籍进行整理分类，并对她的教学方式进行分析，呈现一篇以研究海外红学者欧丽娟的学术成就的论文，以补充对这位红学者的研究空白。
安徽大学	201810357438	清华简《周公之琴舞》礼乐研究	创新训练项目	王静	F21614047	0	无	唐宸	讲师(高校)	750	对于《周公之琴舞》背后的礼制要素与礼乐文明背景，学界尚缺少专门的研究。本项目拟以清华简《周公之琴舞》为对象，在仔细阅读释文基础上，及时吸收古文字学界最新研究成果，采用“二重证据法”，将《周公之琴舞》与先秦礼乐研究结合起来，并对其礼乐文学价值进行总结。
安徽大学	201810357439	网络流行语规范原则的适用性分析——以《现代汉语词典》第七版为例	创新训练项目	何思琦	F11614007	1	亓心静(F21614006)	田立宝	讲师(高校)	740	1.了解网络流行语的使用、规范化现状，为制定语言规划提供参考。(1)分析《现代汉语词典(第七版)》收录的网络流行语和实际日常使用的网络流行语存在的异同，形成初步思考。(2)就现有的语言规范原则对于网络流行语的适用性进行进一步分析，为语言规划中对于网络流行语这一特殊类别的具体规划提供参考。2.引发人们对于网络流行语规范思考与重视，引导人们用语规范化。
安徽大学	201810357440	关于爱丽丝门罗的研究	创新训练项目	罗书阁	F11514016	第0	387页 无	汪杨	副教授	750	对2012年获得诺贝尔文学奖的加拿大作家爱丽丝门罗的小说进行研究，主要探讨从视到听的转型和叙述策略

安徽大学	20181035744 1	从方言地名看地方历史文化的传承——以浙江海宁方言地名调查为例	创新训练项目	王怡宁	F11614084	1	宋涵(F11614085)	王曦	副教授	740	以海宁方言中保留的各类地名方言为切入点,可以得到一些吴语研究中非常有价值的材料,特殊地名的稳定性也有利于我们调查当地历史文化的传承和变迁。以海宁方言为例,立足于整个吴方言区的方言地名文化遗产与保护,同时也唤起人们对方言和地方文化的重视,是我们研究的目的和期望。
安徽大学	20181035744 2	论语义理论在机器翻译研究中的作用——以汉语和英语机译为例	创新训练项目	戴泽萍	F21614028	1	朱蓉蓉(F21614042)	王修力	副教授	740	机译软件存在许多问题,无法像汉语教师一样正确地引导学生学习第二外语,因此,我们从这一角度展开对语义理论在机译的应用研究,以期促进人工智能和语义理论研究的深入发展。
安徽大学	20181035744 3	《论白先勇小说的现代主义特征——以〈台北人〉为例》	创新训练项目	唐宁	F11514017	1	杜娴(F21514016)	韦丽华	副教授	750	本课题旨在对白先勇小说中的现代主义特征进行进一步探讨。相对独立的现代主义文学创作中,现代主义特征不典型、不充分、不完全,因人而异地呈现着种种杂糅和变异,不同的作家笔下有不同的样貌。讨论白先勇《台北人》的现代主义特征,也为研究现代主义的本土化提供了一个视角。
安徽大学	20181035744 4	残雪小说的叙事研究	创新训练项目	王禄可	F11614093	0	无	韦丽华	副教授	750	本项目将从残雪小说叙事层面着手对该问题进行解答。本项目以残雪小说为研究对象,同时兼及残雪小说研究以及残雪本人文学观等相关文献,通过对小说文本的分析,从叙事视角、意象、叙事节奏等角度探究残雪小说中的叙事方式,分析残雪小说中意象设置的独特功能,实现残雪小说意象暗喻的解码,以此解释造成残雪小说与传统小说阅读体验相异的叙事方面的原因。
安徽大学	20181035744 5	《影视叙事与小说叙事的界限:以严歌苓小说影视改编为例》	创新训练项目	张寅雪	F11614104	2	朱婧(F11614098)、陈楚朦(V11614003)	郑鹏	讲师	750	《影视》将从正反两个角度分析,结合文学理论和影视学的方法,辅以问卷调查等社会实践,分析严歌苓影视改编作品的艺术价值;着重通过探讨严歌苓小说被改编为影视作品后,二者之间在艺术表现方面的差异,从主题意蕴、叙事、接受等方面就小说与影视做出分析,体现文学的独特魅力,进而论证大众文化影响下小说叙事的不可替代性
安徽大学	20181035744 6	论网络言情小说的叙事“套路”——以匪我思存的作品为例	创新训练项目	丁依菁	F11614051	1	李雪珺(F11614072)	周志雄	教授	750	本次创新项目通过挖掘提炼网络文学中言情小说的共同套路来逐步深入分析解构其深层含义和机制,并从中研究其变化发展道路,力图通过对其规律性的总结来得到文学价值,并推动网络文学更好更精致地发展。我们以网络言情小说为重点研究对象,并以作家匪我思存为例进行探讨。
安徽大学	20181035744 7	基于微信小程序的大学生自助旅游信息服务平台的设计与开发	创新训练项目	姚维佳	T21614031	第1388页	郑琦(T21514046)	李雅箏	讲师(高校)	860	(一)项目目的 调查大学生自助旅游信息服务平台的用户需求,并进行设计与开发。(二)项目内容 1、关于大学生对基于微信小程序的自助旅游信息服务平台的用户需求和项目规划的调研。2、大学生自助旅游信息服务平台的微信小程序设计与开发。

安徽大学	201810357448	网络流行语对数字化出版的影响	创新训练项目	左亚莉	T21514002	1	储敏 (T21514018)	刘洪权	教授	860	网络和新媒体营销，离不开网络流行语出版行业要实现数字化转型，要开拓图书市场，必须重视网络和移动终端用户。而了解网民心理，吸引网民注意力，使用网络流行语必不可少。要利用网络流行语为出版行业服务，就要深刻了解网络流行语在我国发展的现状和特点，以及和数字化出版业之间的关系。
安徽大学	201810357449	安徽省文化惠民政策的受众拓展新模式研究——以合肥大剧院为例	创新训练项目	欧嘉惠	L01614002	4	方艺瑾 (M31614040)、陈少宏 (T71614026)、汪蕾 (T61614037)、齐佳琦 (T11614062)	刘勇	副教授	860	本项目以调研合肥大剧院为试点，探索安徽省惠民政策受众现状及观众需求，并通过研究和实践相结合探索如何拓展新模式，能够吸引更多观众来观看惠民演出，使惠民政策能够实现更好的普及和落实。
安徽大学	201810357450	基于互联网环境下的强势模因传播机制研究——以网络新兴语为例	创新训练项目	孙叶琳	T11514015	2	许琳惠 (T11514032)、陈静茹 (T41614033)	岳山	讲师	860	本项目以网络新兴语为例，研究互联网环境下的强势模因传播机制。首先，我们将网络新兴语的研究范围界定在文本、表情包和小视频三种网络语言传播领域。查询期刊论文后发现，目前还没有国内论文同时涉及这三种网络语传播领域的，具有创新意义。
安徽大学	201810357451	诸子的伦理思想在当代的传承、构建与实践	创新训练项目	刘卓	H11714014	3	谢佳佳 (H21514023)、卓拉 (H11714037)、柯安南 (H11714003)	陈红	副教授	720	本课题拟运用逻辑分析方法，将诸子学派的传统文化与心理学理论结合，传承中国传统文化的核心价值，构建具有新时代特色的伦理道德规则，践行十九大报告精神。
安徽大学	201810357452	虚拟形象对广告受众的注意和消费态度的影响	创新训练项目	李子影	H21614031	3	张秀笑 (H21614006)、郭涵月 (T41614007)、李雪婷 (H21614028)	高志强	讲师	190	本研究立足当下虚拟形象代言人（如米其林轮胎人、海尔兄弟等）在广告业迅速发展的新业态，基于角色营销理论，将心理学理论和广告学知识相结合，通过眼动实验法、问卷调查法以及内隐联想测验法来研究虚拟形象对广告受众的注意和消费态度的影响，进一步探析认知风格和性别在其中的调节作用。
安徽大学	201810357453	移动互联网背景下社会化电子商务中信任的形成及作用机制研究-以微信代购为例	创新训练项目	陈双艺	H21514014	1	赵舒婷 (M51514020)	侯娟	副教授	190	本研究将基于目前移动互联网的发展情况，结合质性研究和量化研究将采用扎根理论方法探究微信代购中信任的形成及作用机制，形成完全的理论模型；并进一步运用结构方程模型，对所形成的模型进行实证分析，为完善“互联网+”背景下的商业服务模式提供参考，促进其健康发展。
安徽大学	201810357454	不同的广告倒计时呈现方式对等待时间知觉的影响及其机制	创新训练项目	蔚宇	H21614015	4	崔乐乐 (H11614040)、冯雁翔 (H21714014)、姚学洁 (H21614032)、尹逸 (H21614021)	蒋文明	讲师 (高校)	190	广告倒计时的合理设置可能会起到吸引观众的注意力，从而使得等待时间变得不那么难熬。因此，本研究将结合上述理论观点模拟现实观看视频中插入广告的情景，探讨广告倒计时对等待时间知觉之间的影响，并探讨背后的影响机制。我们假设：广告倒计时的设置可以让个体更快地感受到等待时间的流动性，从而使得主观时间估计的时间与客观等待时间接近。

安徽大学	201810357455	情绪与归因的关系：自我效能感的调节作用	创新训练项目	张丁柠	H21514034	4	郭庆(H21614019)、刘哲(H21714031)、郑心怡(H21714029)、常双(H21614036)	蒋文明	讲师(高校)	190	探讨情绪状态(愉快情绪、悲伤情绪)对归因方式的影响作用,并探讨自我效能感在其中的调节作用。本研究试图通过实验,探讨其背后的心理学机制,从而帮助人们认识到情绪状态会影响到我们对事情的归因,进而影响到决策。
安徽大学	201810357456	九华山佛教文化发展研究	创新训练项目	储馨竹	H11614034	4	余蔡彤(H11614015)、汤展(S01614077)、戎成宇(H11614026)、刘瑞(H11614021)	杨国平	副教授	730	本项目将以历史唯物主义与辩证唯物主义为指导原则,结合文本研究法与实践调查法,既注重对文本的深入研读与理解,也注重旅游文化方面的实际问题,并将以九华山、佛光山、五台山等佛教圣地作为例子,比较研究其发展模式,总结其优势及不足。
安徽大学	201810357457	“佛系青年”现象研究——青年关切与中国文化的传承与创新	创新训练项目	陈梓容	H11614050	3	王娜(H11614004)、徐银翡(H11614045)、杨庆凯(H11614038)	张锦波	讲师	720	本项目以“佛系青年”为切入点,关注“佛系”背后当代青年所特有的生存状况和心理状态,进一步理解他们的价值追求,深入发掘“佛系青年”所蕴涵的中国文化基因,且立足中国当下,探索包括“佛系”文化在内的以优秀传统文化为主的中国文化在当下的传承与创新,为更好地解决时代青年问题和探索中国特色社会主义新时代文化建设贡献力量。
安徽大学	201810357458	六安汉代王陵墓地保护规划研究	创新训练项目	梁慧	J11614011	0	无	王箬	讲师(高校)	770	在科学发展观指导下,全面贯彻“保护为主,抢救第一,合理利用,加强管理”的文物工作方针,对六安汉代王陵墓地的保护与利用进行科学、合理的统筹安排;把持久地发挥遗址的社会效益放在首位;将遗址保护与生态建设、地方经济发展相结合,使王陵墓地的真实性、完整性得到保护和延续,使文化遗产保护与社会发展和谐统一。
安徽大学	201810357459	武当山遇真宫金砖制作工艺研究	创新训练项目	常欣	D71614011	2	王忍(J21614004)、龚莹雪(L01614055)	魏国锋	副教授	780	本项目以遇真宫金砖样品为研究对象,拟采用X射线荧光光谱仪(XRF)、X射线衍射(XRD)、红外光谱(FTIR)、扫描电镜(SEM)、超景深三维显微系统、偏光显微镜和热膨胀仪等多种科技手段,对遇真宫金砖样品及普通砖进行测试分析,了解金砖的原料特点、显微结构和烧成温度,在此基础上,探讨其制作工艺和科学机理。
安徽大学	201810357460	侯家寨遗址出土刻划符号的整理与研究	创新训练项目	晁蓉蓉	J21614014	0	无	张爱冰	教授	780	本项目研究内容包括以下三个方面:1.系统整理侯家寨遗址出土刻划符号,内容包括编目、绘图、照相、拓片和文字描述;2.在此基础上,根据刻划符号形体和构成方式,对其进行分类与释读;3.采用超景深三维显微系统等科技手段观察刻划符号本体,探讨刻划过程、刻划方法和刻划工具等相关问题。

安徽大学	201810357461	庐江县矿冶遗址调查与综合研究	创新训练项目	卢子运	J21614003	1	查昊(J21614006)	张爱冰	教授	780	本项目拟根据现有考古及地质调查资料，实地调查和复查古代矿冶遗址，对古矿洞、炼渣、采矿工具、矿井支护方式等进行科学调查；采用SEM、XRF、XRD、ICP—AES等分析手段，对古矿石、炼渣、铜锭或铜块等冶炼遗物进行分析测试，探讨采矿方法、冶炼技术和冶炼金属产物的元素特征等。
安徽大学	201810357462	从西亚到合肥：早期合肥地区域外文化因素的考古学研究	创新训练项目	张予晗	J21614015	0	无	朱华东	副教授	780	本项目主要以环巢湖地域出土的战国秦汉时期与中西交流有关的文物为研究对象，具体来说有琉璃珠（蜻蜓眼）、凸瓣纹银盒、鎏金铜驼镇、鹿盘、外文铅器等为对象展开详细研究，以具体材料为基点，通过与沿海、中原等地类似材料的对比，先确定出土器物年代，其次分析其存在的文化特征，进而明确环巢湖一带在战国秦汉时期南北交通路线及国内外贸易中所起的重要作用。
安徽大学	201810357463	基于公众参与的古村落景观遗产保护与规划研究	创新训练项目	周航	N11514010	4	毛阳(N11514054)、吴官正(N11614055)、刘笑池(N11614031)、刘文君(N11614009)	陈泓	讲师	760	本项目旨在能够建立规划者与公众之间的沟通，通过对宏村内游客，居民，业主的详细调查，为古村落景观文化遗产的保护与规划提供更科学、更全面的依据。通过各类专业的环境测绘工具可以对该地区的资料进行补充完善，挖掘古村落各空间的社会价值，分级保护，探索一个有公众参与的古村落景观文化遗产保护与规划的新路径，让投资者和古村落里的居民均能从中获益。
安徽大学	201810357464	国家级“非遗”传承与保护的调研——以徽州砖雕为个案	创新训练项目	程之尚	N31614028	3	汪佳(T71614007)、朱丽萍(S31614028)、赵安(N31614025)	程波涛	教授	760	本项目主要以徽州砖雕这一传统工艺为研究对象。通过本课题的研究，帮助徽州砖雕展览馆的建设，推动当地文化旅游事业，使非物质文化遗产得到各界的关注，为制作徽州砖雕的老艺术家们创建艺术展示平台。通过对徽州砖雕的宣传，使青少年了解大名草编本土文化的同时，又提高他们对非物质文化遗产的保护意识。
安徽大学	201810357465	关于徽州国遗之泾县宣纸宣笔的制作工艺继承和发扬的研究	创新训练项目	王政洋	N31614024	1	朱敦诚(N31614019)	程波涛	教授	760	本项目旨在调查研究泾县的国家非物质文化遗产——宣纸和宣笔的制作材料，过程，制作技法以及它的发展历史，并探讨这两个文化遗产如何得到更好的继承，发展和发扬。我们将在现有的知识的基础上，通过实地考察法、文献资料法、比较研究法以及统计和问卷等方法进行调查研究，发表相关论文。
安徽大学	201810357466	乡村振兴战略下农村基层民主自治新体系	创新训练项目	张宇	K11614019	3	袁双飞(K11614043)、毕丛慧(K21614005)、刘浩锴(K11614008)	陈宏光	教授	820	本项目在国家构建乡村治理新体系的大方向上，将自治法治德治相结合，加强农村基层党组织建设，并运用互联网技术，积极探索乡村治理体系完善与改革的可能性。

安徽大学	201810357467	网络游戏直播的著作权问题研究	创新训练项目	胡漫驰	K21614001	3	程紫琪(M11614062)、王慧娟(K21614014)、徐慧慧(K21614011)	胡小红	教授	820	因此本项目通过全面理论分析和实际调查,运用法学、计算机学等相关学科知识,采用问卷调查、实地考察、案例分析与文献检索等调查方法,旨在全面理清游戏直播中的相关权利,并分析网络直播侵权行为的类型与相关责任的归属,以期得到新思路、新发现。
安徽大学	201810357468	互联网背景下网络募捐的市场调研和法律对策研究	创新训练项目	许丽	K11614038	4	李雪纯(K11614035)、王磊(K11614018)、康振振(F11614036)、胡甯鹏(K11614065)	吕清正	讲师	820	本项目以网络募捐为立足点,通过对网络募捐的一系列调研,探求募捐主体资格的认定、募捐资金的使用、募捐余款处置、募捐监管体系等问题,并结合学术研究和实践结果提出一定的应对建议。
安徽大学	201810357469	人工生殖技术下关于胚胎及胎儿权益保护的法律问题研究	创新训练项目	杨浣琦	K11614095	2	王曼(F11614095)、许晟瑞(K11614096)	汪金兰	教授	820	考虑到海外对于胚胎与胎儿权利保护的研究虽早于我国起步多年,并出台了一系列关于胎儿权利保护的法律规定,也产生了诸多经典的判例,但是学术界和实务界都没能得出一个为大多数群众所信服的普遍性的结论,调研团队希望通过系统性地?较国内外立法与司法实践,全面地搜集案例,并通过阅读相关理论著作以及询问国内外学者与司法从业人员的看法进行调查研究。
安徽大学	201810357470	共享单车免押金制度优化研究——以合肥市为例	创新训练项目	张艺凝	K21514015	3	叶洁茹(K21714030)、李东旭(K21714034)、宋谱旋(K11514012)	王平	副教授	820	团队提出由政府联合第三方信用平台建立全国个人信用体系,引导共享单车企业使用该信用体系完成免押金制度之推进。团队同时计划将构建的理论体系运用与实践之中,将以线上线下调研的方式对合肥市内共享单车企业的押金免除情况进行分析,并将走访合肥市政府了解合肥市对于该行业的政策指导情况同时进行交流,力求能为合肥市共享单车行业免押金进程尽微薄之力。
安徽大学	201810357471	版权法之体检与诊断——安徽省版权贸易调查	创新训练项目	周积阳	K21614020	2	张春悦(K21614022)、张嘉敏(K21614028)	杨文彬	副教授	820	本项目在国家重视版权贸易发展的背景下,以法学、社会学和经济学知识为指导,对我省版权市场进行实地调研,从版权人、版权代理人、版权管理人员等视角分别探究我省版权贸易现状,对版权机关、行业协会的规制作用展开剖析,考量现行法律制度下版权贸易存在的问题,进一步考虑针对版权贸易主体的相应对策,从而规范版权市场,促进版权贸易,保障文化产业良性发展。
安徽大学	201810357472	农村集体土地征收补偿制度相关问题法律对策研究——以安徽省皖南、皖北为例	创新训练项目	章贤哲	K11614016	3	黄馨德(K11614079)、张金凤(K11614041)、曹小雅(K11614085)	尤佳	副教授	820	本项目旨在通过对我国土地征收补偿制度现有立法模式加以分析,结合去安徽农村实地调研的结果,综合分析出在现存的土地征收补偿制度下,由于各方利益冲突所引发的矛盾和问题,并针对存在的问题特别是如何使失地农民的利益得到合理保障这一核心问题提出相应法律对策。

安徽大学	201810357473	“灰色”网络视听节目规范创新机制研究	创新训练项目	宋谱旋	K11514012	2	李洁琪(K11514011)、郭柯欣(K21514013)	张晶	教授	820	我们团队通过日常生活观察以及思考，在目前社会发展进程中，应当有一部可以调理整治这种在作品选材灰色地带“打擦边球”行为的《网络影视作品管理规范》，可以加强对网络娱乐环境的管理，净化荧屏，从而使互联网视听节目市场能够在合理限度内蓬勃发展，文艺工作者能够进一步繁荣创作，从而为广大人民群众提供健康有益、丰富多彩的精神食粮，营造更加和谐、更加“绿色”的“网剧”、“网综”环境。
安徽大学	201810357474	市值管理与市场操纵关系研究——基于A股上市公司的实证数据	创新训练项目	贾唯宇	K11614110	4	胡云帆(K11514079)、叶子蕊(K11614057)、曾小康(K11614007)、徐思佳(A51614040)	朱庆	教授	820	本项目以上市公司市值管理与其市场操纵行为之间的关系为研究对象，采用实证研究的方法，通过定量分析现有的上市公司假借市值管理名义进行市场操纵的外化特征，如信息披露次数增多、大宗减持等，并通过特征识别，在实践中区分操作中找出规律。同时，通过分析上市公司假借市值管理进行市场操纵产生的深层次原因，为审计及保荐和监管中有效识别市场操纵行为提供合理化建议。
安徽大学	201810357475	安徽与印度农业合作：现状及提升路径研究	创新训练项目	任洪震	S41614033	1	刘美玲(M51614042)	陈芳	讲师(高校)	810	本课题主要通过资料分析、访谈等多种研究方法，充分分析安徽省与印度农业合作的现有基础条件与未来合作可行性，了解目前存在的问题和苦难，结合国家和地方政府出台的相关政策、企业发展目标等，寻求二者合作的方法和契机，旨在为未来安徽与印度的农业合作和发展提供理论支撑和政策建议，起到良好的推动作用。
安徽大学	201810357476	“互联网+政务”视域下的网络舆情分析、管控与疏导研究	创新训练项目	宋元枢	S41614035	2	谢宏(P21614097)、何苗(S41614039)	陈义平	教授	810	本课题从“互联网+政务”知识出发，选用多学科综合分析法、案例分析法、实证研究法，针对大学生群体的思潮特征、网络舆情的现状、传播途径、现实影响等进行实证调查，在实证调查的基础上结合电子政务、电子政府等相关知识提出政府应对网络舆情的建议对策，建立网络舆情分析、监控、引导体系。
安徽大学	201810357477	互联网+环境治理模式创新研究	创新训练项目	杨舟	S31514026	4	刘尚(S31514008)、鲍洪运(S31514028)、郝豪(S31514021)、范佳耀(S31514013)	李斌	副教授	610	以“互联网+”时代环境治理变革的问题与对策研究为主题，将安徽省合肥市经开区作为实地调研的地点，运用政治学与行政学、社会学、环境科学、信息管理等相关学科知识和文献检索分析法、观察法、问卷调查法、访谈法等方法进行研究，并在次基础上总结“互联网+”环境治理的优势与不足，为更好地发展优势和完善不足提出切实可行的对策。

安徽大学	201810357478	互联网+特色小镇产业创新发展模式探究	创新训练项目	张震	S31614017	3	吴张益昕(S01614052)、王玲玲(L01614051)、孙恒利(L01614044)	刘泽文	讲师(高校)	810	目前国内关于项目的研究从各个角度为我们展示了“互联网+特色小镇”的某一方面,为我们研究的开展奠定了一定的理论基础。但是很少从产业创新升级方面研究,对“模式”研究比较少,而且研究的深度不足。因此本课题从产业创新升级的角度,不仅考虑到互联网在产业创新发展的作用,而且更关注特色小镇如何实现智能化发展。
安徽大学	201810357479	乡村振兴的现实条件和路径选择——以“互联网+”为视角	创新训练项目	于亚辰	S31614021	3	朱锦程(I11614059)、殷文丽(S31614006)、赵璐(K11614098)	王云飞	副教授	840	本项目旨在分析已有乡村振兴现实条件及发展模式,对此进行比较分析,将互联网+方法融入现有路径,使发展模式得到阶段性提升,及对无发展模式的乡村提出互联网+路径的振兴方法,提高土地流转、农产品深加工、特色产业等资源的整合,发现并解决“互联网+”的融入问题,达到互联网+乡村振兴路径的完整性讨论。
安徽大学	201810357480	“互联网+教育”高校扶贫模式的路径探析——以安徽省长丰县为例	创新训练项目	王杰	S31514009	3	杨文茹(S31514002)、陈曦(F21614041)、张启德(S31514038)	王中华	副教授	810	本项目即以安徽省长丰县高校网络教育合作教学点为研究对象,通过对教学点运行状况的实证调查,以及对教学点负责人、教学工作者及学员的实地访谈和问卷调查,辅以文献研究和定量分析,探讨高校与政府协同开展的“互联网+教育”扶贫模式,分析这一模式的实际效益、可推广性、存在的问题及解决措施。
安徽大学	201810357481	“互联网+”背景下捐赠式众筹的困境及出路研究——以合肥市捐赠式众筹情况为例	创新训练项目	周瑛	S31614004	3	葛媛(S31514031)、谷雨(S31714001)、彭安琪(S31614031)	王中华	副教授	810	此项目以“互联网+”背景下网络捐赠式众筹服务发展困境与出路为研究主题,以安徽省合肥市为调研地点,研究互联网大数据背景下网络捐赠式众筹服务的发展现状、困境及出路进行深入研究与分析。最终力图在实践和充分实证分析的基础上为网络捐赠式众筹平台发挥其作用以帮助更多有需求的公众提供参考与实践借鉴。
安徽大学	201810357482	社会分层视角下家庭背景对临终关怀工作者的影响——以合肥市友谊医院为例	创新训练项目	汪蕾	S01614058	2	邱爽(T41614014)、周浏涛(L81614010)	徐华	教授	840	本项目从社会分层的角度出发,以合肥市友谊医院这一临终关怀服务医院为例,比较分析不同家庭背景下,对临终关怀工作者产生的影响,进一步了解合肥市临终关怀工作者的整体现状及临终关怀事业的发展态势。
安徽大学	201810357483	融入视角下的高校留学生社会交往实证研究——以合肥高校为例	创新训练项目	韩笑	S41614040	3	张榕晋(J21614018)、陈杭(S41614032)、高剑波(M51614044)	徐理响	副教授	810	本项目将以合肥市近十所高校的来华留学生为样本,基于融入的视角,对其生活学习状态与社会交往状态展开实证研究。通过对合肥市高校来华留学生社会交往状态的抽样调查,透视其对日常生活与社会交往状态满意度,以期从留学生个体层面、高校层面、社会层面与政府层面等多维主体透视影响其社会交往的战略性因素,探索如何构建更为健康的来华留学生社会交往状态。

安徽大学	201810357484	“互联网+PPP模式”的社区治理模式创新研究——以C社区为例	创新训练项目	曹志禹	S01614041	3	李奇坤(S31514027)、郭一辰(S01614078)、张克思(S01614036)	张军	副教授	840	本课题以“互联网+PPP模式下社会资金引导社工介入的社区治理模式创新研究——以合肥市C社区为例”为主题，以研究在互联网社会发展背景下，“PPP模式”社区治理模式在合肥市包河区C街道的发展现状、优势特点、目前存在的问题及其原因和对策，将对于我国的社区治理方面的研究带来新的活力和探索。
安徽大学	201810357485	城市社区“互联网+三助一护”养老服务模式创新研究——以合肥市B社区为例	创新训练项目	唐塘	S01614048	2	张雨晨(S01614002)、金灿(S01714054)	张军	副教授	840	本课题基于“互联网+”的居家养老模式创新，探索性研究“助餐，助洁，助医和远程照顾”为主要内容的“三助一护”式养老服务。以合肥市B社区为田野点，通过社区嵌入模式、中心辐射模式、统分结合模式，探索“互联网+”下的三助一护养老服务模式创新。课题小组借助系统理论、社会嵌入理论等理论视角，通过文献分析、实地研究和调查研究方法，在实践地点开展理论与实践相整合的研究。
安徽大学	201810357486	翻译在商业品牌中的应用研究——以国内品牌翻译及西传为中心	创新训练项目	钱明艳	G11714015	4	李晓娟(A51714026)、郑笃行(L01714054)、胡宇轩(P41714012)、杜晓宇(P11714033)	陈婷婷	副教授	740	该项目是在经济全球化以及社会主义市场经济的大背景下，以国外品牌大量进驻中国的过程中，品牌名称翻译所起的作用以及国内品牌西传为切入点，目的是研究翻译在品牌名称中英文转换中的作用，进而对国内企业西传过程中品牌名称的英译方面产生启示和借鉴。
安徽大学	201810357487	唐诗的翻译与海外传播——以宇文所安所著《盛唐诗》为例	创新训练项目	朱秋雅	G11714080	0	无	陈婷婷	副教授	750	本项目将目光投向大洋彼岸的汉学家，从外部角度审视盛唐诗，关注中外学者在唐诗翻译中的侧重点所反映出的中西方文学审美与阅读旨趣的异同，并探索唐诗英译过程中“三美”（音美、意美和形美）（许渊冲，2006）的实现与得失。
安徽大学	201810357488	“软传播”：中国文化传播的一种新思路——以徽茶为例	创新训练项目	苏畅	G11614083	1	洪智敏(G41614020)	焦株红	讲师	750	本文拟从我国茶文化体系的历史溯源状况分析，结合我国茶文化体系的具体内涵和当前文化软传播发展的具体形势认知，运用问卷调查、深入访谈、实践活动等方式，探究在当前传播过程中我国茶文化体系的传承发展机制构建思路，并争取将茶产品、茶精神推向国际世界。
安徽大学	201810357489	期待视野下的中国功夫拾遗与多元模态传播研究——以安徽五禽戏为例	创新训练项目	丁博文	G11514050	4	刘宛辰(G11514014)、汤恩梅(G11514079)、张晓丽(G11514071)、范晓燕(G11514012)	宋筱蓉	讲师(高校)	740	本项目根据期待视野、模态归因等理论，通过实地调研，深度访谈等方式深入了解五禽戏——安徽独特的非遗“功夫”，以实现研究的准确性。在对外传播方面，采用了“互联网+语言”的传播模式，综合运用微信公众号、微博、论坛、国内外视频门户网站等互联网平台推动五禽戏及其背后中华优秀传统文化的对外交流，兼顾线下，从而形成一种多元模态的、线上线下联动的传播体系。

安徽大学	201810357490	跨文化传播视阈中的安徽省博物院英文翻译和读者反应研究	创新训练项目	徐子纯	G11514091	4	胡翠园(G11514026)、赵玲玲(G11514077)、李梓涵(G11514045)、崔健(G11514039)	宋筱蓉	讲师(高校)	740	本项目以“跨文化传播”为视角和“读者反应论”为理论框架,通过问卷调查和深入访谈,对英文翻译是否能在跨文化语境中准确传达中国文化元素,以及外国游客是否能正确理解进行调研和探究,并指出其中的英文误译并提供参考意见,希望能推动博物院的文化传播、扩大其影响力。
安徽大学	201810357491	揭开肉身菩萨的神秘面纱——九华山佛教文化译介研究	创新训练项目	方乐颖	G11514082	4	范英南(G11514001)、司沁园(G11514042)、许宝娟(G11514056)、谢晓丹(G11514028)	万世长	讲师(高校)	740	本项目在实践过程中将以问卷调查、实地考察、网络和书籍资料收集、团队协作翻译等多种方法相结合的方式。我们将依据现存资料,在求实基础上进行严谨的翻译工作,力求更好地推广九华山特色佛教文化。
安徽大学	201810357492	现代汉语类词缀“化”与英语名词化后缀的关联性历时研究——基于1954—2018年国务院政府工作报告的语料库分析	创新训练项目	童浩	A01514049	3	李晓嫻(G11514024)、郭美红(G11514053)、罗丽媛(G11514032)	万世长	讲师(高校)	740	本项目以1954年到2018年期间的国务院政府工作报告为研究语料,通过文献研究法了解国内相关研究发现和成果,接着利用文本分析法选取分析1954—2018年期间国务院政府工作报告语料库中出现的“化”词缀使用情况,最后利用统计分析软件SPSS进行数据统计、预测分析,最终得出具体的使用情况和应用效果,并在此基础上予以适当的分析。
安徽大学	201810357493	安徽大学对俄外宣译介研究	创新训练项目	戴丹丹	G41514014	1	张梦雅(G41514003)	杨华	副教授	740	项目组计划从本专业角度出发,利用俄语语言优势,为安大设计一份俄语版宣传手册,并发行一套配有俄语介绍的明信片,同时利用国际交流与合作处网站对俄外宣平台及安大俄语系微信公众号平台进行网络同步宣传,将本校日益完备的教学设施、雄厚的师资力量、丰厚的人文底蕴、美丽的校园风光、朝气蓬勃的安大学子以及建校以来所取得的丰硕成果等通过多种形式展现出来。
安徽大学	201810357494	安徽名人馆俄语翻译实践	创新训练项目	郑诗晨	G41514011	4	程镜霖(G41514002)、李静(G41514017)、宋琬莹(G41514008)、祝梦婷(G41514006)	杨华	副教授	740	通过此次翻译实践活动,我们旨于加大安徽文化的宣传工作,扩大安徽文化的影响力,加强安徽文化同俄国文化的交流与碰撞;同时丰富我们的学习内容、提高俄语文学翻译能力,激发俄语学习的兴趣,更好的了解中国与俄国的文化知识。
安徽大学	201810357495	在华跨国公司本土化经营战略个案研究	创新训练项目	汪熠	G11714023	4	巫念陈(L81614037)、刘梦娴(G11714065)、徐今(G11714063)、陶宏扬(G11714032)	张红霞	副教授	790	我国对外输出企业的本土化战略除了充分考虑产品的舒适性,还要更加注重适应东道国的文化、社会习俗和消费者的价值观念,创造更具影响力的中国品牌。希望通过研究成功的国外跨国公司文化方面的本土化事例和我国企业进一步发展“走出去”战略可能出现的问题,为中国企业走出去带来新的启示。

安徽大学	201810357496	安徽省高校官方网站英语版语言使用情况研究	创新训练项目	焦艺鸿	G11714064	3	王诗雨(G11714033)、张殊菲(G11714083)、徐齐(G11714056)	张丽红	讲师(高校)	740	本项目基于弗米尔的目的论来研究安徽省高校英文版官方网站的翻译、制作,通过分析和归纳安徽省部分主要高校网站英文版存在的翻译失误、制作运营不合理现象,提出高校英文版官方网站内容选择、翻译以及制作的合理建议和策略。希望借此提高对外宣传质量来推动我国高等教育国际化发展。
安徽大学	201810357497	徽派建筑译介研究及其相关术语库的建立	创新训练项目	洪兰	G11514004	4	张志芳(G11514048)、李梦丽(G11514034)、杨晓菁(G11514017)、王玥(G11514078)	朱玉彬	副教授	740	本项目拟以徽州建筑群为实地考察地,在充分收集相关资料后,进行分析整理,完成《徽派建筑译介研究》的调查报告,并对徽派建筑及其部件进行翻译介绍及建立相关术语库。
安徽大学	201810357498	景区语言景观的使用现状调查及误用现象研究——以安徽省天堂寨景区为例	创新训练项目	黄茹梅	G11514090	3	董雪宁(G11514038)、邓瑞丰(G11514010)、张阳(G11514025)	朱玉彬	副教授	740	本项目希望通过对天堂寨景区英语推介语进行改善,进而提升景区英语翻译质量。本项目在实践过程中将以实地考察法,文献检索法和网络多语调查等方法相结合的方式,采用科学的调查研究方法,以批判性的思维和严谨的方法解决翻译之中的问题,为天堂寨景区的对外推广贡献一份力量。
安徽大学	201810357499	合肥市初中英语教学现状调查	创新训练项目	安玉萍	I21514002	3	刘雨婷(G11514011)、杨安训(G11514085)、胡逸(G11514041)	朱蕴铁	副教授	880	如何构建一个高效的英语学习氛围,是初中英语教学无法回避的一个问题,对此,本调研小组拟通过走访调查合肥市多所公立和私立初级中学,对目前合肥市初中生英语兴趣、能力做出评估,分析目前初中英语课程设置,教学内容中可能存在的问题,提出相应的建议及解决方案。
安徽大学	201810357500	绿色发展视阈下中国钢铁产业国际竞争力评价及提升路径研究	创新训练项目	李欣仪	I21614005	1	贺倚云(I41614064)	陈芳	讲师(高校)	790	本课题在绿色发展视阈下重构中国钢铁产业国际竞争力内涵,将绿色发展指标融入钢铁产业国际竞争力指标体系,采用多层次灰色关联法构建钢铁产业国际竞争力评价模型,运用比较分析法对评价结果进行分析,并从竞争力提升的制约因素出发探讨绿色发展视阈下中国钢铁产业国际竞争力的提升路径,为提高中国钢铁产业总体竞争力水平、促进中国从钢铁大国向世界钢铁强国转变提供理论支撑和政策建议。
安徽大学	201810357501	新常态下中国铁矿石进口贸易中“大国效应”研究	创新训练项目	梁焯	I21614068	1	雷颖(T21614040)	陈芳	讲师(高校)	790	本课题从新常态下铁矿石进口贸易中表现出的“大国效应”新特征出发,通过对比新常态前后“大国效应”对进口铁矿石价格的不同影响,为摆脱铁矿石贸易困境,重塑中国铁矿石进口贸易中的大国话语权寻求理论支持。

安徽大学	201810357502	国地税机构合并的管理应对之探析	创新训练项目	梁瑞	I31614054	2	徐佩珊(I31614010)、刘冬颖(I91614002)	陈素川	副教授	790	本项目重点从预先管理和应对角度，通过文献法和比较归纳法，通过对政策文件的解读，结合全面深化改革的现实要求从不同领域改革的不同侧面分析总结归纳国地税合并面临的内部、外部挑战。借鉴不同领域改革的不同侧重点的经验，重点从行政管理体制改革方面入手，从理论上对国地税合并进行管理上的应对与指导，提出全方位、多角度的管理应对创新的合理化建议。
安徽大学	201810357503	我国金融监管规则套利行为及其矫正研究	创新训练项目	占真意	I41614019	3	平艳杰(I41614007)、康煜凡(I41614051)、夏冰(I41614010)	陈文府	副教授	790	本项目主要针对我国金融业“铁路警察、各管一段”的监管现状，研究我国金融监管规则套利行为及其矫正研究。本项目主要以互联网金融这个金融业发展的新事物为切入点，研究在原本分业监管的机制下所存在的弊端，并且通过对南京钱宝网案的分析，说明进行矫正研究的必要性以及提出相应的矫正措施。
安徽大学	201810357504	基于“互联网+”的民营银行营销渠道创新研究	创新训练项目	樊子琦	I41514040	1	张晓玉(I41614055)	邓道才	副教授	790	本项目采用文献分析法、案例分析法、问卷调查法等分析方法，对当前国内民营银行营销渠道进行梳理总结，通过对具体案例的分析，探究民营银行利用互联网进行营销渠道创新的可行性，提出渠道创新建议，增加营销渠道渗透率，促进民营银行的健康可持续性发展。
安徽大学	201810357505	农村产权抵押困境及其破解路径研究	创新训练项目	刘永锋	I11614077	2	邢明星(I11614033)、李娜(I11614057)	高钰玲	讲师(高校)	790	本次课题将目光转向“农村产权抵押”。目的在于通过对其深入发掘，探究农村产权抵押的困境及其产生的原因、制度缓解其农村产权抵押困境的内在机制、农村产权抵押融资的制度创新设计等方面内容，通过调查研究、理论分析等，寻求一种能够为抵押双方都接受的模式、一项使风险最小化和效益最大化的制度设计。
安徽大学	201810357585	论鲁迅的儿童观及其对儿童教育的启示	创新训练项目	郑怡瑶	V11614004	0	无	汪成法	副教授	750	本课题意在通过对鲁迅文学作品中儿童形象的分析，深入了解鲁迅对儿童的教育观念，提供一种对鲁迅文学作品理解的新视野，同时从中获得对儿童教育的启发。
安徽大学	201810357586	从《诗经·国风》的婚恋诗中看周代女子的爱情观	创新训练项目	胡爽爽	V11614005	0	无	张洪海	副教授	750	通过研读《诗经》国风篇中的婚恋诗，探究周代妇女对待爱情的观念，分析导致此爱情观的原因及其对现代女性的启示。
安徽大学	201810357591X	创意盘状和柱状单摆设计	创业训练项目	仲育颀	Z41614070	1	孙梦果(T21614015)	杨东	讲师(高校)	460	为满足对单摆在摆动过程中的美观、和谐、持续运动等性能方面的要求，本项目以单摆为控制对象，通过电磁控制方式，在涡流的作用下，实现对周期性运动装置的运动幅度(摆角)和周期的控制。
安徽大学	201810357592X	森力校园全民健身房	创业训练项目	周思捷	Z51614038	第4期	曹宇(B51614035)、李爽(Z51614037)、王星宇(Z51614035)、薛雨桐(Z51614011)	岳威	其他初级	890	在校内开展平价全民健身房，保证学生身心健康，营造良好氛围，推广体育运动。

安徽大学	201810357506	新时期农民工市民化的合肥政策成本测度及建议	创新训练项目	卞孔伟	Z31614057	4	刘浩天 (I91314002)、闫建超 (L11614010)、王进取 (L11614055)、闫腾飞 (M51414025)	谷小勇	讲师 (高校)	790	本项目重点以安徽省合肥市为例,通过文献调研和实地调查法,解读政策文件,对合肥市农民工市民化政策实施需要的成本进行全面了解。并通过对合肥市农民工进行访谈调研,了解农民工市民化存在的阻力。我们希望在实践中都能对政府和农民工双方切实需求有所了解,对制约农民工市民化的合肥政策成本测度,为合肥市政府和农民工提出自己的意见和建议,推动合肥市经济发展。
安徽大学	201810357507	合肥家电产业集群转型升级的佛山模式借鉴	创新训练项目	王钰雯	I11614001	3	黄泽品 (I11514080)、聂咏 (I91614033)、陆雅洁 (I91614024)	谷小勇	讲师 (高校)	790	本项目通过分析佛山家电产业成功转型升级的经验,并结合中国制造2025战略的要求,针对合肥家电产业发展中存在的问题,对未来合肥家电产业集群的转型升级提出建议,以资政府相关部门利用,冀望对促进合肥家电产业发展有所裨益。
安徽大学	201810357508	现代农业如何走出“小农困境”——基于种植大户视角的分析	创新训练项目	奚含	I31614044	3	周琪 (I31614009)、刘香香 (I31614026)、赵雨虹 (I31614014)	贺文慧	副教授	790	本项目选择滁州市定远县,进行实地考察,通过文献搜集、问卷调查、入户访谈等方式,探析新型农业经营主体在推动小农户与现代农业有机结合中发挥的作用,掌握目前存在的问题,结合国内外先进经验,对现行问题进行思考,提出解决的对策与建议,从而更好地发挥新型农业经营主体在小农户与现代农业有机结合中的媒介作用。
安徽大学	201810357509	个人所得税免征额分区域制定是否可行?——基于安徽、江苏的调查分析	创新训练项目	周林林	I91614003	2	余本洋 (I91614011)、谢立成 (I91614037)	贺文慧	副教授	790	我们团队所要研究的,是当下人们对下一轮个税改革最为关注的部分:如何制定适当的免征额。探析我国个税免征额的制定是否应该考虑地域差异,以及按区域差异制定免征额是否可行。以安徽,江苏两地为调查地,收集数据资料及线上线下的全面调查进行详尽的研究分析,给出相应的具体实施举措及其可行性分析,希望可以为我国即将进行的下一轮个税改革提供可行的有价值的建议。
安徽大学	201810357510	中美贸易战预期及其对中国大豆进口的影响与对策分析——以合肥地区为例	创新训练项目	张夕琳	S01614050	4	苏小菁 (M21614015)、林靖雯 (S01614007)、张俊鑫 (M91614020)、胡晶晶 (M21614028)	金泽虎	教授	790	结合贸易保护主义政治经济学、经济相互依存理论和贸易摩擦政治经济学动态博弈模型,将中美贸易摩擦这一政治问题经济化,并结合我国国内目前大豆产业的供需现状及我国《对美加征关税商品清单》公布后美豆价格的变动,分析得出新形势下大豆产业发展动态及相关应对措施。我们将以合肥市庐阳区为例,从大豆产业进口现状、行业缺口、供需现状、经济政治意义等方面进行研究。
安徽大学	201810357511	“互联网+”背景下的农业企业B2B电子商务模式研究——以安徽省茶业为例	创新训练项目	赵长昊	I21614056	4	赵伟 (E41614062)、张馨予 (I21614064)、杨玉坤 (I21614034)、王秉明 (I21614032)	李保民	副教授	790	本项目依托“互联网+”的时代背景,在实地走访调查基础上,对安徽省茶叶在生产营销等多方面存在的问题进行深刻剖析,结合互联网+技术特色,为安徽省茶业电子商务的发展提供理论支撑及建议,通过为安徽省茶业寻找一套高效的B2B电子商务发展模式,助力安徽省茶业的发展。

安徽大学	201810357512	个人所得税的征收模式改革	创新训练项目	林晗	I91614022	4	桑莘(I91514020)、汪瑾池(I91614035)、郭玥玥(I91614017)、何佳潼(I91614005)	李光龙	教授	790	该项目将会对分类征收、综合征收模式以及分类综合征收模式的优点与不足进行综合评析,在此基础上对我国个人所得税未来的改革进行展望并结合我国国情提出一个符合我国未来经济发展和社会发展需求的个人所得税课征模式,使个人所得税制度更加合理化,科学化。
安徽大学	201810357513	新形势下调控房价走势的政策选择-以合肥市为例	创新训练项目	周家宇	I31614001	4	周海南(I31614017)、宋思璇(I31614059)、倪文婷(I31614046)、刘畅(I31614022)	李光龙	教授	790	本项目基于当前的新形势,对我国以及合肥市房价的未来走势进行研究,对其进行合理预估并分析其影响因素;对我国以及合肥市现行房价调控政策进行实证分析,研究其利弊,在此基础上,综合各政策的优点,并借鉴国外房价调控政策的成功之处,对现行房价调控政策进行改良,提出更有效率的房价调控政策,使我国房地产市场回归正常,真正实现全体百姓住有所居。
安徽大学	201810357514	冶山特色小镇玩具产业集群的形成及影响因素探索	创新训练项目	谢越	I21614037	4	吴运晶(M41614001)、安阿彪(L01614025)、刘瑞(I21614018)、朱晓娴(M41614030)	吕孝能	讲师	790	安徽省冶山玩具小镇是安徽省第一批省级特色小镇,玩具产业形成了产业集群,发展状况良好。但是对安徽省特色小镇的研究较少,更没有对冶山特色小镇玩具产业集群的研究。本项目将深入探索冶山玩具小镇产业集群的形成及影响因素,总结该镇产业集群形成规律,旨在给予全国特色小镇产业发展启示。
安徽大学	201810357515	实体零售行业创新转型问题研究——以盒马鲜生新零售超市为例	创新训练项目	单熙哲	I21614061	2	李承昕(I11614071)、王欣(I21614024)	孟静	讲师	790	本项目将以传统零售行业在市场竞争中遇到的困境为切入点,从政府对传统零售行业创新转型的意见和扶持以及阿里系,腾讯系等互联网企业着手布局新零售,以新零售行业的领先品牌盒马鲜生为例来探索传统零售行业创新转型的合理方法与途径,更好的把握零售行业的发展变化,为传统零售行业更好的转型升级提供新的思路,丰富互联网+商务服务业中的互联网+线下零售的研究。
安徽大学	201810357516	国际服务外包对区域技术创新的机制及对策研究--以中东部五个示范城市为例	创新训练项目	朱思好	I21614070	3	陈旭(J11614003)、刘红(I21614033)、徐莹莹(I21614020)	邵海燕	讲师(高校)	790	结合本国国情和产业结构现状,以中东部服务外包示范城市合肥市、南昌市、武汉市、长沙市和无锡市为例,运用面板数据进行实证分析,选取高等学校在校人数、各市职工平均工资水平、FDI、R&D经费和经济开放度等控制变量,专利授权数量为因变量,服务外包为解释变量,研究其影响因素对区域技术创新的作用。
安徽大学	201810357517	资管新规下商业银行理财产品转型问题的研究	创新训练项目	姚艳梅	I41614058	1	李馨(I41614049)	宋华	副教授	790	我们将从商业银行、投资者的两者出发开展研究,通过数据统计、实地调研和问卷调查等,探究商业银行理财产品转型中的问题。该项目研究成果可以帮助习惯于保本保收益的银行理财产品的投资者更多的了解净值化产品,尽早接触净值型产品,帮助投资者提升理财意识;这项报告提供给银行有关部门,有利于有关部门的决策,开发出更加适合市场需求的理财产品。

安徽大学	201810357518	区间值时间序列的模糊预测方法及其应用	创新训练项目	李铭源	I61514003	4	檀明伟 (A01514054)、王思欢 (I61614048)、周悦 (I61614014)、熊一珊 (I61614004)	陶志富	讲师 (高校)	790	本课题致力于将模糊时间序列原理拓展到区间值金融时间序列环境下, 通过定义区间型数据的论域和划分、模糊状态以及实际观测区间型数据之于不同状态的隶属度函数, 尝试给出一类区间型金融时间序列的新预测方法, 同时将其应用到股票、能源期货等交易日区间价格数据中, 以期为更有效趋势分析提供理论和技术支持。
安徽大学	201810357519	区间值金融时间序列的长记忆性及预测	创新训练项目	王哲	I61614037	4	冯珊珊 (I61514027)、杜焱 (I61614036)、束燕真 (I41614039)、邵力 (I31614032)	陶志富	讲师 (高校)	910	本项目主要研究区间值金融时间序列的长记忆性及预测中R/S分析法的以及替代方法的拓展, 并运用此拓展方法对目前中美汇率波动对中国股市的影响进行实证分析。希望能够通过拓展的方法, 对金融市场中的实际问题的解决和相关政策的制定起到积极的参考作用。
安徽大学	201810357520	特色小镇建设的公共政策现状分析及优化路径——以安徽省安庆市潜山县源潭刷业小镇为例	创新训练项目	丁雨洁	I91614031	4	杨梦依 (M11614050)、赵梦颖 (I91614043)、陈婉约 (I91614023)、程洁 (M71614026)	田淑英	教授	790	本项目以安徽省安庆市潜山县源潭刷业小镇为例, 研究特色小镇建设的公共政策优化路径, 并以西方经济学和财政学为基础, 分析在建特色小镇现有公共政策的不足, 结合特色小镇的成功案例, 因地制宜, 提出其优化路径。最后, 本着理论指导实践的原则, 将本项目的研究成果应用于我国特色小镇建设的实践中, 让特色小镇成为带动县域经济发展的新动力。
安徽大学	201810357521	特色小镇建设中财政资金的引致作用	创新训练项目	周庭辉	L01614040	3	王子晗 (I31514058)、饶冉冉 (M61614012)、曹爽 (L01614035)	田淑英	教授	790	本文着眼于特色小镇建设中的财政资金, 以财政支出相关知识为理论基础, 综合运用经验总结、实证分析等方法从特色小镇建设过程不同时期、不同领域以及政府市场分工多维度多角度阐述不同的财政资金投入方式所产生的财政资金引致作用。最后, 通过分析研究对特色小镇的财政资金使用提出一些建议。
安徽大学	201810357522	基于引力模型的安徽省城市经济极化与溢出效应研究	创新训练项目	江杨思捷	I61614025	1	韩中雪 (I61614022)	王成城	副教授	790	本项目基于引力模型, 拟从城市经济联系度角度出发, 分析研究安徽省十六所城市的经济极化现象及中心城市的溢出效应, 为安徽省政府研究和制定省内城市以及城市之间的经济发展政策时提供理论支持和政策建议。
安徽大学	201810357523	“互联网+”背景下安徽省智能网联汽车 (ICV) 发展的现状及挑战	创新训练项目	许梦	I21614022	2	贺愿 (I21614002)、梁梓菲 (I21614004)	王珊珊	讲师 (高校)	790	本项目从国内外智能网联汽车发展现状出发, 以产业创新理论和后发优势理论为支撑点, 选用科研人员数量、R&D经费投入和专利申请数量为指标, 对安徽省智能网联汽车的发展作定量分析。在模型建立与数据分析的基础上, 通过安徽省与国内外智能网联汽车发展现状的横向对比, 得出安徽省智能网联汽车发展面临的挑战, 并以此提出政策建议, 以促进安徽汽车产业的发展与转型升级。

安徽大学	201810357524	“税收杠杆”撬动“绿色发展”——基于环保税背景下对合肥市钢铁厂实地调研分析	创新训练项目	王彩虹	I31614055	3	牛杨(I31614025)、耿孟婷(K11614068)、时梦飞(I31614043)	夏飞飞	副教授	790	税制改革本质目标是防范和治理污染，具有税收的调节作用。这一系列的税制改革对于钢铁厂的影响无疑是最大的，因此我们将从政府，企业与居民三者出发开展研究，通过数据统计、案例分析、实地调研和问卷调查等，分析绿色税收在我国的发展前景，提出自己的意见，从而更好地促进产业结构调整。通过此课题，我们希望为安徽省的环境保护工作做出自己的贡献。
安徽大学	201810357525	金融科技视阈下共享单车的“押金”治理及其监管研究：以合肥市为例	创新训练项目	徐琰	I41614016	4	邓潇潇(I41614026)、王子诺(I41614072)、蒋子恒(I41614054)、周方驰(I41614041)	姚登宝	讲师(高校)	790	本项目将基于合肥市共享单车运营实际，运用案例分析法和事件研究法对当前共享单车“押金”的金融属性及其监管现状进行深入分析，从金融科技视阈分析共享单车“押金”监管面临的主要风险，结合区块链、互联网金融等金融科技研究共享单车“押金”监管的可行性措施，旨在更好地解决共享单车“押金”资金沉淀的监管问题，维护共享单车行业健康发展。
安徽大学	201810357526	乡村振兴战略背景下安徽省农村人力资源开发的研究	创新训练项目	肖无双	L01614003	2	倪治铭(L11614002)、安阿彪(L01614025)	曹海涛	讲师	630	我们尝试用人力资源方面的知识来为国家的乡村振兴战略实施做一份贡献。我们准备通过这个研究，探讨如何通过切实有效的手段，提高农村人力资源的质量，改善农村人力资源的结构，促进农村人力资源的合理流动，充分挖掘劳动者的体能、智能和协作能力，从而使其符合乡村振兴战略的发展目标。
安徽大学	201810357527	文化遗产衍生品新媒体营销策略研究——以“故宫淘宝”为例	创新训练项目	邵萌	L91614048	2	赵雪雪(M11514061)、李真真(L91614038)	戴昉	副教授	630	本项目将选择“故宫淘宝”这一当前运营较为成功且有着较大社会影响力的营销模式作为研究对象，分析其文化遗产衍生品目前面向公众销售、推广的策略、形式、手段、反响以及其营销的类型、内容等。以求在此研究基础上进一步探寻一条可供我国文化遗产衍生品新媒体营销普遍适用和推广的策略与路径。
安徽大学	201810357528	关于档案对农民工身份认同影响的调研	创新训练项目	黄瑾	L91614044	2	王晓云(S31614020)、孙雯倩(L91614043)	傅样	副教授	630	(一)研究目的：本项目在以往学者研究的基础上，具体地研究档案与农民工这一群体身份认同的关系，揭露当前这一边缘群体所面临的困境，提出相应的一些解决方案，以供人力社会保障部门参考。
安徽大学	201810357529	大数据环境下养老机构突发事件应急管理探索	创新训练项目	程家润	L91614031	1	李文歧(L91614013)	郭春侠	副教授	870	项目拟通过对包括合肥市在内的多地养老机构的应急管理现状及模式开展调研，对现存模式所遇到的困难和存在的问题进行归纳总结，并结合大数据思维和技术的最新应用，提出多元化、立体化的养老机构应对突发事件的应急管理探索。

安徽大学	201810357530	数据分析视角下“互联网+”零售新模式的研究——以京东无界零售和阿里新零售为例	创新训练项目	李凯	L01514057	2	熊玲玉(M71514046)、刘典(141614044)	何军	讲师(高校)	790	本课题旨在以数据利用为核心,一方面对比分析京东和阿里两大电商巨头的运营模式,探求新数据的内容和作用,预测零售行业未来发展趋势;另一方面分析消费者行为和消费渴望,探求企业如何利用数据实现零售模式与消费者需求的高度契合。深入研究在“互联网+”的大环境下如何将大数据与传统企业相结合,实现企业运营模式的创新转型。
安徽大学	201810357531	文化旅游背景下档案文化产品开发研究——以徽州历史档案为例	创新训练项目	程燕	L91614055	1	袁亮(L91614030)	黄静	讲师	870	本项目以文化旅游为背景,以徽州历史档案馆藏价值最高、数量最多和种类最全——安徽省黄山市为实际调研地,探究在馆藏档案资源的基础上开发出档案文化产品的对策和方法,分析档案文化产品开发与旅游产业的相互作用,针对档案文化产品开发的不足之处提供可行性建议,总结类似“旅游+档案”的新型模式对经济、文化、社会的意义。
安徽大学	201810357532	基于人机交互的中国无人银行发展对策研究	创新训练项目	郭荣玉	L81714036	4	周洋洋(A51614002)、黄岩(L81714024)、叶梦雅(I21714048)、林宏宇(A51614018)	江庆	副教授	790	本课题在阐明传统银行与互联网有机结合形成“无人银行”的基础上,基于人机交互的中国“无人银行”发展问题进行深入剖析,探寻“无人银行”的优势并发现其潜在的发展障碍,探讨中国“无人银行”的发展对策,更好地把握未来银行业的发展趋向。
安徽大学	201810357533	互联网新基础设施与区域创新能力的关系研究——基于面板数据的PVAR实证分析	创新训练项目	李子茹	L81514015	1	金舒婷(L81514053)	姜景	讲师(高校)	630	本项目以中国科技发展战略小组编写的系列研究报告《中国区域创新能力评价报告》为基础,探讨互联网新基础设施中交通、信息基础设施与区域创新能力的关系。旨在通过对全国分区域分省市的互联网新基础设施进行定性分析,从而针对不同区域的特殊资源环境条件及互联网新基础设施要素对不同区域的影响差异,提出营造良性创新环境、符合本区域创新能力发展的建议。
安徽大学	201810357534	“互联网+”背景下知识付费变现模式的研究	创新训练项目	强忠亚	L11614024	4	杨爽(L11614003)、罗琴凤(L81614054)、张行萍(L81614016)、石峻焯(L11614071)	李德华	副教授	870	本项目将在文献研究和实际调研基础上探究知识付费变现模式及存在的问题和机遇,选取知乎、分答、得到等网络平台作为调查对象进行实际调研,参考用户满意度,综合分析其变现模式的桎梏和未来趋势,探讨当下知识变现的最优模式,根据调研结果和调查数据提出建议,解决目前知识流转及变现的难题,促进知识付费平台的健康发展。

安徽大学	201810357535	电子文件异地备份现状及未来发展的调查与分析——以安徽省综合档案馆为例	创新训练项目	叶青	L91614045	3	朱丽琴(L91614023)、谷道梦(L91614054)、陈亚芳(L91614036)	刘洪	副教授	630	本项目以安徽省综合档案馆电子文件异地备份现状及未来发展的调查与分析为主题，将综合运用文献资料调查法、实地调研法、比较分析法等研究方法，对安徽省综合档案馆异地备份工作现状进行调研，客观、全面地分析安徽省各个综合档案馆在电子文件异地备份工作中所取得的成功经验和现阶段所遇到的各种问题，并综合分析影响综合档案馆进行电子文件异地备份工作的各方面原因。
安徽大学	201810357536	退休再就业人群劳动权益保障问题研究——以合肥市为例	创新训练项目	李慧敏	L01614006	3	马晓云(L01614026)、张子新(L01614061)、万巧芸(L01614043)	罗遐	副教授	630	本项目将在调查的基础上，分析退休再就业群体的劳动权益保障现状，存在的问题，并针对性地提出可行性建议，以切实促进该群体的劳动权益保障。
安徽大学	201810357537	健康扶贫视角下的家庭医生签约服务政策执行绩效研究——以界首市为例	创新训练项目	万巧芸	L01614043	3	马晓云(L01614026)、张子新(L01614061)、李慧敏(L01614006)	罗遐	副教授	630	此次研究立足于健康扶贫政策，分析家庭医生签约服务的满意度、家庭医生签约服务的现存问题以及如何基于健康扶贫背景优化家庭医生签约服务政策；从家庭医生这个微观的视角来，通过文献资料分析、问卷调查、实地访谈等调研方法结合数据分析方法和模型研究剖析当前出台的健康扶贫政策乃至整体扶贫政策，以适应新形势下扶贫工作的新要求。
安徽大学	201810357538	社区医养结合模式的问题与优化策略研究——以合肥市为例	创新训练项目	张坤	L01614010	4	李卓菲(L01614001)、龙冬芝(L01614066)、余叶丽(L01614032)、李静(L01614029)	罗遐	副教授	840	我们项目将从实际出发，采取实地调研，对多个典型医养结合模式的社区进行实地访谈与调查，找出存在的问题并最终提出优化策略。一方面改善老年人晚年的生活质量，另一方面减轻家庭与养老机构的负担。
安徽大学	201810357539	“一带一路”战略下区块链技术物流企业中的应用效率评价	创新训练项目	刘晶晶	L81614038	1	陈晓雷(L81614013)	罗艳	讲师(高校)	630	本项目在“一带一路”战略下，对已应用区块链技术的物流企业进行调研，探究区块链技术在物流企业中的应用及作用；对物流企业的整体绩效进行评价，得出企业的物流效率和物流水平；接着将物流企业运用区块链技术前后的绩效进行对比分析，得出区块链技术给物流企业带来的实际效益；最后结合“一带一路”建设，为这些物流企业更好地服务于“一带一路”战略提供相关政策建议。
安徽大学	201810357578	汪懋麟诗歌研究	创新训练项目	王璐瑶	V11614014	0	无	方盛良	教授	750	汪懋麟是清代前期扬州地区一位重要的文学家，但以往学界对他文学方面的研究并不深入，本项目将对他的诗歌进行研究，探讨他的文学风格和特色，对诗学价值进行全面认识。
安徽大学	201810357580	近五年两岸网络流行语对比及原因探析	创新训练项目	贾涵宇	V11614018	1	扈嘉翼(V11614017)	李慧敏	副教授	740	本项目旨在较全面地呈现出近五年来两岸网络流行语的实际情况，深化两岸人民的相互认知，揭示社会的变化和网络媒体的影响。

安徽大学	201810357583	昆汀电影里的存在主义美学	创新训练项目	骆新悦	V11614016	0	无	刘笑非	副教授	720	以存在主义美学理论为依据，通过文献分析及直接观察法分析昆汀电影存在主义美学的形成与呈现过程，研究昆汀电影中的存在主义美学的精神意蕴，探索其对电影美学的价值。
安徽大学	201810357540	B2C模式下的电子商务平台缓解农产品滞销问题现状及发展前景研究	创新训练项目	鲁盛华	L11614014	4	王慧子(L11614035)、程小佟(L11614074)、俞佳安(L11614056)、王玥(L11614012)	汪祖柱	副教授	120	调查平台型的B2C农产品电商平台以“天猫”为例，垂直型的以电商网站“本来生活”为例，以运营这两者的相关负责人员为主要调查对象，调查这两种平台缓解农产品滞销问题采取的措施、抱有怎样的态度以及未来将采取怎样的措施响应“电商扶贫”的号召；探究B2C模式下的电子商务平台帮助售卖滞销农产品的发展前景。
安徽大学	201810357541	人工智能专业人才的 ——基于网络人才招聘的信息分析	创新训练项目	茅新	L11614057	2	赵磊(S01614043)、袁航(L11514042)	汪祖柱	副教授	630	基于这些特点一方面可以为从事人工智能领域的工作者提供借鉴，另一方面也可以发现社会对于人工智能专业的人才的职业素养、专业能力的需求标准，为高校培养相应专业人才提供参考。
安徽大学	201810357542	基于用户画像的数字原住民微信健康信息行为特征及优化研究	创新训练项目	贾舒然	L11514072	3	吴月(L11514031)、吕慧娟(L11514040)、韩青(L11514018)	王文韬	讲师(高校)	870	本项目以微信使用主要群体——数字原住民为研究对象，围绕微信健康信息类型、数字原住民微信健康的信息行为，抽取数字原住民微信健康信息行为特征。通过构建用户画像呈现数字原住民用户群体的典型特征，对微信健康信息服务平台及用户提出针对性优化策略，改善微信健康信息服务功能的同时，也能在一定程度上缓解现实环境的医疗资源失衡的矛盾。
安徽大学	201810357543	智慧医疗背景下智能健康手环的用户使用及持续使用行为研究	创新训练项目	李煜	L11614042	3	冯宝凤(I61614056)、赵雨晴(L11614070)、李琦(L11614046)	王文韬	讲师(高校)	413	本项目深入探究智能健康手环在市场上存在的销售短板以及受限因素，通过与相关生产手环的企业负责人与技术人员的访谈，并结合本课题的研究成果了解他们对于未来延伸手环功能与提高手环用户持续使用医院所要采取的发展战略。进而对智能健康手环未来技术发展提供参考，提出建设性建议。
安徽大学	201810357544	中老年人群对移动支付的使用意愿研究——基于感知价值理论	创新训练项目	蒋晓倩	L81614040	2	刘海涛(P31614036)、黄飞(K21614015)	肖志雄	副教授	630	本研究将基于感知价值理论，从感知收益和感知风险两个方面，以中老年人群为研究对象，专门性的提出影响中老年人群使用移动支付的四个影响因素：安全性、隐私风险、操作便捷性和中老年人群关于移动支付的知识，并提出研究假设；以感知价值为中间变量，构建影响中老年人群使用移动支付的相关因素与其使用意愿之间的价值接受模型。

安徽大学	201810357545	合肥市城市阅读空间构建及发展模式实证研究	创新训练项目	李楠楠	L91614037	2	杨柳(L91614005)、滕思慧(L91614006)	严贝妮	副教授	870	本项目以合肥市城市阅读空间构建及发展模式实证研究为主题,通过实地调查,对合肥市城市阅读空间进行调研,初步探索其构建及发展模式并进行归纳总结,从创新阅读空间的角度,分析其所采取的具体措施与对“全民阅读”的促进作用,并探讨未来发展过程中可能出现的问题且提出可供参考的建议,最后形成相关研究论文,为安徽省乃至我国城市阅读空间的建设提供参照和启示。
安徽大学	201810357546	“互联网+”背景下的档案公共服务安全问题的探究与实践	创新训练项目	胡童	L91614018	1	胡佳星(E41614066)	杨靖	副教授	630	本课题将通过实地考察、网站app调研、案例文本分析等方式从档案公共服务中的政策、技术、机制、平台建设各方面分析档案公共服务的现实安全情况及存在的问题,有针对性的提出解决相关问题的对策和建议,使“互联网+”背景下的档案公共服务从形式和内容上得到更加安全的保障。
安徽大学	201810357547	合肥市深化医药卫生体制改革的制度研究	创新训练项目	胡成	L01614057	2	宫瑞珺(L01614005)、袁敏(L01614036)	翟年祥	教授	630	本项目通过对政府相关部门、医疗机构和居民的调研,对“家庭医生”、“医联体”、“分级诊疗”三项新型医改制度的推行状况和惠民程度进行分析总结,并通过访谈和发放调研问卷的形式深入了解制度推行过程中遇到的阻力和困难,指出制度自身存在的不足之处,在此基础上提出解决相关问题的思路 and 对策,切实推动医药卫生体制改革的深入发展。
安徽大学	201810357548	独生子女家庭养老风险及风险感知研究	创新训练项目	任义鹏	L01514047	2	刘红许(L01514018)、牛强强(L01514049)	翟年祥	教授	630	本项目将以问卷调查和实证分析为基础,从经济赡养、生活照料、精神慰藉三方面探究独生子女家庭养老风险状况,依靠定性与定量分析评估养老风险感知和风险防御能力,为当前或未来将面临养老问题的独生子女家庭提供可操作的风险规避措施选择,并从政府、社会层面提出与独生子女家庭养老风险现状与特性相适应的宏观对策。
安徽大学	201810357549	基于微电影形式的社会化阅读推广	创新训练项目	陈晓荷	L91614024	2	褚宏明(L01614068)、潘婷(L91614046)	张守卫	副教授	870	本项目以促进社会化阅读推广的微电影形式为主要研究对象,以微电影对社会化阅读推广的作用、微电影进行社会化阅读推广形式、内容、策略和运用微电影进行社会化阅读推广的路径为主要研究内容,以资料收集法、问卷调查法和实地调研法为主要研究方法,以运用微电影这种形式更好地进行社会化阅读推广为主要研究目的。
安徽大学	201810357550	“互联网+”时代大学生对个人隐私的保护意识与其实际行为的关系探究	创新训练项目	李婉莹	D11614009	3	李翔(L01614013)、陈连运(L01614067)、韦吉帅(L01614065)	张尹莉	讲师	630	本项目通过一系列国内外文献的分析和对比研究以及实践活动过程,采取文献调查、统计调查、比较研究、归纳总结等方式,针对不同情况,给出不同建议,呼吁全社会加强对大学生隐私问题的重视,从各个角度分析大学生隐私问题出现的原因,对由此带来的大学生相关行为状态进行分析,并提出有针对性的解决方案。

安徽大学	201810357551	现代城市微型公共空间规划管控的探索——以合肥市为例	创新训练项目	李航	M61614005	4	还中良(H11614048)、梁海平(M61714005)、王斌(M61614040)、陈波(M61614019)	鲍捷	讲师(高校)	610	本项目将以理论为指导,以实践为依托,对现代城市微型公共空间的规划管控进行探索,希望对现代城市微型公共空间的规划管控给出一定的参考和借鉴的作用。
安徽大学	201810357552	精准扶贫背景下乡村旅游资源科学化整合的研究——以金寨县小南京村为例	创新训练项目	水维娜	M41614052	4	褚夫佳(E11614019)、陶丹丹(M81614033)、张鸿钦(M41614068)、钟敏(M41614027)	程敏	副教授	630	本项目在以实地调研方法分析金寨小南京村乡村旅游发展现状的基础上,重点针对自然、资本、人才、客户、信息资源利用问题,探索乡村旅游资源的科学化整合模式,结合国家扶贫政策,借鉴国内外先进经验和成熟模式,提出改进措施和建设性建议,助推调研地的精准扶贫。
安徽大学	201810357553	基于“大数据+电商”下的精准扶贫模式研究	创新训练项目	刘婷茹	M71514040	4	亢丹丹(M71514005)、姚家宁(L11714072)、李锐(I21714024)、孙瑀鸽(M71614058)	何军	讲师(高校)	630	本团队旨在实地调查了解电商扶贫的开展现状,掌握电商扶贫的状况,对实施大数据+电商精准扶贫进行优劣势、机遇和挑战分析,提出大数据+电商精准扶贫的新思路。
安徽大学	201810357554	“乡村振兴”战略下对乡土文化复兴的研究——以家风文化为例	创新训练项目	韩子腾	D11614041	3	刘思懿(M21614035)、丁佳欣(S01614037)、陶艺(S01614020)	黄文治	副教授	840	本团队致力于实地考察与大量阅读研究相关文献,并从中归纳出乡土文化的经典文化——家风文化,在将其全面化、逻辑化、系统化的同时,与社会主义核心价值观相结合,总结出新时代家风文化。与此同时,希望诉诸教育,使之根植于公民心中,让公民对我国家风文化产生归属感、认同感与荣誉感,进而振兴我国乡土文化,为乡村振兴战略打下坚实的精神基础。
安徽大学	201810357555	内部人身份认知对服务外包团队绩效的影响	创新训练项目	蒋元媛	M81514027	2	陈丹妮(M81514029)、翁静(M81514030)	季红梅	讲师(高校)	630	本研究创新性的在服务外包团队绩效研究中,引入内部人身份认知的影响,填补该领域研究的空白,并为提升服务外包团队绩效提供新的思路与建议,促使服务外包业务健康良性发展。
安徽大学	201810357556	自媒体时代下网红营销模式可持续性 & 网红经济前景研究	创新训练项目	李萍萍	M81614021	4	代力(C31514054)、秦敏(M81614014)、胡敏(M81614010)、罗梦涵(M81614003)	季红梅	讲师(高校)	790	我们选择对“网红”的营销模式可持续性及其未来发展前景进行研究和分析。通过文献研究法、问卷访谈法、案例分析法,基于社群模式和粉丝经济的相关理论,探究现有营销模式的利弊,力图在日趋激烈的自媒体竞争中,探求网红经济健康稳步发展的方法,从中得到传统商业模式合理延伸的启示。
安徽大学	201810357557	“研修安徽”背景下亳州市道文化研学旅游产品设计	创新训练项目	王嘉瑞	M31614038	3	江振圆(M31614011)、史孟萍(M31614024)、郭艳苹(M31614019)	蒋海萍	副教授	630	本产品以天静宫,庄子祠,华祖庵为例,试行开发相关的旅游产品,设计增加研学体验性内容,规划整理出一套道文化旅行产品,希望可以给当地政府开发产品产生参考价值。

安徽大学	201810357558	中国城市历史文化街区更新策略研究	创新训练项目	栾佳欣	M61614041	4	叶炫飞 (T41614047)、冯瑾 (I61614052)、陈炜 (M61614039)、黎兰 (M61614010)	李东和	教授	840	基于城市美好均衡发展的愿景，我们认为对城市历史文化街区更新策略展开研究对未来的历史文化街区更新实践有重要意义，并由此提出申报项目——城市更新背景下中国城市历史文化街区更新策略研究。
安徽大学	201810357559	旅游业促进乡村振兴路径研究——以三瓜公社为例	创新训练项目	王汐文	M31614036	4	李雪媛 (M31614001)、陈超 (M61614009)、吴雨晨 (M31614033)、王舒蕾 (M31614009)	李东和	教授	630	本项目将在构建旅游业促进乡村振兴理论框架的基础上，重点探索旅游业促进乡村产业重构、乡村治理、文化保护与传承路径研究，并结合三瓜公社的实践性探索旅游促进乡村振兴的路径。研究和整理国内外相关专业论文，实地走访调研旅游业促进乡村振兴的典型村镇——三瓜公社，探索旅游促进乡村振兴的特色路径，助力乡村振兴。
安徽大学	201810357560	艺术唤醒乡村：基于乡村设计的乡村振兴研究——以巢湖市三瓜公社为例	创新训练项目	解玫	M31614016	3	江晴雯 (M31614010)、蔡祥元 (M61614035)、韩健婷 (M31614039)	李经龙	副教授	630	本项目将通过问卷调查、访谈、实地调研等方式，以三瓜公社的艺术改造和乡村设计为案例，对其建筑墙绘艺术、文创产品艺术、行为艺术以及营销艺术四大方面深入探究艺术如何唤醒三瓜公社、如何助推乡村振兴、实现旅游致富的具体模式和路径，对乡村振兴提出相关可行性建议和对策，为中国乡村转型发展和全面建成小康社会提供一定参考。
安徽大学	201810357561	互联网+废品回收的可行性方案开发和 innovation 研究：以合肥市为例	创新训练项目	张燕	M11614017	4	陈赞 (Y21614015)、江雪珺 (T71614009)、汪佳 (T71614007)、万紫薇 (T61614011)	刘景东	讲师 (高校)	610	本项目，在当前废品回收方案不完善的情况下，进行多方面的研究，提出一个切实可行的废品回收利用的方案来供大众使用。此项目鼓励用户进行废品回收，不仅更好的解决废品回收难的问题，同时更加方便了大众的生活，促进了社会更好的发展。
安徽大学	201810357562	移动虚拟社区中企业员工互动行为对工作绩效的影响研究——基于LMX理论	创新训练项目	胡中伟	M81614032	2	李玉芝 (M81614035)、张跃香 (M81614060)	刘晟	副教授	630	本项目基于领导—成员交换理论，通过调查国内各类企业移动虚拟社区的使用情况，运用LXM理论对成员的合作行为和冲突行为进行分析，深入研究其对成员工作绩效的影响，为企业如何有效运用移动虚拟社区提供一定的启示。
安徽大学	201810357563	企业员工情绪智力对组织绩效影响的实证研究	创新训练项目	张林	M81614002	3	刘露 (M81614004)、陈新荷 (M81614053)、陈云 (M81614040)	刘晟	副教授	630	本次项目将针对上述情况，把整个过程分为前、中、后三期，采用文献研究和实地调研相结合的方法进行调研。具体方法有：文献研究法、访谈法、问卷法、回归模型分析法、量表法。此项目研究方向的新颖，研究项目的出发点与所学科目完美接洽，将定性和定量研究相结合，并且通过典型个例着手进行案例。
安徽大学	201810357564	基于区块链技术的碳交易平台设计	创新训练项目	吴银海	M91614051	2	黄妍 (M41614017)、鲍士婷 (M81614022)	秦浩	讲师 (高校)	630	本项目针对目前碳交易的高成本、复杂化劣势展开研究，旨在降低我国碳交易的成本、提高碳交易的效率，从而使我国碳交易体系趋于稳定，为我国在经济高速发展的条件下保持生态优势提供保障。

安徽大学	201810357565	基于区块链技术的供应链牛鞭效应弱化研究	创新训练项目	张永帅	M91614024	2	李进 (M91614003)、符莹 (M91614002)	秦浩	讲师 (高校)	630	本项目将探究利用区块链技术中的联盟链运行机制, 如何将供应链构建成一个联盟链; 研究如何利用区块链分布式记录技术低成本实现联盟链信息共享; 研究如何利用区块链共识算法确保信息不可篡改、不能作伪、可追溯, 构建链内信任机制。最终, 项目将实现区块链基础上的供应链信息共享, 从而弱化供应链中的牛鞭效应。
安徽大学	201810357566	大数据及物联网背景下的商务游软件创新设计—“商旅纵横”功能型APP	创新训练项目	崔代楠	M31614028	3	洪虹 (M31614026)、张晓彤 (N21614059)、袁梓沫 (M31614035)	童艺	讲师	630	我们团队基于现有的互联网技术, 整合市场上已有的资源, 再根据商务人士的出行需求, 量身打造出了这款APP, 包含了机票/火车票和酒店的预定、租车、审批、洽谈、娱乐等6大主功能板块。
安徽大学	201810357567	基于区块链技术下供应链节点间信任问题的研究	创新训练项目	段子豪	M91614037	2	卢雪 (M91614041)、张文儒 (M91614042)	汪传雷	教授	630	本项目首先对我国供应链体系的特点进行调查分析, 明确研究对象, 然后调查提炼问题并建立模型, 运用模型方法解决供应链信任问题。本项目旨在使用区块链对供应链的信任模型不同参数进行设定对比分析, 创新性将区块链技术应用于供应链, 寻求供应链节点间信任问题的解决方案, 以此达到供应链的优化。
安徽大学	201810357568	“互联网+”时代下提高大学生应聘能力平台的构建与应用研究	创新训练项目	杨帅	M81614052	3	江鑫灵 (D11614003)、秦永康 (M81714009)、钱梦情 (D11614018)	王乐乐	副教授	630	大学生应聘能力提升平台是一个提供企业招聘信息以及学生应聘经验的共享平台, 同时也是一个在线社交服务平台。目前国内外对改善企业招聘与学生应聘对接研究较少, 研究缺口尚待填补, 且互联网与应聘能力提升结合的应用不够全面, 我们的研究在一定程度上将会填补该研究领域的缺口。
安徽大学	201810357569	安徽高校·工业互联云领智造平台	创新训练项目	施林欣	M41614077	3	程雪瑞 (M41614004)、卫博文 (M41614058)、杨佳琳 (M41614005)	王素玲	教授	630	安徽高校·工业互联云领智造平台是基于新时代工业互联网和大数据的强劲发展趋势, 打通工业企业与高校之间的联系, 使科研、教育、生产不同社会分工在功能与资源优势上的协同与集成化, 与工业企业沟通互联, 借助云端平台进行资源与数据共享, 有效整合多方优势, 从而引领工业企业的高精尖智造。
安徽大学	201810357570	安徽茶文化旅游资源的开发现状、创新及发展	创新训练项目	黄利	M11614070	4	姚子阳 (P71614043)、孙剑龙 (M91614043)、周百慧 (M21614054)、郑书雅 (M11614053)	吴成颂	教授	630	本项目通过对安徽茶文化旅游资源的开发现状进行调查, 了解安徽茶文化旅游发展的现状及面临的困难与挑战, 对茶文化旅游资源创新的相关信息进行分析整理的基础上, 研究安徽省进一步发展茶文化旅游产业的方法, 促进安徽茶文化与旅游业充分融合, 丰富安徽茶文化旅游发展的途径, 并对安徽茶文化进行保护、传承、创新与推广。

安徽大学	201810357571	协同创新模式、资源获取与初创企业绩效的关系研究	创新训练项目	宋琼	M11614023	2	方萌(M11514027)、程勋娇(M11614019)	吴成颂	教授	630	本项目从协同创新多维模式对初创企业绩效的影响以及资源获取在其中所起的中介作用出发,不仅丰富了协同创新理论对初创企业绩效影响的理论研究,也是对这方面理论的有益补充。本项目的推进旨在为初创企业在协同创新的模式选择上提供参考,提高初创企业在发展初期对资源获取的重视。
安徽大学	201810357572	新零售视角下传统购物中心的现状及转型探究——以安徽省为例	创新训练项目	邬佳	M51514060	2	汪根(M51514019)、翟宇晨(M51514044)	薛豪娜	讲师(高校)	630	本项目以安徽省内的购物中心为调研对象,而此次研究的目的是基于传统购物中心发展现状,在“互联网+商业服务”的背景下,从新零售的视角探索传统购物中心在应对消费习惯变迁、电子商务冲击、自身发展问题三重压力之下的转型之路。
安徽大学	201810357573	校园社区知识技能分享平台的应用前景调查与分析	创新训练项目	李子寒	M81614019	4	郑钧亮(M81614030)、王梦丽(M81614058)、张春红(M81614043)、杨景(M81614041)	杨爱元	副教授	630	为了方便师生学习与各项任务的顺利进行,针对我校目前对技能共享领域存在的需求,本项目对一个立足于技能共享领域的平台在我校存在的可能性与前景进行调研,从市场大小,市场前景,经营成本,发展可能的障碍进行分析,为一个更能方便师生的平台的存在提供建设性意见,让大家更便捷的工作与学习。
安徽大学	201810357574	共享单车的发展及其对环境的影响研究	创新训练项目	曹可	M91614018	4	夏雯靖(A51614006)、李玉琼(M91614054)、王锐(P71614014)、项路弟(P11614025)	叶春森	副教授	410	1、共享单车对环境的需求与影响机制 本项目通过对特定区域范围内投放调查问卷收集群众对共享单车对于自然环境的影响的看法,构成社会意见;结合共享单车投入后带来的金属垃圾问题以及制造共享单车所产生的其他过氧化物,胺类化合物和金属氧化物所对环境造成的污染。进行双向对比,最后得出共享单车之于环境的改变。2、构建共享单车面向环保的运营方案
安徽大学	201810357575	数字经济时代生鲜农产品新零售模式探究——以安徽省为例	创新训练项目	庄涔	M51514013	2	杨梦妮(M41514005)、蒋一苇(J11514012)	袁海霞	讲师	630	本项目以安徽省生鲜农产品为研究对象,在对国内现有的生鲜农产品新零售模式进行分析的基础上,因地制宜,建立起实现农商对接采购、门店商品展示储存、线上下单、物流外送、客户消费数据记录与分析数据库的新零售模式,为数字经济时代安徽省生鲜农产品新零售模式的构建提供一定的指导和借鉴。
安徽大学	201810357576	新经济形势下二线城市人才争夺政策的研究	创新训练项目	宁晓蝶	M81614023	3	余山(M51614035)、王英楠(M81614047)、张心语(M81614039)	张志明	副教授	630	本研究项目针对二线城市政策的共同特征进行分析,帮助二线城市完善相关人才政策;对于待就业的人才,此研究成果帮助其更好的了解当前就业形势,合理就业。同时,在对其他二线城市人才政策的研究基础上,为尚未正式出台人才新政的合肥市政府提出建议,帮助政府制定出合理的政策。

安徽大学	201810357577	“互联网+”背景下区块链审计变革研究	创新训练项目	冯珊	M41614033	3	杨莉(M41614019)、张崇(S01614001)、钱滔汇(M41614063)	周泽将	教授	630	本项目旨在为政府部门和企业制定针对区块链审计的审计准则和相关政策的制定提供指导,为高校相关专业、事务所等机构进行相关人才培养提供参考,为审计工作的发展完善提供建设性意见,从而科学地解决问题,促进区块链审计地长远发展。
安徽大学	201810357579	基于多步时域等效源法的任意外形声源的瞬态加速度重建方法	创新训练项目	戴云浩	V21614029	1	王武国(Z41614018)	贺春东	讲师(高校)	460	本研究拟提出一种基于多步时域等效法(TESM)的瞬态加速度重建方法,不仅实现非稳态任意外形声源的表面振动重建,而且多步技术可以降低随时间的累计误差和提高正则化的滤波效果。本项目的研究成果有望提供一种稳定的非稳态任意外形结构表面振动的重建方法,为机电产品的故障诊断等提供重要的输入信息。
安徽大学	201810357581	石英音叉光电探测器的中红外激光光谱研究	创新训练项目	於靖	V21614028	1	吕崎鸣(V21614009)	李劲松	教授	140	本项目拟石英晶振为研究对象,利用其自身的压电效应,开展一种具有全光谱响应带宽的新型光电探测器研究,并通过结合新型量子级联激光器,建立一套可检测大气气体分子及挥发性有机物的光谱测量系统。针对石英晶振的压电效应和共振效应,围绕影响其光电转换效率度的主要因素,开展相关有效解决方法的探索研究。
安徽大学	201810357582	呼麦发音的生理基础	创新训练项目	岳玉婷	V11614001	1	卢若彤(V11614008)	栗华益	副教授	740	呼麦是在演唱时一个人能同时发出两个高低不同的混声为特点的艺术表现形式,本研究将从语言学角度,对“呼麦”艺术的独特发声原理、演唱方法等进行研究,希望通过研究,丰富对这种宝贵艺术遗产的学术成果,对其保护、传承和发展起到积极的促进作用。
安徽大学	201810357587	干巴菌多糖降糖活性研究	创新训练项目	吴翰林	V21614027	1	侯雨辰(D11614043)	张文娜	讲师(高校)	180	目前为止,关于干巴菌多糖的研究主要集中在其粗多糖的提取工艺及抗氧化活性[3-4]。基于氧化损伤和糖尿病之间的密切关系,本项目以干巴菌为研究对象,主要对干巴菌多糖进行分离纯化及均一多糖组分的降糖活性研究。通过对干巴菌多糖的研究,为其综合应用提供理论依据,也为降糖药物的开发提供科学基础。
安徽大学	201810357588	谷得平台的新销售模式及用户与市场反响的调研	创新训练项目	汪冬柏	YA1714012	4	周晨晨(YA1714018)、黄玉洁(YA1714073)、张明珠(YA1714053)、张吉(YA1714020)	李新华	副教授	120	谷得商城是一个重新定义消费的创新型平台,也是目前国内第一家也是唯一一家将家电硬件与生活必需品整合的电商平台。我们小组将对该平台进行相关调研,了解该销售模式对市场产生的影响,其产生的经济效益以及消费者对新销售模式的接受程度等的相关情况,并对这些数据进行汇总、处理。
安徽大学	201810357589	旅游型传统村镇公共空间演变和分异研究	创新训练项目	鲍涵	M61614021	第4	孙康(M61514022)、曹梦莹(M61614025)、赵特雨(M61614002)、高磊(L01614022)	丁娟	副教授	630	第一,乡村公共空间功能的演变分析。第二,居民、游客对公共空间的心理性需求分析。第三,旅游型传统村镇公共空间体系化设计。通过对以前研究的经验总结,实现存量规划,形成旅游型传统村镇公共空间的分异与重构的范例,为后续乡村振兴提供理论支撑和实践指导。

安徽大学	20181035759 0X	互联网+全媒体智慧徽州旅游自由行	创业训练项目	吴胜虎	C11614050		闫晶丹 2 (C11614048)、万和兵 (P11614003)	刘兰凤	讲师 (高校)	520	本团队成员主要来自安徽大学“安途户外”创业团队。安途户外是一个由安徽大学本科生创办的旨在大学生旅游服务的创业项目。成立近两年的时间，总共服务人数近万人，营业额达20余万，盈利4万余。本项目在安途户外的基础上，结合互联网技术，致力于打造徽州智慧旅游，能够更好的丰富徽州人们的旅游，提供更加便捷的旅游方式。
安徽大学	20181035759 3X	创新校园服务互联网+咖啡吧	创业训练项目	王法争	Z11514085	0	无	张军	副教授	760	安徽大学大学生活动中心，作为一个功能如此之多的地方，在“大活”里依旧没有一个集学习、休闲、生活、娱乐、交流于一体的咖啡吧。在当前生活要求不断提高以及大学生对学习和休闲的方式相结合的不断地需求下，一个专注于大活、专注于安大、专注于国内高校的的校园服务校园咖啡吧适应了这一市场需求。
安徽大学	20181035759 4X	易捐——交互式旧物捐赠公益平台	创业训练项目	杨雨婵	Z51614032	4	周恩阳 (A01614069)、易冰洁 (I11614042)、黄春红 (T61614019)、管理 (C41614013)	朱春晓	讲师 (高校)	410	本项目将利用互联网构建一个旧物捐赠的平台，为捐赠者和受捐者搭建桥梁，受捐方将所需物品以公告方式贴在主页面上，捐赠者可以根据自己所要捐赠的物品选择受捐方，将旧物递送至平台中转中心，消毒后发散至受捐方手中。
安徽大学	20181035759 5X	【礼记】APP商业计划	创业训练项目	胡熙涵	H11614006	4	姚娴 (H11714027)、徐鑫梅 (M71714012)、司泽华 (M41714042)、张路易 (H11714041)	霍书全	教授	720	本团队致力于开发和发展一款指导社会礼仪与训练演讲口才的教育类app【礼记】，在编制好商业计划书以及开展可行性研究后着手分工与寻找联合技术团队/个人，进行一定程度的验证实验，并撰写创业报告。
安徽大学	20181035759 6X	“安大小飞侠”——众包物流平台建设	创业训练项目	刘晓媛	L01514022	1	韩昀 (L01514024)	张尹莉	讲师	630	“安大小飞侠”是一款能让用户实现“足不出户，快递上门”的APP。用户在线提交投递需求之后，包裹接收者就可同时指定投递的时间和地点，系统也会在后台自动生成相应的投递费用，而这些包裹也会立即在平台注册，所有经过认证和培训的“快递员”都可以看到需求信息，这些“快递员”可自行选择投递时间点、投递路线与自己相符的包裹进行携带。
安徽大学	20181035759 7X	共享经济模式下基于新媒体形式对幼儿小教育发展的对策研究	创业训练项目	丁冰旭	M71614036	4	邢毅 (M51614059)、孙啸晨 (I21614042)、钱浩 (M71614022)、杨益晨 (M71614020)	何军	讲师 (高校)	630	U教电子商务有限责任公司是一家基于移动电子商务的服务型企业。本公司所开发的项目是前期依靠微信公众平台、后期逐渐发展为APP的移动O2O服务平台，以直播课程、视频教学为依托，以线上教学与线下互动相结合为形式，改善现代幼儿教育特长教师资源稀缺的现状。

安徽大学	201810357598X	“以质量导向”精准扶贫打造茶园生态产业链	创业训练项目	孙晓虎	M51614030	0	无	李开	教授	630	本项目旨在通过茶园+农庄田园综合体运营方式的变革,借助互联网+使掌握产茶地的农户将单纯的茶叶种植转向茶文化旅游、茶产品创新、茶园养生农家乐等具有第三产业性质的活动,从而探索一种更为有效的扶贫方式。在带动贫困地区经济发展、基础设施建设的同时,也可以提升人民的文明素养,推动社会精神文化发展,一举多得。
安徽大学	201810357599X	合肥市七色堇花艺有限公司	创业训练项目	胡荣捷	YA1714038	4	张山(YA1714028)、汪鹏(YA1714037)、钱玉琪(YB1714025)、朱亚璋(YA1714039)	李新华	副教授	520	现在市场缺少专业售卖花卉的平台,饿了么等平台缺乏规范性和专业性,然而花卉的需求量却在不断增加。本公司平台前期主要为网页和轻应用,后期可能根据需求开发app 本公司前期主要提供花卉O2O销售平台,后期根据需要提供生产、销售、运输、婚庆等服务,拥有自主连锁花艺品牌。
安徽大学	201810357600X	大学生茶产品创新方法与设计	创业训练项目	王泽冉	K11614092	2	丁嘉敏(Y81714001)、吴炎(F11714051)	漆小迅	讲师(高校)	550	安徽大学近几年在茶文化创新中取得了骄人业绩。我们在暑期社会实践时,对茶叶协会、茶企和市场进行过相关调查,启发了我们开发一类适合我们大学生需求和嗜好的茶产品的愿望。我们希望在与茶企和行业协会的合作下,设计出能促进市场发展、有利于大学生传承中华茶文化的茶类产品。目前已有几家茶企有合作意向。
安徽大学	201810357601S	扑扑团—校园社团社会实践训练营	创业实践项目	王煦辉	M71514056	3	叶文龙(C21614039)、罗春林(M71714027)、张了丹(M11714056)	刘晓云	教授	630	互联网新生军是自2014年起,结合我校大学生创新创业训练项目计划,持续申请、运营了近四年的连续性项目,从定位帮助大学生解决就业、创业方面的信息、资金、技术等难题的项目运营中,发现并开发出深耕学生社团活动项目——基于校园社团活动及社区生活的使用场景,以公众号、小程序为载体的扑扑团校园综合服务平台,服务于大学生的社团组织与活动,培养大学生的创新创业实践能力。
安徽农业大学	201810364001	关于茶垢形成机理的初步探究	创新训练项目	秦天	17111607	5	王玉(16112012)、樊少鹏(17111961)、陈盼(17111654)、	刘政权	副教授	902	本实验意在初步探究茶垢的产生与茶叶种类,泡茶所用器具,冲泡条件,冲泡所用水质等因素间的相关性,并基于此提出快速清洗茶垢的方法。

安徽农业大学	201810364002	昆虫来源生物酶对茶叶加工品质的影响	创新训练项目	温家强	16111653	4	高天 (16111709)、 房玉坤 (16111655)、 李秋静 (16111670)、 温家强 (16111653)	杨云秋	讲师	550	中国茶树栽培历史悠久，分布广泛，是世界上古老的茶叶生产国，现在茶树已成为我国南方的重要经济作物之一。然而茶树病虫害却是困扰种茶地区产量的头等难题，一般的解决方法是打农药来除病害，但是茶是用来喝的，农药残留会影响身体健康也会使茶的发展大打折扣。茶树病虫害的防治不仅影响茶农的经济效益，严重的还会影响生态环境。正如：没有绝对的废弃物，只有放错地方的资源。这些害虫也是资源，关键是怎样利用？近年来，有关于在茶叶加工过程中加入外源酶以改变茶叶香气和滋味的文章，那么加入昆虫来源的生物复合酶是否也能改变成品茶叶香气和滋味呢？这就是我们要探讨的问题。
安徽农业大学	201810364003	玉米须功能性食品添加剂的研发	创新训练项目	郑伟明	17113027	5	宋阳 (16110586)、 季玉婷 (17111968)、 杨菲(17112707)、 吕萍 (16110134)	张梁	副教授	550	玉米是中国三大的主粮作物之一，在我国种植面积最广。玉米须是玉米的干燥花柱和柱头，是一种传统的中草药，性味甘平甜和，适用于糖尿病的辅助治疗。尽管玉米须资源丰富且易获取，但其开发利用十分有限，大部分资源白白浪费？同时糖尿病已成为全世界的常见病和多发病，我国的糖尿病患者人数居全球首位。本项目拟针对深度开发玉米花丝食品添加剂的研发展开研究，并对其降糖功效进一步挖掘，增加商品的价值，推进乡村振兴农业产业。
安徽农业大学	201810364004	低温乙烯持续处理技术减轻桃冷害褐变	创新训练项目	孔志强	16111885	3	李子木 (16111882)、 牛得权 (16111883)	王可	讲师	550	桃属于冷敏性果实易发生冷害，主要表现为果肉褐变、木质化、果汁减少、不能正常后熟和丧失风味等，从而限制果实贮藏期。在众多减轻冷害贮藏措施中，外源乙烯处理可有效调控果实冷害发生，但其在桃果实中多报道为负调控效应。这可能和乙烯处理的时间节点以及周期有关，但目前缺乏相关研究报道。因此根据预实验，以典型硬质桃“夏之梦”为试验材料研究0℃冷藏15d后用14ppm乙烯持续处理对果实的冷害褐变影响，并初步探究减轻褐变的机制。
安徽农业大学	201810364005	安徽省茶叶非物质文化遗产发掘与保护	创新训练项目	陆汝军	17111845	5	胡如英 (16111763)、 张焯 (16111762)、 蒋敏 (18020238)、 郝琪琛 (17115762)	章传政	副教授	902	安徽省茶叶非物质文化遗产是茶文化遗产组成部分的一种表现形式。但安徽省茶叶非物质文化遗产并没有被完全发掘，也没有得到相关部门的重视。因此，针对安徽省茶叶非物质文化遗产存在的现状，本项目以安徽省茶叶非物质文化遗产为突破口，对安徽茶文化的传统茶作模式、茶业技术、茶事风俗进行系统普查与发掘，然后对其进行价值评估和等级确定，对符合申遗要求的积极与政府机关对接申报，引起相关机构对安徽省非物质文化遗产的重视与挖掘。

安徽农业大学	201810364006	酪蛋白磷酸肽钙酸奶的制备及其凝聚作用研究	创新训练项目	孔德瑞	17110466	4	王丽雯 (17111777)、 王翔 (17111805)、 蔡浩田 (17113785)	薛秀恒	副教授	550	酸奶富含蛋白质和钙，其中蛋白质主要以酪蛋白为主。普通牛奶制备的酸奶酪蛋白与钙存在着不易吸收的问题。本项目通过酶解，使酪蛋白降解为易吸收的酪蛋白磷酸肽，并且与钙螯合，提高酸奶中钙含量与肽，从而制备出一种高蛋白质、高钙的酪蛋白磷酸肽钙功能性酸奶。并筛选不同PH、温度、螯合度及酪蛋白磷酸肽钙添加量等一系列影响酸奶凝聚的变量，确定最佳凝聚作用的参数浓度比，进而研究影响酪蛋白磷酸肽钙与酸奶凝聚作用的因素。
安徽农业大学	201810364007	“不可不茶-Roll with tea”-跨媒体双语茶学科普平台	创业训练项目	张婷	16111784	5	陈汐 (16111766)、 于义镛 (17111910)、 钱濛 (18726202)、	丁以寿	副教授	902	为了更好的拓展海外消费市场，在青年人群中推广中国茶文化，基于“自媒体”模式下开展：微信公众号茶文化双语海外推广，分享饮茶生活的技巧与知识，以及在“哔哩哔哩弹幕视频”网站上设立专门账号发布相关视频和定期举办直播的项目。
安徽农业大学	201810364008	微生物肥料对茶树品质的影响	创新训练项目	杨姝	17111661	6	周俊志 (17111650)、 刘欣 (17111657)、 田景 (17111660)、 肖池芯 (17111676)、 曾康 (17111629)	张显晨	讲师	550	茶叶作为一种多年生木本经济类作物，富含大量对人体健康有益的次生代谢产物。前人研究发现土壤中磷对茶树次生代谢产物的合成以及茶树的产量和品质具有重要调节作用。土壤中磷主要以难溶性磷酸盐形式存在，因此不易被茶树吸收利用，而长期施用磷肥易造成土壤理化性质改变，导致环境污染。因此，在顺应生态农业发展的形势下本研究旨在从茶树根际土壤中分离筛选高效溶磷细菌，通过盆栽试验筛选出可显著提高茶树产量或品质的有益菌种。
安徽农业大学	201810364009	基于蛋白与关键风味物质互作的黄羽鸡汤风味形成机制研究	创业实践项目	叶敏	17111735	6	张飞宇 (17111690)、 刘雨霏 (17111743)、 王志琦 (17111686)、 赵悉如 (17111711)	威军	讲师	550	酱卤肉制品是中国传统肉制品的典型代表，由卤汤（老汤）反复卤煮而成，老汤的品质对酱卤肉制品品质形成起着至关重要的作用，然而由于目前老汤品质的形成机制尚不明晰，在很大程度上制约了酱卤肉制品的工业化和标准化生产。本项目在前期研究基础上，以烧鸡卤汤为研究对象，拟探究在反复卤煮过程中卤汤微粒的演化规律（微粒粒径变化、H ⁺ 质子迁移、粘弹性变化等），理化指标、安全性指标、风味前体物质、滋味物质和挥发性物质的变化规律，进一步利用GC-MS和GC-O确定卤汤的特征挥发性风味成分及其对烧鸡风味感官评定的影响；通过对指标之间的相关性分析及主成分分析筛选出多元回归建模需要的指标，从而阐明卤汤微粒演化对理化和风味指标的影响，进而从卤汤中呈味物质的聚集对微粒大小的贡献以及微粒与水的结合强度对风味的影响等方面揭示老汤品质的形成机制。本研究可为烧鸡等酱卤肉制品这一中国传统肉制品的工业化和标准化生产提供科学依据和理论指导。

安徽农业大学	201810364051	电动汽车的快速除霜系统	创新训练项目	张家豪	17113454	3	王梦丽(17113468)、米伟	刘素梅	教授	460	此项目就是计划将电动汽车独特的电路系统与新型除霜系统的结合,通过利用电动汽车的电能进行辅助电加热的方式,实现快速除霜的效果。
安徽农业大学	201810364010	人工添加金花菌的茶曲研究	创新训练项目	樊少鹏	17111961	5	陆璋璋(16111539)、王艺达(17111726)、徐仪倩(17111770)、王伟权(17110474)	蒋军	讲师	550	茶曲是指以茶叶作为原料的一部分制备而成的酒曲。茶曲经发酵可以生产一种集营养与保健于一身的饮用饮料。随着物质文明的发展人们对更高品质更健康饮料的追求日渐强烈。本项目是通过人工接种功能菌金花菌的方式改变茶曲中微生物群落以提高其的保健功能以及独特风味,使茶文化在现代社会进行更契合社会与时代的发展背景、有利于茶产业长久的可持续发展,并满足了人们对于更高层次、更健康、更多元饮品的需求。
安徽农业大学	201810364011	白酒固态蒸馏酯类成分热力学模型研究	创新训练项目	何芳	17111772	5	刘虹(16111823)、陆璋璋(16111539)、刘文杰(16111224)、柯晓斌(17111726)	蒋军	讲师	550	近年来,虽然浓香型、酱香型和清香型白酒都有较快增长,但浓香型白酒优势更明显,一直占据白酒消费市场约70%左右的份额。然而在浓香型白酒蒸馏过程中,对香味物质提取阶段的变化规律和机理缺乏深入的认识,在此背景下,本团队基于提高浓香型白酒的质量、开拓白酒新市场的目的进行了本次创新研究,意图构建浓香型白酒蒸馏过程的系统动力学模型,为提高白酒质量提供科学的理论支撑。
安徽农业大学	201810364012	黄颡鱼源致病性简达气单胞菌的鉴定及其生物膜特性研究	创新训练项目	熊展博	16111208	3	钱娜(16111203)、刘琳(16111227)	李槿年	教授	240	由简达气单胞菌引起的黄颡鱼红头病是水产养殖生产中常见且危害严重的疾病,开展该菌生物膜形成特性的研究,寻找药物新靶点对于防治该菌感染具有重要意义。本项目结合生产实际需要选题,拟联合采用细菌表型鉴定法和16S rRNA基因序列系统发育树分析法对从患病黄颡鱼体内分离的疑似简达气单胞菌HYS-2菌株进行鉴定,研究该分离菌携带生物膜相关基因情况及其生物膜形成特性,旨在筛选出药物新靶点,用于新型药物研制。
安徽农业大学	201810364013	猪卵母细胞减数分裂成熟中组蛋白去乙酰化的研究	创新训练项目	李晓璇	16111263	3	李晓璇(16111263)、张冰(16111228)、李军超(16111250)	曹祖兵	副教授	230	卵母细胞减数分裂成熟是受精后胚胎发育的前提,而目前动物卵母细胞体外成熟效率依然不够理想,特别是大型家畜卵母细胞体外成熟效率甚至更低。深入研究卵母细胞减数分裂成熟中分子机制以优化其体外成熟的培养条件是动物胚胎生物技术领域重要的基础性工作。卵母细胞减数分裂成熟受到多方面因素的影响,其中组蛋白尾部氨基酸残基的乙酰化修饰是调控卵母细胞成熟关键因素之一。

安徽农业大学	201810364014	固体过氧化氢对常见鱼类病原菌杀灭效果研究	创新训练项目	华嘉曦	17111583	3	赵国红 (20172448)、 盛涛(18112289)	朱若林	讲师	240	过氧化氢加合物是过氧化氢分子同其他一种或几种化合物分子通过加合得到的全新化合物，与H2O2溶液相比，其性质更稳定，储存运输更方便。为研究固体过氧化氢对常见水产病原菌的杀灭效果，本项目选择柠檬酸杆菌、肺炎克雷伯氏菌和蛙脑膜炎黄杆菌等为目标菌，采用梯度稀释法进行消毒剂的定量杀菌实验，考察不同浓度的过氧化氢溶液作用不同时间后对细菌的杀灭率，筛选最适合的过氧化氢浓度，为固体过氧化氢在水产中的应用提供理论依据。
安徽农业大学	201810364015	RyhB影响APEC分泌蛋白诱导DF-1细胞凋亡的研究	创新训练项目	曹秀芸	16110631	2	佟鑫鑫 (16110725)	涂健	副教授	230	禽致病性大肠杆菌(avian pathogenic Escherichia. coli, APEC)是引起鸡、火鸡和其他禽类局部或全身性大肠杆菌病的病原，对中国养禽业有着不可忽视的影响。禽致病性大肠杆菌(APEC)的致病性，很大程度上由其分泌蛋白决定；而RyhB是目前已知的能调控APEC下游靶基因最多的小RNA，对RyhB影响APEC分泌蛋白的更进一步了解为研究禽致病性大肠杆菌侵袭、感染宿主细胞机制提供理论参考。本实验用实验室已有AE17原始株、△RyhB缺失株(两者的粘附能力有所差异)，通过提取培养上清中分泌蛋白，借助分泌蛋白质组进行蛋白鉴定，并将其与DF-1细胞共培养，研究上清分泌蛋白对禽致病性大肠杆菌诱导DF-1凋亡的影响。
安徽农业大学	201810364016	TLR6在弓形虫诱导巨噬细胞凋亡中的作用	创新训练项目	汪菲	16111417	2	蒋云 (16111467)	徐前明	副教授	230	本项目旨在探讨TLR6在弓形虫感染中作用机制。首先对猪TLR6基因克隆与表达，并制备相关抗体，然后培养猪的巨噬细胞，并设计3组实验使弓形虫感染巨噬细胞，通过实时荧光定量PCR检测3组实验中TLR6的含量，利用流式细胞仪检测巨噬细胞凋亡的变化与两种受体的关系，ELISA实验检测TNF-α，以初步阐明TLR4和TLR6在弓形虫诱导巨噬细胞凋亡的作用机制，为弓形虫先天性免疫的研究奠定基础。
安徽农业大学	201810364017	不同饲养方式下TLR4基因表达水平及与免疫指标的相关性分析	创新训练项目	叶鑫	16110744	4	李晶 (16110741)、 叶子谦 (16110710)、 夏晶晶 (16110743)、 江鹏 (16110736)	金四华	讲师	230	饲养方式对鸡生产性能与免疫指标具有重要影响。Toll样受体基因4(TLR4)是连接天然免疫与特异性免疫的桥梁，参与调控机体的免疫性能，与机体免疫性能相关重要候选基因。前期研究发现，不同饲养方式下鸡免疫器官参数具有显著差异，但饲养方式下TLR4基因表达及其与免疫指标的相关性报道较少。本项目拟研究不同饲养方式对TLR4基因的表达水平及其与免疫指标的相关性，研究结果将从转录水平揭示饲养方式下TLR4参与机体分子免疫调控提供重要参考。

安徽农业大学	201810364018	不同色兰寿鱼杂交繁殖技术研究	创新训练项目	卢想	17111526	4	高回香 (17111548)、 刘梦飞 (17111525)、 柯景 (17111568)、	丁淑荃	高级实验师	240	本项目研究不同兰寿杂交繁殖技术，由于观赏鱼市场越来越被重视，如何提高观赏鱼的价值，对于兰寿这种鱼，很大比例取决于它的颜色，培育杂交出来的兰寿颜色为精品，因此我们通过杂交不同色兰寿获得新的品种，各种颜色碰撞，充分彰显兰寿鱼观赏价值。
安徽农业大学	201810364019	应用免疫吸附捕获猪胸膜肺炎放线杆菌方法的建立	创新训练项目	谭烁佳	17111406	4	谭烁佳 (17111406)、 江心月 (17111407)、 侯闻闻 (17111421)、 曲君艺 (17111260)	刘雪兰	副教授	230	猪传染性胸膜肺炎是由胸膜肺炎放线杆菌(Actinobacillus pleuropneumoniae, APP)引起以出血性纤维素性胸膜肺炎为病理特征的一种严重呼吸道传染病。目前因缺乏对其使用鉴别培养基等有效筛选方法，在临床中较难方便快捷分离、鉴别APP活菌。本研究拟运用APP特异性抗体的免疫吸附联合抗生素药物筛选以及滤膜过滤等方法将APP从临床样品中进行有效分离，为进一步研究该细菌的致病机制和研制疫苗奠定基础。
安徽农业大学	201810364020	ZEA对猪睾丸支持细胞毒性作用的研究	创新训练项目	贾北平	16111362	3	韩心如 (16111382)、 杨悦 (16111369)	王希春	副教授	230	以猪睾丸支持细胞为实验对象，用不同浓度梯度的玉米赤霉烯酮处理对数生长期的睾丸支持细胞24 h。采用分子生物学技术检测细胞的存活率，观察细胞超微结构形态变化，检测凋亡相关蛋白表达水平，并筛选引发毒性作用的剂量，综合评价ZEA的损伤效应，为进一步阐述毒性作用机理提供试验依据。
安徽农业大学	201810364021	宠物饲料市场调查及宠物营养需求研究	创新训练项目	邹旋旋	17110060	4	付媚 (17111501)、 张义磊 (17111412)、 谢琪 (17111499)	卓钊	讲师	230	本项目主要通过大数据分析网络宠物饲料的销售、评价、反馈等情况，并结合超市、宠物店等实地调研，了解目前宠物饲料市场的真实情况；针对不同宠物饲料的营养配方进行对比分析，研究其各自的营养特点和不足，并开展实际养分测定工作，客观评价各种宠物饲料的质量水平，为完善宠物营养需求，促进宠物科学喂养，推动宠物饲料市场的进一步规范贡献自己的力量。
安徽农业大学	201810364022	中华绒螯蟹MOIH基因变异及其与性早熟的关联性分析	创新训练项目	徐睿涵	16111494	2	祝豪杰 (16111489)	李西雷	讲师	240	中华绒螯蟹(河蟹)性早熟问题是我国河蟹养殖业目前存在的主要问题之一。早期研究表明大顎器激素一甲基法尼酯(MF)是河蟹的促性腺激素，刺激河蟹精子发生和卵黄启动，MF的合成与分泌受到眼柄神经肽一大顎器抑制激素(MOIH)的负调控，然而MOIH基因变异与河蟹性早熟的关联性尚不清楚。本项目拟通过鉴定中华绒螯蟹MOIH基因调控区和编码区的变异SNP位点，分析其在性早熟蟹和正常河蟹中的基因分型，探讨两个群体中差异显著的SNP位点与中华绒螯蟹性早熟的关联性。

安徽农业大学	201810364023	羊口疮病毒116基因原核表达、多抗制备及生物信息学分析	创新训练项目	张学琪	16111298	2	鲁智敏(16111443)、胡子慧(16111503)	王勇	副教授	230	提取羊口疮病毒DNA, PCR扩增116基因并克隆至原核表达载体, 重组质粒经鉴定正确后转化Rosetta表达菌, 诱导表达目的蛋白。将表达的蛋白纯化后免疫小鼠, 制备多抗血清。用Protparam分析该毒株116蛋白的理化性质; 用SOPMA预测116蛋白的二级结构; 用SingalP4.1和TMHMM2.0 Server预测该蛋白的信号肽和跨膜结构域; 用NetPhos3.1 Server预测该蛋白的磷酸化位点。项目的实施能够获得116基因及多抗血清, 了解116蛋白的性质, 为研究该基因的功能和ORFV的致病机理提供重要的依据。
安徽农业大学	201810364024	胚胎热处理对肉鸡耐热性的影响	创新训练项目	周沈东	16111371	5	周子安(16111367)、韩雯珺(16110748)、杨笑笑(17111384)、曾丽(16110749)	李锦春	副教授	230	热应激是指在高环境温度中的机体对热环境对机体提出的任何要求所做的非特异性的生理反应的总和。国内外为提高肉鸡耐热性已进行大量实验, 但不符合我国节能减排的导向。本次实验利用鸡胚孵化期间的热处理技术使孵化出的小鸡耐热性增强, 减少夏季高温防暑降温设施和用电成本, 提高鸡对短期应激的适应能力, 从而增强机体的抗病力。此次实验为鸡胚热处理技术提供实践基础。
安徽农业大学	201810364025	茶多酚对草鱼糖代谢的影响	创新训练项目	陈范	16111504	4	梁素屏(17111588)、郭元奇(18112307)、李超越(18112249)	袁小琛	讲师	240	鱼类对糖类利用率差, 提高鱼对可消化糖的利用能力可大大降低养殖成本, 探索鱼的糖调节途径对养殖产业显得尤为重要。本项目以草鱼为研究对象, 利用实时定量PCR等技术, 通过检测肝糖原含量、葡萄糖转运载体及糖代谢关键酶的基因表达研究茶多酚对肝脏糖代谢的影响, 同时通过检测肌糖原含量及肌肉和脂肪组织中葡萄糖转运载体的基因表达研究茶多酚对外周组织葡萄糖摄取的影响。研究结果将为茶多酚在水产饲料中的应用奠定理论基础。
安徽农业大学	201810364026	不同组方莫西菌素非水注射液稳定性考察	创新训练项目	陈哲	16111442	3	樊贵丹(17111345)、奚峰(17111414)	阮祥春	实验师	230	莫西菌素是一种美贝霉素大环内酯类驱虫抗生素, 与其他伊维菌素相比, 具有高效、长效、安全等特点。本实验通过筛选合适的溶媒、抗氧化剂等, 制备了不同组方的莫西菌素非水溶性注射液, 经过高温、光照、高温与光照和加速实验, 对不同组方莫西菌素注射液稳定性进行考察。
安徽农业大学	201810364027	粗饲料对绵羊生长性能与消化代谢的影响	创新训练项目	邓健	17111368	3	邓健(17111368)、卞兆威(17111371)、常佳明(19171322)	朱雯	讲师	230	粗饲料是反刍动物不可缺少的重要营养来源, 在反刍动物生长发育过程中起着非常重要的作用。而绵羊作为反刍动物的一种, 无论是其鲜嫩的肉质, 还是其柔软度皮毛, 需求量越来越大。因此, 粗饲料的种类及含量则成为影响绵羊生长性能和消化代谢的重要因素。本试验在已筛选出适宜江淮地区种植的牧草(高丹草、皇竹草、黑麦草)品种基础上, 研究3种牧草对绵羊生长性能与消化代谢的影响, 为绵羊生长过程提供更好的粗饲料配比。

安徽农业大学	201810364028	基于兽医专家系统与复合益生菌的动物诊疗平台	创业训练项目	夏坤龙	16111373	5	赵逸凡 (16111333)、 陈宇 (16111491)、 邵宏宇 (1611572)、 张津睿	徐前明	副教授	230	安徽省益路同行生物科技有限责任公司是一家从事新一代复合益生菌研发及产业化的创新型公司。本公司专注于新一代复合益生菌保健产品的研发,以寻求抗生素的替代品,公司以建立绿色健康养殖为理念,以广大散养户增收为目的,致力于为养殖户提供高效、便捷的在线诊疗模式,以期解决养殖户给畜禽看病难的问题。
安徽农业大学	201810364029	“宠Dr”宠物康养创业训练	创业训练项目	洪倩	16111337	5	奚峰 (17111414)、 张慧欣 (15101041)、 戴昕燕 (17110749)、 储典媛 (17110740)	韩春杨	副教授	230	目前,国内宠物保健品的种类、功能远不能满足养宠者丰富的需求,依赖进口、质量不达标现象亦是常态。此外越来越多的养宠人士反映,他们不是缺乏宠物保健意识,而是缺乏科学的养宠指导。本项目以安徽农业大学动物科技学院中兽医实验室雄厚的科研力量作为依托,建立一支对宠物保健、疾病治疗等深入研究的团队,研发一系列以“宠物康养”为核心理念的宠物保健品,将中药及新型剂型技术融入产品,以及提供科学的养宠方面指导服务。
安徽农业大学	201810364030	合肥市地区海绵城市道路可行性研究	创新训练项目	吴江	16113532	5	赵英达 (16113583)、 杨振宇 (16113535)、 裴潇潇 (16113581)、 张豪友 (16113563)	姚兴贵	工程师	560	海绵城市是指城市能够像海绵一样,在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”,下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,需要时将蓄存的水释放并加以利用。海绵城市建设应遵循生态优先等原则,将自然途径与人工措施相结合,在确保城市排水防涝安全的前提下,最大限度地实现雨水在城市区域的积存、渗透和净化,促进雨水资源的利用和生态环境保护。
安徽农业大学	201810364031	环保校园—塑料瓶智能回收装置	创新训练项目	张晓晴	16113484	4	邹群鑫 (16113604)、 苏立峰 (16113623)、 陈楚恣 (15101476)、	孙福、刘路	经济师、讲师	460	近年来,大量废弃塑料渗入土壤,破坏土壤结构,造成化学污染,极大地污染环境。现有的塑料回收装置操作较为复杂,体积庞大,收集效率较低,不适宜推广使用。
安徽农业大学	201810364032	电磁节能小车行走路径识别与规划	创新训练项目	蔡增宾	16113225	5	文单 (17115028)、 杨浩然 (17113207)、 董跟纬 (17113414)、 许畅 (16113490)	黄莉莉、吴蒙然	讲师、未评级	460	能够适应大多数农业环境的智能农业设备是未来农业智能化的发展方向,而这种农业机械设备的的基本要求是能够在复杂的农业环境中安全无阻碍的行走、成本低廉、适配性高,从而完成各项工作?本项目以无线节能智能小车为研究对象,基于CATIA对小车进行三维建模,初步确定小车的整体结构,编写电磁信号处理程序及路径规划程序,提供一种很好地农业机器人行走路径的识别与规划方案,促进农业机械人的发展,弥补我国在农业机械化?智能化、成本高等方面的不足?

安徽农业大学	201810364033	温室多环境因子智能测控系统	创新训练项目	邵帅	16113608	4	操坤 (16113223)、 陈国旺 (16113615)、 汪灵 (16113295)、 曹安丽 (16115496)	宋彦	副教授	470	温室环境调控技术能有效改善温室作物的生产条件,提高光、水、肥等资源的利用效率,实现温室植物的快速、高效、优质生长。本项目搭建了用于模拟温室的模型,设计实现了环境参数控制系统。采用温湿度传感器感知环境参数,使用Arduino MEGA2560作为核心板,基于模糊控制理论设计了环境参数综合控制算法,采用风扇、水泵、雾化器作为温湿度的控制执行元件。最后,设计了信号无线传输与远程监控系统。基于蓝牙和无线传输模块将环境信号传输到手机APP或网页控制端,实现了环境信息远程同步与网络控制功能。
安徽农业大学	201810364034	基于Pwsos的农业建筑结构预警处理系统	创新训练项目	倪伟茗	16113545	5	魏思琦 (16113549)、 操坤 (16113223)、 赵吉祥 (15101295)、 滕磊 (17113575)	孔洁	讲师	560	以2018年全国大范围降雪导致农业设施破坏为研究背景,创新性的提出针对种植大棚、鸡舍等农业设施结构安全的预警处理系统。系统以中国气象局大数据为数据源头,构建农业结构安全预警一体化平台,实时监测并自动判断是否发出预警信号并启动控制扫雪系统,真正做到早发现,早处理,最大限度地保护人们的生命和财产安全,避免此类自然灾害造成的严重后果,该研究成果也可广泛用于其他建筑结构的安全防护,具有较高的研究意义和推广价值。
安徽农业大学	201810364035	小尺寸农作物籽粒三轴尺寸自动测量装置	创新训练项目	陈民慧	16113105	5	管玉坤 (16113134)、 高猛 (16113100)、 潘京薇 (16113104)、 顾晗 (16113112)	廖娟、 张顺	讲师、 讲师	460	针对目前小尺寸农作物籽粒三轴尺寸的自动测量装置缺乏,且基于游标卡尺的人工测量方法效率低、准确度低、种子损伤率高等问题。本团队拟设计一种基于图像处理的小尺寸农作物籽粒三轴尺寸自动测量装置,该装置主要由籽粒放置旋转机构、图像采集系统、图像处理系统组成。籽粒放置旋转机构主要用于籽粒的放置和旋转,利用电机带动放置平台旋转,并用单目相机采集旋转过程中的籽粒多方位图像,经图像预处理、二值化、籽粒区域的矩形拟合以及长短轴定位等操作,获取籽粒三轴尺寸。该装置结构简单、成本低、操作方便、效率高,解决了人工测量方法误差大以及测量过程中易损伤种子的问题。

安徽农业大学	201810364036	辅助式精确采摘梨子收获机	创新训练项目	方寒月	16113121	5	郭树丹 (16113106)、 朱天喜 (16113095)、 康博 (16113226)、 卢昱 (15101175)	陈黎卿	教授	460	针对当下标准梨子果园以及部分非标准梨子果园的收获过程劳动量大, 采摘效率低、难度高以及采摘与收集装载不协调等实际问题, 本设计拟研发一种新型辅助式精确采摘跟随收集梨子收获机。本产品集四杆旋刀夹持切割、缓冲管道、跟随收集装置于一体。四杆旋刀夹持切割确保可靠快速采摘; 拨杆拨开枝叶开阔视野; 摄像头与显示屏实现准确对准; 对置式光电确保精确切割, 降低自动化采摘的错误率; 跟随式收集方式提高整体工作效率, 使之更加适应果园的实地工作情况。在已有基础上不仅可以提高采摘效率还能够增加采摘精确度
安徽农业大学	201810364037	智能稻田鱼虾投食无人车	创新训练项目	申军	16113612	5	陈道仓 (16111579)、 宋兴涛 (16113601)、 张雪晨 (17113732) 方	刘路	讲师	470	一种智能稻田鱼虾投食无人车。该设备通过GPS和超声波规划修正路径, 可以进行定时、定量、定范围进行投饲, 具有节约劳动力, 减少养殖人员的劳动强度, 投料合理, 节约饲料, 降低养殖成本, 增加效益的优势, 具有一定的实用价值。
安徽农业大学	201810364038	绿网—人工湿地的建造工艺标准化先行者	创业训练项目	朱雅雯	17113663	5	吴江 (16113532)、 杨雨霏 (16115503)、 梁璇 (16115854)、 魏思琦	王强、 陆彦	副教授、 讲师	560	人工湿地在处理污水上有着环保高效性价比高等优势, 但现存问题是推广少, 施工标准不唯一, 我们公司利用装配式技术确定建造技艺的标准化、模块化从而提高人工湿地的推广优势, 并且装配式建造技术相比现浇技术可以有效降低成本以及建造难度, 同时加入的生态塘系统等多工艺组合可以提供经济反哺等多作用扩展。
安徽农业大学	201810364039	便携式油茶果对辊偏心梳脱采摘装置设计	创新训练项目	许柯	17113167	5	管玉坤 (16110429)、 张帆 (16113136)、 李蓉蓉 (16113144)、 张婧雯 (17113196)	张顺	讲师	460	本装置针对人工采收油茶果过程中存在的采摘效率低、劳动强度大、花苞或花朵掉落等实际问题, 设计制作一种便携式油茶果采摘装置。该装置通过偏心轴与转动滚筒的运动配合再加上软轴转动原理, 选用尼龙棒与伸缩杆等材料, 实现辅助人工进行油茶果的采摘与收集, 能够切实提高采摘效率、降低劳动强度、减少花朵掉落, 从而提高油茶经济效益。
安徽农业大学	201810364040	铁尾矿和粉煤灰以及矿粉复掺对水泥基材料性能的影响探究	创新训练项目	卢心怡	16113550	5	赵玉洁 (16113332)、 伍亚萍 (16113553)、 吴江 (16113532)、 门武磊 (17113643)	杨迎春	讲师	460	近些年来, 随着技术发展和研究的深入, 矿物掺合料逐渐被作为水泥基材料的基本组分。在拌和过程中加入一定量的铁尾矿和粉煤灰能够改善水泥基材料的性能。我们一方面会测不同比例的铁尾矿粉与粉煤灰复掺对流动性和强度的影响, 另一方面做水化热试验以及扫描电镜实验、XRD实验, 观察微观形貌。最后得到的数据可以用于改善水泥基材料性能, 在实际生产中制备优质的水泥基材料, 提高铁尾矿和粉煤灰的利用率, 减少环境污染和土地占用面积

安徽农业大学	20181036404 1	小粒蔬菜种子排种性能同步检测装置	创新训练项目	王龙宝	17113177	4	唐钰 (17113235)、 汪荣 (16113101)、 蔡田青 (17113731)	李兆东	讲师	460	为实现对油菜、萝卜、上海青等小粒径种子排种性能实时检测，设计了一种便携式小粒蔬菜种子排种性能同步检测装置。该装置以STC-51系列的STC12C5A60S2单片机为CPU，采用光栅式光电传感器组成了一个便携式小型系统。每当有种子经过，传感器将接收并转化为脉冲信号输入单片机，由此可以实现计数功能，同时通过算法实现实时检测每相邻两粒种子下落的时间间隔 Δt ，由此可以对不同小粒径种子排种器性能的重播、漏播情况实时检测，定量记录，最后显示粒数、漏播指数、重播指数和合格指数。该检测系统整体小巧、重量轻、便于携带，也可安装在排种器合适的位置，并采用笔记本电脑作为测试上位机，满足在大田生产环境的要求，且测试装置运行平稳，数据准确可靠。
安徽农业大学	20181036404 2	凤台县采煤沉陷区综合治理与利用研究	创新训练项目	王宁	16113371	3	葛思一 (16113372)、 程鑫 (16113370)	朱梅	教授	560	凤台县是中国深井采煤第一大县，煤矿的开采形成的采空区破坏了开采区周围岩体原始应力平衡，造成大规模地面沉陷。沉陷区范围大、程度深、影响时间长，不仅减少了可利用土地资源，对地面设施、交通、生态环境和当地居民生活也有不同程度的影响。本项目主要着眼于凤台县采煤沉陷区的综合治理及应用，对沉陷区进行多功能改造，解决当地由于采煤导致的生态环境问题，因地制宜，实现当地经济的可持续发展。
安徽农业大学	20181036404 3	连续变力一体化扭角仪	创新训练项目	沈聪聪	17113163	5	方立旭 (17113165)、 崔璨 (17113171)、 钱海军 (17113180)、 时耀华 (17113188)	吴蒙然、 刘莉	未评级、 教授	460	本项目为连变力一体化扭角仪。现国内市场及实验教学运用的扭角仪，大多通过增减砝码来达到扭转效果，进而根据百分表的读数计算材料的切变模量G。然而砝码的增减不能使力的变化连续进行，无法准确得出T与 Φ 之间的线性表示。本项目在传统扭角仪的基础上，将砝码盘加载载荷创新改进为手轮加载载荷方式，使得载荷的增加实现连续变化，同时，力学传感器的使用使得加载载荷与加载力的变化同步进行，并以简明的数据化显示在终端上。使得测量结果误差大大减小，增加实验教学过程中的准确性，便于实验研究。
安徽农业大学	20181036404 4	车库停车智能向导系统	创新训练项目	余启鑫	16113483	5	田良宇 (16113458)、胡 泽润(16113487)、 唐亮 (16113510)、杜 哲、(16113448)	江家伍	副教授	460	汽车产业迅速，智能化，机械化在日常生活被广泛应用，人们对能高效率寻找停车位的需求日益增大。此项目基于此点研究，并实地调研，运用CATIA等工程软件进行模拟实验，加入的机械结合智能化的理念，不断地改进实验方案，终于研究出了此项产品。此产品结合了智能化的优点，让车主不仅能找到车位，而且还能在错综复杂的地下车库快速的找到停车路线，大大的节省了车主的停车时间，提高了人们的工作效率。

安徽农业大学	201810364045	拖拉机导航系统转向电机转向运动控制的研究	创新训练项目	张仁保	16113418	5	杨辉 (16113430)、 时丛(16113045)、 郭树丹 (16113106)、 孙明宽 (17113496)	张小龙	教授	460	“拖拉机是农事机械化作业的主要牵引设备，对其作业行为自动导航控制是实现精准农业、智慧农业的重要手段。拖拉机导航系统通常包括GPS+惯性器件的传感器、带有人机交互操作的控制器和基于转向电机的执行器等组成，其中转向电机需要根据田间行驶转向阻力、目标路径等进行精准转向力矩控制，其控制性能是关键。本项目基于指导老师课题组的研究基础和试验条件，对拖拉机导航系统转向电机转向运动控制进行独立探索研究，主要研究内容包括：拖拉机转向系统结构及其助力特性；拖拉机田间行驶阻力分析；转向电机结构、控制器及其动态特性分析；编程实现对转向电机运动控制，进行典型工况仿真和分析。研究项目结合了我校优势学科方向，研究团队可以在车辆结构、行驶力学性能、测试与控制等方面进行充分锻炼，并有效提高团队的创新创业能力。”
安徽农业大学	201810364046	聚丙烯纤维混凝土早期变形及抗裂试验研究	创新训练项目	司武宏	16111290	5	张豪友 (16113563)、 伍亚萍 (16113553)、 操坤 (16113223)、 任国平 (17113565)	何章权	讲师	560	目前高强度的混凝土基本满足了建筑工程对材料强度的要求，但混凝土的早期开裂却频繁发生，这些裂缝对混凝土内部造成了损伤，破坏了混凝土的整体性，严重影响结构物的耐久性。有研究表明，混凝土的早期自生收缩是引起混凝土早期的主要原因之一。故本试验从混凝土的早期收缩入手进行开裂问题研究，通过在混凝土中加入不同含量的聚丙烯纤维与未加入聚丙烯纤维的混凝土试件进行对比，探究聚丙烯纤维对混凝土早期裂缝发展的影响。
安徽农业大学	201810364047	一种枸杞采摘机构的设计	创新训练项目	孟庆南	16113421	5	邓博(17113204)、 孟珍珍 (16113168)、 张帆(16110492)、 陈民慧 (16113105)	蒋锐	讲师	460	本项目结合目前的枸杞采摘机构，取舍现存枸杞采摘机的优缺点，根据现在枸杞采摘难度大，效率低，枸杞果采摘过程中破损严重等问题，对枸杞采摘机进行优化设计，建模，以及关键采摘部位参数选择。项目旨在设计一种能够用单片机控制的、能够自我识别枸杞位置、自动升降的自动化程度较高的枸杞采摘机。

安徽农业大学	201810364048	一种日光温室上的除雪装置	创新训练项目	魏思琦	16113549	5	陆钰婷 (15101198)、 朱姝娟 (16113379)、 汪灵 (16113295)、 倪伟茗 (16113545)	吴照学	副教授	560	本项目是日光温室上的一种带主动除雪装置，温室采用装配式后墙，墙内置有保温材料，高效储存室内外温差带来的热量值。并通过太阳能电池板提供的电能驱动风机转动将储存的热量在夜间传递至温室内，采用温室内的温控系统，水槽下方和温室屋面下方布置热水管，可提供热水将温室屋面和水槽上面的雪去除，并提供其他适宜温度的水进行灌溉和日常外棚清洁，使水资源利用效益最大化。同时配置安装在农用行走机械上，利用车载液压马达驱动顶部执行机构和底部执行机构进行工作的简易除雪装置。顶部执行机构用于清扫温室屋面积雪，并将其输送到温室外侧底部，底部执行机构将其输送到田间合适位置。使整个温室系统从装配到运行，更加智能化、便捷化、节能化。
安徽农业大学	201810364049	小番茄采摘机器人	创新训练项目	张雪晨	17113732	5	席幸运 (17113693)、 方亮 (17113541)、 申军 (16113612)、 罗先丽 (18114485)	黄莉莉	讲师	460	项目主要研究小番茄采摘机器人，此小番茄采摘机器人针对大棚无土栽培的小番茄，无土栽培的小番茄生产厂间具有整洁程度高，番茄位置突出明显。此次研究的小番茄采摘机器人是以一串小番茄为单位进行采摘，选用STM32系列单片机作为处理器，利用超声波红外传感器通过PID算法来控制机器人的行走，利用CCD双目摄像头进行图像采集，进行图像处理和数据分析，对采集到的数据进行3D建模和3D测深。来确定小番茄的具体位置，然后通过4+1机械臂将藤蔓剪断，利用网罩和传输网袋收集采摘后的番茄。若机械臂长度不满足采摘小番茄，则STM32处理器启动底部的升降机，将机械臂升至合适采摘的位置进行采摘。
安徽农业大学	201810364050	林果采摘机器人自适应末端执行机构研究	创新训练项目	姚华胜	16113094	5	陈自宏 (16113082)、 张千伟 (16113096)、 崔天蔚 (16113334)、 方立旭 (17113165)	张顺、 廖娟	讲师、 讲师	460	针对林果采摘机器人果柄剪切式执行末端对短果柄的林果类适应性差，果柄切割时易损伤果体；且大多数末端执行器基本都专用于某一水果品种，通用性低等问题，本团队拟研制出一种夹持式采摘机器人自适应末端执行机构，巧妙利用滚珠丝杆与连杆的复合运动，实现果实的无损快速夹持；提出一种应力薄膜式弹性触发方法，可根据果体受压极限应力值自动限定夹持机构对果体的夹紧度，实现不同种类、不同果体大小的自适应无损采摘。
安徽农业大学	201810364052	气候变化对屯溪流域水资源的影响研究	创新训练项目	朱姝娟	16113379	5 第4256页	陆钰婷 (15101198)、 杨浩 (16113388)、 汪灵 (16113295)、 魏思琦 (16113549)	刘晓丽	讲师	570	以桃溪流域为研究区域，搜集DEM、土地利用、土壤、气象等数据构建SWAT分布式水文模型，并采用SWAT-CUP中的SUFI-2算法对模型进行敏感性分析和参数率定。采用CMIP5数据集的RCP4.5、RCP6、RCP8.5未来气候变化情景数据驱动SWAT模型，模拟和预估屯溪水文站径流量及其年内分配，为屯溪流域乃至新安江流域地区水资源合理配置、开发及可持续利用提供科学支撑。

安徽农业大学	201810364053	一种种养一体化光伏温室种植舍的设计	创新训练项目	齐詹	16113336	5	朱建鹏 (16113444)、徐梦静 (16113333)、崔天蔚 (16113334)、余庭庭 (16110464)	宗文明	副教授	560	为了解决当前传统农业中的土地利用率低、经济效益低、环境污染严重等问题,此作品结合蛋鸡的生活习性以及合肥的地域特征,设计了一种种养一体化的新型光伏温室。该温室分为种植舍和蛋鸡舍,对种植舍进行结构、材料、种植模式等方面的合理设计,对蛋鸡舍的外维护结构进行节能设计,通过气体交换隔墙和沼气工程实现能源的最大利用化。
安徽农业大学	201810364054	家庭农场财务设计问题及创新策略研究	创新训练项目	洪倩	16111337	3	崔婧姝 (16115981)、张雪茹 (17115974)	栾敬东	教授	790	家庭农场作为新型农业经营组织中的重要类型,对其的建设和发展迫在眉睫。家庭农场虽然得到了快速发展,但在会计核算方面需要改进的地方还有很多。通过提出问题,分析现状,将国内与国外进行比较,整理相关文献,了解国内外相关研究成果,通过微观与宏观方面的理解,将经济信息转换为会计信息,从而为家庭农场未来的发展提供一定的明确、规范和改进的方向。
安徽农业大学	201810364055	乡村振兴背景下的村级集体经济发展策略研究-基于安徽省(村级集体经济)调查	创新训练项目	任文慧	16115508	4	崔婧姝 (16115981)、李睿 (16115867)、郑红叶 (16115457)	廖宜静	副教授	790	在党中央大力推动乡村振兴的战略背景下,农村经济的发展策略成为了我们更加关注的话题。村级集体经济的发展对于农村经济发展的推动有着重要意义,我们致力于研究安徽省部分乡村地区村级集体经济发展策略,通过实地调研,查阅资料,了解村级集体经济发展现状,积极探索村级集体经济发展过程中存在的问题和解决的办法,汇报总结不同区域地区村级集体经济发展特色和优势,形成调研报告,实践应用于创新扩大村级集体经济形式,多途径增加村级集体经济的可支配收入,推动乡村振兴。
安徽农业大学	201810364056	科大讯飞中医保健馆策划	创新训练项目	樊楚瑶	16115464	3	牧苗苗 (16115463)、徐月蓉 (16115498)	陆彦	讲师	630	科大讯飞作为软件开发企业,其员工的工作特点导致他们经常出现眼睛干涩、颈椎腰椎疼痛等亚健康症状。为了改善员工的身体状况和提高工作效率,针对员工主要的颈椎颈椎病、视力下降等职业病,科大讯飞领导决定与安徽中医药大学第三附属医院合作,在科大讯飞内部设立专门针对员工职业病的中医保健室。我们团队有幸能够参与该项目负责人陆彦老师的调查、分析与设计,专门针对科大讯飞员工的需求,结合中医学院的技术支持,共同建立现代高新企业与传统中医保健结合的创新型工作室。

安徽农业大学	201810364057	左店乡区域公用品牌建设策略研究	创业实践项目	朱雅琼	16115546	5	杨雨霏 (16115503)、 方威 (16115488)、 雷鸣 (16115847)、 计昊仪 (16115567)	肖双喜	副教授	630	为了响应乡村振兴战略中的“打造一村一品，一县一业的发展格局”号召，将对左店乡的区域公用品牌建设策略进行研究。本项目以左店乡的特色产业或者产品为导向，通过建设区域公用品牌提升产品的价值，形成有效的品牌溢价。计划通过前期文献资料查阅及设计问卷，发放问卷及数据收集、计量分析，中期根据前期研究成果进行品牌设计，后期总结研究结果，对区域公用品牌的建设对于左店乡产品销售的贡献程度进行分析，并提出合理指导意见的研究方法。探究区域公用品牌的建设对产品销售所产生的影响，对政府发展区域公用品牌提出可行性建议
安徽农业大学	201810364058	爱叶智能家居绿植管家	创业训练项目	郝琪琛	17115762	5	张勇 (17115724)、 李鑫 (16113677)、 李晓红 (16114304)、 邹雨菲 (16115965)	魏安康	助教	630	本项目针对目前绿植消费者因普遍存在的快节奏生活而使绿植疏于照顾，以及对他们缺乏植物种植专业知识的问题，通过社会实际调研得到大量反馈信息，采用文献引证的方式对问卷结果进行分析并结合现有的知识技术手段设计出一款可在绿植盆栽和温室大棚植株中布设的土壤湿度传感器。设备配套有“绿植管家”APP，在植物的花盆中布设土壤湿度传感器将感知得到的信息利用网络传送出去，从而实现客户种植的植物能够主动提醒客户为它浇水的功能
安徽农业大学	201810364059	移动互联网背景下师生与第三方平台交互问题研究	创新训练项目	饶灵欢	17115981	5	王累 (17115569)、 孙雨 (17115606)、 张纪晨 (17115964)、 夏璠 (17116020)	王凯	副教授	630	在信息网络高度发达的今天，手机等信息终端在当代师生群体中的泛用性极强。而第三方的信息网络平台却没有在教育领域充分发挥其专业性强、传播范围广等优势。本项目针对上述现状，以当代本科大学师生群体为研究对象，对第三方信息平台的使用情况进行全方位的数据评估与社会调研，致力于解决在移动互联网背景下师生与第三方平台的交互问题，促进本科教育的现代化发展，为营造更加良好的信息化教学环境贡献一份力量
安徽农业大学	201810364060	探究影响社区支持农业中的无人超市选址的因素	创新训练项目	郑慧钰	16110606	3	尹路 (16113374)、 刘士伟 (16110530)、 曹安丽 (16115496)	高梅	讲师	790	由于社区支持农业（CSA）模式在国外发展良好，近几年逐渐传入我国。随着这几年科技的进步，支付手段的越来越便利，无人超市越来越成为人们愿意投资的新型创业项目。因为CSA在我国的推广并不顺利，而无人超市又受人追捧，本组研究旨在CSA的背景下，无人超市在城市中怎样布局才能将CSA模式更好地推广。本组将先预期有哪些因素会影响CSA模式下无人超市的布局，再对典型区域进行问卷调查式走访，接着对数据进行计量分析，以找出其中影响选址的问题所在。预期在项目结束以后可以对CSA的发展起到支持性作用，为将来CSA模式下的无人超市的建立提出建设性意见

安徽农业大学	201810364061	基于改进TOPSIS模型的物流业上市公司融资效率研究	创新训练项目	何嘉亮	16115299	2	邓荣宇 (16115337)	赵建东	副教授	790	随着“一带一路”战略的推进，物流业在区域发展和国家经济增长中的作用愈发重要，近年来物流业上市公司数量激增，而上市公司的健康发展对物流行业具有重要意义。本研究从企业融资效率角度出发，构建评价指标体系，并利用改进的TOPSIS模型对中国物流行业上市公司的融资效率进行评价，进一步分析我国物流业上市公司融资效率情况，以期对物流业上市公司的健康发展提供些许建议。
安徽农业大学	201810364062	特色小吃从自立门户到形成品牌加盟	创业训练项目	尹浩然	16112890	4	陈逸飞 (16112744)、 刘诗韵 (16114562)、 李梦娇 (16111350)	陆彦	讲师	630	从经营自创小店，到成立品牌加盟，是所有特色小吃经营合伙人无一不希望实现的目标，该项目就拟从最根本实际的自开煎包小店出发，不断充实扩展小店产品特色，研究创新佐料配方与烹饪技术，待技术成熟稳定后，申请专利，创建品牌，开放加盟
安徽农业大学	201810364063	专一教育	创业训练项目	胡桂琴	17115924	5	李俊炜 (17115684)、 潘心雨 (17115894)、 吴欣欣 (17113846)、 李浩东 (17113641)	王苗苗	讲师	790	我们作为新型辅导机构，前期建立个人信息档案；中期主要对小学生实行个性化教育，根据孩子的档案对每个孩子实行“一人一本”制度，即用一个本子记录一个学生的学习情况（作业完成情况，薄弱科目加强）；后期回访，总结问题并解决问题。采用小班教学方式，采取“错题——知识点——课本”路径。选址主要位于安农附近；制定完整的工资奖惩制度；主要招收农大的大学生兼职，与勤管中心合作，签订我校提供的协议。
安徽农业大学	201810364064	“领读经典”国学经典进校园	创业训练项目	刘钧	16111533	5	刘奔 (16115939)、 齐加林 (16116002)、 王俊 (16115975)、 朱茜蔓 (16115976)	王芙蓉	讲师	630	“领读经典”国学进校园项目秉承教育部、国家语言委员会《中华经典诵读工程实施方案》中关于建设“校园诵读品牌”的重要任务，希望通过完整的课程体系和强力的师资队伍，运用互联网技术将优质的国学课程等传统文化教育资源进行推广。项目计划通过与中科云楚公司、合肥市家庭教育研究会合作，在2018年11月至12月底开发10所试点学校，完成“领读经典”国学经典课程进校园这一品牌的建设，在2019年度完成面向全省的推广
安徽农业大学	201810364065	乡村智慧旅游创业计划	创业训练项目	何琪	17115816	4	奚慧娟 (17115857)、 徐倩 (17115860)、 王冬 (16114253)	俞飞	讲师	630	本项目是在“互联网+”背景下利用多种渠道（APP、网页、微信公众号）来实现初步对合肥周边的一些环境优美的乡村进行宣传，加大合肥周边的乡村旅游文化。通过“智慧游”实现旅游转型升级，带动乡村经营模式的变革，同时给游客带来便利，提高游客的满意度。

安徽农业大学	201810364066	“爱巢”智能服务APP	创业训练项目	徐述	17113603	5	王斗斗 (17115979)、 程寅生 (17115849)、 毛敏 (17115856)、 沈洁 (17116024)	田涛	副教授	630	爱巢是一家本着“让爱归巢”为使命和给老人儿童提供全方位健康安全保障为目标的产品。爱巢是一款专门为老人、儿童提供健康安全保障监督及休闲娱乐的手机软件。爱巢APP与家用电器等相链接，子女通过摄像头来远程操控家庭设备，同时与城镇医院、诊所网络平台和智能手环相链接，保证了老人、儿童的生命健康安全和解决了老人、儿童走丢的问题。此APP建立了智能电子养老服务平台，以满足老人和儿童的生活需求。
安徽农业大学	201810364067	安徽省农村金融生态环境优化促进区域经济发展的探析	创新训练项目	田海娇	16115485	5	张江涛 (16115461)、 黄家城 (17116045)、 汪馨 (17110138)、 王立茹 (17115690)	廖宜静	副教授	790	随着我国经济发展进入新常态，供给侧结构性改革扎实推进，现有政策对金融生态环境提出了更高要求。本研究以当下农村金融生态环境为视角，以具有代表性的中部农业大省——安徽省的农村金融生态为研究对象，通过问卷调查、实地走访、数据整理以及数据分析的方式，结合定性分析与定量分析的研究方法，利用计量经济模型分析我国的农村金融生态质量，进而为促进区域经济发展提供有效的支持。
安徽农业大学	201810364068	区块链技术分布式账本下CSA运营模式重构与流程再造	创新训练项目	许雪飞	16114057	5	许磊 (16114444)、 贺念哲 (16114367)、 贾戎润 (16110536)、 白梦林 (16114260)	程克群、 丁仁源	教授、 讲师	630	社区支持农业(CSA)是一种农户和居民彼此合作、共享收益、公平互信和风险共担的运营模式。该模式的主要功能是能够为农民提供良好经营渠道，保障消费者饮食安全，避免盲目性的生产等。但由于市场信息不对称且缺乏透明度，农户片面追求利润而进行数据造假或篡改等问题时有发生，导致交易双方存在信任问题。因此，本项目创新性的将区块链技术下的分布式账本体系运用于CSA模式，让全民参与记账，利用其信息透明化，数据不可篡改等特性，旨在实现交易双方的信任，体现各方价值，更好地服务社会。
安徽农业大学	201810364069	“生态云”农场创建研究	创新训练项目	周靳宝	16115579	5	廖浩远 (16115577)、 王深 (16115548)、 陈佩琪 (16115586)、 唐慧 (16115568)	肖双喜	副教授	630	通过和农场、农民联系，租用他们的土地，进行划分，将土地划分为一小块几平方米的范围，然后面向在校大学生进行出租，租下土地的同学们可以自行选择在自己的土地上种植什么，例如黄瓜、番茄.....提供种子等费用，农民帮助其有机种植，间隔拍摄作物生长照片发送给同学，使其了解作物生长状况。另外可以以班级为单位租赁土地，建立班级小农场，让同学们轮流到农场进行农作物种植，进行各种实验，形成可供社会借鉴的技术与项目，同时通过这种实际下农村的活动体验，提升同学们对农民、农村的热情，培养同学们对农业的了解，响应国家号召的培养“一懂两爱”人才，锻炼学生，服务社会！

安徽农业大学	201810364070	土地产权制度改革推进农村集体经济发展的路径研究	创新训练项目	沈洁	17116024	4人	崔学利 (17115761)、 邢凯 (17115764)、 李欣 (17111737)	李广梅、 孟枫平	副教授、 教授	630	本项目针对上述现状，以当代本科大学师生群体为研究对象，对第三方信息平台的使用情况进行全方位的数据评估与社会调研，致力于解决在移动互联网背景下师生与第三方平台的交互问题，促进本科教育的现代化发展，为营造更加良好的信息化教学环境贡献一份力量。本项目以土地产权制度改革为切入点展开探究分析，跟踪调研合肥市土地产权制度改革试点地区，思考农村土地产权制度改革推动农村集体经济的发展路径，讨论土地产权制度改革关于壮大农村集体经济的现实意义以及切实可行的措施。通过该路径研究，一方面理清当前我国农村土地产权制度改革与壮大农村集体经济的关系；另一方面理清农村土地产权制度如何助力农村集体经济增长激活农村经济，提高农民收入。
安徽农业大学	201810364071	春华秋实·农业研学旅行项目	创业训练项目	李晨	16115686	5人	刘祥瑞 (17115980)、 潘炎 (16115722)、 张雅倩 (16110132)、 姜焱 (18116692)	丁雨莲	副教授	630	2016年，教育部等11部门发布《关于推进中小学生研学旅行的意见》，自此研学旅行成为是中小学生素质教育的新形式和新内容。本项目在乡村振兴战略背景下，拟通过“旅游+农业+研学”产业融合，开发面向合肥市中小学生群体的农业研学旅行项目。主要立足合肥地区农业生产活动与农业文化资源，策划“农业知识知多少”研学小课堂、“春华秋实”农耕主题体验项目、“我是小农人”农事DIY项目，融合知识性、体验性、趣味性于一体。本项目丰富研学旅行产品，同时是乡村“产业振兴”的重要途径。
安徽农业大学	201810364072	农村空心村保护式利用的模式创新——以宿松县白崖山景区周边民宿开发为例	创新训练项目	方萍	17113934	4	李思丹 (17110616)、 张亚兰 (17110005)、 朱洪翰 (17115574)	陈浩	副教授	630	随着城市化的高速发展，我国很多传统村落由于经济发展落后村民迁离村庄导致农村空心化的现象，传统村落在没有修缮的情况下便逐渐消失。安徽省宿松县白崖山下的趾风乡就是其中之一，空心化严重，人才、资金严重不足，号称“南国小长城”的白崖山景区没法发挥其旅游优势。如何能开辟出一个创新的方式帮助其建筑、环境、文化等资源进行保护式利用，推动乡村振兴，是我们此次调查研究的重点。即变空心村为民宿村，发展特色乡村旅游，以此促进当地经济的发展。

安徽农业大学	201810364073	农产品电商对农民增收效应评价分析	创新训练项目	徐子晗	16115535	3	姚仁洁 (16115292)、 陈毓哲 (16115589)	张藕香	副教授	790	农产品电商是现代农业发展的方向，农产品电商的发展直接将作为第一产业生产的农产品与第三产业的消费市场对接不仅解决了农产品“卖难”问题，也促进了农民的增收。本项目主要通过对农产品电商企业和农户的调研利用收集的数据资料，对电子商务发展对农民带来的增收效应进行评价分析分析农民进一步增收的空间和农产品电商发展存在的问题，据此提出相关对策建议，为更好地促进农产品电商发展，促进农民增收提供依据。
安徽农业大学	201810364074	开发性金融助力新型城镇化建设发展中的实证研究——以安徽省为例	创新训练项目	刘思文	16115307	5	沈雪梅 (16115297)、 卫书汕 (16115333)、 杨雅婷 (16114059)、 许雪飞 (16114057)	张士云	教授	790	本项目对国家开发银行支持安徽省新型城镇化建设项目的案例进行研究，采用文献研究、实地调研、逻辑分析、实证分析等方法，了解开发性金融对安徽省新型城镇化的贡献程度，并探讨开发性金融支持新型城镇化建设的运行模式及成效。基于新型城镇化建设的角度，重点研究当前经济背景下开发性金融对城镇化的支持以及存在的问题，并对今后安徽省城镇化建设及各地利用开发性金融提出新见解。
安徽农业大学	201810364075	“循环经济”下的互联网+智能垃圾分类研究	创新训练项目	胡蓉	16115421	3	彭瑶 (16113697)、 刘忠豪 (16113730)	赵建东	副教授	790	随着生活水平的提高，垃圾越来越多，目前国内的处理方式以城市环卫机构和上门收购为主，回收环节多、成本高、质量差、加工处理落后，大量废水和垃圾随意排放严重污染了周边环境，影响人类身体健康，且造成资源的严重浪费。为响应国家循环经济发展规划，我们借助互联网进行科学优化和效率提升，呼吁政府、企业和公众共同努力推动我国垃圾分类智能化发展。
安徽农业大学	201810364076	红色旅游背景下乡村脱贫方式创新研究	创新训练项目	张阳	17115802	5	孙欢 (17113922)、 唐浩然 (17112855)、 辛梦璇 (17115868)、 郑亚菲 (17115845)	俞飞	讲师	630	“十三五”时期是全面建成小康社会的决胜阶段，扶贫攻坚进入“倒计时”。2016年，中央办公厅、国务院办公厅印发的《2016-2020年全国红色旅游发展规划纲要》中明确提出红色旅游应“发挥促进老区振兴、脱贫攻坚的重要作用”。为积极响应国家号召，创新研究红色旅游背景下乡村脱贫新方式，基于六安市金寨县特有的红色旅游资源，并结合主题公园的模式，共同打造了红色文化主题公园。园区内所有产品都围绕红色主题展开，集教育、娱乐、休闲于一体。主题公园运用现代高新技术，融合多种时代元素，高度贴合游客心理，创造开发新型深度红色体验游。通过分区的方式全方位阐述公园文化内涵，表达对红色年代的致敬及对和平的向往，最终实现乡村振兴。这是一种新型的脱贫方式。

安徽农业大学	201810364077	以中医药为特色的生态园营销方式研究	创新训练项目	雷鸣	16115847	5	吴颖 (16115779)、 祝洋 (16115859)、 宋琪 (16115780)、 刘梦然 (17115967)	陆彦	讲师	630	本课题具体研究的内容为创新出新型休闲农业养生园的营销策略方式。通过市场调研和分析,运用eviews, spss软件等进行整理,精准定位以中医药为特色的现代生态园的目标顾客;明确目标顾客的需求并以顾客需求为导向,对市场进行细分,推出多样化的以中医药为特色的产品种类或服务;并结合推出的产品或服务,制定有效可行的推广方案;预测项目整体的规模、成本和收益,通过不断地对比修正,确定能最大化降低生态园成本,提高其效益的计划;同时制定一套风险防范预案,应对中医药养生项目的各种常规及突发风险
安徽农业大学	201810364078	知易绿芽教育	创业实践项目	岳永杰	17115668	4	林一帆 (15102209)、 董霖垚 (15104779)、 王婷婷 (15104779)	梅莹	副教授	630	知易教育是致力于为合肥市儿童设计提供以农为主自然科学教育、户外农业研学的趣味活动课程,让孩子们在动手实践、接触自然中认识农业,喜欢农业,关心农业,培养对自然农耕的兴趣。项目内容以安农大农林类专业办学优势,开展以农林类知识为特色的项目,寓教于乐并通过亲身体验与更易接受的动手操作授课方式让小学生们更深入的了解农林知识,拓宽视野。
安徽农业大学	201810364079	基于烟草中铬离子检测的比率计量型荧光化学传感器的设计与合成	创业训练项目	许磊	17111342	4	陈永欢 (17112093)、 郝晓唱 (17112126)、 郑培森 (17112086)	李龙春	讲师	150	烟草是我国重要的经济作物之一,具有较高的经济价值,能够促进地方经济的发展和增加农民收入。然而,烟草中含有大量对人体有害的成分,例如铬离子,当抽吸卷烟时,这些有害成分会被吸入到气管内,并在人体内累积,对人体肝脏、肾脏、免疫系统、神经系统、心血管系统、生殖系统等有较大的危害性,甚至会导致基因错乱和致癌。因而,发展快速、高效地铬离子检测方法具有重要的意义。荧光化学传感器在检测金属离子方面有着其他检测手段不具有的优点,例如可见、快捷、高选择性等,所以设计、合成新型的荧光化学传感器有着十分重要的意义。本项目以常见的荧光团香豆素、罗丹明为母体,设计、合成新型的具有D- π -A结构的比率计量型的荧光化学传感器来检测烟草中的铬离子。
安徽农业大学	201810364080	金属-茶多酚凝胶材料的快速制备及其性能研究	创新训练项目	赵格格	16112139	5	吴晓艳 (17112142)、 刘倩倩 (17112144)、 蔡莹润 (17112092)、 金旭冉 (17112087)	柯飞	副教授	150	茶多酚等活性物质具有抗氧化、抗肿瘤、降血压、降血脂等生物活性,因此最近受到研究者的极大关注。该项目拟探索金属-茶多酚类凝胶(MOG)材料的快速合成方法,系统的研究金属与多酚类物质的不同摩尔比对MOG合成时间的影响;考察金属-茶多酚凝胶骨架构筑的可控制备方法、抗氧化性能及其药物缓释能力;深入了解金属-茶多酚结构的形成机理;明确金属-茶多酚协同增强抗氧化活性内在关系。

安徽农业大学	201810364081	含吡唑结构的新型吡啶类化合物的合成与其杀菌活性研究	创新训练项目	褚志文	17112088	2	张钦 (17112088)	吕献海	副教授	150	杂环化合物中的吡唑以及吡啶类化合物中涌现出具有划时代意义的新药剂，本项目即是以苯肼和苯乙酮为原料合成具有新颖化学结构与优良杀菌活性的含吡唑结构的新型吡啶类化合物。
安徽农业大学	201810364082	耦合多源数据的地表温度对森林地上生物量影响机制研究	创新训练项目	张挺	16112292	4	郑立志 (16112298)、徐良泉 (16112338)、谢天 (16112337)	郝泷	讲师	816	本项目利用MODIS（中分辨率成像光谱仪）的数据通过单通道法、单通道多角度法、多通道多角度法、分裂窗法等多种方法，对大地温度进行反演，从而得出森林蓄积量。利用遥感数据覆盖范围广、实时监测、空间分辨率高的特点得出森林蓄积量与人工量测森林蓄积量相比节约了大量人力、物力、财力，可快速得到大面积的森林蓄积量。本项目成果对反映一个国家或地区的森林资源的丰富程度、衡量森林生态环境优劣有重要意义。
安徽农业大学	201810364083	图书馆座位资源管理预约系统	创新训练项目	姚坤	16112091	4	徐小禹 (16112061)、陈贻宾 (16112068)、高明扬 (16112041)	胡哲	讲师	630	图书馆座位资源管理预约系统是一款针对高校在校内开发的，图书馆阅览室资源馆管理平台。在本校图书馆有规定“离座时间超过30分钟，该座位可供其他读者使用”，但是由于管理员无法得知占座时间，所以该规定始终无法落实，本产品即针对于学生群体，也服务于图书馆管理员。它的座位查询、预订系统为去图书馆学习的同学提供了便利，同时它的占位超时提醒系统也使管理员能够更加高效的处理违规占座现象，从而构建一个有序的校园图书馆。
安徽农业大学	201810364084	不同宣传方式对企业经营效益的影响分析——以服装品牌uniqlo为例	创新训练项目	李昭妍	17112108	3	朱苗青 (17112029)、田旭 (16115446)	于淑妹	讲师	630	随着网络时代的高速发展，媒体时代已经走向主流。而运用不同宣传方式完成对企业品牌的打造已经成为各类企业的固定营销模式。此次项目中，我们将探讨不同宣传方式对企业带来的经营效益的影响。通过线上调查、线下走访、网络数据分析等方式来探索网络媒体、平面媒体、电波媒体等对企业带来的具体的经济效益影响。此次研究项目，我们选择品牌宣传多样化的国际知名服装品牌uniqlo。
安徽农业大学	201810364085	家政伴侣——寻找你的专属家政帮手	创业训练项目	黄庆荣	16110850	5	陈凡 (16110900)、章慧青 (16110895)、章毓文 (16110892)、刘梦然 (17115967)	陶伟	助理研究员	220	家政伴侣公司是一家现代化、专业化的清洁公司。公司以带动贫困劳动力从事家政等居民生活服务，帮助贫困妇女实现就业脱贫为目标；秉承“技术保证，多样化选择”的经营理念；技术培训、严格把握质量关，全心全意提供优质高效、经济、全面的清洁保养服务；心理测试、性格分类，雇主个性化选择，提供可以合理沟通且完美合作的家政服务人员；依托互联网技术，为家政服务插上互联网的翅膀，走向社会认可度的越来越高的发展空间。

安徽农业大学	201810364086	云病理—镜头下的发现	创业训练项目	沈霞	16110857	4	牛一鸣 (16110937)、 游慧敏 (16110869)、 钱尼澎 (16110929)	刘西军、 陶伟	副教授、 助理 研究员	220	本项目与当前最为流行的云技术以及大数据相结合，利用安徽农业大学本身的优势，自主录入云端数据库。通过下载app或者与微信小程序联系，打开摄像镜头，扫一扫即可知道相应林木所感染的症状，并且给出一系列解决措施，同时，推荐较为合适的处理药剂，方便购物和快速解决病害问题。另一方面，程序本身和当前较为流行的3S软件相关联，通过定位系统，可以准确的分析出该地区的林木病害发生情况，从而做出相应的防护以及处理措施。
安徽农业大学	201810364087	I DO鲜花体验	创业训练项目	赵本文	16110859	4	蒋欢 (16110896)、 管雅丽 (16110943)、 张永生 (16110932)	刘西军	副教授	220	本项目立足于花卉深加工产品与电商平台相结合。线上设计不同版块来销售不同产品，如蜂蜜、精油、干花、花茶还有基本的鲜花销售。线下吸引顾客去种植基地来体验制作或采摘过程。并结合周边农民进行种植或养蜂。在实体店中除了购买同类产品还可以教授有关花卉的包装与养护知识。使花卉得到最大限度的利用和开发。
安徽农业大学	201810364088	稻壳性质及其开发研究	创新训练项目	余勋	16111162	5	吴玉涛 (17111095)、 任浩 (17111081)、 王俊 (15101961)、 尹锁 (15101959)	张双燕	讲师	220	稻壳是稻米加工过程中数量最大的副产品，按重量计约占稻谷的20%。我国是产粮大国，所以稻壳资源很是丰富。长期以来国内外对稻壳的综合利用进行了广泛的研究，获得了许多可供利用的途径。但真正能够形成规模生产的，能大量消耗稻壳的利用途径并不多，或是经济效益不显著增值不大；或是在工艺上、技术上、质量上、环境污染等方面还存在一些问题。因此，许多地方把稻壳作为废弃物，这不但是对资源的极大浪费，在经济上造成巨大损失，而且对环境也造成了很大污染。研究解决稻壳的合理利用，变废为宝，是摆在我们面前的一项意义重大的任务。稻壳的孔隙度大，质量轻，保温性能好，耐腐蚀能力强。它不仅具有很好的韧性，而且还有一定的强度。稻壳最为显著的特点是灰分(7%-9%)和高硅石含量(20%左右)，具有良好的韧性、多孔性、低密度以及质地粗糙等，未磨碎稻壳有摩擦性，热传导率。利用稻壳的低密度、低热传导率的性质把稻壳作为骨料来制备混凝土，研究稻壳混凝土的保温性能。
安徽农业大学	201810364089	CMC/TiO2/ β -CDP 抗菌复合水凝胶的 缓释性研究	创新训练项目	江健平	17111164	5	杨廖惠雨 (16111131)、 姚楠 (16111135)、 朱江维 (17111207)、 潘萌 (17111219)	张辉	讲师	220	复合水凝胶由于具有高强度、复合手段多样化而受到广泛关注。但复合纤维素基水凝胶强度较差、缺乏抗菌性、缓释性能不佳，限制其应用范围。因此，本项目对 β -环糊精进行改进，合成聚 β -环糊精，与羧甲基纤维素结合，并加入二氧化钛溶胶，制备羧甲基纤维素/聚 β -环糊精/二氧化钛抗菌水凝胶，讨论聚 β -环糊精对羧甲基纤维素水凝胶强度、载药、缓释、吸水等性能的影响，探讨其作为抗菌敷料材料的应用前景。

安徽农业大学	201810364090	碱处理杨木化学浆制备高性能半纤维素膜材料的研究	创新训练项目	张玉琪	16111147	4	彭雨馨 (16111148)、 王游 (16111121)、 焦文颖 (16111189)	关莹	讲师	220	针对半纤维素膜材料的脆性强、强度低等缺点，本项目从半纤维素结构及来源着手，拟以杨木浆料通过碱处理提取出的半纤维素为原料，分析半纤维素的分子量、糖组分、化学结构及其他性能，并将此半纤维素制备成膜材料。对比分析植物纤维素中的半纤维素与制备出的半纤维素分子量及化学结构；对两者在、所制备出的膜材料进行对比分析，为半纤维素膜材料的应用提供理论基础和新的来源。
安徽农业大学	201810364091	杨树PtVQ1基因的克隆及功能分析	创新训练项目	王梓豪	18111617	6	何少雄 (18155672299)、 曹明嵘 (15399632616)、 朱瑞德 (17681016006)、 冯怀伟 (15855544073)	严涵薇	讲师	220	杨树在我国分布广泛，主要分布于华北、西北等地区，绝大部分属于干旱和半干旱地区，而干旱导致土壤的酸碱度失衡。而盐碱度是制约杨树速生丰产的主要因素之一，杨树受到高盐的影响后，可使干重减轻、材积减少、生长量下降，并且易受病虫害侵袭。传统的抗盐措施存在着周期长等一系列的局限性。重组和基因克隆技术的建立，抗盐基因的克隆，抗盐机制的研究及分子育种技术也随之发展，这正好为提高杨树抗盐性开辟了一条新的路径。
安徽农业大学	201810364092	氮素调控青钱柳黄酮合成的机制研究	创新训练项目	李雨霏	16110867	5	韩业鑫 (15102001)、 谢佳怡 (16110908)、 王宇 (17110930)、 梅红 (17110937)	邓波	讲师	220	青钱柳 (Cylocarya paliurus) 系胡桃科青钱柳属植物，是我国特有的药食同源珍稀植物，也是国家重点保护的濒危植物之一。青钱柳中含有大量的黄酮类化合物，该物质对人体健康具有重要作用，如抗氧化，防止慢性疾病等。然而，青钱柳人工栽培中，大量施氮可抑制其在植物体内的合成，从而降低原材料的品质。本研究拟从青钱柳初级代谢与次生代谢关系 方面揭示氮素调控黄酮类物质合成的机理，为提高药用 青钱柳产量和质量提供 科学依据。
安徽农业大学	201810364093	泡桐木抗菌防腐技术研究	创新训练项目	周梦雨	16111091	5	项晨航 (16111070)、 周碧雯 (16111063)、 葛晓冬 (16111041)、 滕修文 (16111099)	刘亚梅	讲师	220	本项目依托安徽省重点研究与开发计划以四种常见的泡桐木为研究对象，采用热处理对其进行改性处理，比较不同处理方式下木材的物理、力学性能和化学组成，得出最佳改性工艺，并通过湿法研磨制备纳米氧化铜防腐剂，使用真空压力浸渍的方法将纳米防腐剂浸注到热处理改性材中，研究防腐处理材的抗菌防腐性，通过对其形貌特征、结晶度、化学组分及热重分析研究探讨抗菌防腐改性机理，并由此探讨最佳的抗菌防腐复合处理改性关键技术。

安徽农业大学	201810364094	水影墙的提出及其特性研究与应用的调研研究	创新训练项目	陈卓灵	17111029	5	赵金星 (17111018)、 王玉兰 (17111016)、 陈晨 (17111006)、 张淑怡 (17111026)	李若男	讲师	220	人类有着追求自然之美的天性。随着现代园林景观设计的蓬勃发展，园林中自然文化的地位显著提升。本次创新的主题的由来，便是来源于光源照射向水面，反射至承影面上的光的涟漪。这种自然的水与光影，能带给人们宁静而又灵动的视觉、触觉和听觉感受。本项目将提出水影墙的概念，通过对墙体、光源和水体进行控制变量的研究，以得到对水影墙各方面观赏特性的总结，并运用于景观的设计中。
安徽农业大学	201810364095	节能建筑之绿色建筑	创新训练项目	张子建	17110801	5	余乐 (17110801)、 吴颖 (17110854)、 余玲 (17110864)、 余琪 (17110814)	洪长瑾	讲师	220	绿色建筑指在建筑的全寿命周期内，最大限度地节约资源，包括节能、节地、节水、节材等，保护环境和减少污染，为人们提供健康、舒适和高效的使用空间，与自然和谐共生的建筑物。绿色建筑技术注重低耗、高效、经济、环保、集成与优化，是人与自然、现在与未来之间的利益共享，是可持续发展的建设手段。本项目旨在通过对绿色建筑的充分研究，找出最节能环保又使人舒适的建筑。
安徽农业大学	201810364096	“乡村振兴战略”背景下合肥周边乡镇公厕的规划、改造与完善	创新训练项目	吴元飞	17110844	5	陈敬泉 (17110805)、 张千瑞 (17110851)、 代思羽 (17110817)、 吴斌 (17110830)	周振宏	讲师	220	本项目从农村公厕的功能、外观、污水处理排放及能源再利用、治理四大方面进行改善。针对农村人口年龄分布特点，改善时满足老人与小孩的使用需求；外观设计融入当地特色文化，间接拉动旅游业发展；做到可持续发展、污物处理及能源再生；治理上明确划分责任，使乡村公厕无人管、管理乱问题得到解决。小组采用前期背景调查、实地调研、数据分析、用户访谈等方式解决以上问题，达到乡村公厕成为功能完善、绿色、靓丽、权责分明的公共设施的目的。
安徽农业大学	201810364097	大豆SS、SPS、NI活性对茎秆粗纤维含量的影响	创新训练项目	储丽	16110205	5	刘琼 (16110228)、 王煜 (16110206)、 潘静宇 (16110203)、 蒋红桃 (16111225)	王晓波	教授	210	大豆茎秆含有丰富的粗纤维，对于大豆的生长习性（如蔓生）及饲用价值有较大影响。本项目主要以15份低粗纤维和15份高粗纤维的特异性大豆种质为试验材料，通过花期取样测定大豆茎秆和叶片SS（蔗糖合成酶）、SPS（蔗糖磷酸合成酶）、NI（中性转化酶）这三种酶的活性和收获后大豆茎秆粗纤维的含量以及大豆的生长习性、株高、茎粗等指标，研究SS、SPS、NI的活性对大豆茎秆粗纤维含量的影响。

安徽农业大学	201810364098	强筋小麦新品系安农519品质相关基因优异等位变异鉴定	创新训练项目	全继开	17110265	5	胡洁(17110098)、苏凤林(17110097)、王郭伋(17110268)、李红俊(17115483)	卢杰	讲师	210	安农519是农学院小麦育种课题组新育成的强筋小麦新品系,具有优良的品质特性,多年多点田间生态试验表明,该品系产量、适应性、抗病性均较好,是良好的亲本资源且具有较好的推广应用前景。因此本研究拟以安农519、安农0807、周麦24等为研究材料,选取相关品质基因分子标记对供试材料进行等位变异分析,并通过聚类分析进一步阐述安农519优异等位变异基因的聚合情况。研究结果既可以解析安农519品质形成机理,又有助于该品系将来的育种应用及推广。
安徽农业大学	201810364099	小麦籽粒单宁含量对休眠特性的影响	创新训练项目	陈心婷	16110234	5	廖涵(16110264)、张持(16110245)、钱伟豪(16110256)、姜淼(16110215)	郑文寅	副教授	210	小麦作为三大谷物之一,早已成为人们必不可缺的食物,而对小麦种子休眠特性的研究,除了在物种的保存、繁衍方面有着特殊的生物学意义外,在农业生产中也具有一定的经济意义。而本项目以种子休眠特性有较大差异的种子资源为实验材料,在通过实验明确各品种小麦发芽率的基础上,利用小麦籽粒单宁测定方法测出各品种的单宁含量,最终进行分析小麦籽粒单宁含量对种子休眠特性的影响。
安徽农业大学	201810364100	小麦抗倒伏CAPS标记开发	创新训练项目	张钰岭	16110024	4	丁辉(16110013)、周燃(16110014)、韩雷锋(16110002)	张海萍	副教授	210	黄淮冬麦区为我国小麦生产的主产区,种植面积及产量占全国的50%以上,在我国粮食生产中占有重要地位,小麦总产量直接影响我国的粮食安全。该麦区,小麦生育中后期时常因受气候因素或是栽培措施不当发生倒伏现象,严重影响小麦正常成熟,造成严重减产。本项目前期以遗传背景丰富的105份小麦品种资源组成的自然群体为试验材料,利用高密度90K SNP芯片对其基因型进行扫描,采用TASSEL5.0软件进行基因型与表型关联分析,在小麦3B、4B和5A等染色体上鉴定出与小麦抗倒伏显著关联的主效位点。本项目拟基于与上述主效位点紧密连锁的SNP标记,进一步开发CAPS标记,并利用扬麦16/百矮58和安农0711/河农825两个连锁群体再次验证上述目标位点与抗倒伏的关系,并分析其表型效应。

安徽农业大学	20181036410 1	渍水对小麦根系无氧呼吸代谢及衰老特性的影响	创新训练项目	王笑然	17110102	5	陈丽娟 (17110101)、 夏梦 (17110100)、 徐跃祖 (17110135)、 刘晓倩 (17110099)	马尚宇	讲师	210	渍害是影响小麦的产量和品质的主要制约因素。渍水造成土壤缺氧直接影响小麦根部的生长及生理代谢。一方面,渍水条件下根部生长严重受阻,种子根长度显著降低,次生根增多,根部孔隙受阻,根系生物量明显减少,根系韧性变差。另一方面,渍水造成根际缺氧,根系无氧呼吸会积累乙醇,乳酸等物质,其产生的能量远低于有氧呼吸。其次,厌氧环境下小麦产生了更多的活性氧,对细胞膜、DNA、蛋白质造成伤害。本项目拟采用人工模拟渍水逆境对两品种小麦烟农19、宁买13进行处理实验,观察记录小麦根系形态特征变化和生理适应,比较分析研究小麦根系无氧呼吸及衰老特性的影响。筛选出耐渍品种。
安徽农业大学	20181036410 2	氧化石墨烯增强海藻酸钠气凝胶的构筑及其吸附性能研究	创新训练项目	尚亚丽	16113746	4	刘术 (16113707)、 陈红 (16113702)、 丁琰锋 (17113786)、 王嘉晴 (17113780)	焦晨璐	讲师	540	针对当前废水污染现象,以及常规海藻酸钠气凝胶存在的凝胶结构不匀、机械性能不足、吸附容量差等问题,本项目设计采用两亲性的氧化石墨烯作为增强体,通过其亲水性基团与海藻酸钠的极性基团产生“亲水”组装。利用缓释凝胶化,制备凝胶结构均匀的气凝胶材料。通过一系列测试表征气凝胶的微观形貌、化学结构和机械性能,考察对不同污染物的吸附动力学和等温线,并阐明作用机理,为多功能气凝胶的设计开发提供理论依据和技术策略。
安徽农业大学	20181036410 3	醛基纤维素原位还原纳米银制备绿色抗菌纺织材料	创新训练项目	汪瑞琪	16113693	5	李日新 (16113706)、 王磊 (17113766)、 汪庆 (17113819)、 朱莹 (17113817)	许云辉	教授	540	本项目采用高碘酸钠定位氧化棉织物分子中的C2、C3位仲羟基,得到二醛基纤维素,然后与硝酸银溶液反应将银离子在氧化棉织物表面原位还原成银纳米粒子(AgNPs),制备出载银纳米粒子的抗菌纤维素织物。分析氧化纤维素醛基含量、硝酸银浓度、反应时间及温度、反应液pH值等参数对银纳米粒子粒径和氧化棉织物中纳米银含量的影响,并优化纳米银制备工艺参数;探究纳米银粒子的粒径分布、微观形貌及晶体结构;测试分析负载纳米银的氧化棉织物的抗菌活性、力学、吸湿、透气等理化性能,以期开发金属纳米粒子的绿色合成方法与持久抗菌的纤维素材料提供理论依据与实际应用。
安徽农业大学	20181036410 4	基于校园文化的高校网站设计研究	创新训练项目	洪强	16113934	4	许二薇 (16113939)、 张双艳 (16113928)、 卢蔚欣 (16113935)	张玮	讲师	760	本项目将校园文化加入高校门户网站建设中,加入富有本校校园文化的特色,既能推广积极向上,内涵丰富的校园文化,也能使在校师生进入本校网站有一种强烈的归属感。同时,新媒体时代里的高校发展,需要以高校门户网站为载体,将高校的工作状态、形象等诸多方面及时对外发布,以增强校园文化的影响力。高校校园文化与网站建设相辅相成,密不可分。

安徽农业大学	201810364105	“易礼”校园礼物APP项目	创新训练项目	郑淑元	17114070	5	余悦(17114064)、姚灵杰(17114043)、石浩森(17114046)、陈尧(17114056)	梁勇、刘旭	讲师、助教	760	“易礼”校园礼物APP平台，是一款专为在校生活打造的校园APP产品。以帮助学生群体购买礼物为市场切入口，提供多样选择性，并实现线上购买，线下配送的销售模式。“易礼”APP作为一款主打合肥市各大校园推行的一款定制生日礼物及包装的服务平台，将拥有数量众多的学生消费群体。由于学生对生日礼品需求量大，我们将会根据消费市场反馈，提供学生学生群体合适的各种礼物，满足大学生购物需求，并根据学生需求对礼品进行精心包装和配送等服务。
安徽农业大学	201810364106	基于薄木片的柔性复合材料的制备与性能	创新训练项目	徐晓旭	17113888	3	陆志胜(17113890)、丁梓馨(17113907)	舒祖菊	副教授	410	选用两种方法对薄木片进行部分去木质素处理，在处理后的薄木片上涂敷或浸渍溶解的木质纤维原料，运用热压工艺模压处理好的薄木片，成型出一种新型的柔性复合材料。利用SEM、XRD、拉伸实验等方法对薄木片和柔性复合材料的宏观和微观形态、物理力学性能和化学结构进行测试和表征，分析薄木片的性能、制备工艺对柔性复合材料的性能的影响，探讨基于薄木片的柔性复合材料的成型机理。
安徽农业大学	201810364107	陶瓷餐具运输包装的研究与实践	创新训练项目	赵通	17113892	4	吴蓉(17113895)、刘露(17113904)、王虎(17113883)	王宝霞	讲师	410	本项目针对现市场上陶瓷餐具运输包装不合理、缺乏统一标准等问题，以“山西天顺陶瓷”碗、碟为对象，为其设计多组运输包装形式。在材料方面，以可自然降解的瓦楞纸板为主体，辅以部分纸质材料，具有环境友好性。结构上采用通用性的陶瓷碗碟运输包装及碗碟组合式运输展示包装，可为多种尺寸陶瓷餐具提供标准化解决方案，既可有效降低在运输过程中的破损率，又兼具销售性能，同时还能具有一定的可操作性。
安徽农业大学	201810364108	基于低碳背景下废旧牛仔衣物在拼布艺术中的应用	创新训练项目	汪悦	16113772	5	姚烁(17113987)、张媛媛(16113771)、樊世荟(16113783)、周萍(16113769)	袁金龙	副教授	760	随着当前衣物更新速度增快，废旧衣物逐渐增多，牛仔衣物的回收与利用问题更是首当其冲，牛仔布料在生产过程中已经给环境带来了一定污染，所以在后续回收再加工时，降低其再污染程度，增加再生价值是我们需要解决的问题。秉承此种观念，我们组建了大学生创新团队，旨在利用专业知识，同时与实际相结合，寻找较为有效地解决方法。项目主要以拼布为主，利用废旧牛仔衣物，融入民族文化和时尚元素，展现地域特色，创造系列装饰艺术产品。

安徽农业大学	201810364109	非遗纸鸢元素在现代服装中的装置性艺术表现	创新训练项目	韦上	16113860	5	曾雅茹(16113857)、王欢欢(16113855)、高婷婷(16113854)、谢晓晴(16113859)	亓妍妍	讲师	760	该项目主要是装置艺术在服装上的创新运用,结合装置艺术具有的艺术特征,使服装的材料、结构、廓形、制作工艺等产生了巨大变化,使服装跨越了从“日用品”到“艺术品”的界限。并且结合非遗文化——纸鸢艺术元素去进行创作表现,将其丰富的内涵通过服装诠释出来,既有利于对传统文化的继承,又符合了现代时装创新艺术的理念。在进行整个创作设计中,着重把握装置艺术的表现形式,使整个系列服装能够呈现出突破创新的艺术效果。
安徽农业大学	201810364110	“艺寝忆青”工作室——大学生寝室私人定制设计研究	创业训练项目	王磊	17113976	5	张琪(16113890)、王忠伟(16113786)、张亚飞(17113963)、沈珊珊(17113983)	袁梦	讲师	760	1. 寝室,对于大多数在外求学的同学来说是家一般的存在,为此团队成员积极的结合专业特色,成立艺寝忆青工作室,对寝室进行设计、提供布置指导。根据不同年级、专业、个人喜好和性格等方面,为同学们量身打造属于他们的独特的家。2. 从寝室设计延伸至寝室服装设计定制、寝室装饰品、logo定制、迷你寝室模型挂饰定制等方面。针对大四的同学,推出特别定制计划。符合年轻人标新立异的思想。
安徽农业大学	201810364111	谷物在艺术装饰画中创新应用研究	创新训练项目	罗晗琦	17113853	4	马艳艳(17113847)、徐明茹(17113852)、袁媛(17113939)	吴蓉	副教授	760	该项目主要是将谷物与名画创新结合制作出来的谷物品装饰画。一般而言,谷物对我们来说只是作为食物,谷物的“外衣”作为饲料,而我们此次项目就是将这些谷物运用到装饰画的创作之中,并且部分谷物的外壳进行了废物利用,符合了环保循环的理念。其中使用到了绘画、拷贝、染色、粘贴、拼合、排列等加工工艺进行创新性设计,注重装饰画的美观性与时尚性。在进行设计中,注重对材料、制作手法使用性的把握,力求设计中能够有突破性创新的成果。
安徽农业大学	201810364112	当代乡土叙事中的乡村文化图景研究	创新训练项目	赵诚	17114829	3	陈婉倩(17114790)、林雪美(17114821)	方国武	教授	750	改革开放之后的中国进入了一个剧变时期,乡村社会文化毫无疑问地在这场潮流中发生了重大的变革。乡土叙事作品作为这段时期的见证,深刻展现了广大农村的乡村文化图景在这场潮流中发生的翻天覆地的变革。本项目以改革开放40年来的文本为例,考察其叙事变迁,以及与乡村社会文化发展的关系。分别整理探索1980年代、1990年代以及新世纪以来乡土文学叙事和其中展现出来的乡村文化特征,描绘改革开放四十年以来我国的乡村文化图景的流变。
安徽农业大学	201810364113	“女性民俗”视野下的台静农乡土小说艺术研究	创新训练项目	孙楚颖	17114822	第3440	姚凤禄(17116065)、孙璐瑶(17114813)	沈琳	教授	750	本项目以现代皖籍作家台静农创作的乡土小说集《地之子》为研究对象,运用女性民俗知识,解读台静农在其乡土小说中所呈现的与女性有关的民俗内涵,并探究台静农描写这些女性民俗的地域成因、文化思潮成因和个人情怀,在此基础上研究这些女性民俗在情节、人物形象和环境描写等方面的审美意义。

安徽农业大学	201810364114	00后大学生自我意识与人际关系探究	创新训练项目	陈凤	17114931	4	胡洁 (17114896)、 张懿倬 (17114892)、 吕爽 (17110471)	李丹	未评级	190	本研究以第一批走进大学校园的00后新生群体作为研究对象，与90后大学生做对比,采用问卷调查法，选用具有代表性的自我意识量表、大学生人际关系诊断量表等量表和问卷进行团体施测，最后用spss统计软件进行数据处理分析。试图对00后大学生自我意识与人际关系进行深入探究，根据研究结果帮助00后大学生树立正确的自我意识，建立良好的人际关系，同时，也为高校对00后大学生素质教育提供理论依据和具体指导。
安徽农业大学	201810364115	农村留守老人社区互助服务体系建设研究	创新训练项目	方文丽	17114648	4	曹新维 (17114643)、 黄梦杰 (17114646)、 周桓帆 (17111631)	叶良均	副教授	840	由于现在农村留守老人问题突出，随着经济的发展，城乡的统筹规划，农村留守老人养老问题已被提上日程。通过本次对淮南寿县的实地考察，其中包括对乡村政府、社区工作者、农村留守老人的调查，提出并促进当地尝试建立起一种社区互助养老服务的新模式（低龄老人照顾高龄老人，身体强健老人照顾身体不便老人等），同时也为我国今后的农村社区养老互助服务体系的发展提供资料。
安徽农业大学	201810364116	基于现代汉语语料库报刊类的色彩词隐喻研究	创新训练项目	魏然	17114762	3	吕可 (17114764)、 余鹏程 (17114803)	张艺	讲师	740	基于语料库分析法的话语分析研究是目前火热的研究视角之一。这类研究大致可分为两类：一是探讨隐喻表达式的识别问题；二是分析隐喻表达式的特征及其用法。目前尚无结合现代汉语语料库国内报刊类与海外报刊类进行的色彩词隐喻综合实证探讨。此外，分析色彩词隐喻有助于我们提高报刊阅读理解能力与写作水平。鉴于此，本项目在北京语言大学bcc语料库近十年报刊类与海外报刊类基础上，分析汉语色彩词隐喻的特点。
安徽农业大学	201810364117	汉服与汉文化复兴计划	创业实践项目	黄香琴	17114969	5	黄盛宝 (17112050)、 张宇琪 (17111100)、 董海微 (18115774)、 李睿遥 (18114739)	白福宝	讲师	190	该项目响应国家“传承与发展传统文化”的号召，本着“传承、发扬、合作、共赢”，来推动“汉服与汉文化复兴”。前期通过自媒体等平台来传播汉文化，营造一种文化氛围。再通过将现代服装元素融入汉服的过程中，使汉服日常化，现代化，让人们更了解汉服的基本知识，同时传播汉文化，让中华优秀传统文化再一次焕发光彩。
安徽农业大学	201810364118	产业调整大背景下的非遗文化保护与发展——以淮南市寿县八公山豆腐传统制作工艺为例	创新训练项目	关永强	17114841	5	尚瀚宇 (17114843)、 苏贤 (17116011)、 周彤 (17114779)、 汪静 (171174766)	刘玉梅	副教授	750	非遗文化的传承和保护，与增强我国文化软实力，提高民众文化自信，有着密不可分的联系。同时，弘扬当地特色文化，打造地区文化品牌，也有助于当地进行产业转型，提升当地的经济收入。本项目以安徽省淮南八公山豆腐文化为例，旨在深入挖掘八公山豆腐文化的内涵，促进八公山“八公山豆腐传统制作工艺”非遗的开发和保护，立足实际情况，开展相关文化工作，打造适宜的文化产业链，以达到文化效益，经济效益，社会效益三者的有机统一。

安徽农业大学	201810364119	建档立卡贫困户的精神文化生活研究	创新训练项目	刘智慧	17114641	4	钱彩云 (17114657)、 陈志豪 (17116184)、 姜爱付 (17114605)	叶良均	副教授	840	通过对农村地区建档立卡贫困户进行个体抽样调查,采用问卷调查和个案访谈为主的研究方法,对建档立卡贫困户的工作经历、日常生活、内心对生活现状的满意度、文化活动的参与度,这四个维度进行操作化,从而对建档立卡贫困户的生活基本情况、价值观念以及缺乏内生动力的现象,进行了解、评估、研究并提出针对性建议。这有利于提高建档立卡贫困户的自我调解,提升并深化内生动力;有利于当地政府更好的完成扶贫措施,有利于国家精准扶贫政策的开展。关键词:建档立卡贫困户 精神文化生活 内生动力
安徽农业大学	201810364120	九华山佛教文化与旅游发展关系研究	创新训练项目	杨真	16114894	1	杨真(16114894)	刘倩	副教授	750	当前,国内旅游行业正在快速发展,很多地方在考虑如何更好地提升旅游形象,吸引游客。人们对旅游的要求已经不仅仅是停留在游览的层面上,越来越多的游客希望在观赏美丽风景时,达到开拓眼界,增长见识,享受生态环境,获得文化熏陶的目的。本项目通过研究佛教文化与旅游发展的关系,将文化与生态旅游结合起来讨论九华山旅游开发的问题。
安徽农业大学	201810364121	合肥方言中的农业领域词语研究	创新训练项目	陆亚慧	16114741	4	刘捷 (16114734)、 赵阳 (16114721)、 陶慧敏 (16114704)	王洁	讲师	501	方言作为民族优秀非物质文化遗产的一种,蕴含着中华语言之精华,具有深刻的文化意义。而合肥方言是世代传承且较为稳定的文化事项,其本身有利于乡村生活的丰富和凝聚力的提升。研究合肥方言中的农业领域词语对文化的传承与发展方面都颇具意义。一方面,这是对于方言本身的进一步研究,有利于方言文化的传承与发展;另一方面,也有利于农业农业领域词语的归纳研究,提高对农业领域的价值认知,是推动文化乡村的建设奠定必要的基础,同时是对农业领域文化意义的探讨和反思。了解两者之间的关系,有益于中国传统文化的继承与发扬
安徽农业大学	201810364122	正当防卫制度研究——基于“昆山反杀案”和“聊城辱母案”	创新训练项目	余祺	17114729	4	朱颖 (17114730)、 尹航 (18115651)、 翟一卓 (18115705)	胡志斌	教授	820	根据我国刑法第二十条规定,为使国家、公共利益、本人或者他人的人身、财产和其他权利免受正在进行中的不法侵害,而采取的制止不法侵害的行为,对不法侵害人造成损害的,属于正当防卫,不负刑事责任。基于“昆山反杀案”和“聊城辱母案”,探讨在刑罚中正当防卫和防卫过当之间的界限和我国刑法对我国国家和公民合法权益的保护,反思我国正当防卫制度的立法和司法的不足,探索正当防卫制度的完善路径。

安徽农业大学	201810364123	大学生创业法律风险防范机制---以创办公司为视角	创新训练项目	喻爽	17114682	5	胡逗逗 (16115344)、 吴敏 (17114696)、 傅婷婷 (17114737)、 宿越越 (16114801)	王凌燕	副教授	820	随着大学生创业群体的逐渐增加,大学生创业中的法律风险不容忽视,主要包括创业组织形式的选择、创业组织运行中的合同法律风险和知识产权法律风险、创业组织终止的法律风险等。为促进大学生创新创业的健康发展,本项目通过调查问卷、实地调研等方式,以大学生创办公司为视角,深入分析研究大学生创业法律风险的类型和成因,从国家、学校和大学生自身等方面提出构建大学生创业法律风险防范机制。
安徽农业大学	201810364124	初中校园欺凌施暴者行为心理分析及应对	创新训练项目	孟玉洁	16114849	5	崔思佳 (16114856)、 张洁 (16114846)、 戴珂 (16114771)、 朱苗苗	方芳	副教授	190	近年来,校园问题频繁出现,校园欺凌现象愈演愈烈,逐渐引起大众关注。本项目以近年校园欺凌现象为研究背景,以校园欺凌行为中施暴者一方为切入点,从心理学角度探究其行为影响因素及对此行为的应对措施。项目拟采用的研究方法为问卷调查法,数据分析软件拟采用SPSS(PASW)分析软件。
安徽农业大学	201810364125	乡村振兴背景下贫困户的认知心理及调适研究	创新训练项目	何正明	16114802	3	宿越越 (16114801)、 杨虎啸 (16114762)	徐晓波	讲师	190	本项目将认知心理学与公共管理学相关领域结合。在已有理论成果基础上,结合清华大学蔡曙山教授认知五层级模型,将认知心理学有关研究成果运用到扶贫工作的有关问题上来,了解贫困户的心理认知方式与加工过程,并在已有理论探求基础上进行实证研究,对脱贫攻坚相关工作的进展以及认知心理学研究领域的拓展有一定意义。
安徽农业大学	201810364126	历溪非物质文化遗产传承与保护的研究	创新训练项目	刘健晖	16114531	2	王深 (16115548)	胡贤林	副教授	750	本课题旨在不破坏历溪本土资源环境,尽力还原资源环境的原有风格条件下,进行一系列实地考察与分析,整合各项资源,从而形成一条成型的文化遗产运营模式。历溪虽坐拥多项资源,却在新农村建设潮流最为兴盛的时候未好好把握住机会,导致起步较晚,加之后期未及时跟上行之有效的方法,使得景区无法顺利融入旅游的大环境中,再者,宣传不足的问题也是历溪村的品牌一直无法彻底打响。如何充分把握现有资源是历溪当前所要攻克的最大难题。
安徽农业大学	201810364127	球孢白僵菌的生物特性测定和对粘虫高致病性菌株的筛选	创新训练项目	陈思博	16112601	5	李永明 (16112606)、 张步遥 (16112603)、 李帆 (1611262)、 陈舒茂 (16112449)	张琛	副教授	180	粘虫是一种典型的远距离迁飞害虫,也是严重威胁我国粮食生产安全的重大生物灾害之一,粘虫目前主要的治理方式还是化学药剂,而作为一种被研究和应用最多的生物农药白僵菌也符合粘虫治理的条件。本研究以球孢白僵菌为供试菌种,以粘虫为供试虫体,对球孢白僵菌对粘虫的致病力和繁殖活性进行研究。筛选对粘虫高致病性的菌株,以求在粘虫的生物防治的实践中提供理论依据。

安徽农业大学	201810364128	不同处理对薰衣草种子萌发的影响及代谢谱的初步构建	创新训练项目	徐晓宇	17112582	4	胡婉婷 (17112936)、 黄骏 (17112569)、 罗佳敏 (17112579)、 王玮(17112575)	张宽朝	高级实验师	180	薰衣草是唇形科薰衣草属的一种芳香植物，具有较高的药用和观赏价值。但由于其种子较小，种皮坚硬，具角质，外包石蜡，且种子存在休眠，导致种子发芽极为缓慢且发芽率低，难以进行大规模批量化种植。目前，关于优化薰衣草种子萌发条件方面的基础研究较少，对薰衣草种子代谢谱的研究也很少。本创新训练项目以薰衣草种子为研究对象，研究其经过不同处理条件下的萌发状况，从而确定它的最佳萌发条件。小组同时进行薰衣草种子发代谢谱的构建，研究结果可以为薰衣草在实际生产中提供理论依据和技术支持。
安徽农业大学	201810364129	药用真菌桑黄的仿生栽培和药用成分分析	创新训练项目	彭颖	16111610	4	马国伟 (16111611)、 虞锦辉 (17112366)、 朱晔宇 (17112565)	魏国清	副教授	180	桑黄是一种珍稀药用真菌，具有抗肿瘤、增强免疫力以及抗肝纤维化等药理作用。由于受生理状态的特殊性和复杂性以及外部环境的制约，造成桑黄在自然界中形成子实体稀少，野生资源濒临灭绝，桑黄供不应求。本研究拟通过以袋料和段木为培养基料，设置不同营养条件、生长和发育条件，实现桑黄的人工栽培；分析不同营养条件、生长环境因素对桑黄药用成分的影响，为药用真菌桑黄的仿生栽培提供理论依据。
安徽农业大学	201810364130	ARTP技术对窖泥中己酸菌株育种的研究	创新训练项目	孟雅如	14102704	3	汪婷 (16112620)、 孙伟娜) 16112535)	汪维云	教授	180	窖泥是白酒酿造过程中许多功能微生物的主要载体，这些功能微生物对白酒酒质有着关键性的影响。其中己酸菌是产己酸，并酯化形成己酸乙酯的主要功能微生物。己酸菌是一种鼓槌状芽孢杆菌，属于厌氧型微生物，产生的己酸在酵母的作用下与乙醇发生酯化反应，产物己酸乙酯是浓香型白酒的主体香分。通过对产己酸菌株的筛选和诱变得到高产己酸的菌株，高产己酸的菌株可用于人工窖泥的培养和进行窖泥养护，并为提高白酒品质提供参考。
安徽农业大学	201810364131	黄精代谢谱的初步构建及分析	创新训练项目	王玉稀	16112365	4	潘琦玮 (16112368)、 何良洲 (16112364)、 程剑鹏 (16112410)	蔡永萍	教授	180	本研究对不同品种、不同年份的黄精代谢产物的种类和含量进行检测，结合多元统计学方法，筛选出适宜的黄精样品前处理方法；利用气相色谱-质谱联用技术(GC-MS)对不同品种、不同年份的黄精代谢物进行分析，筛选出用于区分不同品种、不同年份黄精的差异性代谢物，初步构建不同品种、不同年份的黄精代谢谱。
安徽农业大学	201810364132	茶树耐铬及铝内生菌的筛选及分离纯化	创新训练项目	章顺成	16111580	5	吴昊 (16111568)、 耿园明 (16111569)、 陈丽媛 (16111605)、 丁月 (17112536)	余梅	副教授	180	农业生产中，化肥和农药被广泛使用，化肥、农药中的重金属元素铬对土壤毒害尤为严重。铝是地壳中含量最多的金属元素，酸雨造成土壤中酸化使铝转化为Al ³⁺ 进而毒害土壤。植物内生菌能够与植物共生但不会导致病害发生，可调节农作物因受到重金属引起的细胞毒害。本项目拟从茶树的根、茎、叶内生菌中筛选出耐铬及耐铝微生物进行分离鉴定，并且将其运用到受铬及铝胁迫的作物中，以减少对作物的危害。

安徽农业大学	201810364133	厚朴酚衍生物的合成及抗菌活性的研究	创新训练项目	孔仪	16112464	5	汪静 (16112538)、汪瑾 (17112455)、朱振 (17112321)、张仕贵	江桃山	讲师	180	本项目聚焦于我国传统中药材厚朴中的活性物质厚朴酚，以厚朴酚为母体进行延伸，基于厚朴酚骨架的多样化以烯丙基为出发点进行结构修饰，通过化学合成的方法获得八种苯丙素类物质。在此基础上，项目将以厚朴酚为参照进行药理实验，探究这八种厚朴酚衍生物对葡萄球菌的抗菌作用。
安徽农业大学	201810364134	PU-H71促进su(dx)/ITCH家族蛋白降解的机制和功能研究	创新训练项目	陆涵	16112485	3人	刘彩路 (17112499)、刘青 (17112705)	黄守均	副教授	180	本课题使用PU-H71等抑制剂来抑制热休克蛋白HSP90的分子伴侣活性，运用细胞生物学和分子生物学等实验技术方法，研究su(dx)/ITCH家族蛋白的泛素化修饰和降解的分子机制，以及DNA damage药物与HSP90抑制剂联合用药，在某些癌细胞系中诱导癌细胞凋亡的生物学效应，为癌症的治疗提供一定的实验依据和理论基础。
安徽农业大学	201810364135	亲和性根际促生菌株在大豆根际的定殖及其对大豆的促生效果研究	创新训练项目	徐文华	16112445	4	艾文峰 (16112468)、王亚琦 (16112504)、杨璐 (16112469)	曹媛媛	副教授	180	为研究亲和性根际促生菌株在大豆根际的定殖及其对大豆的促生效果，本研究选用实验室前期筛选获得的大豆根际亲和性解磷、解钾促生菌株为材料，通过盆栽种植大豆，筛选对大豆具有优良促生效果的菌株。采用电转化方法将带有发光酶luxAB基因的质粒pTR102导入这些菌株，研究标记菌株在大豆根际的定殖情况，及其对大豆生长及根系发育的促进作用。并进一步开展大田试验，确定菌株田间施用方法及施用效果。
安徽农业大学	201810364136	抑菌型中药口红的研发	创新训练项目	张莹莹	17112682	2	李珂 (17112346)	袁艺	教授	180	本项目秉承着“绿色生活”、“追求天然”的信念，旨在研发一款抑菌型中药口红，突出的是口红里的中药（药食同源类）成分，在追求天然成分的同时使之具有区别于普通口红的功效。本项目从日常生活中常见的细菌、真菌出发，寻找对它们具有抑菌功效的中药，提取其药油，将其加入到普通口红中，制成中药口红，从而使中药口红具有抑菌的功效，以期能够帮助唇炎、嘴唇皸裂的女性快速康复。口红中的色素提取自马齿苋或玫瑰，保证成分天然。
安徽农业大学	201810364137	产紫色素细菌的分离与鉴定	创新训练项目	赵美焱	16112618	3	王燕翔 (16112546)、李珊珊 (16112537)	杨恩东	实验师	180	对紫色杆菌素的研究起源于19世纪，到目前为止，紫色杆菌素的抑菌性、抗病毒和抗肿瘤的作用经过多次重复实验证实，这也意味着紫色杆菌素在医药业方面有良好的应用前景。此外，紫色杆菌素也可以作为天然色素应用于纺织业。本次项目拟通过分离鉴定出的可产紫色素的细菌提取分离出紫色素，并对色素进行纯化，为色素不同组分进一步的鉴定研究打下基础。

安徽农业大学	201810364138	泛素连接酶CHIP调节LATS1/2的分子机制研究	创新训练项目	王慧琳	16112380	4	甘雨萌 (17112495)、 李君茹 (17112496)、 邓文静 (17112698)	刘鑫、 黄守均	实验师、 副教授	180	本项目运用细胞生物学与分子生物学手段对泛素连接酶CHIP与Hippo信号通路激酶LATS1/2的的调控机制进行研究,探索癌症的发生与CHIP的异常高表达之间的相关性问题,对阐明CHIP调控Hippo信号通路激酶LATS1/2的分子机制具有重要意义,为肿瘤治疗寻找新的方法与思路。
安徽农业大学	201810364139	利用响应面实验对铁皮石斛中总生物碱提取工艺的优化	创新训练项目	秦芸芸	16112503	4	孔仪 (16112464)、 汪栋 (16112413)、 储健 (16112412)	魏练平	讲师	180	项目组在前期实验中建立了铁皮石斛生物碱检测方法,同时确定了铁皮石斛总生物碱酸提工艺。在此基础上,为了确定提取工艺最佳条件,用响应面法对原有的提取工艺进行优化,以达到铁皮石斛总生物碱最高提取效率。本项目的实现对于提取后纯化,生物碱物质分离鉴定有着重要意义。
安徽农业大学	201810364140	猕猴桃属植物表型组研究	创新训练项目	石怡	17112420	4	崔秀灵 (17112403)、 宋芹 (17110174)、 梁雪萍 (17112468)	刘学诗	副教授	180	猕猴桃属植物原主产于我国,分布于我国大部分地区。由于其独特的药用价值和食用价值被人们誉为“水果之王”。猕猴桃属植物表型组的研究对推动其分子育种和深入挖掘种质资源至关重要,同时它也是基因组功能分析的重要支撑。本项目对猕猴桃属植物表型组开展系统研究工作,旨在从组学角度研究猕猴桃属植物的表型特征,为猕猴桃优异资源挖掘与利用提供技术支撑。
安徽农业大学	201810364141	新型产纤维素酶菌株的筛选与鉴定及发酵条件优化	创新训练项目	何晓松	16112544	3	王思雨 (16112386)、 潘琦玮 (16112368)	商飞	实验师	180	本研究是针对现有的纤维素酶产酶菌株的活力还远远不能满足人们生产生活的需要而且其生产成本过高不能广泛应用和大量生产。因此选育酶活力强且高产的产纤维素酶菌株将会对人们的生产生活产生重要影响。实验筛选分离分解纤维素的菌株并进行鉴定优化其发酵条件。
安徽农业大学	201810364142	建立“真假花生”鉴定方法	创新训练项目	孙伟娜	16112535	5	孟雅如 (14102704)、 沈悦 (16112532)、 郑珊珊 (16112530)、 安诗玉 (16112540)	刘亚军	副教授	180	近年来,随着农业种植结构的调整,彩色花生应运而生。据北京营养源研究所的鉴定结果显示,彩色花生更富含硒、锌、铁等微量元素和其它营养成分,更具保健、食疗功效。然而从2003年两会时朱张金代表现场演示的黑花生泡水褪色开始,彩色花生是否染色等疑问导致很多人对彩色花生仍心有余悸。本实验通过对市场上流通的不同品种的普通花生及不同品种彩色花生种皮进行研究,弄清彩色花生种皮结构及成分,了解彩色花生种皮色素沉积规律,为辨别花生是否染色提供理论依据。同时建立彩色花生的鉴定方法。
安徽农业大学	201810364143	基于液相色谱质谱联用技术的黄山毛峰绿茶品质分级研究	创新训练项目	钟思彤	17111628	2	刘芷珊 (17111627)	郭慧敏	未评级	180	本项目围绕我国名优绿茶品质分级存在的共性问题,以安徽名优绿茶黄山毛峰茶为研究对象,采用代谢组学技术,以现代超高效液相色谱-高分辨质谱联用技术(LC-MS)为手段,从化学物质组的角度出发,利用化学计量学,筛选与茶叶品质相关的标志物,建立基于茶叶化学成分分析的等级预测模型,使茶叶品质分级研究更加科学有据,综合全面。

安徽农业大学	201810364144	异化还原铁强化黑麦草修复铬污染土壤的作用机理研究	创新训练项目	刘鑫	16112669	4	唐款款 (16112666)、徐茜 (16112650)、吴文娟 (17112844)	司雄元	助理研究员	610	近年来,铬渣堆放引起的环境污染问题已引起国内外的广泛关注。土壤Cr污染日益严重,黑麦草对Cr污染土壤具有一定的修复能力,该项目通过Cr在黑麦草根际、非根际及黑麦草体内的分布情况以及异化还原铁与Cr(VI)作用的结果进行分析,研究异化还原铁强化黑麦草修复铬污染土壤的作用机理,并掌握土壤微生物呼吸的气相色谱仪测定方法。
安徽农业大学	201810364145	不同食用菌中硒含量及硒形态的分析	创新训练项目	郑明慧	16111841	3	祝翊荣 (16111847)、张云 (16111824)	陈玎玎	副研究员	550	硒是人体生命活动中必需的微量元素,参与合成人体内多种含硒酶和含硒蛋白。并对重金属有拮抗作用。近年来市场上涌现出各种硒强化食品,如富硒米、富硒茶、富硒鸡蛋、硒酵母等,倍受消费者的青睐。但大多数富硒食品并没有硒含量及形态的明确标示。食用菌属硒含量较高的一类食品,不同的食用菌硒含量应有所不同,硒在食用菌中存在的不同形态也决定着人体吸收和利用的程度。本项目旨在建立一种食用菌的硒含量和不同形态硒的检测方法,对各种食用菌中的硒含量和形态组成进行分析,为食用菌中硒的营养和安全评价提供科学依据
安徽农业大学	201810364146	干旱-低温交叉逆境下茶树生理分子响应研究	创新训练项目	胡月朦	17111672	2	杨树金 (17111666)	李娟	副研究员	090	本项目拟研究干旱-低温交叉胁迫下,茶树抗氧化代谢、渗透调节、膜系统等生理响应,并应用RNA-Seq 发掘茶树响应干旱-低温交叉胁迫相关基因,结合生理响应,分析这些基因参与的代谢、信号转导途径以及在交叉逆境中的调控机制,同时进行茶树不同形式低温胁迫的差异表达分析,为茶树交叉适应性以及抗寒性研究提供新的理论依据。
安徽农业大学	201810364147	合肥PITHUS商务咨询有限公司	创业实践项目	周嘉豪	16114987	5	祝毓 (17115323)、葛畅 (17115328)、褚遼原 (17115354)、孙梦 (16114987)	沈楠、徐支青	副教授、未评级	740	随着我国“走出去”“引进来”的双向开放纵深发展以及国家“一带一路”发展战略的推进,更多作为中国文化的公司在向海外扩展。本项目小组以签证办理服务为主要业务,具有正规的代办资质。我们的业务主要负责办理:中国人赴国外签证咨询以及办理、延期,中国学生留学签证,领馆申请表填写,国际驾照以及在华外籍人员第三方签证办理。同时每天通过网络资源的整合和利用,从互联网渠道比如微信、空间、微博等扩展市场占有率,并及时推送领事馆信息以及相关新闻咨询。

安徽农业大学	201810364148	“一带一路”战略背景下，国际茶贸易方向的英语人才培养路径	创新训练项目	贺晴	17115338	3	江小鱼（17115332）、朱玥（16115005）	郑娟	副教授	740	“一带一路”战略背景下，国际茶贸易市场蓬勃发展，市场对英语人才的需求激增。本小组通过访谈从事国际茶贸易的资深人士以及查阅相关资料，联系ESP模式，以及CDIO模式后得出：应该调整英语教学在茶贸易教学中的比重，突出听说读写及文化教学的层次性，研究具有实践性的茶贸易双语教学课程，将英语与茶贸易进行有机的结合。本小组旨在得出更适应市场需求的茶贸易方面英语人才的教学路径。
安徽农业大学	201810364149	高校“英语演讲训练营”模式实践与效用研究	创新训练项目	汪颖	16111564	5	李澳翔（17115242）、张萌欣（17115083）、王超男（17115086）、潘美琪（17110852）	王玉明	副教授	740	新时期，国家需要具备良好的国际交流能力的人才，英语演讲力日趋重要。越来越多高校开设英语演讲课以提高学生口语、增强其思辨和跨文化交际力。但有限的课堂教学难以满足学生需求。组建英语演讲训练营，丰富第二课堂，产生效应，无疑有助于推广演讲教学，有利于竞赛选手培育与选拔。本项目依托已有“英语演讲特训营”，重点阐释演讲的作用，研究训练营组织架构、实际效用，以期为英语教学第二课堂建设及英语演讲竞赛培训提供参
安徽农业大学	201810364150	当代美国奇幻电影中的异托邦空间	创新训练项目	宋国傲	17115107	2	杨慧娟（17115101）	张建荣	讲师	750	该项目以福柯的异托邦理论为指导，从他者空间和黑暗空间入手，通过研究边缘存在及异托邦空间的建构，阐释当代美国奇幻电影中的异托邦空间，揭示当今社会的异化、颠倒和他者化现象，反思社会存在的生存意义。
安徽农业大学	201810364151	汤姆·索亚与哈克贝利·费恩的玩具游戏和历险——美国人传统观念中的男性孩童形象分析	创新训练项目	林箬好	16115030	5	杨兰（16115026）、王婷（16115012）、顾韵（16115021）、纪缘缘（16115008）	裴斐	讲师	750	汤姆·索亚与哈克贝利·芬是马克吐温笔下的经典儿童形象，后人将其视为美国文学中向往自由，平等的年轻资产阶级的象征。在《汤姆·索亚历险记》以及《哈克贝利·芬》历险记中稀奇古怪的儿童玩具和儿童游戏也占据不少笔墨。本小组将从“玩具”和“游戏”这一新颖的微观角度出发，对汤姆、哈克及其他玩伴的形象进行研究与探讨，找出玩具背后马克·吐温传递出的美国男孩的形象。
安徽农业大学	201810364152	中西文化差异对英语专业学生听力理解的影响及对策研究	创新训练项目	张静玲	17115090	3	张丹丹（17115089）、丁敏雪17115103	张小丽	讲师	740	通过对中西文化差异和具体实际的的分析，提取中西文化差异对听力理解的影响，提出提高英语专业学生听力理解水平的策略。在本项目中，本团队从书籍、互联网等信息来源中总结出中西文化某些方面的差异；通过对英语系学生进行相关听力测试得出结论，并归纳出文化差异对英语专业学生听力理解的具体影响。根据此项目的可实施性，本团队提出创建微信公众号等方式，提供相关西方文化知识，并进行专门听力训练，深入了解西方文化，提高听力理解能力。

安徽农业大学	20181036415 3	跨文化交际视角下的中美商务礼仪对比研究	创新训练项目	李明芮	17115355	2	汪子颖 (17115347)、 褚遂原 (17115354)	陈倩	讲师	740	本项目在一定文献积累的基础上，在跨文化交际的背景下，分析中美双方商务礼仪的研究现状、对比双方在商务礼仪方面的差异性，归纳总结中美商务礼仪产生差异的因素和存在的问题，提出相关解决办法。本项目源于真实的商务活动情境，其分析结果具有一定的实践教学指导意义，有助于促进商务英语专业学生商务沟通能力和跨文化交际能力的发展，从而推动两国间的商务沟通和文化交流。
安徽农业大学	20181036415 4	机器翻译在英语专业本科毕业论文中的使用调查	创新训练项目	李永恒	16115069	5	陆瑶 (16115045)、 汪丽娟 (16115056)、 丁希春 (16115057)、 徐紫萱 (16115744)	颜志蓉	讲师	740	本研究立足于机器翻译在英语专业论文写作中的使用，选取大四英语专业学生作为研究与调查对象，通过问卷调查，调查他们在论文写作中对机器翻译的使用情况，以及机器翻译对他们论文写作的影响。将他们运用机器翻译的过程和感受进行记录，分析机器翻译在英语专业学生论文中的应用，以发现机器翻译在其论文写作中所发挥的作用和影响，以及他们对与机器翻译的需求板块。从而进一步得出机器翻译在英语专业学生论文写作中的正确处理原则以及发展途径。
安徽农业大学	20181036415 5	大学生英语演讲中的文化与身份构建研究	创新训练项目	许东旭	16115006	5	王梦婷 (16110172)、 汪晓霞 (16115016)、 吴青青 (16115017)、 陈思杭 (17115056)	杨进	讲师	740	英语演讲是中西文化交流的重要工具。在演讲中，大学生要体现出中西文化的交流，并发展本国文化。本项目主要研究通过分析语言对思维模式、文化建构的影响，尤其是从英文演讲中找出中西方文化意识以及表现，并在大学生英语演讲中找出语篇中的中西方文化元素和审美选择，通过语篇、修辞等不同层面来分析这种选择的动因，并分析当代大学生在多语交际环境中应当如何注意自己的文化身份。
安徽农业大学	20181036415 6	统治阶级操控下的日本平安时期“妖怪”形象研究	创新训练项目	詹琦	16115234	4	沈倩倩 (16115202)、 梅天慈 (16115203)、 陈芳芳 (16115218)	王伟伟	讲师	750	“妖怪”文化在日本独特的思想精神氛围中形成，是千变万化的人性缩影。日本民间传说中妖怪众多，尤以平安时期为盛。本项目选取平安时期代表性的妖怪形象进行分析，旨在进一步了解“妖怪”形象的共性和特性，探索统治阶级操控下的平安时期日本“妖怪”形象，在当时和后世所产生的思想、政治等方面的影响。本课题研究有助于拨开历史的迷雾，透视日本平安时期的政治文化结构，在历史文化等复合语境中了解日本民族独特的文化心理结构。

安徽农业大学	201810364157	从多角度看UAI英语的研发方向	创新训练项目	王超男	17115086	5	李澳翔 (17115242)、 潘美琪17110852、 朱柳霖 17114626、祝灵 霄17115097	郎琴芳	副教授	740	该项目主要是打造一款高性价比的英语在线教育平台。团队设想依托当今传播最广、最迅速的媒介——App, 推出共享英语在线教育、基层公益和新兴学习型社交论坛三合一的教育平台——UAI英语App (You And I的缩写)。该项目以想要学习英语, 但受困于经济负担的人为主要受众群体, 以普及基层群众英语教育为主要目标, 为人们提供一个亲民化、共享化、基础但不失专业并且公益化的在线教育平台。
安徽农业大学	201810364158	基于生鲜农产品质量安全监管的物流配送实现	创业训练项目	王晨曦	17113881	5	杨雪 (17114182)、 尹琪琪 (17114341)、 马志宇 (17114410)、 丁诗婷 (16115894)	高羽佳	讲师	790	推进生鲜农产品高效物流配送体系建设工作是加强生鲜农产品质量安全的有效手段, 也是我国保障生鲜农产品质量安全的重要战略。本课题是以生鲜农产品在全程供应链中的关键技术进行研究, 以产品的质检和溯源信链中的关键技术为技术路径, 开展基于溯源技术和快检技术的农产品生鲜高效物流配送体系的研究, 设计并实现客户端app软件。实现基于生鲜农产品质量安全监管的物流配送实现。
安徽农业大学	201810364159	安徽省农产品质量安全监管与追溯平台移动客户端开发	创新训练项目	曹寅	16114299	5	朱宇昂 (16114281)、 张国威 (16114243)、 牛子未 (17114250)、 王涛 (17116190)	刘飞、王永梅	助理研究员、副教授	520	当前, 国家和省里对农产品质量安全监管与追溯工作的高度重视, 对移动巡检、移动执法等工作提出了新的要求。安徽省农产品质量安全监管与追溯平台自上线以来, 已经吸纳了1972家用户, 涵盖了7类农产品, 拥有8个基本功能模块。为了在全省范围内加速省平台的推广和应用, 为下一步对接国家平台做好准备, 我们在现有平台的基础上, 再开发一套农产品质量安全监管与追溯的移动客户端, 以便更好地在全省范围内开展质量安全追溯工作。实现在2020年, 把所有三品一标企业、市级以上龙头企业、菜篮子企业等都纳入到省溯源平台的目的。
安徽农业大学	201810364160	安徽省七大农作物专家科研成果数据库构建技术研究	创新训练项目	陈锡超	16111283	5	苏涛涛 (16114372)、 张瑞宇 (16114447)、程 舵实 (16114361)、 鲍友强 (16111289)	朱军	副教授	520	在老师的“种业科技人才地图”项目的基础上, 针对在安徽省采集的420名农作物育种专家科研成果信息, 拟解决数据来源是专家手工录入, 且录入后不能及时更新的问题。本项目通过爬虫从互联网上采集专家信息库的七大农作物的审定品种情况, 品种权情况, 以及专家的科研成果等。最终实现种业专家科研成果的自动获取及更新, 有助于掌握安徽省农作物种业科技创新人才发展情况, 推进种业人才发展和科研成果权益改革, 对安徽种业发展具有重要意义。

安徽农业大学	20181036416 1	基于物联网技术的羊圈环境信息采集系统	创新训练项目	马骏翔	16114375	5	张敬尧 (17114490)、 沈一鸣 (17114497)、 张通 (17110468)、 程舵实 (16114361)	高宁	讲师	520	本项目基于分布式系统利用Raspberry Pi重点研究完成感知层中节点终端的信息采集以及设备控制的软硬件设计,并着重利用光照、空气温湿度等农业环境传感器以及网络摄像头监测,实现对农场当前状况有效的监测,并能进行相应设备的数据传输。最终在网页端、微信小程序上进行数据的处理和展示,向用户提供环境监测、视频监控服务。
安徽农业大学	20181036416 2	基于植物生长周期仿真的虚拟农业旅游关键技术研究	创新训练项目	陈信	16114508	4	张超林 (16114442)、 许磊 (16114444)、 陈立夫 (16114470)、 李浩然 (16114489)	范国华	讲师	520	为突破当前农业旅游推广手段的局限性,本项目结合虚拟现实技术,提出一种集趣味性和社交性于一体的虚拟农业旅游方案。我们将对砀山梨树王风景区的生态环境进行真实模拟,用户将在虚拟园区中参与梨树的整个生长周期管理,体验当地梨树的种植和维护工作,并将种植、维护工作折算成积分,当积分满足一定份额,可以到砀山本地农场兑换相应礼物,在让用户体验辛劳过后收获成果的美好的同时,促进当地的农业旅游经济发展。
安徽农业大学	20181036416 3	基于深度学习的图像风格迁移	创新训练项目	邓燕	16114285	5	喻涛(16114213)、 张德贤 (16114207)、 张彤(16114226)、 甘陈敏 (16110501)	李景霞	讲师	520	图像风格标准不一,种类繁多。随着图像处理及拍照技术的日渐成熟,人们对拍照所呈现的效果要求越来越高。本项目通过比较提取图像特征的三大主流算法的原理等以及研究深度学习神经网络模型,利用python语言构建深度学习框架。通过大量输入不同风格图像、样本图像和PS处理后的目标图像,建立学习模型进行迭代,使计算机达到将图像的艺术风格迁移到另一张图像的功能。本项目旨在为进一步将深度学习应用在图像方面奠定科学基础。
安徽农业大学	20181036416 4	基于深度学习的小麦赤霉病识别研究	创新训练项目	罗京	16114292	5	凌峰 (16114255)、 刘煦辉 (16114266)、 曹红 (16114287)、 徐澳 (17114417)	周琼	讲师	520	项目将深度学习与农业中的小麦赤霉病研究结合起来,利用卷积神经网络(CNN)建立基于深度学习的图像识别系统,对小麦的麦穗图片进行深度学习与识别,从而帮助科研人员识别有病害的小麦。传统的对小麦赤霉病的识别较大依赖于专业人员以及浅层的学习,比较耗费时间和精力。而深度学习能够自动的从大量的数据中提取图像中的特征和潜在联系,通过不断地学习,极大提高识别的准确性和快速性,对于农业生产有着比较大的现实意义。

安徽农业大学	201810364165	基于图像处理技术的大豆叶片叶绿素含量识别	创新训练项目	黄甜	16110482	5	周文慧 (16114261)、 马丹丹 (16114245)、 宋尤美 (16114262)、 甘陈敏 (16110501)	张武	副教授	510	近年来, 数字图像处理技术已经在农业方面有所应用, 并且已经对农作物的某些参数指标具有一定的指导意义, 同时这也是一种新兴的手段来监测作物的生长信息。本项目结合K-means算法和数字图像处理技术对大豆叶片的图像进行分割和提取颜色特征值处理, 分析了其与大豆叶片叶绿素含量的关系, 同时组成特征库, 建立模型, 为快速准确的测定大豆叶片叶绿素含量提供了有效的生长方法。
安徽农业大学	201810364166	基于窄带通信的农林检测物联网	创新训练项目	李甜甜	17114309	5	蔡航宇 (17114332)、 王天凯 (17113455)、 刘磊 (17113498)、 杨维钰 (17115125)	江朝晖	教授	510	此项目基于窄带物联网(NB-IoT)通信技术, 通过信息传感设备(红外传感器、空气温湿度传感器、光照强度、土壤温湿度、PH值传感器等)将农林作物信息通过运营商已架设的LTE基站上传至NB-IoT云平台。我们从云平台提取到作物信息后将在客户终端(移动客户端、PC客户端)上进行显示, 从而做到无人远距离采集农林作物的生长环境信息, 以实现虽农林作物的更智能高效地跟踪检测, 为相关农林护理人员提供一个有效便捷的农林作物监测手段。
安徽农业大学	201810364167	基于STM32实时嵌入式系统UCOSIII的便携微型智能温室	创新训练项目	朱家微	16114293	4	余震 (16114297)、 朱城城 (16114296)、 王斌 (16114282)、 张昆明 (16114323)	魏雅鹏	讲师	520	本项目使用STM32F103ZET6作为主控芯片, 移植入UCOSIII实时操作系统, 完成便携式智能控制温室, 此微型温室外部显示器可显示温室内的光照强度、空气温湿度、二氧化碳浓度和土壤温湿度, 通过遥控可设置其内部日照强度、空气温湿度、二氧化碳浓度和土壤湿度的变化范围, 可用于农作物及名贵植物育苗, 农业科研实验等, 也可用于重要花卉的越冬。其便携性可用于运输重要的实验植株, 方便了科研交流。
安徽农业大学	201810364168	基于卷积神经网络的多肉植物识别方法研究	创新训练项目	李晓红	16114304	5	丁营营 (16114147)、 周燕(16114186)、 黄爱国 (16114170)、 王义(16114182)	马慧敏	讲师	520	多肉植物以其超高的观赏价值而被人们所喜爱, 除此之外还有药用, 食用, 酿酒, 建材等实际应用价值, 但由于其品种复杂繁多, 人们不能准确的识别多肉植物的品种。目前, 对于植物和花卉的识别, 采用深度学习技术能大大提高识别率, 但是针对不同多肉植物种类的识别缺少相关的研究。随着深度学习技术的发展, 针对多肉植物的形状, 本项目拟开展一种基于深度卷积神经网络的多肉植物识别方法的研究, 以提高多肉植物识别的正确率。

安徽农业大学	201810364169	基于通用网关设计的SCADA系统	创新训练项目	章权	16110454	5	潘浩宇(16114131)、曹寅(16114299)、舒海燕(16111842)、吕龙龙(16114123)	沈春山	高级工程师	520	SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition, 系统控制与数据采集)系统是以计算机为基础的自动化监控系统,可应用于家居、电力、化工、铁路等领域的数据采集与监控以及过程控制等诸多领域。本项目以改善现有的SCADA系统成本昂贵、规模庞大的缺点,研制一种低成本、面向普通用户的多领域通用的物联网网关IoTGW,并在其基础上构建适用不同规模容量的综合监控系统IoTSCADA。通过对通用物联网网关的设计来解决SCADA系统的成本高、规模大的问题,降低中小型用户的使用成本。本项目可为智能家居、智慧农业、工业控制的开发提供参考。
安徽农业大学	201810364170	基于深度学习的农作物叶片病害识别研究	创新训练项目	代强	17114257	2	郑明昊(17114205)	乔焰	副教授	520	本项目基于深度学习中的卷积神经网络,通过神经网络对农作物病害叶片的识别,并通过不断训练神经网络和研究深度残差学习(Residual Learning),密集网络(DenseNet)的融合以及各类attention机制继续优化深度卷积神经网络,使其识别能力达到较高的水平。
安徽农业大学	201810364171	面向农业领域区块链应用的分布式网络系统设计与优化	创新训练项目	丁莹莹	16114147	5	李晓红(16114304)、董中华(16114334)、许雪飞(16114057)、董世玉(16113015)	丁仁源、李旸	讲师、教授	520	本项目旨在提高农村综合信息管理的技术服务能力,探索改善农村综合信息化集成的多种途径和运营维护模式。在项目实施过程中,发现当多个农户同时上网学习时常引发远程服务器端的负载均衡问题,系统响应时间较慢,大大影响农户的学习兴趣。为解决这个问题,结合区块链技术,以其分布式、不可篡改、可追溯等的特性,使之在包括农产品生产等实体经济产业中落地的模式和逻辑日益清晰,且做了深入的理论探讨和实验分析。
安徽农业大学	201810364172	安徽区域发展协同度测度及实证分析	创新训练项目	张玉	16114101	4	江蕊(16114102)、李香君(16114100)、余龙润(17111202)、张超(17114404)	罗红恩	讲师	790	本课题基于协同学的序参量原理和役使原理,拟从创新、协调、绿色、开放、共享五方面构建安徽区域发展协同度系统框架,利用CRITIC法确定权重,构建子系统有序度模型和协同度测度模型,计算各子系统有序度变化的斜率SLOPE并以此判断其趋势类型,总结安徽区域发展协同度动态变化趋势,并在此基础上提出完善区域发展的策略。
安徽农业大学	201810364173	校园视听说综合信息服务平台研究	创新训练项目	周文慧	16114261	5	马丹丹(16114245)、黄甜(16110482)、宋尤美(16114262)、郭坤坤(16114483)	许正荣	讲师	520	校园视听说是一种针对在校大学生需求的综合信息服务平台。平台的主要致力于解决高校内部学生日常生活的信息需要:活动通知、选课推荐、失物招领、校园周边、健身娱乐等各类学生需要的最新校园及周边信息;另一大亮点,本平台有一个单独的高校直通车模块,本校大学生通过此模块可以跨越高校围墙,了解到其他高校的社团活动、名人讲座、考研信息等。

安徽农业大学	201810364174	电商扶贫红领巾	创业训练项目	白梦林	16114260	4	魏玲莉 (16114063)、 张国威 (16114243)、 黄爱国 (16114170)	王政、 丁仁源	讲师、 讲师	790	以线上销售结合线下销售，专家系统为主线，搭建农产品服务平台；结合当地特色注册商标，打造自主品牌，提高市场竞争力；推动发展生态农业，促进完善农产品质量溯源体系，让消费者吃的放心。采用F2F模式（农场到家模式），将农产品直接从农场运输到社区，解决了信息不对称问题，推动农户更好的去对接市场。
安徽农业大学	201810364175	草莓果实发育过程中主要抗氧化物质及其酶活性积累模式分析	创新训练项目	余金珊	16110297	4	胡凯旭 (16110402)、 汪琳 (16110420)、 袁媛 (17110425)	谢兴斌	副教授	210	人体新陈代谢过程中产生的自由基，会导致机体衰老。而草莓果实中存在的较多花青素，类黄酮等抗氧化物质，可有效抑制自由基进行氧化反应，延缓衰老。通过研究花青素，类黄酮等抗氧化物质含量，从而评价其抗氧化能力。为草莓的加工利用提供理论依据。项目团队拟以八倍体草莓，二倍体野生草莓，日本草莓，美国草莓为试材，在草莓生长四个时期下通过液相-质谱及气相-质谱等方法，探究各品种草莓间抗氧化物质的存在情况。
安徽农业大学	201810364176	枣ZjYUC1/ZjYUC5克隆及表达分析	创新训练项目	杨晨	16110308	3	赵虹(16110287)、 宣万晶 (16110300)	孙俊	教授	210	本次项目研究的是枣的ZjYUC1/ZjYUC5基因的克隆和表达分析。疯枣病是由于植原体的感染所导致的一种破坏力极强的枣树病害，植原体在感染枣树后导致了枣树的ZjYUC1基因表达量降低，从而出现了花期返祖的现象，而在模式作物中也表明了ZjYUC1/ZjYUC5基因是导致这一现象的出现的的关键基因，因此本实验要克隆出ZjYUC1/ZjYUC5基因，并且将枣的总cDNA第一链合成，最后用荧光定量对健康枣树和感染植原体枣树中不同部位的ZjYUC1/ZjYUC5基因进行动态分析，用来解释ZjYUC1/ZjYUC5这两个基因在枣树中的表达模式
安徽农业大学	201810364177	萝卜游离小孢子培养技术研究	创新训练项目	高洁	16110380	1	高洁(16110380)	甘德芳	教授	210	游离小孢子培养技术在植物育种及相关基础研究方面具有广泛的应用前景，是在花药培养基础上利用未成熟的单核花粉细胞诱导形成双单倍体(DH系)的一种单倍体诱导技术。而萝卜作为我国栽培的第三大蔬菜作物，研究萝卜游离小孢子培养对品种改良、加速育种进程具有重要意义。本课题旨在探究创新小孢子培养技术，为日后萝卜育种进程提供必要基础。

安徽农业大学	201810364178	不同配比基质对草莓生长及果实品质的影响	创新训练项目	周多妮	16110362	5	薛美秀 (16110385)、 黄国庆 (16110374)、 殷瑞昌 (16110375)、 余淑婷 (16110405)	赵静	讲师	210	草莓凭借其生产周期短、经济效益高等特殊优势成为我国设施栽培中发展最快新兴产业之一，果实的色泽，风味和味道是决定其价值的重要特征，并受到诸多采前因素影响。随着国内外园艺作物无公害生产的快速发展，基质化栽培已经受到越来越多园艺工作者的高度重视。本研究开发经济适用的草莓基质，降低生产成本，筛选出适合不同草莓品种生长的最佳种植基质，为草莓无土栽培基质的选择及设施草莓无土栽培生产提供技术支持和理论指导。
安徽农业大学	201810364179	杜鹃花 PP2C 基因的克隆及表达分析	创新训练项目	刘春旖	16110365	2	宁静 (16110365)	王华	讲师	210	杜鹃花 (Rhododendron) 是著名的观赏花木，由于其花枝优美，花色艳丽花期长，在我国民间有“花中西施”的美誉，是世界名花及安徽省的省花，具极高的观赏和园林应用价值。磷酸酶是一类丝氨酸/苏氨酸残基蛋白磷酸酶，是高等植物中最大的蛋白磷酸酶家族，包含 76 个家族成员，广泛存在于生物体中。蛋白磷酸酯酶 2C (PP2C) 是蛋白磷酸酶中的一大类，与植物的生长发育、细胞周期调节、信号转导及环境胁迫应答等各种生物学过程相关。本课题在挖掘杜鹃花抗旱基因 PP2C 的基础上对此进行基因克隆以及表达分析验证，为日后的抗旱性杜鹃花乃至其他品种的分子育种提供了必要的基础。
安徽农业大学	201810364180	杜鹃耐热性的研究	创新训练项目	张皖	16110383	1	张皖(16110383)	郝福玲	讲师	210	杜鹃性喜凉爽、湿润、通风的半阴环境，既怕酷热又怕严寒，生长适温为12℃至25℃，夏季气温超过35℃，则新梢、新叶生长缓慢，处于休眠状态，为解决这一问题，增强杜鹃夏季耐热性，故进行本次实验，以求提高杜鹃夏季生存率，节约栽植过程中的人力物力，能更好的推广杜鹃的种植。
安徽农业大学	201810364181	SnRK1调控草莓果实糖代谢机理研究	创新训练项目	吴月蕾	16110336	5	何青 (16110344)、 宋方灵 (16110345)、 项凌 (16110417)、	解敏	讲师	210	本项目以4个SnRK1基因为研究对象，分析它们的时空表达特性并进行功能验证，明确SnRK1基因调控草莓果实发育的机制，为最终揭示SnRK1基因在草莓果实发育及调控糖代谢机理提供理论依据。
安徽农业大学	201810364182	外源油菜素内酯对低温胁迫下乌菜光合性能的影响	创新训练项目	丁耀琼	16110350	2	王绍兴 (16110220)	汪承刚	研究员	210	乌菜性喜冷凉，较耐寒，江淮之间种植能露地越冬，植株能经受-8℃、短时-10℃的低温，其分布范围主要是：北起淮河两岸，南至六安、舒城和滁州的南北约宽150 km的狭长地区。我们希望通过外源油菜素内酯能够减缓低温冷害对乌菜造成的影响，主要是光合性能方面的影响，包括叶绿素荧光动力学曲线、叶片净光合速率、蒸腾速率、气孔导度、胞间二氧化碳浓度、水分利用效率等，从而能够将乌菜在较现有栽培地区更往北的地区进行推广。

安徽农业大学	201810364183	设施促早对夏黑葡萄果实品质的影响	创新训练项目	余庭庭	16110464	2	吴雨晴 (16115138)	杨军	副教授	210	本项目通过比较促早栽培和避雨栽培对设施栽培两种模式下夏黑葡萄的单果重、糖、酸、维生素C、果肉色泽等果实品质和果品市场价格,分析促早栽培技术对果实品质和经济效益的影响,对夏黑葡萄优质、高效栽培提供理论基础和实际依据。
安徽农业大学	201810364184	乌菜耐抽薹关键基因SVP1的功能验证	创新训练项目	高志成	16110412	5	李国强 (17110481)、 陆陈丽 (18110977)、 杜安娜 (18110988)、 胡小妹 (18111137)	陈国户	讲师	210	乌菜(Brassica?campestris?L.)是江淮流域冬春季最主要的叶菜品种之一。低温春化后,乌菜极易抽薹,直接影响产量和品种。培育乌菜晚抽薹新品种,是解决这一问题的关键。然而,对乌菜环境温度响应的分子机理研究不够深入。本项目在前期工作中,从乌菜中克隆了环境温度响应基因SVP(SHORT?VEGETATIVE?PHASE),但其功能尚不清楚。本项目拟在此基础上,利用荧光定量PCR技术,分析SVP1基因的时空表达特征,以及对环境温度响应的模式;结合遗传转化技术,明确SVP1基因的功能。
安徽农业大学	201810364185	外源水杨酸对平菇贮藏品质和活性氧代谢的影响	创新训练项目	郝永胜	16110487	3	闫琪 (16114857)、 徐宁遥 (18111087)	胡克玲	副教授	210	平菇是我国最受欢迎的蘑菇之一,平菇因其鲜美的味道备受人们的欢迎,但其含水量高,不宜贮藏,且在贮藏过程中易发生失水萎蔫、褐变、菇边缘开裂等现象,严重影响平菇的贮藏品质。本项目在课题组研究基础上采用不同浓度外源水杨酸对采后平菇进行处理,探究其活性氧代谢及相关酶含量、感官品质、失重率、MDA含量等生理指标的变化规律,研究外源水杨酸对平菇采后的生理品质的影响。
安徽农业大学	201810364186	盐胁迫处理对转基因番茄耐盐性的影响	创新训练项目	何港	16110442	5	缪文心 (16110485)、 江汉 (16110488)、 沈聪 (16110470)、 赵子娴 (18111022)	裴孝伯	副教授	210	番茄为我国各个地区广泛种植和食用的一种茄果类蔬菜,且其食用方法多样,维生素C和番茄红素含量高,具有防癌抗癌、延缓衰老等作用。但近年来,一方面,我国盐碱土面积呈增加趋势。另一方面,随着设施使用年限的延长,在使用过程中不能合理地轮作,尤其是肥料的盲目过量使用,加剧了土壤次生盐渍化的现象。因上述原因导致了番茄产量下降、品质变劣,严重制约了我国番茄生产的可持续发展。番茄在非生物胁迫环境条件下,代谢过程中大量产生并积累的毒性代谢产物甲基乙二醛(methylglyoxal, MG),这是一种强效的蛋白质诱变剂和细胞毒素。而GLX I为限速酶,在MG的代谢解毒过程中起到关键作用,也是近年来的研究热点。因此,研究盐胁迫处理对转Glx基因番茄的影响对我国番茄的增产与减少土壤盐渍化对植物的伤害有着重要的意义。

安徽农业大学	201810364187	缺铁黄化梨树根际土壤理化性质的测定	创新训练项目	王语柔	16110469	3	吴雨桐 (16110465)、 吕翰林 (16110441)	贾兵	副教授	210	缺铁黄化症是果树常见的一种缺素症，主要发生于生长在石灰性土壤上的果树。而铁在土壤中以难溶的三价铁氢氧化物、氧化物为主要存在形式，只有少部分以可溶性态和可交换态存在于中性和碱性土壤条件下，通气性较好的土壤中有有效铁含量低，无法满足果树营养的需求，这是造成果树缺铁的根本原因。通过对不同黄化程度的缺铁黄化梨树（砀山酥梨）根际土壤的理化性质测定，有助于我们了解引起黄化的土壤因素，并为矫治失绿黄化提供依据。
安徽农业大学	201810364188	供磷水平对杜梨根系的生长发育及其相关生理指标的影响	创业训练项目	于鑫淼	17110434	4	刘周圆 (17110349)、 吴希 (17110422)、 李多强 (17110410)	衡伟	副教授	210	本实验以硅石基质培育的方法，选择年份相同并且大小一致的杜梨种子，将种子至于不同的磷浓度进行处理，无磷、中等水平再到高磷等多种培养基，观察磷对杜梨根系的生长发育、生理指标及其相关基因的表达影响，从中筛选出最适宜杜梨根系生长发育及果实品质的磷浓度。
安徽农业大学	201810364189	猕猴桃次生代谢物在溃疡病菌群体效应的功能研究	创新训练项目	江征	17110365	5	宋佳齐 (17110364)、 徐硕 (17110370)、 王浩哲 (17110362)、 吴玛艳 (17110382)	刘普	副教授	210	猕猴桃溃疡病是由丁香假单胞菌猕猴桃致病变种引起的猕猴桃第一大病害。群体效应是细菌通过分泌及探测一种扩散的小分子信号来检测周围种群密度和调控致病力。前期研究中，发现溃疡病菌在离体条件下可基于群聚效应产生生物膜（Biofilm）结构。本项目在前期分析猕猴桃次生代谢物的基础上，利用不同猕猴桃次生代谢物主要组分来处理溃疡病菌，以此来研究猕猴桃次生代谢物对生物膜形成的影响，探讨猕猴桃次生代谢物的功能。
安徽农业大学	201810364190	月季限根栽培根系形态学研究	创新训练项目	高腊正	17110343	4	张丛笑 (17110324)、 林巧丽 (17110325)、 高梦欣 (17110345)	王冬良	副教授	210	将月季3-4年生幼苗的根域范围控制在一定的容积内，通过控制根系的生长来调节地上部分的营养生长和生殖生长过程。项目通过限根栽培不同品种月季，并对其根系类型、根系特征、根系各形态指标与根系形态等方面进行研究，旨在对月季根系构型的研究方向进行了探讨，并对生产上土地的合理利用，实现肥水管理的半自动化和省力化，改善花的内外品质，提高经济效益提供理论依据。
安徽农业大学	201810364191	芽孢杆菌DZSG23在小麦中的定殖动态及强化抗病机制研究	创新训练项目	曹静婷	16110543	5	吴俊南 (18111375)、 刘楚楚 (18111362)、 胡晓筱 (18111382)、 辛璐 (18111370)	丁婷	教授	210	试验前期获得一株杜仲拮抗内生细菌DZSG23，其对小麦赤霉病有较好的防治效果，因此，该项目拟通过抗生素法对拮抗内生细菌DZSG23进行标记，分析其在小麦植株中的定殖特点，对经拮抗菌处理后的小麦植株进行抗病相关通路标志基因的测定，明确互作体系中小麦的抗病通路，明晰枯萎芽孢杆菌DZSG23诱导小麦抗赤霉病的分子机理。研究结果不仅可为深入研究生防菌与植物抗病机制之间的关系提供理论基础，且对促进植物病害的生物防治有重要的科学意义和应用价值。

安徽农业大学	20181036419 2	昆虫抗菌肽对细菌作用机制研究	创新训练项目	郭宇若	16110747	5	尹欣 (17110626)、 杨世雄 (17110721)、 桂威 (17110590)、 范丰岩 (17110788)	党向利	副教授	210	本项目在指导老师十余年抗菌肽研究及已完成的大学生创新创业训练计划项目的基础上,针对已经从多种昆虫中分离鉴定出的抗菌肽开展活性鉴定,并对活性较好的抗菌肽开展其与细菌细胞壁膜的相互作用研究,明确抗菌肽的作用靶点。本研究这不仅对昆虫免疫分子生物学和人类临床医学的发展在理论上有一定的意义,而且为昆虫抗微生物多肽产业化以及在农业生产中的应用奠定一定基础,对进行有自主知识产权的抗菌肽生物技术研发意义重大。
安徽农业大学	20181036419 3	杂草生防菌株M3次生代谢产物的培养条件及理化性质初步研究	创新训练项目	徐婷婷	17110709	5	乔珂 (16110664)、 孙艳侠 (17110697)、 郭文静 (17110698)、 李诗雨 (17110621)	张晶旭	讲师	210	杂草的生物防治具有安全、高效、环保等特点,是化学除草体系的有效补充和替代。开发生物或生物源除草剂是有效控制草害,保障现代化农业作物安全生产的有效途径。本研究以马唐生防菌株M3为研究对象,通过对培养基组分和代谢产物提取溶剂的调整,优化生防菌培养和代谢产物提取的条件;通过测定粗提物在不同温度和酸碱度下的稳定性,初步了解目标代谢产物的理化性质。为具有除草活性的次生代谢产物的进一步分离纯化奠定基础。
安徽农业大学	20181036419 4	番茄抗根结线虫种质资源鉴定与发掘	创新训练项目	宛宁	16110665	2	张斌斌 (16110652)、 夏家轩 (16110605)	鞠玉亮	讲师	210	近年来,随着我国设施蔬菜种植规模的迅速扩大,番茄连作、重茬栽培现象严重,由根结线虫导致土壤连作障碍日益严重。种植携带Mi抗病番茄品种是防治根结线虫最经济有效的手段。本项目以安徽农业大学植物保护学院和江淮园艺种业股份有限公司为依托,对江淮园艺自主培育的番茄品种进行根结线虫抗性评价,为番茄抗病育种提供依据,为农业生产提供新品种,具有重要的理论和应用价值。
安徽农业大学	20181036419 5	砀山梨中戊唑醇残留检测及其贮藏期间残留行为研究	创新训练项目	吴开新	17110764	3	张林炜 (17110765)、 冯佳俊 (17110763)	方庆奎	讲师	210	农残是影响农产品安全的重要因素之一。梨果是市场常见的水果,梨树生长过程中遭受病虫害的侵袭,梨中可能存在的农药残留对梨产业的健康发展造成了影响,通过前期调研,戊唑醇被广泛用于梨树病害防治,因此,本项目拟对砀山梨进行市场调研,通过对市场上的梨样品进行分析验证,明确戊唑醇在梨果中的残留水平;开展模拟实验,探明戊唑醇使用的代谢规律和累积水平。预期将为梨产品贮藏和市场环节的风险预警及控制提供技术依据。

安徽农业大学	201810364196	鸡NK-lysin基因片段的克隆及原核表达	创新训练项目	张晓旺	16110732	4	田莉 (16110702)、 鹿惠敏 (16110722)、 杨泽坤 (16110692)	徐前明	副教授	210	目前团队已具备动物检疫本科三年级所需要的基本专业知识，且对于自身的专业知识，特别是对微生物学和免疫学方面有极大兴趣，能够吃苦耐劳，坚持不懈的完成和发展与本专业有关的科学研究。抗菌肽因活性稳定、不易产生耐药性、不会污染环境等优点，从而比抗生素更加具有推广优势。并且NK-lysin对细菌、真菌、原生动、寄生虫有更广泛的抗性，且不会伤害人体的正常细胞。本实验利用大肠杆菌扩增目的基因能获得更多的抗菌肽。目前国内鲜有关于NK-lysin原核表达方面的报道。本实验的研究恰逢其时。
安徽农业大学	201810364197	不同虫害诱导后玉米防御反应的差异性研究	创新训练项目	曾华芮	17110619	4	张义菊 (17110617)、白 岩岩(17110620)、 徐强盛 (17110627)	董永成	副教授	210	玉米是我国三大主要种植农作物之一，逐年加重的虫害是玉米减产的主要原因，严重威胁了粮食安全生产。本项目拟研究玉米遭遇不同虫害时的防御反应，通过对虫害诱导的直接和间接防御反应进行比较分析，分析亚洲玉米螟和蚜虫危害诱导后，玉米的植株生长、植物挥发物组分和含量差异，研究结果有望为玉米害虫生物防治和绿色防控提供理论依据。
安徽农业大学	201810364198	利用小 RNA 测序技术鉴定安徽省中药材病毒	创新训练项目	寇雪纯	17110566	5	罗冰瑾 (17110589)、 崔永悦 (17110588)、 魏倩倩 (17110586)、 张雅红 (17110585)	蒋磊	讲师	210	安徽省拥有丰富的中药材资源，因为植物病毒病频繁发生，给中药材的产量和品质带来巨大的危害。目前省内对中药材病毒病的研究不多，因此我们拟利用小 RNA 测序技术对中药材病毒病做一个相对完整的统计，同时保存新发现的病毒资源。
安徽农业大学	201810364199	有机物对CANON型潮汐流人工湿地脱氮效能及其微生物特性影响研究	创新训练项目	李苏青	16112701	2	陈环 (16112745)	王振	副教授	610	基于前期研究基础，优化并缩短CANON型潮汐流人工湿地(TFCW)反应体系的启动方式与启动时间，通过逐步提高反应负荷进一步富集厌氧氨氧化(Anammox)菌，而后分别考察长、短期试验条件下有机物种类及浓度对CANON系统中Anammox反应的影响，阐明系统中氮素的迁移转化规律，明晰其中的微生物菌群结构变化以及Anammox菌的代谢特性及活性变化。该研究有助于进一步了解Anammox菌的生理代谢特性，也可为CANON型人工湿地工艺的工业化应用奠定基础。
安徽农业大学	201810364200	Bi2O3/Y2O3复合材料在可见光下催化降解有机污染物	创新训练项目	孙金诺	16112818	5	罗梦乔 (16112829)、 从早昆 (16112815)、 王寅峰 (16112802)、 王群 (16112810)	吕培	讲师	610	光催化技术在环境污染治理方面有着广阔的应用前景，发展高效可见光催化剂是光催化材料研究的重要方向之一。本项目拟通过对Bi2O3材料的改性，拟开展以下工作研究：1、通过共沉淀方法合成不同掺杂比例Y2O3/Bi2O3半导体材料；2、研究掺杂Y2O3/Bi2O3半导体材料对环境污染物的光催化研究；3、探讨Y2O3/Bi2O3半导体材料光催化性能改变的机理。

安徽农业大学	201810364201	长期秸秆还田模式下硒的形态转化与环境效应	创新训练项目	吴玉	16112747	4	霍晓冬 (16112735)、 张传凤 (16112729)、 代凌智 (17112770)	王擎运	副教授	610	硒是人体必需微量元素,但在我国土壤中含量普遍偏低。长期秸秆还田可通过土壤性质的改变,尤其有机碳的累积提高硒的含量,但同样有可能通过氧化还原作用、螯合作用影响硒形态并降低其生物有效性,相关结论存在较大争议。因此,本项目拟依托长期定位试验,结合外源性硒添加、室内培养等方式开展秸秆长期还田对土壤硒形态转化的影响。研究结果可为农田土壤硒有效性调控、环境行为评估提供理论依据。
安徽农业大学	201810364202	生物絮团净化淡水水产养殖环境的研究	创新训练项目	杨利源	16112754	5	孙华 (16112736)、 舒迪 (16112765)、 赖玉华 (16112753)、 徐成 (16112734)	郭匿春	副教授	180	为了探究生物絮团淡水水产养殖环境的影响,通过结合室内模拟实验与野外原位实验室外在养殖水体中添加生物絮团,野外原位实验的中测定观察生物絮团对养殖水体中的溶氧、PH、N、P及对鱼类饵料的利用率等数据的影响,以及再添加生物絮团后的浮游植物的群落结构的改变。分析实验数据,得出生物絮团的淡水水产养殖的净化机理,为水产品的开发提供理论支持。
安徽农业大学	201810364203	幻彩营养泥	创业训练项目	郭旭	16112929	5	李甜怡 (16112926)、 刘晓峰 (16112963)、 张松涛 (16112979)、	柴如山	讲师	210	幻彩营养泥是“智环之家”项目中第一个首要的产业,它主要解决了家庭生活中,美化正常的土壤,根据不同的植物提供不同的营养配比,使用户不需要用太多精力去种植,最大化的使种植变得简单。
安徽农业大学	201810364204	雨水滴谱分布对大气颗粒物与SO2清洗作用的研究	创新训练项目	史春杰	16112668	5	张文杰 (16112659)、 吴永怡 (16112683)、 刘俊来 (16112655)、 张娜 (16112685)	杨书运	教授	610	随着经济发展和城市快速扩张,大气颗粒物和SO2呈增长趋势,环境问题日益严重。大气颗粒物和SO2浓度变化与气象条件密切相关,其中降水具有强烈的清洗作用。本项目利用合肥市十个环境监测站点PM10和SO2监测数据,结合同步雨水滴谱数据对该地区的PM2.5、PM10和SO2污染特征进行分析,研究和量化雨水滴谱分布对底层大气主要污染物的清洗特征,构建雨滴与大气颗粒物的碰撞模型。
安徽农业大学	201810364205	磺胺嘧啶对生物除磷特性的影响及其作用机理的研究	创新训练项目	王姝	16112702	4	胡方 (16112649)、 余思泽 (16112661)、 崔萌萌 (16112688)	梁越敢	副教授	830	磺胺类药物是广泛应用于畜牧业及水产养殖业中的广谱抗菌药,使用后会残留于天然水体以及污水处理厂的入水中。药物残留不仅可破坏环境生态系统,还可以通过食物链富集作用危害到人体健康。试验以SBR活性污泥工艺为基础,在SBR系统中添加磺胺嘧啶,通过对比废水中不同浓度磺胺嘧啶与空白组生物除磷效率;研究磺胺嘧啶对SBR系统中除磷效率、速率、酶活性的影响;探明磺胺嘧啶对生物除磷效率的作用与机理。为抗生素污染物的生物处理工艺的运行维护和合理调控提供理论依据。

安徽农业大学	201810364206	根表铁膜对空心菜富集典型全氟化合物的影响与机制	创新训练项目	吴甜甜	16112787	4	宋慧慧(16112786)、孙茹冰雪(16112792)、章欣媛(16112763)	唐俊	副教授	610	全氟化合物(Perfluorinated compounds, PFCs)具有水中溶解性大,难以降解和生态风险性高的特点,是环境科学领域研究热点之一。根表铁膜(iron plaque, IP)在根际污染物迁移和富集过程中起到十分重要的影响作用,受到长期关注,本项目采用室内营养液培植空心菜,Fe ²⁺ 诱导根表生成铁膜,探讨根表铁膜量对空心菜根表、根内及地上部分典型全氟化合物(PFOA/PFOS)的分布影响。研究结果可望阐明根表铁膜对全氟化合物植物富集的影响及机制,为全氟化合物类污染物的调控提供参考。
安徽农业大学	201810364207	GIS支持下对江淮流域典型地质灾害时空分布和易发性研究	创新训练项目	邢文文	16113051	4	李珊(16113054)、王梦涛(16113009)、杨敬茹(17113139)	何撼东	讲师	413	随着环境问题的日益突出,地质灾害发生的频率上升,能够及时的撤离人群,减少人员和财产的损失尤为重要。本项目研究江淮地区地质灾害的时空分布状况,通过结合江淮地区的降水和人口分布状况,分析地质灾害的易发地区以及对引发地质灾害的部分原因分析,对灾害易发地段提出预警以减少损失。
安徽农业大学	201810364208	漂浮性水生植物根系分泌物对固体悬浮物沉降效应研究	创新训练项目	唐鑫	16112921	5	詹丽萍(16112922)、汤龙超(16112931)、董曲亨(16112927)、王亚菲	屠人凤	讲师	210	本研究以水体污染因子中的固体悬浮物为研究对象,通过模拟试验,研究漂浮性水生植物(以水葫芦为例)对动态水体SS的沉降效应,分析水葫芦对水体SS的净化效应,通过收集水葫芦根系分泌物,并定量加入污染水体,探明其根系分泌物对水体SS的沉降效果。从而可以解释水葫芦净化水质的原因。
安徽农业大学	201810364209	谱系距离对腐杆菌在砂姜黑土中定殖及促腐的影响机理	创新训练项目	吴婧	17112978	5	杨欣润(17113032)、潘非凡(17113008)、王笑语(17112786)、黄薇(18113582)	马超	讲师	180	腐杆菌能促进还田秸秆降解,提高播种质量。腐杆菌接入土壤后能否成功定殖是其发挥促腐功效的关键,而这一过程主要受腐杆菌性质和土著菌特征调控。前期研究已得到一些成果,但究其是如何影响腐杆菌在土壤中定殖和促腐的尚不清楚。本项目基于前期基础,利用16S rRNA测序、BIOLLOG 微孔板技术和固相 ¹³ C-NMR技术,并通过GFP标记和Q-PCR检测,揭示外源-土著菌谱系距离影响腐杆菌促腐能力的作用机制。项目研究结果可为还田秸秆的促腐细菌筛选及快速腐解提供科学依据。
安徽农业大学	201810364210	EGCG络合铁离子反应中氧化还原电位变化的研究	创新训练项目	陈乐意	16112795	5	陈玉凤(16112793)、王新泉(16112733)、孙洪智(16112726)、王逸如(17112861)	张蓉	副教授	610	植物含有多种天然抗氧化多酚类化合物,通过植物腐败可被释放到水体,与多种金属离子发生反应。EGCG是典型植物类多酚化合物,大量研究集中于其在食品和保健领域的应用,较少关注其在环境中与金属离子作用时的氧化还原电位。项目通过测定EGCG和氯化铁之间的络合反应,研究反应中的氧化还原电位的变化。并针对EGCG作用的浓度和酸碱依赖性,研究在不同浓度和pH缓冲液中反应的电位变化规律,为揭示EGCG的水环境行为提供科学的数据。

安徽农业大学	20181036421 1	一株高产漆酶真菌的分离筛选及其在雌激素转化中的应用	创新训练项目	程行	16112648	4	韦家峻 (16112695)、 陈罗建 (16112714)、 余家琳 (16112707)	孙凯	讲师	170	本项目在前期研究工作的基础上,从集约化畜禽养殖场周边污染的土壤中筛选高产漆酶真菌,明确其种群特性和产漆酶的工艺优化参数;选择天然基质制备固定化漆酶,优化其活性和稳定性;采用批量平衡试验方法,探讨固定化漆酶调控土壤中雌激素的转化过程及规律;解析固定化漆酶介导的土壤化学性质、有机质含量、生物学指标和酶系活性等变化与雌激素转化的内在关联;阐明固定化漆酶对土壤中雌激素转化的影响及机理
安徽师范大学	20181037000 1	习近平新时代中国特色社会主义思想形成和发展的特点论析	创新训练项目	童欣	1.611E+10	3	许轲 /16110201058,张 丹阳 /16110201097	姚宏志	教授	03	党的十九大将习近平新时代中国特色社会主义思想写入党章,习近平新时代中国特色社会主义思想既在形成和发展过程中具有鲜明的特点:它是在传承中华优秀传统文化和革命文化、社会主义先进文化中发展起来的;它体现了目的性与规律性相统一;它是从中国与世界的深度互动中成长而来的。
安徽师范大学	20181037000 2	社会转型下的耻感文化建设	创新训练项目	张梦碟	1.611E+10	1	张梦碟 /16110201067	孔德萍	副教授	01	社会转型期,经济领域金钱至上、诚信缺失,政治领域腐败贪污、官德滑坡,思想道德领域荣耻混淆、是非不分等现象严重,做好耻感文化建设能够为解决上述现象提供有效着力点,进而推动社会主义核心价值观体系建设。
安徽师范大学	20181037000 3	大学生进基层理论宣讲模式的创新	创新训练项目	宋文瑛	1.611E+10	2	宣凡 /16110201060	姚宏志,戴家芳	教授,副教授	03	成立于1995年的安徽师范大学学生理论宣讲团,20多年来理论宣讲成就颇丰,受到中国教育报等主流媒体广泛传播。但进基层理论宣讲仍旧存在效用性低下等问题。本课题针对大学生进基层理论宣讲的模式提出创新,更好地发挥理论宣讲引领和服务基层的积极作用。
安徽师范大学	20181037000 4	新时代大学生理论宣讲亲和力问题研究	创新训练项目	张弯弯	1.611E+10	2	张佳琦 /16110201099	赵平	教授	03	本项目旨在顺应习近平总书记在“全国高校思想政治工作会议”上强调的“要提升思想政治教育亲和力和针对性”的要求,对作为思想政治教育工作的重要补充力量——大学生理论宣讲,提出也需提升亲和力,以解决大学生理论宣讲存在的“不接地气、宣讲形式单一、形式主义严重等一系列问题,从而做到满足群众的需求和期待,促进党的宣传工作的有效开展。
安徽师范大学	20181037000 5	“双创”背景下大学生微商发展的现状及前景分析——以安徽省为例	创新训练项目	周雪清	1.611E+10	2	程燕 /16110201010	胡梅叶	副教授	01	本课题旨在探讨基于“双创”之风蓬勃发展之下,以大学生微商创业为研究对象,研究其发展现状、存在问题及前景分析,以期为大学生选择微商作为创业途径进行创新创业的实践,提供详细可靠的现实理论依据。
安徽师范大学	20181037000 6	历史虚无主义思潮在大学生群体中的影响、成因与对策研究——以芜湖高校为例	创新训练项目	刘彩云	1.611E+10	2 第 462 页	黄诗棋 /16110201081	沈燕培	副教授	03	本课题基于在对芜湖高校在校大学生调查研究的基础上,以历史虚无主义在大学生群体中的影响和成因分析为主要研究对象,努力探寻消解历史虚无主义对大学生群体影响的对策,引导大学生形成对待历史虚无主义的正确态度。

安徽师范大学	201810370007	农村社区化与传统文化生态保护的关系研究	创新训练项目	赵笛	1.611E+10	1	赵笛 /16110201072	管月飞	讲师	03	随着我国城镇化的推进，农村社区化提上了日程。农村社区化提高了土地利用效率，改善了农民的居住条件和生活质量，但也打破了农村原有空间布局、生活方式与交往结构，从而对农村传统文化生态构成了挑战。本文认为，在推进农村社区化的同时必须保护好农村传统文化生态，使二者相得益彰。
安徽师范大学	201810370008	对《中华人民共和国反家庭暴力法》的解读	创新训练项目	李烨	1.611E+10	1	李烨 /16110201084	吴兴华	教授	03	本项目依据《中华人民共和国反家庭暴力法》，从家庭暴力内容、特点、预防等方面提出自己的看法，并根据该法的第二、三章，提出其不足之处即对施暴者实施惩罚后可能引发的后续问题没有涉及，进而提出修补措施，以完善该法。
安徽师范大学	201810370009	习近平的话语风格对高校思政课教学的启示	创新训练项目	杨洁	1.611E+10	2	张昕 /15110201073	牛菲	副教授	03	随着高校教育体制的不断深化改革，高校思政课发挥着越来越重要的作用，国家也越来越重视高校思政课的成效。该项目主要研究的是习近平的话语风格对高校思政课教学的启示，将习近平的语言风格运用到高校思政课教学中，提高思政课的影响力和成效。
安徽师范大学	201810370010	新时代乡村振兴背景下新生代农民工返乡就业创业调查与研究——以安徽金寨为例	创新训练项目	张琼	1.611E+10	2	许琳琳 /16110201059	郭应传	副教授	03	本项目立足于新时代乡村振兴的大背景，以安徽省六安市金寨县为个案，主要聚焦于新生代农民工返乡就业和创业的意愿、面临的现实困难以及解决的途径等一系列问题进行实地调查，在此基础上展开针对性的研究。
安徽师范大学	201810370011	重唱教学在安徽省高等院校中的运用	创新训练项目	俞青花	1.6111E+10	3	李秀娟 /16110501052,陶美琪 /16110501084	叶长春,涂金伟	副教授,助理研究员(社科)	13	该项目从高等师范院校音乐学专业学生亲身受教经历出发，在接受重唱课程的训练与教学后，走访了安徽省高等师范院校的各兄弟院校，深入调查了重唱教学在安徽省高等师范院校的开设及应用情况，并加以总结研究。
安徽师范大学	201810370012	智慧校园多媒体管理app	创新训练项目	余亮	1.6111E+10	2	王红 /16111305053	王元航	副教授	08	针对高校的教室插卡式多媒体管理，我们提出设计一款app，通过软件实现对多媒体系统的控制管理，运用扫描二维码来实现智能锁的开关，该app连接学校教务系统和物业管理系统，实现实时更新教室信息以及报修功能。
安徽师范大学	201810370013	基于电磁导航的室内巡防机器人	创新训练项目	毕健	1.6111E+10	3	韩李斌 /16111302031,韩梦婷 /16111305016	陈卫松	副教授	08	基于电磁导航技术，在室内地面铺设电磁线，采用KEA128单片机控制机器人按规定路径精准导航行进，并通过安装于机器人上的用于安防检测的传感器获取环境信息，及时将信息反馈给用户，实现室内巡防智能化。
安徽师范大学	201810370014	自动充电无线鼠标	创新训练项目	薄新志	1.6111E+10	4	黄智超 /16111302036,汪远哲 /16111302071,朱相宇 /16111302119	刘小明	副教授	08	1常规无线鼠标需要定时充电，因此，从节能和方便的角度出发，设计出该产品。2此款创新型无线鼠标可在使用过程中滑动以及滑轮滚动产生能量，不使用时采用太阳能充电的方式，将能量储存在内部，以此达到不需要更换电池而自动充电的目的。3该产品广泛适用于各类使用计算机的群体，为群体提供更加舒适的使用体验

安徽师范大学	20181037044	金属磷化物的合成及其性质的研究	创新训练项目	蔡林峰	1.6111E+10	1	蔡林峰 /16111406001	方臻	教授	07	通过研究合成金属磷化物，寻找新型金属磷化物材料，并应用于锂离子电池相关方面。
安徽师范大学	201810370015	基于磁场共振方式的汽车电池无线充电技术研究	创新训练项目	焦欣宇	1.6111E+10	2	侯明心 /16111305017	朱向冰	教授	08	本项目是基于磁场共振方式无线电能传输技术，研究新能源汽车的充电方案，利用电磁场中高频交磁作为能量相互输送的工具，将传输的能量储存在锂电池中，进一步实现高效快速、远距离为新能源汽车电池充电。
安徽师范大学	201810370016	“智慧课堂”对初中生思维品质的影响研究	创新训练项目	汪鸿飞	1.6111E+10	4	徐国伟 /16111301059, 朱少雯 /16111301082, 汤冉 /16111301045	王长江	副教授	04	针对初中物理学习中中学生思维单一的特点，如何提高初中生思维品质是一重要问题。本项目通过“智慧课堂”这一新型的教学模式能否解决初中生缺乏思维品质的这一问题进行调查研究，再调查初中生物理课程培养方案及模式，从中发现问题并作出分析，对初中物理教学进行深层次的研究，并制定一种高效且能够培养初中生思维习惯、提高初中生思维品质的智慧课堂教学模式加以实践。推动初中生物理课堂的教学发展，让结果方案具有可行和推广性。
安徽师范大学	201810370017	帘叶角度可自动控制的智能窗帘研制	创新训练项目	侯逸铭	1.6111E+10	3	陈曦 /16111302011, 董喆 /16111302022	蔺玉柱	实验师	08	窗帘的帘叶由现在普遍的人工拉伸改进为用舵机控制。通过窗帘外部的两个传感器，光照传感器判定太阳光照的强弱，雨滴传感器对是否降雨进行判定。根据传感器的反馈信息(电压值的变化)通过单片机算法的控制自动化改变帘叶的偏转角度。在光照强烈的情况下减小帘叶的偏转角度，减少透光度。在降雨的情况下直接使帘叶闭合。
安徽师范大学	201810370018	基于深度学习人脸识别技术的签到系统	创新训练项目	李紫薇	1.6111E+10	5	蔚晓露 /16111302083, 刘荷雪 /16111302047, 袁梦 /16111302097, 王凯丽 /16111704041	甘露	讲师	08	基于深度学习人脸识别技术的签到系统是利用深度学习下的生物特征识别技术，从一幅图像中发现是否存在人脸以及对发现的人脸进行身份鉴别，从而统计出上课的人数及缺课人员信息，可以快速且高效地完成考勤。
安徽师范大学	201810370019	基于AR增强现实与CC2530的瞄准系统	创新训练项目	张崴	1.6111E+10	1	张崴 /16111303095	叶新荣	副教授	08	该AR瞄准系统是基于CC2530控制多种传感器与AR眼镜相互动的瞄准系统，可用于军队作战系统，以及企业各种对接系统等。该系统对于装载于发射器具上的两个定位点进行定位，通过图像识别以投影镭射标尺模型的形式表现发射口的方向，并通过AR眼镜传入使用者的视觉中，从而达到以任何姿势实现瞄准的功能。该系统配备多种传感器，具有温度显示、测距以及军用的特定友军方位指示功能，极大地提高士兵的单兵与协同作战能力。

安徽师范大学	201810370020	光纤栅栏防入侵系统	创新训练项目	陈秀秀	1.6111E+10	4	汪瑞 /16111302070, 朱茹洁 /16111304049, 陈元霞 /16111304001	周正仙, 余瑞兰	副教授, 副教授	08	此设计主要由金属不锈钢栅栏、传感光纤和激光发射接收处理单元组成, 将光纤传感与传统的室外窗防护栅栏完美结合, 利用多维光纤应力监测技术, 实现了栅栏的智能升级, 具有全无源、防雷、防腐、使用寿命长、适用范围广等诸多优点, 是一种高效的防入侵光纤探测栅栏, 专用于保护水管、窗户、沟渠等类似的缺口, 此设计很好地代替了传统的物理围栏, 增强保护能力。
安徽师范大学	201810370021	高压下氢化物结构相变和超导电性的第一性原理研究	创新训练项目	吴宇翔	1.6111E+10	2	江野 /16111301028	盛晓伟	讲师	07	本项目以高压下铀及其相邻元素氢化物为具体的研究对象。使用密度泛函理论和粒子群优化算法理论上预测高压下不同组分氢化物的稳定结构, 探索高压下氢化物的结构相变, 研究稳定结构的物理化学性质。具体进行一下两个方面的研究: (1) 使用密度泛函理论和粒子群优化算法结合, 预测高压下氢化物的稳定结构和结构相变。 (2) 使用密度泛函理论对新结构进行深入研究, 了解其电子结构, 成键状态和电子声子耦合等性质。
安徽师范大学	201810370022	一种基于深度学习算法的人脸识别系统	创新训练项目	葛勇	1.6111E+10	4	牛琛琛 /16111303048, 王立强 /15111303064, 毕溪溪	王再见	副教授	08	本项目尝试设计一种基于小卷积核卷积神经网络算法和深度学习框架TensorFlow相结合的人脸识别系统, 通过OpenCV采集人脸图像数据, 再进行人脸分类模型的训练, 使系统能够从实时视频流中识别出特定人脸, 计划用于智能门禁系统。
安徽师范大学	201810370023	无线充电无人机	创新训练项目	朱承辉	1.6111E+10	5	周子健 /16111302116, 汤福燕 /16111302065, 朱彬/16111302117, 周鹏 /16111302115	晏菁	讲师	08	本项目利用电磁感应原理在充电器与无人机设备之间的空气中传输电荷, 附加磁共振手段以提高电能传输效率。接通电源后, 在充电器发射线圈里创造一个变化的磁场, 无人机设备里接收线圈将变化的磁场转换为电流, 在松耦合的系统中, 使用共振的接收器和共振的发射装置, 加强电能传输效率。
安徽师范大学	201810370024	太赫兹信号源控制技术	创新训练项目	董浩然	1.6111E+10	3	曹伟力 /16111302006, 韩婷婷 /16110806005	陈瑾	高级实验师	08	本项目为太赫兹信号源配套, 用三个单片机分别控制信号源中的高压场, 其中一个高达6kV, 再用一个单片机显示和接收用户输入信号, 采用光耦作为高压电场的隔离, 制作PC端的上位机软件, 实现太赫兹信号源的远程控制。
安徽师范大学	201810370025	近五年国内翻转课堂的探索; 回顾与反思	创新训练项目	魏巧云	1.6111E+10	5	余姗姗 /16111301063, 陈晨/16111301003, 丁静 /16111301013, 付子玄	王长江	副教授	04	“翻转课堂”是近几年国内外教育领域研究的热点话题。本项目通过对近五年国内翻转课堂被中国知网收录的研究资料的探索与分析, 梳理翻转课堂的发展历程以及存在的问题, 并提出改进国内“翻转课堂”教学的建设性建议。
安徽师范大学	201810370026	基于多传感器信息融合的火灾检测和灾情分析系统	创新训练项目	钱佳佳	1.6111E+10	第3465页	王海芹 /16111302072, 芮心雨 /16111302062	甘露	讲师	08	为加大对火灾的实时监控和监测力度, 本项目试图在现有技术基础上, 利用红外热成像和视频分析技术, 并将处理数据经信息融合通过单片机实时显示预警, 实现实时检测火灾和分析灾情, 以利于外部进行灭火和救援措施。

安徽师范大学	201810370028	江上的吟哦——盛唐江行诗的审美视角与情感意蕴	创新训练项目	王岩	1.611E+10	1	王岩 /16110104108	鲁华锋	副教授	05	本项目通过将盛唐与唐朝其他时期的江行诗进行对比,分析其在审美视角与情感意蕴方面的差异,总结盛唐人独特的审美追求和情感表达,从中窥探盛唐的时代心理和时代追求。
安徽师范大学	201810370088	对“空降管理者”的价值实现的研究	创新训练项目	黄梦雨	1.611E+10	1	黄梦雨 /16110403016	姚国荣	副教授	12	研究空降管理者如何在企业生存发展,并且带领企业完成组织目标,实现自身价值。
安徽师范大学	201810370174	钌基光催化剂的合成与性质研究	创新训练项目	周晓雨	1.6111E+10	2	朱高杰 /16111402119	贾卫国	副教授	07	本项目主要设计合成并表征系列多齿含氮配体与钌的配位化合物,并利用其为催化剂,在可见光条件下催化芳香硝基化合物的还原反应。
安徽师范大学	201810370027	汉代王室诗歌创作研究	创新训练项目	钱卉	1.6112E+10	1	钱卉 /16111502039	叶文举	副教授	05	本项目立足于汉代王室的诗歌创作,通过对比诗歌在题材、创作体式、艺术表现和思想内容等方面的异同,探究社会上层文学素养对于诗歌创作引领的意义,分析汉代王室诗歌创作的多元价值和在中国古代文学史上的地位作用。
安徽师范大学	201810370029	论宗白华流云小诗中“星天月夜”的宇宙生命观	创新训练项目	谢敏	1.611E+10	1	谢敏 /16110104073	乔东义	教授	05	宗白华“终生情笃于艺镜之追求”,《流云》诗集即是他理论探究、实践体验下诗哲相兼的产物。而“星天月夜”又是他在诗作里衷于勾勒的壮阔境界,透过这一意境分析,可以体认出宗白华兼容开放的宇宙意识和渊然而深的生命情怀。
安徽师范大学	201810370030	从何其芳看五四作家去往延安后创作风格的转变	创新训练项目	李群	1.611E+10	2	赵瑶瑶 /16110101104	杨四平	教授	05	大多五四作家创作上可分为两个阶段,以去往延安为明显分界线。前期多为精致感伤,抒发个人内心情感;后期多从生活出发,偏向现实主义,更具政治意义。本文将以何其芳为典型例证看五四作家去往延安后创作风格的转变,主要从五四作家创作风格的转变、转变过程、转变原因三个方面探究五四作家创作风格的转变,进一步探索文学与政治的紧密关系以及作家如何在时代发展中自处、找准自己的定位。
安徽师范大学	201810370031	百年中国电影“戏中戏”研究	创新训练项目	汪程娟	1.611E+10	4	王月亭 /16110105025,徐杰翠 /16110105027,吴珊珊 /16110105026	俞晓红	教授	13	“戏中戏”作为戏剧、戏曲的一种创作手法,随着影视艺术的勃兴,在电影中也有表现。二十世纪以来,许多经典电影中大量使用“戏中戏”这一技巧,且“戏中戏”与原剧故事穿插出现,并将其作为剧中角色的生活写照,是剧中角色获得生命的标志。“戏中戏”的出现不仅是对现实世界更逼真的模仿,也是对艺术真实的重新界定,具有更深层次的艺术功能。
安徽师范大学	201810370032	中国老年题材电影现状暨发展策略研究	创新训练项目	曾伟	1.611E+10	2	王玲玲 /16110105023	叶永胜	副教授	13	本项目通过市场调研,考察中国老年题材电影的创作现状,分析作品数量少、融资难、关注度低等问题;探讨该题材创作的创新策略,如何丰富主题,拓宽表现领域,繁荣老年题材电影产业,由此引起社会对老年群体的关注。

安徽师范大学	201810370033	超现实主义与当代诗歌写作——以洛夫、多多、张枣为例	创新训练项目	谈炯程	1.611E+10	4	陈雅 /16110101006, 毕乐/16110703044, 丁宇灵 /16110701010	李伟	副教授	05	以台湾创世纪诗社为源起, 中国诗人重新将超现实主义作为新鲜理论介绍到汉语之中, 并首次以超现实手法取得了创作上的实绩。当然, 自1920年代起, 超现实主义就兴盛于欧陆, 其异质性的梦幻话语对现代艺术影响深远。本文着重考查超现实主义的写作技巧、精神特质、意象构建、对政治的态度、对传统题材的解构以及对生存之恶的黑色幽默式的戏谑等方面对1980年代以来中国诗歌的影响。
安徽师范大学	201810370034	汉语宗教类四字成语的语言和文化分析	创新训练项目	薛欢	1.611E+10	4	易琪妹 /16110103066, 杨雪莲 /16110103045, 徐卓琦 /16110103043	崔达送	教授	05	本项目以汉语成语大型辞书和相关语料库为调查范围, 从中查检与宗教相关的四字成语。以这些成语为语料, 从语言特点、成语中蕴含的相关文化因素等方面进行分类解析。在此基础上对汉语国际教育中如何利用宗教成语资源、如何进行相关内容的教学提出自己的看法。本项目的研究可以丰富汉语成语文化研究的成果, 也可以对汉语国际教育有应用价值, 因此本项目的研究既有一定的理论意义, 也有相当高的应用价值。
安徽师范大学	201810370035	纳博科夫《洛丽塔》中的人物精神分析研究	创新训练项目	付杰	1.6111E+10	3	胡小红 /16110905013, 李天慧 /16110905019	韦虹	教授	05	《洛丽塔》是费拉基米尔·纳博科夫的代表作, 以中年男子亨伯特的视角出发, 叙写了他对少女洛丽塔病态的追求。本项目以弗洛伊德性学说和卡伦·霍妮“基本焦虑”的精神分析理论为基础, 从家庭和性两个视角对小说男女主人公的心理演变及诱因进行分析, 以期深入理解其中人性内涵主题, 并对现实提供参照。
安徽师范大学	201810370036	基于2017年版新课标高中英语多模态语篇中“看”的语言技能研究	创新训练项目	余爱静	1.6111E+10	4	杨妍雯 /16110901050, 尹红/16110901051, 张朵朵 /16110901053	许炳坤	副教授	05	语言技能在2017年版课程标准中由听, 说, 读, 写变为听, 说, 读, 看 (viewing), “看”具有多模态, 图形、表格、动画、符号和视频。教材有体现, 但课外材料、考核方面体现不够。本团队经调研提出多模态语篇“看”教学方案。
安徽师范大学	201810370037	《动物庄园》——被“小看”的反乌托邦文学力作	创新训练项目	王天姿	1.6111E+10	5	陶雨婷 /16110905031, 武秀婕 /16110905042, 许梦梦 /16110905045, 尹学婷 /16110905047	谢劲秋	教授	05	《动物庄园》作为一部典型的反乌托邦文学力作, 在英国文学史上具有重要地位, 但传统认知往往更多突出其政治讥讽寓言的定位。尤其是与《1984》、《我们》、《美丽新世界》等反乌托邦文学代表作品相比时, 《动物庄园》在反乌托邦文学性上略显逊色。尽管已有针对这部作品反乌托邦文学性及其地位的研究, 但此类研究极少, 成果不足。本项目旨在通过对《动物庄园》进行仔细研究, 以期证明这是一部反乌托邦文学力作。
安徽师范大学	201810370038	基于协同创新下的影视资料运用于初中英语教学的实践研究	创新训练项目	苏丽娜	1.6111E+10	4	孙曦曦 /16110905029, 邵文鑫 /16110905026, 开未 /16110905016	翟红梅	副教授	05	本项目拟调研芜湖市初级中学借助英语影视资料辅助英语教学的现状, 结合课标和教材, 挑选适合初中生的英语影视资料, 并设计配套练习, 旨在协同创新初中英语教学方式, 提高学生英语学习兴趣和实际运用英语的能力。

安徽师范大学	201810370039	词缀法对中学英语词汇教学的启示	创新训练项目	唐娜	1.6111E+10	2	舒悦 /16110901033	张孝荣	副教授	05	词汇是英语学习重难点,词汇学习是困扰英语学习者的一大难题。本项目通过探索词缀的来源、词缀的语义及其对于中学英语教学的启示,寻找科学的词汇学习方法,从而帮助提高中学英语教学水平和学生英语语言水平的能力。
安徽师范大学	201810370040	英语师范专业协同育人模式研究——以萃文中学特色口语教学为例	创新训练项目	吴玉淼	1.611E+10	2	马兆婷 /16110704014	许炳坤	副教授	05	协同育人是围绕人才培养而展开的高校协同创新。本项目以协同育人为核心,以口语见习为载体,以高校与中学合作为手段。通过师范生口语见习活动,研究高校一中学协同育人模式,实现师范生一中学生协同发展,共赢多赢。
安徽师范大学	201810370041	挣扎与救赎:浅析《使女的故事》生态主义女性观	创新训练项目	张小蝶	1.6111E+10	3	郭佳佳 /16110905012,付卓晖 /16110901007	窦玉玉	助教	05	女性主义(Feminism)历来是一个严肃而深刻的话题。生态女性主义(Ecofeminism),作为女性主义研究的重要流派之一,亦受到了国内外学者的广泛关注。本项目以《使女的故事》文本为例,试图从女性的精神挣扎与自我救赎背后,解读生态女性主义。
安徽师范大学	201810370042	社会语言学视域下日语流行语中男女用语差异研究	创新训练项目	邵京京	1.6111E+10	4	原蓓蓓 /16110903020,朱彤/16110903023,汪娜 /16110903017	仇文俊	讲师	05	男女用语存在差异是日语的重要特征之一,也是学习者容易忽略及误用之处。本研究以流行语为切入点,从社会语言学视角分析社会变迁对男女用语差异产生的影响,并探究引导学习者正确理解及使用男女用语的方法与途径。
安徽师范大学	201810370043	基于2017普通高中课程标准的英语课堂教学设计	创新训练项目	郭荣	1.6111E+10	3	张美玲 /15110102052,张颖/16110905056	仰鑫	讲师	04	2017英语课程标准的最新课程标准,在对教师和学习者的不同层面提出了与以往不同的新的要求。基于新课标的课堂教学设计将对教师和学习者产生双向效益,但目前研究不足。本研究有助于为教师提供引领,保证今后课堂教学的有效开展。
安徽师范大学	201810370044	生态批评视阈下的《红字》再解读	创新训练项目	冯立	1.6111E+10	3	蔡影 /16110905001,李秋雨 /16110905018	谢劲秋	教授	05	当前,人类面临着环境恶化、社会发展艰难缓慢等诸多难题。本项目立足于生态批评理论,从自然生态、社会生态和精神生态三个方面解读美国作家霍桑的代表作《红字》,探讨人与人、人与自然和谐共存的新型关系。
安徽师范大学	201810370045	目的论视角下林语堂《京华烟云》汉英翻译研究	创新训练项目	李大梅	1.6111E+10	3	何杰勇 /16110901010,林如玉 /16110901025	翟红梅	副教授	05	林语堂学贯中西,创作了以抗战为主题、旨在弘扬中国文化的英文小说Moment in Peking。本项目拟梳理该作品中的中国文化现象,并以目的论为视角研究林语堂汉英翻译的原因、策略及方法,以期对“中国文化走出去”提供借鉴意义。
安徽师范大学	201810370046	基于Vasicek-type模型的参数估计问题研究	创新训练项目	俞佳莉	1.6112E+10	4	张斯汀 /16111201085,李畅/16111504022,高欢 /16111201015	申广君	教授	07	本项目在对混合分数布朗运动和Vasicek-type模型的随机分析及其应用研究基础上,通过使用新的理论和方法研究由混分分数布朗运动驱动的Vasicek-type模型的参数估计问题。它是Ornstein-Uhlenbeck过程的一个推广(详情见附件)。

安徽师范大学	201810370047	球面曲线的双曲平均曲率流	创新训练项目	姜齐伟	1.6111E+10	3	刘友琳 /16111201037, 周 韞琦 /16111201094	黄守 军	副教授	07	本项目拟研究球面曲线的双曲平均曲率流, 与该问题相应的方程组是(1+1)维的双曲型偏微分方程. 我们将利用有关理论研究球面曲线的动力学行为, 这对深入理解空间曲线的运动以及开展相关的应用具有重要意义.
安徽师范大学	201810370048	基于“城市大脑”的交通自主预判系统数学模型的构建与应用——以杭州市为例	创新训练项目	童珺仪	1.6111E+10	3	甄磊 /15111202056, 钱 坤/16111201046	何道 江	教授	07	2017年10月的云栖大会上, 杭州城市大脑交出了周年答卷: 在主城区, 城市大脑日均事件报警500次以上, 准确率达92%, 大大提高执法指向性. 本项目旨在通过数学建模、数据挖掘以及统计分析等方法, 对交通预判问题进行深度剖析并给出可行性意见.
安徽师范大学	201810370049	非局部方程的研究及其应用	创新训练项目	张梦婷	1.6111E+10	4	王阿凤 /16111201059, 王 芬芬 /16111201061, 章 凤/16111201087	瞿萌	副教授	07	本项目致力于非局部方程如分数次Laplace方程和分数次p-Laplace方程的理论研究和应用. 项目拟得到几类非局部方程解的存在性、唯一性、正则性和对称性等性质. 这些结论密切联系非局部方程所描述的实际数学模型.
安徽师范大学	201810370050	一种具有时滞结构的乙肝病毒模型的稳定性分析	创新训练项目	马雪茹	1.6111E+10	3	陈晓婷 /16111201008, 蒋 舒悦 /16111201024	张道 祥	副教授	07	项目结合生物统计学与计算机数值模拟系统建立具有时滞结构的乙肝病毒模型, 通过对模型动力学性态的定性分析和数值模拟, 探究乙肝病毒的稳定性性态. 由此分析疾病的发展过程, 揭示流行规律, 为防治决策提供理论依据.
安徽师范大学	201810370051	分析大学思政课堂“低头族”问题及对策——以安徽师范大学为例	创新训练项目	潘楠楠	1.6111E+10	2	周刘唱 /16111201093	徐静	副教授	07	习近平总书记在党的十九大明确提出教育强国理念, 而当代大学生在思政教育发展中存在诸多问题. 本项目将通过安徽师范大学各个专业的同学进行研究调查, 分析大学思政课堂“低头族”问题的具体原因并给出相应的实效性对策.
安徽师范大学	201810370052	探究马尔可夫链及其对中国经济收入的预测	创新训练项目	张晚婷	1.611E+10	3	吴娟娟 /16111703035, 殷 嘉媛 /16110804030	申广 君	教授	07	通过对过去国家经济发展局势的了解和数据调查, 运用马尔可夫链及相关理论, 对中国未来两年的经济层分布进行预测, 并对影响经济发展的相关政策进行意见的提出, 已达到优化目标, 可作为未来经济发展趋势的参考依据.
安徽师范大学	201810370053	四种不同类群脊椎动物外周血白细胞的细胞化学特征及其比较	创新训练项目	唐盈	1.6112E+10	3	范中博 /16111602008, 李 敏/16111602029	张盛 周	教授	07	外周血白细胞是动物机体细胞和体液免疫的重要组成部分, 是疾病诊断的有效指标. 本项目通过比较不同类群脊椎动物外周血白细胞的细胞的化学特征. 以增进对白细胞结构演化的认识, 为相关动物疾病的诊断提供参考指标.
安徽师范大学	201810370054	塑化剂高效降解菌的研究	创新训练项目	洪文	1.6112E+10	5	张静波 /16111602099, 洪 潇雅 /16111602019, 李 雲雲 /16111602032, 陈 欣雨	刘爱 民	副教授	07	塑化剂充满人们生活的塑料制品中, 对人们的身体健康造成严重威胁. 但现阶段对于塑化剂的检测和去除方法均不成熟. 本课题计划先从自然环境中分离出分解塑化剂的高效菌剂, 并探索开发塑化剂检测试纸, 便于生活中塑化剂的检测.

安徽师范大学	201810370055	赭山鸟类资源调查与基因探秘	创新训练项目	叶元新	1.6112E+10	3	刘洁 /15111605029,熊勇红 /15111605060	阙显照	教授	07	赭山位于安徽省芜湖市镜湖区内,属于典型的亚热带湿润季风气候。由于树木繁多,适合一些雀形目林鸟的生存,我们计划对赭山的鸟类进行一段时间的多样性调查,并且对其相关基因进行探究。
安徽师范大学	201810370056	不同AM真菌对凤丹生长及次生代谢产物的影响	创新训练项目	傅晓飞	1.6112E+10	2	马玉竹 /16111601027	杨安娜	副教授	07	凤丹,是一种药用性植物。凤丹在生长过程中产生大量的次生代谢产物,这些次生代谢产物使得凤丹具有其独特的药用价值。丛枝菌根真菌是一类能与绝大多数高等植物根系形成共生体的有益微生物,通过与根际土壤和根皮层细胞形成密集的菌丝网,扩大植物根系吸收面积、促进矿质营养元素的吸收等方面影响植物的次生代谢产物。实验用摩西球囊霉和幼套球囊霉真菌单独和混合侵染凤丹,研究所接种真菌对凤丹幼苗生长及次生代谢产物的影响。
安徽师范大学	201810370057	抗生素和洗护用品对豌豆蚜生活史、能量物质和内生菌的影响研究	创新训练项目	杨悦欣	1.6112E+10	3	叶宣宣 /16111604033,杨季伟 /16111604031	杨世勇	副教授	07	含有6种抗生素和3种个人护肤品的混合液培养豌豆苗,再以幼苗饲养豌豆蚜,通过测量豌豆蚜生活史重要特征、体内能量物质和内生菌种类和数量特征的变化等参数来指示新兴有机污染物对豌豆蚜的生态毒性。
安徽师范大学	201810370058	铜尾矿区污染土壤高光谱特征研究	创新训练项目	王馨雨	1.6112E+10	4	贾文彬 /16111604007,金梦玲 /16111604008,王程程 /16111604025	杨红飞	讲师	07	近来土壤受污染程度越来越严重,其中重金属污染更是重难点。重金属污染物在土壤中移动差、滞留时间长、难被微生物降解,并可经水、植物等介质最终影响人体健康。因此对土壤中重金属污染的定量监测非常有必要。我们采用高光谱遥感方式监测土壤,能够动态、宏观地掌握地表信息,且不会对污染土壤及其附属植被产生直接伤害。
安徽师范大学	201810370059	氮沉降对亚热带不同林龄杉木人工林土壤有机碳化学稳定机制的影响	创新训练项目	奚露露	1.6112E+10	5	吴霜 /16111601039,闫如玉 /16111601047,赵志强 /16111601057,郭瑞璇	袁野	讲师	07	不断加剧的大气氮沉降影响森林土壤有机碳动态变化,本研究拟选取亚热带杉木人工林为研究对象,利用氮添加模拟氮沉降,采用室内分析方法,研究氮沉降对土壤有机碳化学稳定机制的影响。
安徽师范大学	201810370060	入侵红耳龟对土著物种乌龟和黄喉拟水龟的化感效应	创新训练项目	吴滢	1.6112E+10	2	周婷婷 /16111603048	聂刘旺	教授	07	在许多淡水龟类中,来自于不同性腺的化学信息素可能有利于性别识别和相互共存,因此,竞争物种间的化学感应察觉可以影响淡水龟类的空间利用和栖息地选择。本研究希望通过实验验证,考察分析红耳龟和土著龟类乌龟、黄喉拟水龟等物种在水中是否识别来自同种或异种雌性和雄性的化学物种,比较在清水和含有不同化学刺激物水中龟类停留的时间,以便推测红耳龟与土著龟类的竞争潜能。

安徽师范大学	201810370061	花臭蛙雌雄个体后肢肌肉发育模式比较研究	创新训练项目	梁文学	1.6112E+10	5	周林林 /16111601060, 周明瑞 /16111601061, 倪梦琳 /16111601029, 钮静珍	吴海龙	教授	07	花臭蛙是中国特有的两性异形的山溪蛙。本课题对性腺未分化的花臭蛙采用性腺冷冻切片技术和分子手段结合鉴定其性别, 再通过HE (HE Dyed) 和ATPase (Adenosinetriphosphatase) 染色等技术分析花臭蛙不同发育时期的后肢肌纤维数量和直径, 快慢肌数量等, 最终揭示出花臭蛙雌雄个体后肢肌肉发育模式。
安徽师范大学	201810370062	干旱胁迫对玉米幼苗生长与光合特征的影响	创新训练项目	郑晨	1.6112E+10	4	陈虎信 /16111603051, 郑丹丹 /16111603047, 周靖雅	张晓平	副教授	07	实验以正常浇水为对照, 对玉米幼苗进行不同时间的干旱处理, 定期测定玉米幼苗生长指标以及色素的含量变化; 同时用便携式光合测定仪测定不同处理组玉米幼苗相关指标的变化。探究干旱胁迫对玉米幼苗光合特征的影响。
安徽师范大学	201810370063	青檀对几种重金属污染物的耐性与富集特征的研究	创新训练项目	冯森	1.6112E+10	4	潘庄钰 /16111604016, 彭娇娇 /16111604017, 葛良 /16111604006	王友保	教授	07	青檀是宣纸生产的主要原料, 也是重要的山地水土保持树种。本项目通过研究青檀对几种重金属污染物的耐性与富集特征, 探讨其在重金属污染土壤修复中的应用潜力, 为重金属污染土壤的修复和再利用提供参考。
安徽师范大学	201810370064	DNA条形码技术在小型兽类分类应用中的探索	创新训练项目	唐肖凡	1.6112E+10	4	赵涵韬 /16111606072, 唐宏谊 /16111602095, 缪巧丽 /16111602038	陈中正	讲师	07	本研究拟在芜湖市及其周边地区进行小型兽类调查, 测定其CYTB和COI基因序列, 基于形态和DNA条形码两种方法对采集标本进行鉴定。通过本项目的开展一方面希望可以加深对芜湖市小型兽类的组成与分布了解, 另一方面通过对形态学和DNA条形码鉴定方法进行对比, 探索DNA条形码技术在小型兽类分类鉴定中的适用准确度与存在的问题。
安徽师范大学	201810370065	氮磷添加对亚热带杉木人工林土壤有机碳矿化速率的影响	创新训练项目	张欣	1.6112E+10	4	张慧 /16111604035, 张辰 /16111604034, 张中凯 /16111604037	姚亮	讲师	07	氮和磷是植物和微生物生长所需的关键养分。近年来, 亚热带森林大气氮沉降显著增加, 为保持氮磷比的平衡, 持续磷添加是保持森林生产力的重要措施。氮和磷的含量显著影响森林地下生物地球化学过程。本实验选择亚热带杉木人工林, 通过不同比例的氮磷添加, 利用室内培养的方法, 探究氮磷添加对土壤有机碳矿化速率的影响。研究结果有助于揭示土壤有机碳对林业施肥的响应机制, 准确量化林业施肥对于森林生态系统固碳的影响。
安徽师范大学	201810370066	人 β -防御素3转基因果蝇的构建	创新训练项目	马天宝	1.6112E+10	4	聂菁菁 /16111606036, 卢燕飞 /16111606033, 徐珑玲	陈冬生, 陶少武	副教授, 讲师	07	据资料显示, β -防御素通过破坏病菌的生物膜结构或病毒外壳蛋白以达到杀灭病原微生物的目的。我们将构建可在果蝇生殖系统中高效表达人 β -防御素3抗菌肽的转基因载体, 为利用果蝇大量提取 β -防御素3抗菌肽打下基础。

安徽师范大学	201810370067	花津河不同河段水体生物群落结构研究	创新训练项目	凡定刚	1.6112E+10	3	王婷 /16111604027, 陈梦杰 /16111602003	项贤领	副教授	07	十九大政府报告上, 习近平总书记提出生态文明建设体制改革, 并发出“绿水青山就是金山银山”的有力口号, 水环境建设是生态文明建设中的重要一环! 本项目拟通过定期采集花津河不同河段的水样, 分析水体理化性质及其物种组成, 从而探究花津河不同河段生物群落结构, 并根据指示生物及时监测水体状况, 筛选耐污种为水生态修复提供支撑方案。
安徽师范大学	201810370068	基于qPCR的黑嘴鸥分子性别鉴定方法研究	创新训练项目	吕静宜	1.6112E+10	4	朱婧 /16111601063, 朱秀 /16111601064, 张子阳 /16111602100	晏鹏	副教授	07	黑嘴鸥是世界濒危鸟类, 针对其羽毛或卵壳膜等非损伤性样品开展的性别鉴定是开展种群遗传研究的重要内容。本研究基于位点特异性PCR及定量PCR技术, 拟开发出更便捷的黑嘴鸥物种特异性的分子性别鉴定方法, 可服务于该物种的遗传管理工作。
安徽师范大学	201810370069	雌性乌龟输卵管精子储存部位研究	创新训练项目	李雪婷	1.6112E+10	4	李凡 /16111606023, 黄丽 /16111606019, 马紫燕 /16111606079	卜兴江	副教授	07	本研究拟通过组织解剖、光学显微镜和电子显微镜等技术观察雌性乌龟输卵管阴道部、子宫部、峡部、蛋白分泌部和漏斗部精子储存状况。并通过繁殖期和非繁殖期的对比, 研究精子储存部位是否发生变化, 为研究龟鳖精子储存机制提供更多理论数据。
安徽师范大学	201810370070	温度和捕食效应对角突臂尾轮虫种群动态的影响	创新训练项目	瞿凤玲	1.6112E+10	3	钱晋虹 /16111604018, 孙炜 /16111604022	温新利	副教授	07	为探讨温度对捕食者-猎物种间关系的可能的影响, 以角突臂尾轮虫 (<i>Brachionus angularis</i>) (猎物) 和卜式晶囊轮虫 (<i>Asplanchna brightwelli</i>) (捕食者) 为研究对象, 采用种群生态学研究方法, 比较研究温度和捕食压力的单一和复合效应对角突臂尾轮虫种群变动的影
安徽师范大学	201810370071	中国石蒜细胞地理学研究	创新训练项目	汪证	1.6112E+10	4	王阿利 /16111601033, 王宁 /16111601034, 王雪茹 /16111601036	刘坤	实验师	07	石蒜属 (<i>Lycoris</i> Herb.) 植物为石蒜科一类具鳞茎的多年生草本植物。该属植物花朵鲜艳, 是非常好的观赏花卉, 具有重要的药用价值。中国石蒜 (<i>Lycoris chinensis</i>) 是石蒜属中分布范围较广的一个种, 主要分布于我国的安徽、河南、江西、湖北、湖南等省, 本项目拟采集国内不同中国石蒜居群30个左右, 初步弄清中国石蒜染色体数目变异及其地理分布, 为中国石蒜属植物资源的开发研究提供一些基础资料。
安徽师范大学	201810370072	中草药型手机清洁产品质量评价体系的构建	创新训练项目	龚泽慧	1.6112E+10	4	房雪 /16111606006, 朱子双 /15111601084, 吴秋娴 /15111605057	郑艳	教授	07	本项目利用现代微生物学、生物化学、分子生物学、生物统计学等多学科的研究方法与技术, 比较判断出中草药型手机清洁产品对手机清洁效果, 揭示中草药组合物的作用机理, 进而构建出中草药型手机清洁产品的质量评价体系, 实现对中草药型手机清洁产品的质量评价及标准的构建。

安徽师范大学	201810370073	植物教学标本制作中保色技术的研究与应用	创新训练项目	刘建柱	1.6112E+10	3	钱若男 /16111603022, 田梦瑶 /16111603028	王晖	副教授	07	本项目基于植物教学标本的制作, 通过腊叶、浸渍植物标本保色技术的研究, 实现植物标本长时间的保存, 为科研教学提供更直观、更真实的教学模型。并把研究成果应用到珍稀植物的保护研究与观赏性植物标本制作与生产实践。
安徽师范大学	201810370074	《中枢神经系统对躯体运动调节》的教具研究与制作	创新训练项目	柏运	1.6112E+10	4	李欣彤 /16111601019, 丁子仪 /16111601008, 杜欢欢	华田苗	教授	07	利用电路和LED灯直观的展示出大脑对运动神经的调节, 采用电路代替神经细胞传递等思路来制作教具。通过使用教具把抽象的问题具体化, 帮助老师教学和学生理解。
安徽师范大学	201810370075	利用混合精油微乳化剂防治烟草真菌性病害	创新训练项目	陈文博	1.6112E+10	3	李彩虹 /16111601071, 霍梦梦 /16111601070	刘小锦	讲师	07	烟草赤星病是烟草种植中常见高发的病害。本研究以安全无残留、环境友好的天然植物源材料为主体, 以防治烟草赤星病为目标开展系统研究, 通过广泛筛选, 研发对烟草赤星病具有较好防治效果的植物源精油杀菌剂。
安徽师范大学	201810370076	舐犊之情: 中国家庭资源代际分配的“扶幼”取向与行为逻辑	创新训练项目	张厚义	1.6111E+10	5	苏子浩 /16110704020, 李慈娜 /16110101024, 杨文/16110101103, 孟可	路幸福, 仇凤仙	讲师, 讲师	03	分析当前家庭代际资源分配中向下流动的现状, 厘清老年一代对已成年、成家的中间一代的持续帮扶(资源延续至第三代), 以及中间一代在家庭资源分配中的亲子代倾向, 从资源代际转移的角度剖析其内在逻辑, 并对其中的伦理价值问题进行探讨。
安徽师范大学	201810370077	乡村振兴战略下农村老人的社会适应性研究	创新训练项目	张立丽	1.6111E+10	4	韦梦婷 /16110702030, 王蓉/16110702027, 张珊珊 /16110702057	仇凤仙	讲师	03	十九大报告中明确指出, 实施乡村振兴战略。本项目从专业社会工作视角, 在新时代的大背景下, 以安徽一地的农村老人为研究对象, 从农村自我养老、心理文化、社会交往等方面探究农村老人主动适应社会的现状。
安徽师范大学	201810370078	猎奇与盲从: 亚文化视角下当代青年社会心态研究——基于对短视频的分析	创新训练项目	严佳	1.6111E+10	3	胡振 /16110704008, 祁悦/16110704017	陈爱儒	副教授	03	此次研究以移动互联网时代为背景, 在短视频现象级生长的现状下, 以亚文化为视角, 采取问卷法、访谈法、文献法三位一体的研究方法, 深入分析短视频的内容、受众, 反映短视频亚文化下当代青年的社会心态及带来的社会影响。
安徽师范大学	201810370079	性别视角下中国婚闹现状研究	创新训练项目	吴慧聪	1.6111E+10	4	张苑 /16110704038, 兰锦/16110704009, 汤婷婷 /16110704021	高修娟	副教授	03	婚闹作为中国婚礼的一个组成部分, 一直以来被中国人所熟知和接受。但随着21世纪以来, 婚闹的形式离奇走偏, 过程中甚至出现了男子猥亵伴娘, 欺侮新娘等乱象。为此, 本项目试图通过性别视角, 女性经验来解读此类婚闹现象, 探究此类现象中女性权益的缺失。
安徽师范大学	201810370080	教育异化下影子教育发展现状及治理探究——基于苏、皖两省三市的实证调研分析	创新训练项目	李洋	1.6111E+10	5	芮雪 /16110704018, 冯钰峰 /16110702003, 陈思宇 /16110702043, 陈莹宇 /16110702044	仇凤仙, 路幸福	讲师, 讲师	03	本项目基于教育异化角度对影子教育发展现状及治理方式进行分析。研究采取问卷法、文献法和访谈法对学生、家长及影子教育机构相关工作人员进行资料收集, 深入调查教育异化角度下学生普遍参加课外培训现象的内在逻辑, 分析治理校外教育机构实践过程中遇到的瓶颈, 提出有效治理模式, 完善治理体系和理论依据, 启发政府教育改革新路径, 推动我国教育事业建设和发展。

安徽师范大学	201810370081	熟人社交网络中匿名行为的社会影响与控制机制研究 - 基于主流社交软件的调查	创新训练项目	夏军涛	1.6111E+10	5	张兴民/16110704037, 刘犇/16110704011, 吕臻扬/16110704012, 徐海峰	陈爱儒	副教授	03	本项目以即时通讯代表的社交媒体快速发展为背景, 熟人关系为切入点, 以哈贝马斯沟通行动理论为框架, 采用问卷法、访谈法、文献法等研究方法, 探究网络匿名机制对熟人团体所产生影响, 把握匿名现象在特殊情境的特征和变化趋势, 以及评估匿名机制的作用。
安徽师范大学	201810370082	社会工作介入自闭症儿童照顾者服务与研究	创新训练项目	梁鑫	1.6111E+10	5	祝琳子/16110702058, 符茂林/16110702004, 严晨/16110702056, 曹新俊/16110701002	柴文杰	讲师	03	以芜湖市自闭症儿童所在家庭及其照顾者为服务对象, 通过评估其基本服务需求, 开展社会工作专业服务, 并与相关社工机构和特殊儿童教育中心开展合作, 整合内外资源, 构建照顾者社会支持网络。在此基础上, 开展社区教育和政策倡导, 推动社会对自闭症儿童及其照顾者的理解和支持, 为相关政府部门提供政策建议。
安徽师范大学	201810370083	收入水平抑或政府补贴: 种粮大户发育的区域异质性成因研究	创新训练项目	胡文玲	1.6112E+10	1	胡文玲/16111504015	蔡敏	副教授	02	适合机械化种植的皖北地区可流转土地规模较大, 应该促进种粮大户的发育, 在机械化难度较高的皖南丘陵地带, 种粮大户发育程度应该要低。但是, 目前出现皖南土地流转比率较高, 而皖北土地流转比率较低的现象。本研究基于诱致性技术变迁理论, 从生产经营成本的角度, 对这一现象进行解释, 并提出相应的政策含义。
安徽师范大学	201810370084	关于新能源汽车在芜湖市场上的运营推广	创新训练项目	牛天颖	1.611E+10	3	汤溢民/16110403030, 宋润/16110403028	张建华	副教授	12	近几年新能源汽车登上舞台, 中国也主动、积极、系统地推动新能源汽车的发展。而芜湖奇瑞公司作为中国新时代的新能源汽车领头企业, 为芜湖的新能源汽车的发展提供了良好的货源平台。我们小组此次就是围绕着如何在芜湖市场推广运营新能源汽车这一方面, 做出自己的剖析和调查。

安徽师范大学	201810370085	书法售卖	创业训练项目	陈龙鑫	1.611E+10	4	刘荣昊 /16110403061, 陈旭/16110403006, 王洋 /16110403036	马骥	教授	12	摘要：随着互联网商的快速发展和大学生创新创业高潮的出现，人们的精神生活需求不断加强，大学生的创业服务优惠帮扶政策也在逐渐深化落实。据此，我们将墨韵打造成宣传中国传统文化、满足顾客特色需求的大学生创业平台。平台以固定专卖和特殊定制的两类服务为特色。前期为顾客提供书法作品、纸扇作品，后期加入国画、文房四宝、传统服饰等多元化服务。线上与线下的相互结合是我们的主打方式。如今，O2O交易的不断规范，完善，为广大“网络创业者”提供了大量的机会，极大程度上打破了时间、地域等诸多因素的限制。P2P活动一直跟着人类的步伐，自古以来，采取合理恰当的线下活动，可以对以自身为中心的市场进行挖掘。一：项目介绍 1. 行业背景 如今各大主要的网上交易平台均有售卖书画作品的店铺，大部分是个人经营“小打小闹”，小部分是企业化经营，这就在市场中出现混乱，在规模、书法技艺，管理经营上都有较大的差异，且竞争压力大，许多没有名气的店铺在名气上不占优就会打价格战，这给规模较小，名气不足的入行者就是很大的打击。2. 市场现状 随着新型传媒的发展，书法艺术从书法家的书房逐步进入大众视野，成为人们日常生活喜闻乐见的文化艺术形式。另外，各种书法培训班、网络学习课已经初具规模，但是整体的市场监管与发展方向还是比较模糊。在现实中也存在巨大的利益斗争，真正体现对于书法的热爱与追求的大家甚少，但是小有成就的名家辈出。最后我们可以总结为当代书法名义上繁盛，实质上存在衰退现象。3. 技术工艺 整个经营过程中，我们严格控制原材料（纸，墨等）的价格和质量，在低价中选高质量，在高质量中选低价格，努力提升商品的性价，打造好口碑。在书画创造过程中，我
--------	--------------	------	--------	-----	-----------	---	---	----	----	----	---

安徽师范大学	201810370086	FT启梦创艺墙绘推动新农村发展	创业训练项目	张傲雨	1.611E+10	5	黄威 /16111606020, 许雅婷 /16110407044, 吴文琳 /16110407040, 项红星 /16110407041	李臻	讲师	02	墙绘为人类历史上最早的绘画形式之一，它的装饰和美化功能使它成为环境艺术的一个重要方面。墙绘在宣传城市新文化、推动城市品牌建设以及帮助城市提升品牌形象有着很大的作用。而传统装修比较单调，美观性较差，传统乳胶漆只能是单色、不环保、有异味、易开裂、易老化、难清洁、寿命短；过去颇受青睐的壁纸，色彩固定无法更改，存在无法消除的先天缺陷；而大理石、瓷砖等高档材料，价格昂贵，重量大、施工困难，容易产生放射性污染，并维护保养难，目前正在淡出家装市场。此外传统涂料、壁纸单调、而固有的色彩与形式，也无法满足消费者的个性化需求。毫无疑问，在手绘既环保健康，富有立体表现力、丰富的图形想象力、高雅精美的新一代墙画绘画艺术面前，传统涂料、壁纸败局已定，颓势难返。在人们物质生活渐渐丰富的现在，墙绘在家居装饰、办公室装饰、酒店宾馆、咖啡馆装饰、幼儿园装饰等方面越来越受欢迎，在未来发展空间很大。十九大召开，全面脱贫进入决胜阶段，这使得新农村建设更为重要，而且近年来，随着人们生活水平提高，人们对舒适健康美丽的生活环境的追求越来越高，我们主要提供专业、美观、艺术的家居装饰、办公室装饰；酒店、宾馆、咖啡馆、幼儿园、房地产、城市宣传墙的绘画等，能够满足其精神需求。市场发展
安徽师范大学	201810370087	关于情商领导力中的领导类型的研究（以大学生为例）	创新训练项目	张雪迪	1.611E+10	1	张雪迪 /16110403055	茆巍	讲师	12	随着现代社会的发展，人力资源也越来越受广大人员关注，情商领导力也是其中比较新的方面。现在企业中很多领导总是感叹员工不好管理，殊不知，领导者的行为风格，也影响着员工。所以，本文想着重研究拥有不同情商领导力的大学生的领导类型，以此为例，了解大学生的情商与领导力并简要分析。
安徽师范大学	201810370089	中国大型企业高端人才储备制度（针对大学生）	创新训练项目	王莉娟	1.611E+10	3	张梦 /16111603041, 王月/16110403065	倪蕾	讲师	12	从企业的长远发展和略目标出发，为保证企业人才的“不断层”，建设一种新型的人才培养机制。企业对优秀大学生进行长期性，持久性，针对性的高端人才培养，从而保证企业人才能够满足企业长远发展目标需求的人力资源策略。

安徽师范大学	201810370090	面向大学生群体的 双线众创资源共享 平台	创业训练项目	汪晨	1.611E+10	5	许敏 /16110406041, 唐敏/16110403031, 徐晓丽/16110406040, 许雯/16110406042	杨康, 茆巍	副教授, 讲师	12	一、项目背景 (一)时代背景 上一代人往往选择进入一家大型集团企业,以求谋得一份常规、稳定的工作,而如今经济不景气,新一代年轻人已经没有这种稳妥的保障了。自主创业如今成为了一种自由独立的工作形式,这是大型集团企业所无法提供的。(二)国家政策 国家对于“大众创业、万众创新”的号召与扶持力度也非常大,所以“全民创业”已经成为一种潮流,一种趋势。拥有创业想法的人很多,但是找到合适的创业合伙人却很困难,“众创平台”基于此项需求,为创业者寻找最合拍的搭档。二、提供的产品和服务 (一)基础服务 1.专业测评 提供专业测评,做出个人分析报告。2.线下活动 组织线下沙龙、团建活动,加强不同专业、年级创业者的交流互动,促使创业者之间激发创业想法。3.交流空间 提供固定场所给创业者相互交流探讨。(二)增值服务 1.创业培训 提供专业创业培训讲座、交流或其它互动活动。2.人脉搭建 为项目往期或现期创业者提供相互引荐的信息或机会。三、行业背景 创业合伙人的平台目前有很多,如:合伙360,爱合伙等,“爱合伙”平台操作流程是:创业者实名注册-填写创业经历-三重认证(职业认证+企业认证+芝麻信用认证)-采集合伙人画像-人脉助手分析-匹配推荐合伙人-交换创业项目投资等商业信息-合伙人脉圈对接成功。但是人们对于网上平台的信任问题,隐私信息的安全问题,创业搭档的合拍问题,创业者信息的真实问题等都是创业平台发展过程中涌现的亟待解决的问题。在国家一系列“双创”政策的推动下,我国众创空间呈现出快速发展的态势,涌现出车库咖啡、创新工场、创客空间、天使汇等各具特色创新创业服务机构。同时现阶段众创空间存在以下问题:1.目前,我国多数众创空间
安徽师范大学	201810370091	漂流屋,让书籍在 校园漂流	创新训练项目	杨雨欣	1.611E+10	3	叶欣 /16110406045, 郁佳音/16110406046	史后波	讲师	12	“漂流屋”是以大学生为主要消费群体在校园内以自助共享书柜的形式,放置价格较高,专业性较强的,较为稀少的书籍。在网络公共平台上,通过网络公众号注册,身份核验,交付押金,进行书籍共享,以满足大学生对高端书籍的暂时性需求同时减少花费提高书籍资源利用率,同时也使得书籍在知识共享的情形下进行流通的一个项目。

安徽师范大学	201810370095	区块链技术在银行贷款管理中的应用	创新训练项目	张平凤	1.6111E+10	3	窦文静 /16110407010, 崔燕/16110401004	孔庆洋	教授	02	区块链技术是将特定算法保存在网络信息共享平台上, 具有去中心化、不可篡改、匿名性、开放性、安全性等特点。本项目将区块链技术应用于金融市场领域, 具体应用如下: 1、考察银行对企业放贷以及企业对放贷资金的具体运用。这将减少道德风险、信息不对称等问题对银行带来的损失。2、在银行同行拆借中运用。对银行贷款进行及时和有效地监督, 以减少贷款无法收回的风险。
安徽师范大学	201810370096	云衣橱项目建设	创新训练项目	郭玉先	1.611E+10	4	陈华清 /16110405003, 陈新宇 /16110405004, 丁蕾/16110405006	张旺玉	讲师	08	本项目旨在为“云衣橱”APP软件功能开发提供理论分析及要求规划, 并且寻求技术支持。云衣橱研发主要解决当下网购没法解决的实感试样问题, 融合在实体店的亲自试穿特点和网购的便捷多样特点。通过光波激光扫描、电子传感技术以及3D空间技术等读取数据, 实现生物型体建模, 将本人与衣物模拟匹配, 解决网购消费者购物盲、购物不准问题, 体验模拟试穿效果。

安徽师范大学	20181037009 2	蚁行旅游	创业训练项目	耿璇	1.611E+10	5	翟笃奇 /16110402081, 杨永晴 /16110402059, 张淑贤 /16110406071, 何丽君 /16110402011	张廷龙	教授	12	项目背景：随着经济的快速发展和人民生活水平的不断提高，共享经济不断发展，互联网+大数据技术和移动客户端覆盖普及程度越来越大，人们对待外出旅游的期望越来越个性化，传统旅行社渐渐无法满足人们的需求。产品与服务：1. 部落交流平台 蚁行旅游专注旅游咨询市场，旨在创建一个自由沟通交流的旅游服务平台，蚁客们可以进入出发地部落，与同一出发地的蚁客们，分享各自的旅游攻略、路线等，便于蚁客们找到志同道合的旅友结伴出游，蚁客们也可以通过这个部落扩大社交，认识更多的旅友。用户进入APP后即可在搜索窗口搜索自己的目的地，进入相应的目的地部落，与同一目的地的蚁客们，分享各自的旅游攻略、路线等，每个目的地部落都开设相应的公众频道、个人频道、组队频道、部落资讯和部落家族等。（1）公众频道在公众频道内用户之间可以自由交流，用户也可以根据自己需要，自由选择一个或多个微导游创建个人频道在旅途中随时随地进行咨询。（2）个人频道由用户自行选择未达服务人数上限的微导游进入个人频道，微导游会在旅游全程为用户提供个性化的实时旅游咨询，并且在旅游结束后对本次服务的微导游评分。（3）组队频道蚁客们在公共频道中可以邀请其他蚁客组队从而发起群聊，组建短期的队伍，可以结伴出行，在线提供及时的沟通交流，甚至可以实现线下的资源共享。（3）部落资讯APP后台会通过实时的信息资源为用户提供目的地景点最新的旅游人数、天气、路况等资讯，让用户对景点现状可以有提前的了解，便于用户对旅途有更加合适的规划。（4）部落家族用户在我们平台部落频道中结识的旅友们，可自行创建部落家族，分享自己的旅游经历与体验，极致化实现旅途的资源共享，也可以更好的交流和组
--------	------------------	------	--------	----	-----------	---	--	-----	----	----	--

安徽师范大学	201810370093	针对中老年人研发的理财知识APP	创业训练项目	秦嘉悦	1.6112E+10	5	邓恩光 /16111204007, 陈欣煜 /16111701007, 秦艺/16111701028, 张文韵 /16111701048	朱立冬	副教授	12	在高科技大数据的现代社会，移动支付、共享经济这些层出不穷的新名词让人们眼花缭乱，对于我们年轻一代，这些在我们生活中早已成为不可缺少的一部分，但对于年龄较大的中老年群体，这些新知识他们了解起来并不轻松，尤其是涉及到钱财方面，作为初学者的他们因为急于了解这方面知识，以至于常常陷入消费骗局，并没有很好地运用资金使得“钱生钱”，反而是竹篮打水一场空。虽然现在银行等地方也有许多理财类的服务，但是并不能保证他们完全站在第三方的角度立场上来为客户设计最优化、最合理的理财方案。换句话说，他们有可能并不是出于“真心推荐”，很大程度上是想获得自身的盈利。随着通货膨胀越来越严重，理财在人们的生活中越来越重要。如果不进行有效的理财，人们闲置的钱可能就不会得到合理的利用，从而白白浪费。基于这样的社会背景，我们团队构想出这样一款有关理财知识的APP。不同于其他理财知识方面的APP，我们的APP更加注重操作界面得简洁和良好的用户体验。我们针对不同的人提供不同的理财方法，一种是免费的基础服务，运用我们的专业知识形成书面文字，帮助客户群体更加了解理财知识，解决资金闲置的问题，主要是一些理财方面的基本科普、常识与小技巧。当用户认可我们的理财方法，形成固定的客户群体后，进行第二种进阶型的服务：与第三方平台进行合作，邀请他们进驻我们的平台，对客户进行一对一私人订制服务模式，在首页提供私人订制服务入口，方便寻找。客户也可通过我们平台上对理财师们的自身信息介绍来选择适合自己的项目。我们平台将会从中收取一定比例的代理费用，但如果开通APP会员，即可免费享受一次私人订制服务，后续的其他项目也可进行一定程度的优惠。每日登陆
--------	--------------	------------------	--------	-----	------------	---	---	-----	-----	----	--

安徽师范大学	201810370097	StringAPP	创业训练项目	王鹏	1.6111E+10	5	陈玥林 /16111702004, 郝一丹 /16110405011, 胡倩倩 /16110102008, 张秋阳 /16111402110	姚韬	讲师	08	<p>在世界物质精神财富日益增长的今天，人们的思维更加趋向于多元化，复杂化，独立化。时间和空间的距离被大大缩短。但是同时，在现实的地理范围内找到志同道合的人难度越来越大。人们对于兴趣方面的交友更加来源于网络。如：qq群，直播间，贴吧论坛等。本app的主旨在于将网络工具更高效的连接，提供一个可以供人们寻找共同目标的平台。本app旨在将有共同目标的人突破时间空间的限制连接到一起，形成网络上的“集群效应”，实现1+1>2的效应。例如：在锻炼领域，参与的群体可以互相鼓励互相督促。在学习领域，将知识快速的扩散，大量的新思想新理论在碰撞中产生。在共同克服难关以及技术的共享发展中，对于整体的社会正能量的弘扬有促进效果。本平台以大学生学习生活为切入点，将拥有相同兴趣和目标的同学聚集在一起，共同监督促进。例如，一些考研群体中对某类学科提升拥有相同的目标，大家可以在此平台共同交流、讨论等。</p>
--------	--------------	-----------	--------	----	------------	---	--	----	----	----	---

安徽师范大学	201810370094	“带你玩” app开发	创业训练项目	张佩	1.611E+10	1	张佩 /16110403067	倪蕾	讲师	12	<p>随着经济的不断发展和人们生活理念的改变，越来越多的人选择旅游为放松休闲的方式。特别是当代大学生，他们与上班族相比较而言拥有的可支配时间更多，经济方面也比较充裕。“带你玩”是一款面向全国大学生的旅游社交app，为所有喜欢旅游的大学生提供相互交流，并且互帮互助一起看当地美景，深入了解当地风俗文化的一个平台。该app将面向全国在家乡上大学的大学生进行招募，通过面试笔试等方式选出了解该城市的旅游爱好者作为“导游”，通过app平台对接其他来该城市游玩的大学生，了解他们并为其量身定做旅游攻略，同时客户们可以选择邀请这位“导游”一起陪同游玩该城市，教他们说方言，通过与本地人的交流来体验当地风情。 举例：同学小A是重庆人，考上了重庆本地的大学，喜欢旅游且十分了解重庆，平时闲暇时间多，现在她参加了“带你玩”app的招聘并且成功通过，进入“导游”团队。接下来她将通过app平台配对到与她性格爱好相同的客户。小A接到的第一对客户是来自上海的小B和小C，从两人在平台上填写的信息得知这两个人将在五一劳动节的时候到重庆游玩，app会提前半个月的将他们与“导游”小A对接，并且接下来的半个月小A会通过聊天的方式增进双方感情，并且知晓对方的旅游时间，预算等需求为其提供量身定做的旅游计划并且帮他们定好住宿等。与此同时，“带你玩”app针对的不仅仅是异地旅游的大学生，还有到异地读书的大学生，解决那些独自到异乡学习，周末或者假期想要了解这个城市却找不到当地的同伴一起同行的问题。目前市场上有很多针对旅游的app如同携程，自由行，去哪儿旅行等，这些app都是给旅游者提供攻略自行选择制定计划，实际上经过调查，这些旅游攻略并不能够很好的让旅游者做出一个完美的</p>
--------	--------------	-------------	--------	----	-----------	---	--------------------	----	----	----	---

安徽师范大学	201810370098	校园休闲办公一体化打造	创业训练项目	余芳芸	1.611E+10	3	余苗苗 /16110403050, 张荣荣 /16110403053	严瑞丽	讲师	12	项目背景：随着时代进步、科学技术的发展以及生活水平的提高，人们的文化生活也越来越丰富多彩。在当代校园里，学生的文化生活丰富程度不低于社会平均水平，甚至要高出平均水平。以安徽师范大学为例，每年的文化活动及各类活动达数十万次，其中会议召开次数最为频繁。安徽师范大学提供的场所与其他校园相类似，无需申请的临时办公场所仅有食堂，教室，并且有时间限制。这些场所的氛围也不适合开展工作，都给学生工作的开展带来了极大的不便利。迫切需要一个时间宽裕，氛围浓厚的场所来解决这一现状。我们的项目“十九”就是根据这一问题成立的场所。提供的产品和服务：十九以咖啡店为依托的休闲办公场所。提供的主要产品就是咖啡及各类饮品，零食。提供的主要服务就是场所借用，电影资源以及游戏设备等。十九主要有两层：第一层分为两块区域，公开区域主要为咖啡饮品服务，顾客可以在此休闲聊天。第二区域为封闭区域（独立房间），顾客可以在房间内进行会议召开，电影观看，团体游戏。我们会提供茶水服务以及游戏道具的提供。第二层也分为两个区域，分别为学习区和办公区。学习区为隔间，每个位置只允许一人学习，致力于打造无声区，保证学习氛围。办公区与一楼相似，为独立的房间，可以在房间内召开会议，观看电影，不可开展游戏活动。我们会采取线上线下的预定方式。线上关注我们的公众号，预定场所，可以自由选择时间和场所并支付租金。超过约定时间15分钟未到则自动取消预定退回租金。线下可以直接至十九门面直接预定及直接租用。我们会与社团合作，为他们免费提供场所，社团为我们提供宣传服务。并且会设立勤工助学岗位，帮助贫困学子解决困难。市场前景：目前校园市场尚未被开
--------	--------------	-------------	--------	-----	-----------	---	--	-----	----	----	--

安徽师范大学	20181037009	共享家庭	创业训练项目	张格格	1.611E+10	2	李爽 /16110407019	伍旭中	教授	02	二、项目背景 中国GDP持续稳定增长，2017年前三季度报告显示GDP增速达6.9%。预计在2020年实现全面建成小康社会，居民生活水平将不断提高。人们的生活方式将发生显著变化，工作压力加大，越来越多的人会愿意把家庭琐事交给家政去做；二胎政策的实施，会带来越来越多的家庭对可靠月嫂的需求；中国已经步入人口老龄化，会有越来越多的家庭有对优秀、安心保姆的需求。我国家政行业虽然起步较晚，但发展十分迅猛，市场需求缺口巨大，是典型的朝阳产业，并且随着人们生活水平的提高前景愈发广阔。据目前市场统计，家政从业人员缺口就高达40万人次，需求旺盛。据《中国家政服务行业分析报告》数据显示，截止到2016年底，我国家政服务市场营业额高达3386亿元，市场规模高达13500亿元。根据前瞻产业研究院《中国家政服务行业市场研究与投资预测分析报告》统计，2016年，全国家政服务业营业收入3500亿元，同比增长26%。预计“十三五”期间，我国家政服务市场将保持20%以上的高速增长。按照这个发展速度，不出3年，我国家政市场规模就可达到2万亿元。目前，中国家政行业缺口较大，比较容易进入、门槛低、专业性不强、安全事故频发，导致家政行业信誉受到冲击。消费者迫切需要掌握家政从业人员真实可靠的信息、以及渴望寻找到专业度较高的家政从业人员。我们的项目就是想要利用这一缺口，培育自己的值得信赖的家政品牌，弥补市场空缺、取代已有不正规、低质量的家政公司
安徽师范大学	20181037010	中国银行业经营模式的历史变迁	创新训练项目	陈艺萌	1.611E+10	3	陈沁瑶 /16111404005, 陶元杰 /16111504042	马长伟, 李臻	副教授, 讲师	02	近年来，国际国内经济金融形势给中国商业银行的发展带来了前所未有的颠覆性变化，分业经营模式已不能满足其发展需求，因此，未来一段时间银行经营模式转型已成为不可避免的趋势。本项目系统梳理了新中国建立至今中国银行业经营模式的调整过程，并与国际上相比较，挖掘不同时间段调整背后的经济逻辑，进一步验证金融政策的合理性，发现问题并提出规避风险的可行性建议，并对其未来发展进行预测。
安徽师范大学	20181037010	考虑顾客感知价值与内部竞争的垄断型制造再制造企业产量与定价决策	创新训练项目	薛金霞	1.611E+10	5	韦晓雅 /16111504059, 范晓雯 /16110405008, 沈小雨 /16110405041, 徐宁逸	方昶	讲师	12	当垄断性制造\再制造企业既生产新产品又生产再制品时，就会面临新产品与再制品间的内部替代性竞争，所以我们在考虑再制造对新产品顾客感知价值有负面和正面两种情形的基础上，分别探究内部竞争对制造\再制造企业产量与定价联合决策的影响。

安徽师范大学	201810370102	初创企业员工绩效管理策略研究	创新训练项目	季婷婷	1.611E+10	3	江远媛 /16110403019, 李子怡 /16110403022	何建华	副教授	12	针对试点城市的初创型企业进行系统性的调查, 研究和分析初创企业内部的绩效考核管理, 以了解初创企业在绩效管理上面临的问题, 拟定出一份适合多数企业的绩效考核方案, 从而进一步完善初创企业的绩效管理体系, 使初创企业实现企业的良性发展和组织及员工绩效能力的提高。
安徽师范大学	201810370103	高校园区快递服务模式创新-----以安徽省芜湖市高校园区快递情况为例	创新训练项目	范梦丽	1.611E+10	5	陈昕昀 /16110406002, 董陈浪 /16110406003, 方缘/16110406006, 高星宇 /16110406007	张廷龙	教授	12	城市配送的流程比较复杂, 根据各个不同业务组织模式的具体情况, 货物配送流程也会有很多差异。但为了实现最有效的资源配置, 需要对整个配送流程进行优化设计, 方案创新, 并结合现代物流科技和新的物流模式, 设计出城市配送的新方案。我们的研究将基于芜湖市的城市配送现状, 研究城市配送中的存在的问题和服务改进创新策略。
安徽师范大学	201810370104	互联网+农庄前景分析——以长三角为例	创新训练项目	江忠晴	1.611E+10	4	黄照林 /16110405020, 胡阳/16110405017, 张甜洁 /16110405080	孙丽	讲师	12	十九大上提出“乡村振兴”战略, 利用互联网技术, 充分发挥长江三角洲地区优势, 将周边地区农村发展为“共享农庄”模式, 促进农村经济发展。“共享农庄”就是在不改变农民有权的前提下, 将农村闲置住房进行个性化改造, 形成一房一院一地, 并根据需求改造为市民田园生活、度假养生、文化创意产业等多种模式, 通过互联网、物联网技术为平台, 与城市租赁住房需求对接, 形成政府、集体经济组织、农户以及城市消费者“四赢”局面。
安徽师范大学	201810370105	“智慧城市”自助服务推广	创业训练项目	饶旭	1.611E+10	5	程妍 /16110402003, 黄召霞 /16110402015, 余潞/16110402060, 孔志渊 /16110402020	马骥	教授	12	项目简介: 通过“互联网+”传统快消品的模式, 在人口密集的公共区域、居民区, 逐步推广消费者迫切需要的自助服务, 通过提供销售商品和提供广告位, 以实现便民利民的社会效益和持续可发展的经济效益。行业背景: 中国的自助服务目前仅仅局限于饮料零食的自动贩卖机, 依然有着广阔的市场。竞争优势: 相比较于传统的超市, 自助服务设备的人力成本低, 土地占用面积少, 租金低, 后续成本低; 随着中国互联网与移动支付的发展, 采用线上+线下的模式, 通过自助服务实时联网, 可以及时的对各个点位进行维护及管理, 降低存货成本, 减少存货损失。市场前景: 近年来, 移动支付在中国得到快速发展与普及, 将自助服务产品与移动支付结合, 对于消费者来说将更加方便。中国一二线城市, 人口密度不断提高, 土地租金和人力成本也在增加, “互联网+”快消品的销售模式将更具发展空间。

安徽师范大学	201810370106	e农场（线上农业种植）	创业训练项目	郑士友	1.611E+10	3	陈海 /16110407002, 申海晴 /15110405100	申建旗	讲师	02	我们在郊区租赁田地，将其合理划分，用户可以通过网络APP认领自己的土地，在手机端口下单想要种植什么样的植物或产品，这边会有专业人士进行操作，并每天定时且可以根据用户的需求发送植物的照片或视频，让用户随时随地可以了解植物的生长状况。我们可以负责将收获的果实完整送到用户的家中，从中收取包装费。关于植物的照料，手机端口那边必须发出指令，我们这边才可以进行操作，但是我们会根据实际情况设置一定的限制，防止用户因种植经验不足而导致植物的死亡；如果客户因忙碌遗忘了对植物的照料，可以进行托管操作。在种植方面，我们雇佣那些富有种植经验的农村们的工作人员可以代为照料，用户可以随时取消托管，让他们享受工作和种植的乐趣，让他们的晚年生活更加的精彩。在当今这个人口老龄化的时代，空巢老人愈发增多，我们这一举措不但可以解决这些老人的失业问题，而且使他们摆脱了他们晚年孤独寂寞的生活。这会给用户带来极大的真实种植体验，可以让他们繁忙的工作生活增添绿色放松的气息
--------	--------------	-------------	--------	-----	-----------	---	---	-----	----	----	---

安徽师范大学	201810370107	“果蔬同学”——鲜榨橙意的一品体验	创业训练项目	王艳	1.611E+10	4	高歌 /16110402007, 马利芳 /16110402029, 汪洋 /16110402044	胡小文, 汪洋	副教授, 副教授	02	<p>○1“果蔬同学”鲜榨果蔬汁能量更低。由于鲜榨的果蔬汁不必加入大量的糖份来调整口味,所以能量更低一些,多饮也不用担心摄入能量太多而导致的发胖问题。而市售的瓶装果汁和果汁饮料通常存在这个问题。○2“果蔬同学”鲜榨的果蔬汁不含添加剂。由于我们机器榨制的果蔬汁都是即榨即饮,所以不会加入防腐剂,更没有必要像瓶装果汁饮料那样加入色素和香精。○3“果蔬同学”原料更新鲜。河南恒纯农业科技有限公司生产的全自动鲜榨果蔬汁自动贩卖机机器仓内采用智能超氧杀菌、恒温保鲜系统,并且整个榨汁过程消费者全程可见,不存在烂果,坏果,消除了消费者为水果的安全和新鲜程度担心的问题,也消除了消费者对制作过程中的卫生忧虑问题。○4“果蔬同学”鲜榨果蔬汁的维生素C等营养素的损失更少。鲜榨果蔬汁即榨即饮,维生素的损失较少,而市售的瓶装果汁和饮料在加工过程中通常有加热环节,并与空气接触时间较长,所以维生素C的损失相对要大一些。○5“果蔬同学”鲜榨的果蔬汁口感更佳。河南恒纯农业科技有限公司生产的全自动鲜榨果蔬汁自动贩卖机采用整果萃取技术,40s剥皮冷轧成均匀纤维,和实体鲜榨果汁店口感基本一致,甚至口感更佳。因此与添加了各种防腐剂,色素的瓶装果汁相比口感有过之而无不及。2.相比实体鲜榨果汁店</p> <p>○1实体店勾兑的果汁已不能满足消费者的需求:现今实体店主要是一些果味饮料和浓缩还原果汁,以兑水和添加剂调味,营养价值低。能够随时享用</p>
安徽师范大学	201810370108	经营权稳定性、作物选择与家庭农场的代际持续经营	创新训练项目	金晶	1.6112E+10	1	金晶 /16111606022	徐飞	助教	02	<p>现代家庭农场受到很多因素的影响,经营稳定性和代际传承经营受到严重威胁。代际经营意愿存在差异,农场主二代不再愿意回乡继续经营,造成了这几年一代农场主的创业找不到后继之人.因此,我们想通过对代际经营意愿存在差异的原因及影响因素的调查,以及研究国家推行的“三权分置”改革政策对于稳定家庭农场的持续经营和代际经营存在的异质性影响,来探讨家庭农场的持续经营性问题</p>
安徽师范大学	201810370110	安徽师范大学经济管理学院学生动机与在校表现调查与研究	创新训练项目	宋晓健	1.611E+10	4	檀蕴 /16111405040	胡敏	讲师	12	<p>从麦克利兰的三需要理论入手,调研学生的三种动机水平的高低水平,同以前数据做比较,探究随时间发展下的,学生价值观倾向性的纵向变化趋势;探究三种动机下学生外在行为表现的规律,针对规律提出针对性激励方案,用于教学管理参考;如果调查人群足够大,代表性足够强,完全可以为更高的决策提供建议。</p>

安徽师范大学	201810370109	小岗村再出发—打造闲置民居特色	创业训练项目	谈正阳	1.6112E+10	3	宋顺 /16111406021	姚国荣	副教授	12	十九大明确指出我国要实施乡村振兴战略，要建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系，加快推进农业农村现代化，构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，完善农业支持保护制度，发展多种形式适度规模经营，培育新型农业经营主体，健全农业社会化服务体系，实现小农户和现代农业发展有机衔接。意在更好解决农村发展不充分、城乡发展不平衡等重大问题，加快补上“三农”这块全面建成小康社会的短板，可谓高瞻远瞩，意义深远。过去30多年，我国在工业化和城镇化中取得巨大成就，被公认为是影响20世纪全球经济的重大变迁之一。然而，在城镇人口迅速增加和农村人口持续减少的背景之下，我国农村的发展出现了若干制约瓶颈，其中尤以“农村空心、资源闲置”问题最为突出，这正应成为我们实施乡村振兴战略的根本着力点。同时，由于改革开放以来我国经济飞速发展，城市人口生活节奏加快，生活压力日益增大，且城市环境污染问题愈加严重，人们渴望返璞归真，亲近自然，享受绿色生活，这使得农村民宿发展有了广阔的发展空间。本项目立足于盘活农村闲置房产等资源，为旅客提供体验绿色生活方式的机会。首先，本项目结合小岗村人文、自然景观、生态、环境资源及农林渔牧生产活动，以家庭副业方式经营，提供旅客乡野生活之住宿处所。其次，我们精心为旅客提供专属种植场所，可自种有机瓜果蔬菜，养殖鱼、虾、黄鳝等水生动物，享受原汁原味的乡村生活。最后，我们还为旅客提供私人定制服务，例如照管旅客自种的瓜果蔬菜等。本项目的创业基地是安徽省凤阳市小岗村，其因为在改革开放历程中的历史性地位而闻名全国，具有一定的知名度和良好的口碑，科学技术水平较高且交通较为便利、自然环境优美，在一定程度上可吸引旅
安徽师范大学	201810370111	新时代推进乡村学习型社会建设的个案研究	创新训练项目	董颖	1.6111E+10	5	杨倩云 /16111406036	周兴国	教授	04	党的十九大报告明确提出要加快建设学习型社会。新时代背景下，城乡教育的差异使得乡村学习型社会建设的进程明显慢于城市。本小组以安徽省芜湖市W村的个案研究为对象，对新时代如何推进乡村学习型社会建设进行解读。

安徽师范大学	201810370112	新高考背景下贫困地区学校排课困境调查研究	创新训练项目	吴英健	1.6111E+10	3	徐梅洁 /16111603056	聂竹明	副教授	04	新高考综合改革要求实施选课走班制度，要突出选择性、明确分层教学要求、逐步推行全员走班，这将对贫困地区学校排课提出严峻挑战。本研究通过走访访谈、问卷调查和进班听课等方法对新高考背景下我省贫困县颍上县十余所中学校排课困境进行调查研究，试图发现贫困地区学校排课困境，主要包括教学资源困境、教学管理困境以及改革认知困境等方面，撰写调研报告，并提出相关建议。
安徽师范大学	201810370113	儿童生命教育绘本的研究与创作——基于对幼儿开展死亡教育现状的调研	创新训练项目	朱珠	1.6111E+10	2	于孟雪 /16110407047	吴玲	教授	04	本项目主要以安徽省芜湖市区幼儿园教师、幼儿及幼儿家长为调查对象，了解针对幼儿开展死亡教育的现状，创作出适合幼儿阅读且有中国特色的死亡教育绘本，并加以推广。
安徽师范大学	201810370114	接受与实现疗法团体辅导对大学生网络成瘾的干预研究	创新训练项目	沈可可	1.6111E+10	3	谢姣姣 /16110403040	胡海燕	讲师	07	随着科技的迅猛发展，互联网成为人类生活工作不可或缺的一部分，加之大学生的就业压力、升学压力或生活压力不断增加，导致一些大学生网络成瘾情况严重。本研究旨在通过一个新兴的疗法——接受与实现疗法团体辅导，改善大学生的网络成瘾现状，使其从网络的沉迷中脱离出来，改善其心理健康状况。
安徽师范大学	201810370115	接受与实现疗法团体辅导对大学生生活满意度的影响	创新训练项目	张启山	1.6111E+10	2	鲁超 /16110804015	方双虎	教授	07	设计一套基于接受与实现疗法的团体心理辅导方案，对大学生对生活满意度进行干预，可以有效地提升大学生的对于生活的满意度，从而改善大学生的心理健康状况。该方案具有一定的科学性和推广价值。
安徽师范大学	201810370116	光照强度引起危险认知以及态度的变化	创新训练项目	王莹莹	1.6111E+10	4	陈璇 /16110806034, 聂阳/16110806035, 任天 /16110806012	葛明贵	教授	07	对光强度的研究涉及很多方面，但国内对光强度对个体的态度及认知的影响这方面的研究还有所空缺，本项目意在通过问卷调查和实验法来研究强光与弱光对人在危险情景下的态度及认知的影响。
安徽师范大学	201810370117	游戏化学习课程教学设计研究——以《图形图像处理》课程为例	创新训练项目	计延霖	1.6111E+10	3	柳月 /16110802009, 欧茜/16110802013	陶佳	讲师	04	本项目将游戏应用到课程中，利用游戏的趣味性激发学习者的学习动机和学习兴趣以便培养学习者的问题解决能力、协作学习能力等高阶能力。游戏化的课程设计不仅仅是将游戏应用到课程中解决某个知识点或者作为练习的手段，而是要将游戏的思维和游戏的机制运用到课程整体设计中，通过任务、奖励、挑战等游戏的机制来激励学习者，引导学习者互动和学习，增加学习者的投入热情，提高学习参与度和分享积极性，最终达到提升教学效果的目的。

安徽师范大学	201810370118	校园自助果蔬鲜榨服务站	创业训练项目	马梦雅	1.6111E+10	3	刘青青 /16110802007, 陈冠良 /16110301009	王清	副教授	04	我们的服务站主打便宜、便捷、健康、自助和舒适，它的建设灵感完全来源于我们对大学生生活状况和需求的了解，对于女大学生生的针对性较强，并且我们的校园中还没有类似的服务站点。自助的服务模式紧跟时代潮流，不仅减少了同样作为大学生的管理时间，也为被服务者创设了一种轻松自由的环境。我们的服务站点另一大优势在于它能为大学生提供一个良好的拍照环境，极具观赏性的店铺设计也为我们的校园环境增加了一道风景，这是吸引客流量的另一大利器。四、市场前景分析 由于服务站的自助性较强，并且对学生素质的要求较高，从服务站的长远发展来看，如果要持续进行无人管理服务，最好能够设计引进自助扫码的全自动榨汁机，一方面能够保障我们的利益，另一方面也能为学生提供更便利的服务。
安徽师范大学	201810370119	大学生生活满意度、无聊、成就动机对网络成瘾的影响模式探析	创新训练项目	汪菊红	1.6111E+10	2	童歆 /16110806017	何元庆	副教授	07	随着网络的兴起，大学生网络成瘾的现象愈来愈普遍。本项目以预防大学生网络成瘾为目标，采用问卷法研究大学生生活满意度、无聊、成就动机和网络成瘾间的相关关系，最终确认其中的影响模式。
安徽师范大学	201810370120	为什么没有翻转——高校实施翻转课堂教学阻滞因素的实证研究	创新训练项目	刘晓凡	1.6111E+10	3	邵俊 /16110802014, 赵静茹 /16110802031	吴文涛	讲师	04	2011年以来，源自美国的翻转课堂教学模式备受国内学界关注。然而，经过项目组人员前期的田野观察和初步调研发现，与理论界的认同不相协调的是，目前翻转课堂并没有在国内高校得到实质性推广应用。本项目拟就此问题开展实证类研究。研究拟在前期理论研究的基础上提出研究假设、设计调查问卷、开展调查分析，进而，通过数据整理与分析，探讨国内高校实施翻转课堂教学模式的阻滞因素，最终，针对性提出消解问题的可行策略。
安徽师范大学	201810370121	“互联网+”与城乡教师资源共享平台构建	创新训练项目	孙桐	1.6111E+10	3	孙云 /16110802017, 杨佳如 /16110802028	马兴	讲师	04	本项目主要以“互联网+”作为技术平台，在“大数据”技术的支持下，利用教育管理原理构建一个城乡教师资源共享平台，进而推动城乡中小学教师管理一体化。
安徽师范大学	201810370122	大学生视域中的好教师——基于学生访谈资料的文本分析	创新训练项目	蒋博泓	1.6111E+10	5	高雪迎 /16110801003, 丁息凡 /16110801026, 徐如瑾 /16110801021, 曾玉蓉 /16110801025	辛治洋	教授	04	本项目通过对不同地区、不同种类、不同水平的大学的学生进行抽样，采用访谈调查法，获得他们对好教师这一概念的理解内容。运用质性分析软件Nvivo, 对访谈记录进行文本分析，探究发展趋势，建立理论模型，并最终获得研究问题的结论，综合分析大学好教师应具备的基本专业素质，为改进师生关系、教师评价和教师培养机制提供客观依据。

安徽师范大学	201810370123	小学课堂教学中的师生互动研究	创新训练项目	王茂茂	1.6111E+10	5	张凯越/16110801030, 吴志敏/16110801029, 王青玲/16110801016, 吴带娣	孙德玉	教授	04	师生互动是影响学生学业成绩, 学习兴趣和教师专业发展的重要因素。本课题研究以安徽省不同地域若干所小学的课堂教学为调查对象, 分析小学课堂教学中师生互动的方法、类型及有效性, 为构建新型师生关系, 提高课堂教学质量提供有价值的研究结论。
安徽师范大学	201810370124	基于H5技术的移动端学习课件制作实践研究 ——以《高级语言程序设计》为例	创新训练项目	王姜	1.6111E+10	4	白天/16110802001, 韩培培/16110802003, 刘梦茹	高宇	讲师	04	本项目拟通过H5网页制作平台, 在充分解析《高级语言程序设计》教学知识点的基础上, 尝试制作兼具教学性和视觉化的移动端H5课件, 以期通过微信或QQ的推送, 提高基于移动设备的学习效率。
安徽师范大学	201810370125	基于智能合约的空间众包任务分配机制研究	创新训练项目	左帆	1.6111E+10	5	吴倩/16111205113, 张慧/16111205145, 赵敏/16111205153, 鞠瑞/16111205073	张佩云	教授	08	为优化空间众包分配机制, 以产生一个更公开、透明的交互式空间众包平台, 研究基于智能合约的空间众包任务分配机制, 包括空间众包环境中的动态分配问题、3类对象在线任务分配问题以及空间众包任务分配优化算法。
安徽师范大学	201810370126	基于频繁轨迹和兴趣序列的大学生行为模式挖掘研究和应用	创新训练项目	赵文浩	1.6111E+10	3	杨梅/16111204068, 朱江文/16111204084	郑孝遥	讲师	08	本项目主要通过分析大学生的轨迹数据以挖掘当代大学生的行为模式, 通过APP采集用户的轨迹数据, 以挖掘频繁轨迹和兴趣序列为基础, 建立合理的轨迹挖掘模型, 设计高效的轨迹挖掘算法, 挖掘在校大学生的行为模式和生活习惯, 方便高校对学生的行为管理和预测。
安徽师范大学	201810370127	基于轨迹数据的位置服务和隐私保护方法研究	创新训练项目	杨茂根	1.6111E+10	3	郑荣萍/16111703053, 胡凤/16111603010	俞庆英	讲师	08	本项目基于轨迹数据, 研究其位置服务和隐私保护, 通过设计一个轨迹数据采集软件获取轨迹信息, 然后分析用户的行为分析, 进行个性化推荐和潜在好友推荐, 同时处理好位置服务和隐私保护的平衡关系。
安徽师范大学	201810370128	基于大数据的智能云衣柜的设计与实现	创新训练项目	陈艳	1.6112E+10	5	李嘉欢/16111205052, 李荣晨/16111205055, 黄心梅/16111205042, 赵月/16111205155	陈少军	讲师	08	智能云衣柜是一种全新的结合互联网与大数据的新型衣柜, 通过对大量数据的收集存储、处理和分析以获得用户的需求和流行趋势。利用云端共享技术, 在pc端查看衣柜中的服饰并进行各种操作, 在云端进行数据通讯, 收集信息指令, 响应用户和管理员的操作。可以为衣服添加属性, 通过智能分析为用户每天提供穿衣搭配推荐。同时, 用户可通过登录, 从而对自己的衣物进行管理, 了解网上最近的搭配潮流趋势, 与好友分享讨论搭配心得。
安徽师范大学	201810370129	汝窑传奇MG动画创作	创新训练项目	李俊	1.6111E+10	1 第491页	李俊/16111405023	孙亮, 许建东	副教授, 讲师	13	项目创作以汝窑的前世今生作为动画演绎主要内容, “纵有家财万贯, 不如汝窑一片”, 汝窑作为五大名窑之首烧制难度系数之高, 形式多样, 历史价值极高, 彰显出了宝贵的中华文化底蕴。中国也因瓷器而闻名, 本项目组将通过PS、AI、AE等动画相关软件完成一个关于汝窑传奇动画。

安徽师范大学	201810370130	基于深度学习的服装智能搭配网站的设计	创新训练项目	陈玉欣	1.6111E+10	5	程刚 /16111205010,蔡文惠 /16111205002,董金/16111205019,马婉婷 /16111205062	章一磊	副教授	08	随着电子商务的发展,网购逐渐成为消费主流,用户对于个性化服装搭配的需求也愈发强烈。现有网站主要以图文形式呈现服装搭配教程,使大多数用户被动地接受没有针对性的信息。本项目拟通过抓取电商网站的服装图像大数据,采用基于深度学习的图像特征识别技术,构建服装自动搭配模型,建立一个服装智能推荐网站,为用户推荐适合各种场景的服装,有针对性的解决了用户对个性化服装搭配的需求。
安徽师范大学	201810370131	基于四叉树的移动位置隐私保护算法研究	创新训练项目	丁侠	1.6111E+10	5	范婷婷 /16111205023,张冰媛 /16111205141,魏真/16111205111,余甘泉 /16111205138	汪小寒	副教授	08	本项目主要分析目前适用于社交网络中隐私保护模型的算法,以用户的移动位置作为研究内容,利用改进的四叉树的结构特点提高现有模型的实现效率和精度,以达到保证用户隐私安全的目的。
安徽师范大学	201810370132	基于图像处理技术的考场身份系统设计研究	创新训练项目	程慧	1.6111E+10	4	李亚楠 /16111204033,施颖/16111204092,陶颖 /16111204045	杭后俊	副教授	08	随着国家教育深入与普及,利用考试检测考生知识掌握情况已经得到了社会上的广泛认可。但是随着国家教育考试管理制度变化,考场上现行的考生身份识别方法存在弊端,因此需要利用现代化完善考生身份识别。采用最新的无线网络技术、人脸识别技术和遥测传输技术相结合,实现考场精细化管理,增加考试公平性。
安徽师范大学	201810370133	密度峰聚类方法及其应用研究	创新训练项目	孙鉴	1.6111E+10	4	吴霞 /16111205114,盛佳佳 /16111205077,窦灿/16111205021	孙丽萍	副教授	08	聚类算法作为数据挖掘的重要分支在现实生活中有广泛应用。本项目基于2014年提出的密度峰聚类算法的缺陷,结合对数据挖掘技术方面的研究,对原算法进行全面分析与改善,提高算法性能,并将改进后的算法与实际应用相结合。
安徽师范大学	201810370134	基于互联网+以及AR的Android导游软件开发	创新训练项目	陈浩亮	1.6111E+10	2	钱凯 /16111205071	胡桂银	讲师	08	随着时代的发展,互联网和手机都进入了人们的生活。而随着人民生活水平提高,越来越多的人选择外出旅游来放松心情,而智能手机也基本上都得到了普及,人们都逐渐习惯从网上来获取相关信息。为方便人们外出旅游,设计基于手机的旅游软件,方便人们的出行,以及获取相关旅游信息。该软件具有景点导航和风景推荐等功能,避免用户多走弯路,让用户有更好的体验。引入AR技术,给游客更新奇的体验。
安徽师范大学	201810370135	基于网络用户原创内容图像审核系统	创新训练项目	徐伟业	1.6111E+10	3	章丽 /16111204079,夏鑫/16111204062	谢冬	讲师	08	本项目主要针对网络用户原创内容(UGC)视频的审核策略,充分认识UGC在互联网传播中的利弊,对恶劣不良图像进行识别、过滤和屏蔽,结合AI技术建立基于图像内容的图像审核系统。

安徽师范大学	201810370136	基于区块链的财务管理系统	创新训练项目	汪兴宇	1.6111E+10	5	解志强 /16111205048, 王健强 /16111205100, 彭劲松 /16111205069, 潘安航	左开中	教授	08	针对员工与企业间存在的不信任问题, 采用区块链技术设计实现了财务管理系统, 系统具有薪资自动发放的功能。系统具有提高审计效率和独特的时间记录特点。让员工与企业之间实现薪资发放自动化的同时实现账本的公开透明
安徽师范大学	201810370137	自适应巡航交通疏导系统	创新训练项目	刘慧	1.6111E+10	5	彭泽钰 /16111205070, 罗迎春 /16111205061, 张少聪 /16111205148, 郑远生	齐学梅	副教授	08	为解决日常生活中广泛存在的交通堵塞问题, 本项目准备研究并实现一个自适应巡航疏导系统, 通过自动感知各车体之间的精确距离及准确方位来收集车辆的位置及速度等信息, 由系统后台三维建模并生成最佳疏导方案, 对堵塞区域的全部车辆整体自动导航控制, 达到解决交通堵塞的目的。
安徽师范大学	201810370138	基于IPv6的社区医疗物联网XModel组件设计与建模	创新训练项目	任昊鹏	1.6111E+10	5	田强宝 /16111204046, 李国豪 /16111204032, 汪水清 /16111204048, 杨祖沛	陈付龙	副教授	08	本研究以社区为应用对象, 以医疗物联网的可穿戴式生物医学传感器为依托, 以无线 IPv6 网关设备为通信桥梁, 构建一种泛在环境下提供社区医疗服务的物联网体系结构。
安徽师范大学	201810370139	基于共享单车时空分布的优化调度管理	创新训练项目	万志强	1.6111E+10	4	余燕梅 /16111202050, 张星语 /16111206052, 王乐/16111206030	齐学梅	副教授	08	为了解决共享单车目前存在调度和控制混乱的问题, 本项目基于共享单车时空分布, 首先建立优化类的数学模型, 通过该模型得出多个区域间单车的具体调度方案; 基于此搭建共享单车调度操作后台, 该后台主要有两个功能, 一是清洗收集到的数据, 二是调用模型算法得出最后的调度方案; 最后操作人员只需收集单车的使用频率和移动信息通过该后台便可实现单车调度。

安徽师范大学	201810370140	“e起吧”安全校园社交平台	创业训练项目	王明珠	1.6111E+10	4	张文斌 /16111701070,魏延翠 /16110701084,张红宝 /16110405068	祝玉军	讲师	08	独特的社交模式 平台提供根据兴趣爱好、社交范围及位置信息搜索志同道合的同学。与身边的陌生同学高效快捷的建立联系,节省沟通的距离成本,一个喜欢茶道的学生可在校内或附近大学城其他高校找到同样爱好的其他学生。客户的满意度和依赖感。如图一所示,大学生入学人数逐年增高。如图二所示,研究生及博士生人数成增长趋势。由此可见在校学生人口基数大,增长率逐年提高。有较大的消费市场。在“2017中国大学生新经济与新媒介发展峰会”中《2016中国校园市场发展报告》指出2016年中国大学生消费市场总规模达到6850亿元,已成为现今消费社会的一支重要的构成力量。据中国高校传媒联盟与蚂蚁金服旗下支付宝发布数据显示,2016年中国90后移动支付占比近92%中国大学生在支付宝人均支付金额(含转账、网购消费、发红包、理财等)约40839元,较2015年增长97%。由此可见互联网交易已成为当代大学生的主要交易方式,有利于App等网络交易平台的发
安徽师范大学	201810370141	前途可期	创业训练项目	张耀辉	1.6111E+10	4	王睿 /16111205104,周州/16111205162,吴芬芬 /16111205112	左开中	教授	08	大学临近毕业生从导航栏可以轻易直接找到自己的专业,浏览该专业毕业生的去向和后面的经历,高考毕业生同样可以找到自己想要攻取的专业,浏览该毕业生的去向和后面经历,待他们浏览完毕可以选择进行一对一的咨询 可靠性:有我们后台认证用户提供的学历,证件等信息,杜绝履历造假。后面还会推出评价系统,杜绝欺骗咨询者情况,确保建立一个可靠的生态交流咨询环境? ④社会公益性:一个社会能不能进步和这个社会的专业人才数量息息相关,而如今的快节奏社会很多人不知道自己到底要干嘛,也来不及思考,迫于生活和环境的压力浑浑噩噩的就进入了自己完全不了解,完全不喜欢的行业,让各个产业的生产力严重降低,我认为这是对对社会资源的一种严重浪费,解决这个问题可以为国家略尽绵薄之力,这也是我强烈渴望做出,做好这个项目的 主要原因之一! ? 4、行业背景 国家经济形势、劳动力总量压力和结构性矛盾并存以及大学生自身存在的问题等多张网交织在一起,构成了当前高校毕业生不知道自己以后到底要干嘛。根据来自教育部历年召开的全国普通高校毕业生就业工作会议公布的数据2006年高校毕业待业人数为91万人,2010年高校毕业待业人数为147万人,2012年高校毕业待业人数为167万人,而这其中很多人可能都是因为迷茫,不知道自己要做什么,不知道自己能做什么,最后越来越消

安徽师范大学	20181037014 2	基于XML描述的信息物理融合系统设计平台	创新训练项目	苏立鹏	1.6111E+10	4	吴峰峰 /16111204057, 吴大虎 /16111204056, 卫政 /16111204054	杜安红, 陈付龙	讲师, 副教授	08	信息物理融合系统基本特征是构成了一个能与物理世界交互的感知反馈环, 通过复杂的计算, 从而使实物系统增加或扩展新的能力。本项目组希望通过开放性组件的描述方法研究、根据嵌入式系统开放新组件的验证规则, 研制开发能够进行建模仿真的开发平台——XModel。
安徽师范大学	20181037014 3	一种可随着太阳自动旋转的遮阳伞	创新训练项目	姜阳	1.6111E+10	2	吴文琪 /16111206037	陈传明	副教授	08	一种可随着太阳光自动旋转的遮阳伞, 包括支撑柱、伞和支撑柱之间设有的移动装置和自动收放装置。利用传感元件收集信息, 利用单片机根据程序处理信息来达到根据太阳运动变化自动的改变伞的位置及角度的目的。
安徽师范大学	20181037014 4	基于IPV6物联网的隐私保护方案	创新训练项目	甄茂禅	1.6111E+10	3	匡开阳 /16111205051, 孙雨荷 /16111205086	王涛春	副教授	08	随着物联网的发展, IP地址急剧增加, 需在终端分配IPV6地址, 同时网联网面临严重的隐私泄露问题, 所以研究基于IPV6物联网的隐私保护方案具有重要的意义, 项目通过设计一系列基于IPV6隐私保护方案来进一步拓展物联网应用。
安徽师范大学	20181037014 5	一种基于蓝牙设备和Android平台的智能考勤系统的研究和开发	创新训练项目	胡敬秋	1.6111E+10	5	姚曹 /16111204070, 关曼平 /16111204015, 陈洪涛 /16111206004, 刘志伟 /16111206018	徐德琴	讲师	08	随着社会的发展, 人们的生活已经越来越智能化, 智能技术在各类学校的日常教学中也得到了越来越广泛的应用。目前大多数教师仍需要对学生进行口头点名, 这种方式速度慢, 效率低, 影响了老师们上课的进度。课题中开发的系统建立在安卓移动平台上, 基于蓝牙技术, 通信技术, 实现智能考勤。采用JAVA作为开发语言, 运用蓝牙设备连接的特性(两台蓝牙设备只能在一定的距离范围内才能被识别连接)确保了考勤系统的有效性和实用性。
安徽师范大学	20181037014 6	基于RS2000的超高频读写器的设计	创新训练项目	俞周顺	1.6111E+10	4	郜林 /16111206011, 李春环 /16111206016, 涂大威 /16111206025	程桂花	讲师	08	本项目主要对以往超高频读写设备射频电路采用分立器件时存在的诸多问题进行深入探索。通过采用高度集成的读写器专用芯片IndyRS2000为主要的射频单元, 设计配套的外围电路和控制单元、并编写控制程序, 实现一款超高频RFID的读写模块。
安徽师范大学	20181037014 7	超市机器人	创新训练项目	孙丽	1.6111E+10	5	左雅凡 /16111205170, 朱逸菲 /16111205166, 周航 /16111205159, 仲美琳 /16111205158	祝玉军	讲师	08	我们的项目致力于研发超市智能机器人, 是非常专业而目标明确的研发方向。通过人工智能、物联网、互联网的技术等进行相互的结合, 然后实现所需的功能。为各大超市顾客提供服务, 为顾客的购物带来更为预约的购物体验, 带来更高效的服务从而提高超市的利润。
安徽师范大学	20181037014 8	成长型语音软件开发与应用	创新训练项目	宋涛	1.6111E+10	3	汪可飞 /16111205095, 唐苏虎 /16111205087	周有顺	讲师	08	本项目主要是通过复制人的性格进行回复他人, 主要是一种录制人类的声音, 分析对待不同的人回复的方式, 并且储存经验库, 通过与人类的交流和听人类之间的交流, 进行学习人的交流方式, 分解成语言和语义存储在经验数据库中, 并有规律的通过经验库进行回复他人。

安徽师范大学	201810370149	实现远程控制的微信小程序	创新训练项目	廖文文	1.6111E+10	4	胡思思 /16111205040, 阚艳茹 /16111205050, 任一鸣 /16111205074	周有顺	讲师	08	该项目是实现远程控制的微信小程序,即用户不需要下载和安装软件,只需要搜索该程序,就能够体验远程控制的功能。该项目包含的功能主要有:实现一对多远程操控电子设备;实时监控录像功能,该小程序能够让用户随时随地的远程控制家中的电子设备,例如回家前通过手机就能够让空调提前打开,电饭煲提前煮饭等,以及实时监控房子里的情况,防止出现安全事故等等,为人们的生活带来极大的便利。
安徽师范大学	201810370150	基于大数据的城市交通可视化分析与隐私保护	创新训练项目	周维	1.6111E+10	3	陈雨 /16111205007, 张全/16111205147	汪小寒	副教授	08	交通可视化分析属于新型的研究项目,具有广泛的应用前景,是当前的研究热点。城市道路交通的研究涉及到多方面的技术,包括GPS定位,数据的采集与发掘,电子地图等新技术。随着社会的发展,人们的交通出行越来越受到关注,利用图形化的工具来分析和评估交通情况,同时保护好用户的隐私,是十分具有现实意义的。
安徽师范大学	201810370151	巯基功能化磁性互花米草和加拿大一枝黄花吸附剂的制备及吸附性能研究	创新训练项目	刘欣悦	1.6112E+10	2	王瑞 /16111701035	方彩霞	副教授	08	本项目拟采用碱化、醚化交联、接枝共聚等改性方法,向互花米草和加拿大一枝黄花中引入巯基功能团,再以它们为母体采用化学沉淀法制备易于固液分离的磁性生物质吸附剂。并以模拟的重金属污染水为研究对象,系统评价磁性生物质吸附剂对水体中典型重金属Cu(II)和Hg(II)的吸附性能。
安徽师范大学	201810370152	菊芋微波真空干燥孔隙结构变化及水分迁移规律研究	创新训练项目	徐笑笑	1.6112E+10	4	徐珊 /16111703040, 徐雪婷 /16111703042, 徐娟/16111703039	程新峰	讲师	08	微波真空干燥结合微波加热的瞬时性和真空干燥的低温特性,具有快速、低温、高效等特点,能较好保持食品原有营养成分,且能在食品内形成多孔结构,赋予产品酥脆特性。本项目拟以菊芋为研究对象,研究微波真空干燥过程菊芋颗粒内孔隙结构的变化规律,建立考虑物料孔隙结构变化的干燥模型,阐明物料孔隙演变对水分迁移规律的影响机制。本课题可为多孔介质干燥理论完善和发展提供重要支持,也可为高品质果蔬脆片生产提供理论依据。
安徽师范大学	201810370153	基于油菜秆水解液为碳源的SRB处理含Cr(VI)废水	创新训练项目	唐秀叶	1.6112E+10	3	田嘉铭 /16111701062, 杨湘蓉 /16111701066	刘畅	讲师	08	利用硫酸盐还原菌(SRB)生物处理含重金属废水是目前国际上多个科学领域的研究热点之一。本项目以油菜秆水解液为SRB混合菌群的碳源,研究在此碳源条件下SRB菌群的生长情况及其对含Cr(VI)废水的处理。
安徽师范大学	201810370154	板栗壳中黄酮成分对重金属离子的吸附作用	创新训练项目	周中玉	1.6112E+10	1	周中玉 /16111703056	王波	副教授	08	本项目以板栗壳中黄酮为研究对象,研究其对重金属离子的吸附作用,阐明其在吸附作用上的可行性,并且通过研究影响其吸附效率的因素,找到最佳吸附条件,研究其对重金属离子吸附的优势所在。

安徽师范大学	201810370155	芜湖某燃煤电厂锅炉底灰中多环芳烃的排放量和分布研究	创新训练项目	田雪歌	1.6112E+10	5	杨俊/16111701039, 邵美晨/16111701029, 孙佳欣/16111701031, 孙文静	刘荣琼	讲师	08	煤炭是中国的主要能源, 其中70%以上被用于燃煤电厂发电, 电厂底灰中多环芳烃含量目前国内研究较少, 本项目拟对某电厂底灰中的多环芳烃进行含量和分布研究, 获得电厂排放基础资料。
安徽师范大学	201810370156	一种基于DPPH自由基清除能力的茶多酚含量的测定方法	创新训练项目	方梓晗	1.6112E+10	4	程梦丽/16111703004, 欧阳文枝/16111703066, 张颖/16111703050	鲍士宝	副教授	08	基于茶多酚及茶多酚-蛋白质复合物对DPPH自由基的清除作用, 测定茶多酚-明胶复合物中茶多酚的含量, 并对该方法的准确度、精密度、稳定性以及线性范围进行探究, 评估该方法的科学性和可行性。
安徽师范大学	201810370157	巢湖沉积物不同形态氮分布特征研究	创新训练项目	唐雨晴	1.6112E+10	2	方郭格/16111702008	咎逢宇	副教授	08	通过开展巢湖沉积物中氮形态的定量研究, 探讨沉积物中氮的生物地球化学循环过程, 准确掌握沉积物氮的赋存形态及其循环转化规律, 为能更好的控制由沉积物释放引起的内源污染, 解决湖泊富营养化问题提供理论支撑。
安徽师范大学	201810370158	茶树根际耐镉促生细菌的筛选与鉴定	创新训练项目	唐智鑫	1.6112E+10	4	吕婵娟/16111703065, 张颖/16111703051, 马宇晨/16111703025	刘辉	副教授	07	目前对茶树根际土壤中功能微生物研究报道较少, 本项目拟从茶树根际土壤中筛选耐镉促生细菌, 丰富茶树根际功能微生物种质资源, 为茶产业的可持续发展和土壤重金属镉污染修复提供理论依据和技术指导。
安徽师范大学	201810370159	皖南茶园土壤抗生素水平及其环境行为	创新训练项目	甘林端端	1.6112E+10	5	曹晗/16111701003, 占灵慧/16111702076, 王晓雯/16111702073, 乔楚雅	左胜鹏	教授	08	选取皖南茶区黄山市境内不同处理(施肥、年限和区位)的茶园, 采集表层土壤和鲜叶, 测定样品的理化性质和抗生素的种类和含量, 明确皖南茶园土壤抗生素的类型和含量水平及其影响因素, 识别茶园土壤抗生素的环境行为。
安徽师范大学	201810370160	溴代阻燃剂降解菌筛选及固定化降解性能探究	创新训练项目	高婧	1.6112E+10	4	张姚/16111702057, 杨婷/16111702048, 熊萍/16111702046	万锐	讲师	08	本项目通过实验室筛选、驯化具有高效溴化阻燃剂降解能力的细菌, 与已经有相关研究的白腐真菌降解溴化阻燃剂的能力进行对比, 挑选出其中具有高效降解溴代阻燃剂的菌属, 并进行菌种鉴定; 探究在不同微生物固定方式、固定与悬浮生长条件下, 其降解溴代阻燃剂的差别, 获得的最佳处理效果。
安徽师范大学	201810370161	植物释放挥发性有机物质的研究	创新训练项目	王玉璠	1.6112E+10	4	吴晓涵/16111702043, 吴佩/16111702042, 吴玉嫵/16111702044	吴婷	教授	08	本项目主要测定植物释放挥发性有机物, 研究其释放BVOCs的种类及释放速率, 以及影响因素和排放机理等。主要目标是建立植物BVOC的排放清单, 并为城市绿化植物的选择提供基础数据。

安徽师范大学	201810370162	加工方式对果蔬典型天然色素和贮藏品质的调控规律及机理的研究	创新训练项目	郭智鑫	1.6112E+10	5	张文艳 /16111703049, 林新月 /16111703019, 孔德梅 /16111703014, 郎文静	孟祥勇	讲师	08	本项目通过加工方式漂烫、蒸、煮、烤、炒和脱水干燥方式对果蔬典型天然色素叶绿素、花青素成分与含量进行对比测定和比较加工处理前中后贮藏品质的变化的研究, 探究果蔬加工方式的调控规律及机理, 对果蔬的加工方式提出创新型的改良。
安徽师范大学	201810370163	Sch 425078合成研究: 不对称催化吡丙啶开环构建四取代立体中心	创新训练项目	金文骏	1.6111E+10	2	邓允康 /16111404013	柴卓	副教授	07	本项目拟发展一个不对称催化的有机胺对吡丙啶开环反应体系来构建含氮四取代手性中心的结构, 并在此基础上合成具有生物活性和药用价值的分子Sch 425078。
安徽师范大学	201810370164	稀土-后过渡金属杂核配合物的合成和表征	创新训练项目	黄卓	1.6111E+10	4	栾润泽 /16111404048, 高倩倩 /16111404020, 熊贤明	崔鹏	讲师	07	本项目基于稀土金属有机化学、双金属协同效应等金属有机和催化研究中的热点问题, 通过双官能配体构建含有稀土-后过渡金属的杂核配合物, 并对其分子、电子结构进行表征, 并探索基于该双金属协同效应的反应化学。
安徽师范大学	201810370165	新型金属铜离子荧光探针的设计与合成	创新训练项目	侯宇华	1.6111E+10	2	黄港 /16111401019	杜俊	副教授	07	分子荧光探针由于其在化学, 环境和生物学应用的巨大潜力而受到极大的关注。近年来, 已有Cu ²⁺ +选择性荧光传感器的合成报道。本实验希望在8-氨基喹啉上修饰对苯二甲醛和2-氨基苯并噻唑, 合成新型的荧光探针, 用于检测Cu ²⁺ 。
安徽师范大学	201810370166	过渡金属硼化物的合成及其表征	创业训练项目	汪若洁	1.6111E+10	1	汪若洁 /16111404067	方臻	教授	08	近几年来, 锂电池由于其无污染、自放电小、循环寿命长等优点, 成为了当代最理想、应用最为广泛的电池之一。但是它仍存在使用寿命不够长、实际比容量较低、循环稳定性不够理想、安全性较差等问题, 难以满足现代社会的需求。而研究表明, 选择适当的负极材料, 是改善这些问题的关键途径之一, 因此本项目欲从改变负极材料这一方面来提高电池各方面的性能。过渡金属硼化物由于其中的硼离子具有空的2p电子轨道, 因此可以储存电荷, 有利于增大电池的理论比容量。同时, 硼化物较为安全、对环境友好, 非常适合用作负极材料。文献中关于过渡金属硼化物, 例如ZrB ₂ 和TiB ₂ 被广泛研究, 发现他们具有超常电化学比容量, 这一现象已充分表明这类材料是一类理想的锂电池负极材料。基于此, 另一种硼化物, FeB ₂ 也有望具有良好的电化学性能。但是由于Fe ²⁺ 非常容易被氧化, 导致想得到纯净的产物非常困难, 故而, 有关铁与硼的化合物却很少被研究。因此, 本项目将以 FeB ₂ 为研究对象, 着重研究FeB ₂ 的合成并研究以FeB ₂ 做锂电池负极材料的电池参数。我们认为这类材料具有很大的发展潜力和空间, 可以大幅提升锂离子电池的循环稳定性以及理论比容量。

安徽师范大学	201810370167	Au/(Pt、Pd)二元金属催化剂的制备及应用	创新训练项目	刘健晨	1.6111E+10	4	蒋驿滨/16111404036, 胡守镛/16111404030, 李子昂	房彩虹	副教授	08	本项目所涉及的催化剂将具有表面等离子体效应的Au与具有优异催化活性的Pt、Pd想复合得到的Au/(Pt、Pd)二元金属催化剂在催化活性、稳定性及循环性方面具有较大的应用潜力, 其合成的实现及催化性能的研究有利于该领域的发展。
安徽师范大学	201810370168	基于miRNA杂交链式反应的磷光信号放大检测miRNA	创新训练项目	宋顺	1.6111E+10	1	宋顺/16111406021	高峰	教授	07	通过制备出超灵敏的HCR/GO传感器, 实现基于miRNA的杂交链式反应在石墨烯表面的磷光信号放大传感实验。由此通过一个简单方便的方法来检测同一溶液中miRNA的含量。
安徽师范大学	201810370169	MoS2复合纳米材料对重金属的吸附去除研究	创新训练项目	任静	1.6111E+10	2	董伟/15111303019	耿保友	教授	08	为改善当前面临的水污染问题, 采用吸附技术提高对重金属污染物的处理效率, 寻找一个成本低、吸附效率高的的吸附剂是去除废水中重金属的关键之点。本课题研究在二维MoS2纳米材料表面引入磁性纳米粒子, 将二硫化钼优异的吸附性能与便捷的磁分离性能相结合, 这样就可以在外加磁场的作用下将吸附剂从水溶液中分离出来。
安徽师范大学	201810370170	基于苯丙炔胺的domino串联反应合成苯并吡喃衍生物的研究	创新训练项目	张雨濛	1.6111E+10	1	张雨濛/16111405056	何心伟	讲师	07	该项目拟设计合成一种苯丙炔胺化合物, 并以此为底物在碳酸钠促进下与1,3-环己二酮的domino串联反应, 发展一种苯并吡喃衍生物的合成方法。探索溶剂、温度、催化剂及其用量、反应时间等对反应的影响, 在最优化实验条件下研究底物取代基的电子效应和空间效应对该反应的影响, 进一步总结反应规律, 发展基于苯丙炔胺类化合物的domino串联反应在杂环化合物合成中的应用。
安徽师范大学	201810370171	一种十二氢作为苯并二茛并菲衍生物及其合成方法	创新训练项目	岳浩	1.6111E+10	5	俞义/16111404092, 张赛/16111404103, 许岳/16111404081, 徐振东/16111404079	胡益民	教授	07	苯并二茛并菲衍生物有多环的存在, 其结构复杂多样, 可用于合成树脂、植物生长激素、还原染料等方面。随着苯并二茛并菲应用领域的逐渐开拓, 苯并二茛并菲衍生物的研究开发与生产具有良好的应用前景。本次创新实验在本课题组已有的研究基础上, 将通过不同多炔烃化合物来制备苯并二茛并菲衍生物, 并且制备方法简便、反应时间短, 效率高。
安徽师范大学	201810370172	弹簧状硫/导电聚合物复合材料的构筑及其储能特性研究	创新训练项目	张广浩	1.6111E+10	2	王维洁/16111406027	黄家锐	副教授	07	本项目以弹簧状二氧化硅为模板, 通过熏硫、去模板和原位聚合, 制备出弹簧状硫/导电聚合物复合材料。该复合材料具有较高的导电率, 促进电子离子快速传输, 又能缓解硫化过程中的体积膨胀, 抑制多硫化物的穿梭效应。
安徽师范大学	201810370173	二维III/IV-VI族半导体材料电子结构的理论研究	创新训练项目	黄孝腾	1.6111E+10	1	黄孝腾/16111406009	黄玉成	副教授	07	本项目将量子化学、计算机科学这一交叉扩展至材料科学、凝聚态物理等前沿或传统领域, 进行2D III/IV-VI族半导体材料物理性质的探索、调制和内在的物理机制的研究, 这对于丰富III/IV-VI族低维系列材料意义重大。

安徽师范大学	201810370175	三维电化学传感界面的构建及其性质的研究	创新训练项目	沈浩	1.6111E+10	4	沈伟业 /16111406020, 李 唯/16111406014, 胡 倩倩	阙显 文	教授	07	三维聚吡咯/金纳米粒子传感界面, 提高传感器的灵敏度; 将氧化镍与印迹聚合物先后修饰在三维传感界面上, 制备新颖的电化学传感器, 结合氧化镍的催化及印迹聚合物的识别作用, 提高葡萄糖传感器的选择性。
安徽师范大学	201810370176	单一纳米电极的制备与应用	创新训练项目	陈怡欣	1.6111E+10	4	董静怡 /16111405009, 秦 唯/16111405036, 杨欢 /16111406035	李永 新	教授	07	以制备单Pt 纳米电极技术为基础, 研究制备其他金属纳米电极(Au, Ag, Ir 等)的制备方法, 研究各种金属纳米电极的电化学响应; 对这些金属纳米电极进行修饰, 得到半导体纳米粒子修饰电极, 结合快扫伏安技术和电化学模拟软件, 系统研究这类电极的电化学和电催化性质, 探讨在基础电化学、新能源技术(燃料电池、染料敏化太阳能电池、催化电解水等)、生物传感等各方面研究中的一些基础问题。
安徽师范大学	201810370177	手性Bronsted酸催化的酮胺极性反转反应研究	创新训练项目	顾孟杰	1.6111E+10	3	茱瑞 /16111404034, 沈 月/16111404059	倪祁 健	讲师	07	手性邻二胺作为重要的结构单元存在于很多天然产物及药物分子中, 然而目前报道的合成方法中仍存在的反应试剂毒性大, 底物兼容性差, 立体选择性不高等局限。本项目拟以酮胺为反应原料, 实现手性Brønsted酸催化的酮胺极性反转反应, 简单高效制备手性邻二胺类化合物。
安徽师范大学	201810370178	Fe ₃ O ₄ @BiOX磁性纳米复合材料的合成与光催化性能	创新训练项目	崔丽萍	1.6111E+10	1	崔丽萍 /16111402014	倪永 红	教授	07	有机物因其高的毒性, 对环境有很大的伤害, 因此, 对重金属离子的治理一直吸引着人们广泛的关注, BiOX作为催化降解有机物的光催化剂, 与磁性材料结合起来形成一种新的, 易回收的光催化剂, 能够除去水环境当中的有机污染物与染料, 也可对重金属离子进行催化还原, 使其被还原成无污染的金属离子, 所以在环境治理领域有重要的意义。
安徽师范大学	201810370179	铁催化的基于苯丙炔胺合成杂环化合物的研究	创新训练项目	李艺博	1.6111E+10	2	张近雪 /16111406038	商永 嘉	教授	07	该项目是在铁催化下苯丙炔胺合成有用的杂环化合物, 很多杂环化合物由于具有生物活性而获得有机化学家的青睐, 杂环化合物的合成与性能研究一直是有机化学领域、药物合成领域的研究热点。同时铁催化反应具有较大优势。近年来也有大量文献报道了关于铁催化的有机化学反应。其含量较丰富、价廉易得、对环境友好。
安徽师范大学	201810370180	含碳点的多重响应微凝胶的制备及葡萄糖浓度检测	创新训练项目	王可	1.6111E+10	1	王可 /16111406025	唐业 仓	副教授	07	碳纳米点(CDs)作为荧光纳米材料, 发光强度大, 在水中有很好的溶解性, 良好的生物相容性等优点, 在生化成像和标记、分析检测和光催化等领域具有很好的应用前景。本项目以葡萄糖, 氨基酸为原料合成CDs, 并将CDs进行表面功能化, 进一步与N-异丙基丙烯酰胺(NIPAM), 4-乙炔基苯硼酸(VPBA)聚合形成多功能复合微凝胶, 进而用于葡萄糖浓度的检测。

安徽师范大学	201810370181	虚拟现实技术观测转录因子NF- κ B活性对硫化铜光热效应的影响研究	创新训练项目	戴天玥	1.6111E+10	2	张亚东 /16111406039	王广凤	教授	07	申请者是根据DNA中胞嘧啶（C）可以与银离子（Ag ⁺ ）发生C-Ag ⁺ -C错误配对这一现象，以及NF- κ B可以保护DNA免受剪切酶Exo IIII剪切的作用，以硫化铜（CuS）与Ag ⁺ 反应为基础，通过CuS特殊的光热效应将其与NF- κ B的活性建立起关系。在NF- κ B活性高的体系里，光热效应明显，反之不明显甚至无光热效应。最后引入虚拟现实技术（VR）技术对CuS光热效应进行全方位观测
安徽师范大学	201810370182	介孔混合过渡金属氧化物纳米材料的储能性能研究	创新训练项目	彭青	1.6111E+10	3	徐小丽 /15111405048, 杨庆东 /15111405049	王露	讲师	07	计划用模板法制备介孔混合过渡金属氧化物（MTMOs）纳米材料，制备工作电极材料，组装非对称全固态超级电容器，考察电化学性能。利用介孔MTMOs纳米材料的内部结构、形貌特征、不同组分间的协同作用改善电子结构和表面性能，以提高储能密度和稳定性。
安徽师范大学	201810370183	ZnWO ₄ /Ag ₃ VO ₄ 复合纳米材料的制备及光催化性能研究	创新训练项目	檀蕴	1.6111E+10	1	檀蕴 /16111405040	王伟智	副教授	07	此项目基于ZnWO ₄ 和Ag ₃ VO ₄ 两种材料，合成出两者相互结合的复合纳米材料，以弥补单一材料光催化性能的不足，提升材料的光催化活性和稳定性，获得一类具有良好可见光催化性能的光催化材料。
安徽师范大学	201810370184	镍钴锰基纳米复合材料及其在超级电容器的应用	创新训练项目	郭泽宇	1.6111E+10	4	郭静雯 /16111404023, 程宇航 /16111404008, 郭子璇 /16111404026	王秀华	副教授	08	本课题组拟在温和的液相反应体系中，可控合成镍钴锰基纳米材料，通过选择合适的反应前驱体、溶剂和形态控制剂，实现对镍钴锰基纳米晶体的可控合成。并将镍钴锰基纳米材料用于电极材料，考察镍钴锰基纳米材料的放电性质，研究和探索镍钴锰基纳米材料的形貌、组成、结构与放电性能之间的关系。本项目的成功实施可提供一种高效的镍钴锰基纳米结构的制备方法，为镍钴锰基纳米材料可控合成及应用提供实验基础和理论积累。
安徽师范大学	201810370185	控制合成不同形貌Pt-Ag纳米晶及催化性能研究	创新训练项目	林志颖	1.6111E+10	3	章文艺 /16111606071, 郭雪儒 /16111404024	王正华	教授	08	据资料，Pt基双金属合金催化剂比其纯Pt催化剂具有更高的催化活性，而纳米晶体的催化活性与其形态和晶体表面暴露的晶面类型密切相关。该项目目的是探索实验方法已达到可控制合成不同形貌Pt-Ag纳米晶体，同时对纳米晶体做催化性能研究。
安徽师范大学	201810370186	BSA@CuS超级纳米粒子制备及光学性质的调制	创新训练项目	杨倩云	1.6111E+10	1	杨倩云 /16111406036	夏云生	教授	07	本项目是研究采用BSA构筑球形蛋白为模板，制备毒性低、生物相容性好的硫化铜（CuS）超级纳米粒子以及利用其近红外光吸收的性质将其用于光声成像、光热成像及治疗中。本人对化学研究抱有浓厚的兴趣，在专业学习和实验一年半后，已具有一定的专业基础知识，且进实验室已了解了相关仪器操作和具体的理论基础，在老师和师兄师姐的指导下，对本课题有一定的了解。希望能在自己的努力下，进行实践，有一定的收获。

安徽师范大学	201810370187	亚磺酸钠在含硫有机化合物合成中的应用	创新训练项目	李杭	1.6111E+10	4	王搏 /16111406024, 任豪 /16111406018, 孙博文 /16111406022	谢美华	教授	07	本课题以亚磺酸钠为原料, 合成以烯基砷为主要目标产物的含硫化合物, 他们在医学上有广泛的应用, 寻找新的简便合成路线十分有意义。
安徽师范大学	201810370188	光诱导酰基脲类化合物的异构体反应研究	创新训练项目	顾伟志	1.6112E+10	5	俞文昭 /16111401065, 金诗萍 /16111405020, 张荣 /16111606067, 徐超 /16111401055	晏利琴	副教授	07	酰基脲类化合物是脲类化合物中重要的一类衍生物, 具有调节植物生长、除草、抗肿瘤、杀菌、治疗糖尿病等生物活性。本课题拟用有机酸, 二环己基碳二亚胺, 4-二甲氨基吡啶, N,N-二甲酰胺为原料, 合成酰基脲, 再通过光敏异构化的方法合成酰基亚胺酸。并将研究酰基脲类化合物的光谱性能、光诱导异构化反应的效率以及构效关系。
安徽师范大学	201810370189	环糊精修饰聚丙烯腈膜及其性能研究	创新训练项目	何恒立	1.6111E+10	2	王彦玮 /16111406028	宇海银	教授	07	将丙烯腈以及丙烯酸在一定条件下聚合制备储聚合物, 再通过相转化法制备出高分子薄膜, 通过界面聚合的方法, 用均苯三甲酰氯和丙烯酸单元上的羧基以及β-环糊精形成交联, 研究表面改性后聚合物薄膜的吸附性、对离子的截留效果以及水通量的改变。
安徽师范大学	201810370190	简单钴盐催化碳氢键参与的串联反应研究	创新训练项目	周兰	1.6111E+10	3	刘楠楠 /16111401026, 朱丽 /16111401079	张继坦	讲师	07	本项目拟开展廉价金属催化的基于碳氢键活化的串联反应研究, 采用简单廉价金属钴盐, 实现惰性碳氢键的不对称串联官能化反应, 高效、高选择性、环境友好的构建重要功能性分子骨架。
安徽师范大学	201810370191	过渡金属硫化物空心球的制备及电催化研究	创新训练项目	李静	1.6111E+10	1	李静 /16111405022	张莉	副教授	07	相比于过渡金属氧化物, 过渡金属硫化物的带隙更低、导电性更好。本项目拟采用碳球为模板制备球状该类化合物, 并研究其对葡萄糖、钙离子等的无酶型电催化性能。为高效的电催化电极材料的制备和应用提供技术支持。
安徽师范大学	201810370192	磁性荧光探针标记的荧光免疫法测定高分子纳米药物载体PSIOAm	创新训练项目	何昕	1.6111E+10	1	何昕 /16111401016	张明翠	教授	07	高分子纳米药物载体PSIOAm由于其生物相容性好等优点, 极有望成为一种安全高效的药物载体。但其带来的生物安全性的问题也引起广泛关注。磁性荧光探针由于其合成简单, 易于分离, 操作快速, 检测背景干扰小, 广泛应用于生物标记。本实验基于磁性荧光探针优越的标记技术和高灵敏的荧光免疫法建立PSIOAm的定量分析, 该方法具有特异性强、实用性好等优点。
安徽师范大学	201810370251	《华严经》与唐诗境界	创新训练项目	卢玥	1.611E+10	1	卢玥 /16110301190	张勇	教授	05	本项目以《华严经》的审美境界和生命哲思为切入点, 多角度探究唐诗境界的多个层次, 发掘《华严经》与唐诗之间的艺术联系和思想共鸣, 探讨《华严经》对唐诗及对后世文学创作影响。
安徽师范大学	201810370274	“不V不V, 又/还S”构式的构成特性与表达策略	创新训练项目	王笑	1.611E+10	3	左丽雪 /16110103069, 叶丹丹	胡承佼	讲师	05	将“不V不V, 又/还S”界定为构式, 考察分析其各个构件的性质和特征。从意外范畴角度, 讨论该构式的构式义及其相关表达策略。

安徽师范大学	201810370193	负载型金属催化制备及其催化Csp ³ -H活化研究	创新训练项目	张梦	1.6111E+10	4	王瑞/16111404072, 韦琦/16111404075, 张雪/16111404105	张武	教授	07	本项目主要以2-甲基-N-(8-喹啉基)苯甲酰胺为底物,研究其甲基Csp ³ -H活化作用及其Csp ³ -H烯基化反应以及对该反应机理进行初步探究。通过X射线粉末衍射(XRD)和TEM图像分析对产物结构进行分析。
安徽师范大学	201810370194	空间网络状Fe ₂ O ₃ /FeS异质结构的可控合成及其电化学	创新训练项目	彭佳鑫	1.6111E+10	1	彭佳鑫/16111406017	张小俊	教授	07	如今,电池已经成为便携式电子的主要电源。金属硫化物具有较大的理论容量和良好的导电性能,用它来作为电池材料,相信能得到广泛的应用。本研究立足于合成空间网络状Fe ₂ O ₃ /FeS异质结构来提高电池的导电性能。
安徽师范大学	201810370195	吡啶取代吡咯基稀土金属配合物的合成、表征及催化性能研究	创新训练项目	储亮亮	1.6111E+10	2	迟宇航/16111406002	周双六	教授	07	本项目拟合成吡啶基取代吡咯基配体,并进一步研究合成的吡啶基取代吡咯基配体与稀土金属胺基配合物的反应,合成得到吡啶基取代吡咯基稀土金属配合物,研究其催化性能。
安徽师范大学	201810370196	Cu(2-x)S的可控合成	创新训练项目	徐然	1.6111E+10	4	许嫣/16111404080, 蔡安琪/16111404003, 刘雅婷/16111404044	朱昌青	教授	08	为研究Cu(2-x)S在光电、催化中的性质和应用,采用水热法、模板剂法等方法制备Cu(2-x)S纳米管,用X-射线衍射仪(XRD)、扫描电镜(SEM)、紫外-可见分光光度计(UV)、透射电镜(TEM)等技术表征产物的结构和形貌,从而研究它的性质,进一步深入研究其形成机制以及光学行为调控的条件。
安徽师范大学	201810370197	β-二亚胺桥联含氧杂环稀土金属烷基化合物的合成及催化应用	创新训练项目	夏军	1.6111E+10	1	夏军/16111402092	朱先翠	副教授	07	本项目拟合成β-二亚胺桥联四氢咪喃基芳基化合物,研究这些芳基上的取代基和不同稀土金属离子对配合物结构、成键模式、反应产率等的影响。在此基础上进一步研究这些配合物在小分子催化方面的活性。
安徽师范大学	201810370198	芳基二羧酸MOFs纳米复合材料的合成及其催化有机磷降解研究	创新训练项目	马健行	1.6111E+10	4	程珍珠/16111405006, 徐伟丽/16111405048, 田小雨/16111405041	周映华	副教授	07	本项目是以有机磷为降解底物进行的研究,以MOF材料后修饰纳米颗粒和配合物作为催化剂,利用MOFs骨架的金属离子的路易斯酸性协同后修饰配合物/纳米粒子的催化活性位点,非均相催化有机磷毒物的P-O键的断裂。从而达到对于有机磷的降解。
安徽师范大学	201810370199	安徽省学生化学学科核心素养调查报告	创新训练项目	赵家成	1.6111E+10	2	徐言勇/16111401056	程瑶琴	讲师	04	2017年普通高中化学课程标准中首次并注重强调了学科核心素养的内容,强调了其重要性,然而,在该课程标准提出之前,安徽省的学生们对于核心素养的了解和基本认识不够到位,他们自身所具有的内涵与核心素养的差别有哪些,经过以调查问卷为形式对安徽省的学生(主要是大一新生)进行学科核心素养调查,从而找出学科核心素养的优点和不足之处,然后对不足之处加以改正和补充。
安徽师范大学	201810370200	葡萄糖在有机介质中的催化异构	创新训练项目	谢天怡	1.6111E+10	第3503页	谢慧智/16111401051, 吴庆龙/16111401050	李兵	讲师	07	本项目针对葡萄糖催化异构过程中存在葡萄糖转化效率低的问题,通过构建酸催化与有机介质耦合体系催化异构葡萄糖,探索催化剂酸活性位调变与结构修饰,研究其对葡萄糖催化异构性能的影响规律。

安徽师范大学	201810370201	城市植物叶片多环芳烃时空差异及来源分析——以合肥、芜湖、蚌埠为例	创新训练项目	李茂蝶	1.6112E+10	5	秦义轩 /16111501081, 余何愚 /16111501062, 黄灿灿/16111501022, 尚娜娜 /16111501049	汪青	讲师	07	城市生活垃圾是被放错地方的财富, 资源回收和垃圾分类是解决城市生活垃圾最有效的方式。本项目着力解决芜湖市城市可回收垃圾资源的垃圾分类的经济可行性, 并估算出能源潜力、经济效益和环境效益评估。
安徽师范大学	201810370202	巢湖沉积记录的近三万年来特征时段环境演变及其响应机制研究	创新训练项目	王川	1.6112E+10	3	赵文鹏 /16110303054, 余海萍 /16111501061	吴立	教授	07	底泥是水体磷元素的源和汇, 底泥磷素组分及其含量对水质具有重要影响。本课题以巢湖十五里河底泥磷素为研究对象, 通过连续提取分级方法, 研究不同河段底泥有机磷的组分, 结合不同河段的不同污水排放, 分析污水类型对底泥有机磷组分的影响, 为污水合理排放提供参考。
安徽师范大学	201810370203	淮河流域高温热浪时空演变特征、成因及影响研究	创新训练项目	卜凡蕊	1.6112E+10	2	林宇璇 /16111501031	姚蕊, 孙鹏	讲师, 讲师	07	基于淮河流域气象站点数据和NCEP/CFSR再分析数据, 探究淮河流域热浪时空演变特征, 揭示淮河流域热浪事件发生的大气条件等机理, 并对高温热浪进行精确预报。
安徽师范大学	201810370204	“双违”用地土地资源监管系统	创新训练项目	马于杰	1.6112E+10	4	张树衡 /16111504068, 李光早 /16111504024, 许博玮 /16111504063	麻金继	副教授	07	随着全国经济快速发展, 城市化、现代化进程不断推进, 大批外来务工人员已经成为推动城市建设和经济发展的重要生力军。秉承着“以人为本”的核心理念, 本项目以合肥市为例, 从地理空间分析的角度, 进行农村转移人口城市依恋情感测度, 分析农村转移人口地方依恋的因素, 加深对外来务工人员福利需求的了解, 从而完善外来务工人员社会保障, 丰富城市的社会功能。
安徽师范大学	201810370205	芜湖市和宣城市农村能源结构调查及影响因素分析	创新训练项目	陈礼清	1.6112E+10	3	曹成庆 /16111501004, 胡仪/16111501020	方凤满	教授	07	随着环境问题的日益突出, 国家越来越重视农村能源消费对环境的影响。本项目将对芜湖市和宣城市农村能源消费情况进行抽样调查并分析影响农村能源结构的相关因素, 以期能为能源消费产生的环境问题提供科学指导。
安徽师范大学	201810370206	星地传感与机器学习耦合技术支持下的作物秸秆资源信息系统	创新训练项目	戴昕暝	1.6112E+10	4	董翔 /16111504075, 任杨千千 /16111504079, 张玮/16111504070	支俊俊	教授	12	我国人地关系紧张, 粮食安全历来是关注的焦点。通过测算区域理论标准粮和实际标准粮, 依据两者之间的差距, 探讨挖掘耕地利用潜力的措施, 达到提高耕地质量、合理利用土地的目标, 为耕地保护和粮食增产提供依据。
安徽师范大学	201810370207	8500aBP以来安徽江淮流域古聚落遗址分布的演变	创新训练项目	解维	1.6112E+10	3	柯瑞 /16111504020, 林贵萍 /16111501030	吴立	讲师	07	本项目拟以最新获得的湖泊沉积为研究材料, 在植物残体AMS14C测年基础上, 以元素地球化学、粒度等分析为主要手段, 探究巢湖沉积记录的近三万年来特征时段环境演变及响应机制, 为未来环境演变及极端气候事件预测提供依据。
安徽师范大学	201810370208	城市地表灰尘中多环芳烃分布特征及生态风险评价——以合肥、芜湖、池州为例	创新训练项目	张莉莉	1.6112E+10	3	沙雪琴 /16111501048, 张振加 /16111501067	汪青	讲师	07	前人研究多集中于对历史时期黄河入淮时间的研究, 全新世以前的非常缺乏。本项目通过对淮平原更新世黄河入淮事件中沉积记录的研究, 为在全国范围内探讨黄河入淮开拓新思路和新方向。

安徽师范大学	201810370209	农村劳力转移对农地流转与农业产出的影响研究——以安徽省为例	创新训练项目	章尤琴	1.6112E+10	5	高宇嘉/16111503013,戴云/16111503007,林昊成/16111503028,刘宏恩	吴九兴	讲师	07	以GIS为手段,辅以考古地层学,在对安徽江淮流域8500aBP以来聚落遗址时空分布特征探讨的基础上,探讨流域内古聚落变更对环境变迁的响应关系,为了解该区人地关系演变的历史规律和内在机制、协调现今人地关系提供依据。
安徽师范大学	201810370210	地理空间视角下农村转移人口对城市的地方依恋研究——以合肥市为例	创新训练项目	丁茹栩	1.6112E+10	5	姜岚/16110703013,代瑞怡/16111502015,韩文静/16111501016,洪雨馨	赵春雨	讲师	07	通过开发星地传感与机器学习耦合技术,探索高精度、准实时的区域作物秸秆资源信息获取与处理方法,解决现有方法精度低和泛化能力差等问题;并开发作物秸秆资源信息系统,助力秸秆资源的有效监管与高效利用。
安徽师范大学	201810370211	基层人民法院司法责任制改革的现状分析——以芜湖县人民法院为例	创新训练项目	周飞宇	1.611E+10	3	章修美/16111704066,刘岩/16110301188	吴俊明	副教授	03	2017年在全国范围内开始的司法责任制改革是全面深化司法体制改革的核心,本项目拟通过对芜湖县人民法院司法责任制改革实践的考察,分析现阶段我国基层人民法院在这一改革的过程中面临的问题并提出消解对策。
安徽师范大学	201810370212	京津冀协同发展进程中特色产业发展研究——以临西县轴承产业为例	创新训练项目	宋爽爽	1.611E+10	3	王梦雪/16110303034,毕圣贤/15111202002	严宏	副教授	12	在新时代京津冀协同发展的背景下,特色产业发展无疑成为推动经济发展的重要举措。京津冀协同发展给县域特色产业带来了机遇与挑战,本项目通过对临西县轴承产业发展的深入研究,以定量分析与定性分析相结合的方式分析特色产业发展与县域经济及京津冀协同发展的联动作用,针对问题提出合理可行的对策与建议,以有效实现京津冀地区优势互补、良性互动和共赢发展,共同打造新的首都国际圈,推进区域发展机制创新。
安徽师范大学	201810370213	乡村振兴的德治之基——论乡村社会资本的培育之路	创新训练项目	杨兴荟	1.611E+10	2	耿锐/16110303012	刘晓峰	副教授	12	三农问题是关系国计民生的根本性问题,党始终把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重。十九大报告提出,乡村振兴的战略要求,三种治理模式,其中德治是健全乡村治理体系的情感支撑。在乡村振兴过程中,社会资本是德治的基础。本项目侧重于过程研究,研究目的在于乡村振兴战略要求下,培育社会资本是如何促进乡村治理的建设。同时基于大量的社会实践调研,对德治下的乡村社会资本的培育进行阐述并加以分析总结。
安徽师范大学	201810370214	皖南特色小镇开发中的问题与对策研究——以黄山徽州区西溪南创意小镇为中心的考察	创新训练项目	林静	1.611E+10	4	陈朋/16110303003,赵子萌/16110303070,朱敏/16110303059	郭敬东	副教授	12	本课题在十九大精神的指导下,顺应新时代发展的需求,通过对黄山西溪南创意小镇的研究,分析其开发中存在的问题,并提出相应对策。进而推进皖南特色小镇的合理开发,探索可持续发展之路。

安徽师范大学	201810370215	精准扶贫中的数字治理技术——来自巢湖市若干乡镇的实例	创新训练项目	汪能焕	1.611E+10	4	陈玥 /16110303006, 胡纯/16110303016, 苏秀彬/16110303027	王焕炎	讲师	12	“互联网+”推动着扶贫变革, 通过数字技术解决制定者与执行者之间的信息不对称, 以数字为计量核心、以建档立卡为实施手段, 将治理对象、行动和效果予以量化。数字技术与精准扶贫的结合使得数字在地化、数字系统化、数字逻辑化。
安徽师范大学	201810370216	乡村传统公共空间创新利用对村落文化的重塑——以南陵县龙山村为例	创新训练项目	张吴越	1.6111E+10	4	方雅致 /16111101011, 张蕾/16111101076, 吴琨/16111101051	肖叶飞	副教授	05	本项目主要以田野调查为主, 针对新时代安徽农村兴起的村民自主对传统公堂屋进行重新利用以移风易俗的现象, 从村落文化发展与改造的角度, 结合以公堂屋为结点的传播交往行为, 调研传统公共空间创新利用对村落文化的重塑及对乡村“村风”、“村民”的影响。以此为新型乡村的建设提供新思路, 为十九大提出的传统文化复兴在乡村的实现提供新模式。
安徽师范大学	201810370217	网络恶搞文化与大众心理研究	创新训练项目	陈皖皖	1.6111E+10	3	韩力 /16111101019, 刘纤纤/16111101031	马梅	教授	05	“恶搞”文化作为一种亚文化, 随互联网的快速普及达到了一个高潮, 其以轻松幽默的形式成为年轻人张扬“个性”的捷径。同时, 诸多“恶搞”作品得以被迅速传播并广为人知, 我们探究“恶搞”文化的背后和大众心理特点。
安徽师范大学	201810370218	融媒时代传统文化IP在大学生中的平衡路径调查	创新训练项目	吴一杰	1.6111E+10	4	张甜甜 /16110201069, 潘丽/16111101039, 徐晨/16111101061	张泉泉	副教授	05	本项目以调查性为主, 从大学生群体角度出发, 针对在媒介融合时代下传统文化IP的时代化表达, 了解传统文化IP如何平衡其专业性与大众性的问题。并从专业学科等多方面考虑, 促进传统文化更好的在大学生群体中的传播。
安徽师范大学	201810370219	文化自信融入大学生理想信念教育研究	创新训练项目	丁媛媛	1.611E+10	1	丁媛媛 /16110201012	牛菲	副教授	03	面对复杂的国内外形势以及多元文化思潮的冲击, 加强大学生理想信念教育刻不容缓。该项目主要研究文化自信与大学生理想信念教育的关系, 具体分析文化自信对大学生理想信念教育的重要价值, 以及推进文化自信融入大学生理想信念教育的有效路径。
安徽师范大学	201810370220	习近平青年观视域下大学生社会责任感培育研究——以安徽师范大学为例	创新训练项目	郝晓庆	1.611E+10	5	钱瑶 /16110201036, 石琳/16110102027, 石富丽/16110201039, 张程琳	李靖	讲师	03	以安徽师范大学在校生为对象进行调查研究, 分析当代大学生社会责任感的现状及成因。解读习近平青年观理论中的责任担当思想, 探讨该思想对大学生社会责任感培育的启示, 从多个角度提出了培育大学生社会责任感的途径。
安徽师范大学	201810370221	共享单车对高校的影响及对策研究	创新训练项目	叶安琪	1.611E+10	2	李雨婷 /16110201028	赵冰	副教授	03	高校校园共享单车的存在, 极大地便利了学生的学习和生活, 但是也导致了校园生活秩序混乱、大学生懒散之风盛行等问题的出现。究其原因, 多在于学生缺乏自律、学校缺乏管理、企业制度尚未完善。为此, 我们需要加强对学生的思想政治教育、加强学校规范管理、加强企业制度建设, 还学校和大学生一个良好的校园环境。

安徽师范大学	20181037022 2	基于共享发展理念下的 大学生志愿服务研究	创新训练项目	吕佳欣	1.611E+10	3	刘钰晴 /16110104104, 邵 黎明 /16110407028	王艳	副教授	03	党的十八届五中全会提出强调共享是中国特色社会主义的本质要求。学生正处于世界观、人生观、价值观全面形成的关键时期, 面对当下大学生志愿服务存在的现实困境, 采取有效措施加强共享发展理念的指引, 从而对促成实现自身价值, 充分发挥我国大学生志愿服务在推动社会共享中的积极作用具有重要的理论和现实意义。
安徽师范大学	20181037022 3	老子生命观对当代 大学生的启示	创新训练项目	陈丽静	1.611E+10	3	郭宏伟 /16110201017, 张 宏昇 /16110201066	郭淑新	教授	01	本课题通过查阅老子的经典文献, 并对大学生进行抽样调查, 针对老子的生命哲学给当代大学生的启示意义展开论述。首先阐释了大学生生命观的普遍负面的现状, 继而针对问题利用综合概述的老子生命哲学进行分析原因, 最后提出措施解决当代大学生在对待生命价值等方面的困境。
安徽师范大学	20181037022 4	文物保护的现状、 困境及对策——以 安徽省淮南市寿县 古城为视角	创新训练项目	夏维维	1.611E+10	2	巫玉洁 /16110201048	张正光	教授	03	本课题以淮南寿县古城为个案, 研究目前中国文物保护的现状、面临的困难。期冀通过实地调研、访谈文物保护专家等, 提出有益的文物保护方案, 助推文物保护工作的有效开展, 保护历史文化遗产, 促进“文化中国”建设。
安徽师范大学	20181037022 5	高中思政课堂小组 合作学习的现状、 困境及对策 ——以 芜湖市第十二中学 为例分析	创新训练项目	杨灿君	1.611E+10	4	陈时敏 /16110201008, 郑 文/16110201074, 钟志浩 /16110201075	陶永华	副教授	04	本课题以研究目前高中思想政治课小组学习的现状及面临的困难为主, 找到症结, 对症下药, 提出切实可行的对策。一方面对于改善学校的思想政治课小组合作学习实施效果与教学效果有着重要的意义, 为学校的“建构式生态课堂”的实施提供了有益的参考。另一方面突出了学生的主体地位和教师的主导地位, 对高中思想政治学科教学而言, 具有重要的理论意义和现实意义。
安徽师范大学	20181037022 6	表情包文化对青少 年价值观养成的影 响与启示	创新训练项目	郑冰悦	1.611E+10	3	张悦文 /16110201071, 盛 亚伟 /16110201038	郭理	副教授	03	随着网络社交的普及, 制作和使用表情包开始成为流行的网络文化。青少年是表情包使用的主要群体, 所以表情包文化对青少年影响更为明显。本选题着眼于表情包文化与青少年价值观养成的联系, 探讨表情包文化对青少年价值观的影响与启示。
安徽师范大学	20181037022 7	政教本科课程学习 与高中政治课学习 协同性问题研究	创新训练项目	陈瑄华	1.611E+10	3	张帆 /16110201098, 张 燕燕 /16110201070	汪盛玉	教授	01	基于国内政教本科课程学习和高中政治课学习协同性问题研究目前处于凤毛麟角的状态, 加强二者之间的协同性有着重要的理论和现实意义。实现二者之间的协同性, 就需要做到研究教学内容, 改进教学方法, 建立相互间交流渠道, 共同促进思想政治教育的发展和完善。
安徽师范大学	20181037022 9	国学经典在高校思 想政治教育中的运 用及其意义	创新训练项目	马彝	1.611E+10	1	马彝 /16110201087	李祥兴	副教授	03	本项目针对国学经典在高校思想政治教育中的运用现状进行调查, 反思其中存在的问题, 并结合所学知识提出我们的对策分析, 意在通过我们的研究引起高校对国学经典教育的关注和重视, 增强大学生对国学经典的认同感、归属感, 并由此提高大学生的道德情操和社会责任感。

安徽师范大学	201810370230	刘文典与省立安徽大学的创建	创新训练项目	魏家保	1.611E+10	3	李尚 /16110201027, 赵越 /16110303055	曹明臣	讲师	04	从刘文典的个人经历和安徽师大的历史沿革中探求刘文典与省立安徽大学的联系, 说明刘文典教学、教育思想对安徽师大厚德、重教、博学、笃行, 校训形成的影响。主要从安徽师大校史和刘文典先生经历方面阐述, 使安徽师大师生能够不忘初心, 铸造辉煌。
安徽师范大学	201810370231	人工智能与人类智能 ——基于阿尔法狗击败人类围棋手、星际争霸人类击败机器的哲学分析	创新训练项目	杜钰彤	1.611E+10	2	许珊 /16110201093	干成俊	教授	01	人工智能迅速发展, 本项目以“阿尔法狗战胜人类”和“星际争霸人类战胜机器”两个例子来比较, 从哲学意义上, 对人工智能与人类智能各自本质: 人工智能本质上是对人类智能的功能模拟, 人类智能是人类认识世界和改造世界的才智和本领; 相互关系: 人工智能延续了人类的智能, 人类也不断的发展人工智能; 产生的影响: 其发展对政治、经济、文化、社会结构产生了一定的影响。进行比较分析并反思, 对其未来与发展进行展望。

安徽师范大学	201810370228	校园“约拍”创业计划	创业训练项目	郭紫琼	1.611E+10	2	王雨虹 /16110201045	赵凤伟,温建萍	讲师,讲师	03	校园“约拍”创业计划是在新媒体快速发展背景下开展的创业计划,随着近几年新媒体运营的高速发展,新媒体已经成为大部分受众获得信息的主要来源,因此,采用微信公众号进行项目平台建设是此计划实施的主要考量。同时,随着近些年大学生对高质量拍摄照片的需求以及外出旅行人数的增多,市场上对质量较高、价格合理、同时能够满足自身个人拍摄的私人摄影师需求增多,而市场上高额的私人摄影师费用较高,不适用于在校学生及当地旅游者,而另一方面,对于在校摄影专业同学及摄影爱好者而言,大多数同学缺乏与用户的直接对接,供需之间出现断层,面对这一问题,校园“约拍”计划应运而生。据相关调查显示,比起照相馆古板的造型虚假的场景以及限制的景物,越来越多的人更加青睐自己选择衣服、造型以及场景。越来越多的人喜欢记录下生活中精彩的时刻,希望记录自己真实的生活,去照相馆拍照不仅费时费力有时成品也很难满足消费者的需求。目前,摄影工作室迅速崛起,在一定程度上满足了人们拍照的消费需求。但是随着摄影服务及摄影技术的不断提升,费用也越来越高,这在一定程度上限定了客户群的拓展。校园“约拍”针对的用户主要是在校大学生及在当地旅游的旅客,为这一消费群体提供服务,市场前景广阔。此外,正值安徽师范大学九十周年校庆与毕业季,校园风景优美,许多校友、应届毕业生及在读学生均有拍摄纪念照的需求。约拍项目通过提供摄影服务,将摄影服务共享化,把用户的需求和摄影师的服务链接起来。这种新兴的消费模式,既满足了用户的多样化需求,也给摄影师提供了更多订单。相对于大型的摄影企业来说,自由摄影师的约拍范围相对来说就比较小,一般是通过朋友介绍、微信公众号的宣传或者通
安徽师范大学	201810370232	当代大学生学习国学经典的创新-以安徽师范大学新国学社为例	创新训练项目	余梦瑞	1.611E+10	1	余梦瑞 /16110201095	胡安全	教授	03	当前大学生忽视了对国学经典的学习,新国学社通过对国学学习模式的创新,让躺着的国学经典活起来,本项目以安徽师范大学新国学社为例,创新性地引领大学生走入国学的殿堂,以经典浸润人生,并指导自己的现实生活。
安徽师范大学	201810370233	新时代背景下传统文化的创新型发展	创新训练项目	利洋	1.611E+10	2第	李亚梅 /16110201083 509页	许磊	副教授	03	该项目是从新时代的背景出发,探求传统文化的发展现状,研究传统文化发展所存在的问题,并寻找适合中国传统文化发展的创新型道路,提高个人和社会对传统文化的认可和重视程度,助力传统文化的复兴。(注:本项目中所提传统文化均指优秀传统文化)

安徽师范大学	201810370234	现代古筝作品中的和声	创新训练项目	何筱卿	1.6111E+10	1	何筱卿 /16110501022	石磊, 朱敏	讲师, 讲师	13	本项目从大学音乐学专业学生角度出发,通过查阅资料,调研学习,询问老师等方法从作品中分析和声的使用,总结规律,探寻和声学在民乐演奏中的特点,改革创新,应用和声学知识创新发展古筝乐曲编写与演奏。
安徽师范大学	201810370235	芜湖高校流行音乐文化调研	创新训练项目	许嘉文	1.6111E+10	3	黄亚倩 /16110501031,洪 闻涵 /16110501023	吴园 园	讲师	13	音乐对大学生思想情感的影响是通过有组织的乐音在时间上的流动来塑造艺术形象,表达思想情感,反映社会生活的一种艺术。听歌也是大学校园生活中必不可少的一项重要元素,基本上现在所有的大学生都在追求流行音乐。学生们可以再业余时间来听听歌曲,放松一下紧张的学习,愉悦一下自己的心情,陶冶一下情操。所以通过这次调查可以了解到大学生对音乐的态度。
安徽师范大学	201810370236	舞蹈治疗对大学生人际关系影响干预研究——以安徽省为例	创新训练项目	杨钰冰	1.6111E+10	4	胡慧函 /16110504005,周 佳/16110504023, 张宇婷 /15110504025	程慧	助教	13	舞蹈治疗是由现代舞蹈艺术和心理学结合而诞生的,可以通过现代舞蹈,分析治疗者动作判断其精神和心理。本项目意在研究在安徽省内,对高校学生通过实验法、问卷调查法等研究舞蹈治疗对其人际关系的作用,从而浅析舞蹈治疗对大学生人际关系的影响。
安徽师范大学	201810370237	探究现代舞对中国民族民间舞发展的影响	创新训练项目	栗子璇	1.6111E+10	1	栗子璇 /16110504009	高爽	讲师	13	本项目从舞蹈专业学生角度出发,研究目前现代舞对民间舞发展所产生的影响。通过查阅现有相关文献,以及走访部分舞蹈艺术院校、拜访理论学者和实践教学等方式,重点探究其发展中的利弊所在。
安徽师范大学	201810370238	简析生物科学在舞蹈艺术中的功能性	创新训练项目	褚曙	1.6111E+10	3	陈慧敏 /16110504002,刘 康瑞 /16111601023	韩丽	副教授	13	本项目结合了舞蹈与生物科学两门学科,将生物学理论坐实于舞蹈艺术实践,简要的探究了生物科学在舞蹈艺术领域中的功能性。目前国内对舞蹈生物科学这一概念的研究尚浅,而国外在这一领域的研究尚未应用到国内,因此本项目的研究成果会对这一概念的突破有一定的帮助。
安徽师范大学	201810370239	新时期社区舞蹈艺术的开展对中老年人身心健康提升的作用	创新训练项目	汪旭东	1.6111E+10	1	汪旭东 /16110504016	韩丽	副教授	13	以舞蹈艺术为基础从人体生理结构,身心健康等方面进行研究。运用舞蹈艺术中的科学训练方法缓解并改善提高中老年人身体素质,愉悦其精神。创造出独特的社区舞蹈艺术文化。
安徽师范大学	201810370240	基于stm32与互联网+的老人安全手环研制	创新训练项目	黄明明	1.6111E+10	2	水琦 /16111301044	朱向 冰	教授	08	通过各项传感器不断采集老人的身体信息,并及时反馈给家属和医生,保障老人的生命安全。使用stm32F407单片机,并基于云处理同步更新网络信息,利用安卓客户端与微信小程序等实现通信连接。

安徽师范大学	201810370241	基于STEAM活动理念的中学生科技创新教育探索	创新训练项目	管宝芮	1.6111E+10	5	李梦雪/16111301031, 鲁丹枫/16111301035, 裴圆/16111301042, 刘辉/15111301040	汪志荣	讲师	07	本项目通过对美国刚刚兴起的STEAM (scienc、technology、engineering、arts、mathematics) 教育理论研究, 结合对中国科协主办的全国青少年科技创新大赛获奖作品的案例分析, 探讨如何组织设施中学科技活动, 如何培养学生的科技创新意识和创新能力, 并就教学指导过程中的活动组织与实施策略及活动运行机制加以总结。
安徽师范大学	201810370242	一种基于DTW算法的实时语音识别系统	创新训练项目	王文哲	1.6111E+10	1	王文哲/16111303068	王再见	副教授	08	语音识别是一种将人类的语音信号转变为相应的文本或者命令的技术, 它属于模式识别的范畴。语音识别是一个涉及多学科的交叉领域, 它集众多广泛学科于一身, 包括声学、语音学和语言学、物理学、信息论、模式识别理论、计算机科学和神经生物学等。本文利用DTW算法改进语音识别系统。
安徽师范大学	201810370243	涡旋光束的产生原理及方法	创新训练项目	朱国山	1.6111E+10	1	朱国山/16111304047	袁扬胜	副教授	07	涡旋光束是指具有相位奇点和螺旋型波前的光束, 光在光轴处相消, 时期形成了暗中空结构。涡旋光束携带拓扑荷和轨道角动量。通过对已有的平面波照螺旋针孔屏产生高阶涡旋光束的方法改进, 设计新的多螺旋多孔屏。通过控制变量、软件仿真等方法得到高阶涡旋光束。
安徽师范大学	201810370244	智能灯	创新训练项目	侯瑞菁	1.6112E+10	5	杨婵/16111302094, 张苗苗/16111302103, 张虹/16111302100, 周楚仙/16111302112	陈卫松	副教授	08	目前市场上的灯多数都是手动控制开关, 我们旨在制作一种智能灯, 它有两种工作模式: 工作在普通模式时, 由灯内的环境光传感器感应外界光强变化来调节自身亮度; 工作在智能模式时, 可以通过语音识别功能控制灯的亮灭以及光亮强度的调节。同时, 该灯由小型太阳能发电系统供电, 节能减排, 科学发展。
安徽师范大学	201810370245	碗孔状微纳阵列的SERS基底制备及对三聚氰胺的检测研究	创新训练项目	段兰茜	1.6111E+10	1	段兰茜/16111304004	石建平	教授	07	SERS检测技术具有指纹识别性, 可实时检测, 可广泛应用于食品安全检测。制备活性高、结构稳定性和可重复性好的SERS基底是该技术的关键问题。本项目拟采用PS球模板结合电沉积技术制备Ag、Au等贵金属微纳碗孔状阵列, 可有效提高检测灵敏度和稳定性, 工艺简单, 重复性一致性好。样品制备后对不同浓度的三聚氰胺溶液进行检测, 研究样品SERS活性, 探索对食品污染物的检测方法, 以期将该基底用于食品污染物痕量检测。
安徽师范大学	201810370246	全息照相技术在婚纱摄影方面的应用研究	创新训练项目	周继宗	1.6111E+10	5	王传龙/16111304028, 张超/16111304042, 安雪珂/16111302002, 王	金伟	副教授	07	把已有的全息照片制作技术应用到婚纱摄影技术, 从而改变传统婚纱摄影只能拍摄平面照片的现状。全息照片观赏性强, 而且要能由非专业人员在大多数场景进行自行显影, 并改进制作工艺, 降低成本。

安徽师范大学	201810370247	无线热红外感应话筒	创新训练项目	王杨	1.6111E+10	2	陈府玉 /16111303002	余瑞兰	副教授	08	红外线无线话筒也即红外无线麦克风，是以红外光作为声音信号的载体，实现发射，接收的无线扩音系统。基本原理与普通射频系统类似，在无线发射接收过程中也需要进行声音信号的调制与解调的过程。但红外线无线话筒的载波为红外光，其频率较普通无线系统高很多。
安徽师范大学	201810370248	数控直流稳压电源	创新训练项目	刘崎	1.6111E+10	4	刘威 /16111302049, 刘晗 /16111302046, 刘志祥 /16111302050	晏菁	讲师	08	本工作旨在制作一种数控直流稳压电源，主要包括数字控制部分，模拟/数字转换部分（D/A转换器）及可调稳压电源部分三个模块。可以实现输出直流电压调节范围5~15V，纹波小于8mV；输出电流为500mA；输出电压值用数码管LED显示；输出直流电压能步进调节，步进值为1V且由“+”、“-”两键能分别控制输出电压步进增和减。电源使用方便，可行性较高。
安徽师范大学	201810370249	庄子哲学中的荒诞意识及对高启的影响	创新训练项目	汪灿	1.611E+10	1	汪灿 /16110104058	项念东	副教授	05	本项目着重研究两个问题：一是借助现代西方哲学关于“荒诞”问题的研究，探究庄子哲学中的“荒诞意识”的理论构成；二是以高启的生平及诗歌创作为例，研究庄子这一思想对后世文人心态及创作的影响和反映。
安徽师范大学	201810370250	从《山居赋》透视谢灵运的隐逸思想	创新训练项目	张玉文	1.611E+10	2	李娅楠 /16110702014	潘务正	教授	05	谢灵运是魏晋风流的典型代表。当时的社会思潮、政治动乱，加之谢氏家族的隐逸传统等多重因素共同熔铸了谢灵运独树一帜的隐逸思想。《山居赋》具体体现了他的隐士生活与隐逸理想，故本文以此为突破口透视谢灵运隐逸思想的特殊性。
安徽师范大学	201810370252	知音如不赏，归卧故山秋——从儒释交涉的角度试论贾岛前后期诗歌风格变化	创新训练项目	朱方雨	1.611E+10	2	张梦妍 /16110104083	邹春秀	讲师	05	本项目拟以儒释思想对贾岛诗歌创作的影响为切入点，结合贾岛诗歌中的“僧衲气”和“进取性”，探讨贾岛诗歌创作前后期的变化：以师法韩孟为前期，独创一体为后期，并深入分析其变化背后的儒释思想影响因素。
安徽师范大学	201810370253	曲为心声——从元曲成代之文学看现代城市民谣的文学空间	创新训练项目	马永明	1.611E+10	3	沈笑 /16110101050, 张云云 /16110101083	吴微	教授	05	从元曲的兴盛及其影响看现代城市民谣的文学内涵及其发展走向。元曲与现代城市民谣在兴起与表现形态上有其相似之处，元曲对后世影响极大，因此，通过元曲的兴盛看现代城市民谣的发展则具有很大的意义。
安徽师范大学	201810370254	试析中的伏笔艺术——“草蛇灰线”法	创新训练项目	许健伟	1.6111E+10	1	许健伟 /16111101064	李建栋	副教授	05	当下学界虽不乏对《水浒传》中伏笔艺术进行的相关讨论，但鲜有对伏笔艺术进行多层次考察者；至于对其中伏笔成因的相应考察，则更为了了。基于这一现状，本项目欲以《水浒传》文本本身为切入点，通过详细考察，欲厘清《水浒传》中多层次的伏笔艺术运用及其相关成因。
安徽师范大学	201810370255	论袁枚性灵说的诗学意义	创新训练项目	李婷婷	1.611E+10	第3页	柏跃桦 /16110101002, 谭金娇 /16110101053	侯宏堂	教授	05	本课题拟系统考察袁枚性灵说的思想渊源、理论内涵和诗学影响，深入发掘其诗学意义，大力表彰其对中国诗学传统的继承与弘扬，呼吁人们重视诗歌的兴发感动作用及抒发性灵、陶冶性情、培植心灵和安顿生命的意义。

安徽师范大学	201810370256	“晴有林风”说与“晴为黛影”说同异辨析——兼论黛玉、晴雯形象的接受视角	创新训练项目	彭翼然	1.611E+10	1	彭翼然 /16110104049	王昊	教授	05	“晴有林风”说与“晴为黛影”说分别来自《脂砚斋重评石头记》和清代涂瀛的《红楼梦论赞》。项目将从接受美学角度对晴雯、黛玉形象进行分析,并对比辨析两种说法的异同,旨在探讨其合理性及互融可能性。
安徽师范大学	201810370257	热烈的忧与爱——朱湘诗歌中的中西意象的创化	创新训练项目	黄妙燃	1.611E+10	1	黄妙燃 /16110104025	许德	副教授	05	通过对朱湘诗歌中意象的分析,探索其诗歌意象中中西风格的汇融创化,力图找寻出其诗歌意象色彩、功能上的悖反与统一,发掘其诗歌的个性化追求。突出朱湘在中国新诗的发展流变中的重要贡献,为朱湘研究提供范式和成果。
安徽师范大学	201810370258	一边写诗,一边悲伤:由基督教文化母题看“艾青式的忧郁”	创新训练项目	杨红	1.611E+10	4	汪琛艳 /16110101056,蔡卓娇 /16110101003,凌雪惠	吴怀志	副教授	05	“忧郁”是艾青诗歌的灵魂,艾青的忧郁,因其特殊的个体经历,渗透进了浓郁的基督文化因子,本项目旨在探讨艾青诗歌的忧郁与基督教母题之间的关联,从而进一步拓深人们对艾青诗歌和其理想人格的宗教文化特色的认识。
安徽师范大学	201810370259	论老舍笔下北平都市空间的文化内涵	创新训练项目	郑香华	1.611E+10	3	余燕燕 /16110101075,周佳斌 /16110101090	黄静	副教授	05	本项目以都市空间为视角,以《茶馆》、《四世同堂》和《骆驼祥子》等京味小说为基础样本,梳理具有北平特色的茶馆、小羊圈胡同、大杂院等空间意象,分析北平的社会生活状态,阐释北平都市空间的文化内涵。
安徽师范大学	201810370260	形式转换和意涵迁移:《白鹿原》及其改编戏剧影视作品的比较研究	创新训练项目	张顺林	1.611E+10	5	李慧颖 /16110105011,王美玲 /16110105024,汤璐 /16110105019,孙云云 /16110105018	桑农	副教授	13	通过对《白鹿原》小说及其改编话剧、电影、电视剧的比较分析,从形式转换和意涵迁移两个方面,探讨文学经典改编的效果和得失,从而分辨不同类型艺术的各自特征和优势,进一步认识和掌握改编的艺术与技巧。
安徽师范大学	201810370261	白先勇作品在大陆地区的接受历程	创新训练项目	李沁媛	1.611E+10	1	李沁媛 /16110101028	王中	副教授	05	白先勇先生是台湾地区著名作家,台湾地区当代文学重要奠基人之一,其散文集、小说集《树犹如此》、《台北人》等其他作品先后在大陆地区广受欢迎。本项目通过研究白先勇先生作品在大陆地区的接受历程,探寻出白先勇先生作品在不同层次读者中的接受情况,分析出大陆地区读者文学审美的变迁以及白先勇先生作品能在大陆地区传播的原因。
安徽师范大学	201810370262	回归与流浪——余光中和张枣诗中古典意蕴的比较研究	创新训练项目	谢明炀	1.611E+10	1	谢明炀 /16110104111	张应中	讲师	05	通过对“重写古典”的典范诗人余光中和张枣诗中古典意蕴的比较,在意象、意境、艺术理念、文化精神四方面区别异同,指出古典意蕴在现代诗中的两大重构方向,并阐述古典意蕴在现代诗中独特的审美价值和文化遗产意义。
安徽师范大学	201810370263	童话的反叛——从《反叛的童谣》谈起,论成年人童话创作中反叛倾向的显露及进步意识的	创新训练项目	彭宇超	1.611E+10	2	张雨晨 /16110104118 第513页	张公善	副教授	05	对动画短片《反叛的童谣》及传统童话改编潮流的变动发展进行探讨,研究“儿童——成人”双向关系背后隐藏的成人童话创作意识的变迁和成人对童话题材、主题选择倾向的不同,以此探求反叛背后体现的成人对自身认识的进步。

安徽师范大学	201810370264	“木匠的功夫”：赖声川话剧的语言与舞台（兼创作剧本《匠心》）	创新训练项目	胡镇	1.611E+10	4	方婷 /16110105004,陶香云 /16110105020,叶文霞 /16110105029	张华	副教授	13	本项目试图通过对当代先锋派话剧剧作家赖声川迄今创作的所有话剧剧本及相关著作的研究分析,总结其话剧中语言和舞台的主要特点,对其提出的“木匠的功夫”进行理论阐释,并以研究理论为依托,以“匠心”为题创作一部话剧剧本。
安徽师范大学	201810370265	“乌合之众”视角下的《狩猎》研究	创新训练项目	金俊	1.611E+10	4	盛佳 /16110105015,孙雅璇 /16110105017,涂婷/16110105021	陈元贵	副教授	13	法国社会心理学家古斯塔夫·勒庞的《乌合之众》是解析群体心理的经典名著,作者通过层层分析颠覆了人们通常对于群体的认识,指出群体对于社会的破坏性影响。丹麦电影《狩猎》则是则是社会群体行为压迫个体的典型。通过《乌合之众》中勒庞的理论对该电影进行分析,以期探究群体无意识行为下蕴含的社会机制。
安徽师范大学	201810370266	莎士比亚和关汉卿戏剧中超自然因素的比较分析	创新训练项目	林兰馨	1.6111E+10	2	李雯霄 /16110102019	钱奇佳	副教授	05	本项目通过对莎士比亚和关汉卿戏剧中的超自然因素应用的比较分析,研究莎、关二人在超自然因素选择上的异同。探求中西方不同文化传统和时代精神对作者在超自然因素个性化选择和接受群体审美趣味上的影响以及中西方戏剧中超自然因素的应用背后映射出的深层社会意蕴。
安徽师范大学	201810370267	《君非青铜镜,何事空照面——论川端康成笔下的“镜像”意象》	创新训练项目	吕序达	1.611E+10	1	吕序达 /16110103057	章池	副教授	05	在禅宗的氛围下成长起来的川端康成,对“镜像”意象尤为偏爱,在《雪国》《千只鹤》《东京人》《舞姬》等作品中都有“镜像”意象出现,且意味深长。本项目拟对其笔下的“镜像”做系统的梳理与研究,探讨其基本类型、意蕴及其审美意义,总结其在川端康成作品中的艺术地位与效果,进而反观作者的艺术旨趣。
安徽师范大学	201810370268	论村上春树作品中的“书信情结”与“独白意识”——以《挪威的森林》与《海边的卡夫卡》	创新训练项目	刘寅乔	1.611E+10	1	刘寅乔 /16110101038	芮瑞	副教授	05	本项目以村上春树小说中的“书信情结”与“独白意识”为切入点,以《挪威的森林》与《海边的卡夫卡》两部作品为中心,探讨“书信”与“独白”在村上小说中所营造的文学意蕴和体现的文学功能,发掘其中的文学价值。

安徽师范大学	201810370387	YL市场研究调查公司	创业训练项目	杨盈	1.611E+10	3/16110403045, 易玲/16110403047	孙雪霞	讲师	12	项目背景：大数据时代的数据获取与分析的重要性日渐上升，通过对消费者各项数据指标的调查与分析，更好的帮助企业产品与服务进行营销推广，并获得消费者较高的满意度与忠诚度，帮助企业持续良好发展。 产品和服务：YL市场研究调查公司的核心业务是接受上游咨询企业客户的委托进行定向市场调查与数据研究分析两方面构成的，初期主要面向安徽省芜湖市的大学生市场进行调查研究。 ©专注于安徽省芜湖市大学生市场的营销研究调查，广告研究调查，满意度和忠诚度研究调查及公众事务研究调查等几大领域的市场研究调查服务。 提供全方位服务，包括行业研究探索性的定性研究和定量使用习惯与态度，研究与进行市场细分，新产品概念调查，对比性的产品调查测试，产品组合品牌名称研究调查，包装及价格研究调查，广告概念测试、广告投放测试和媒介研究，互联网+传播研究调查及个案调查。 在基于以上提供的市场调查研究服务与上游咨询公司对接，有偿为其提供市场数据及数据分析业务。 技术与工艺创新：暂无 申请或获得专利情况：暂无 成果鉴定与获奖情况：暂无 竞争优势：所在市场没有成型的市场研究调查公司，而调研对公司来说是必要的，我们具有先创性。 YL市场研究调查公司初期以芜湖各大高校大学生为主，创业者主要为在校大学生，更加了解目标调查群体的心理和消费需求，便于采用更加合理的调查方式，收集相关信息并进行分析时具有更强的针对性，效率更高。 创业者身处大学，与目标调查者距离更近，更容易收集到较为真实准确的信息，且收集信息渠道更广。其次，企业在面临决策时，公司可以用最快的速度使企业获得对大学生市场现状的准确的把握，用最快的速度提供准确的决策依据，了解大学生消费者的需求。
--------	--------------	------------	--------	----	-----------	-------------------------------	-----	----	----	---

安徽师范大学	201810370389	自助厨房	创业训练项目	李嘉诚	1.611E+10	3	崔蕊 /16110401003, 余乔/16110401043	胡倩燕	讲师	02	<p>在一个中餐或晚餐时间内，一个灶台又可连续地让几组同学烹饪。这样一个单元的厨房：中餐时间（11：00—2：00）之间大概可以烹饪28（4个灶台*7组/灶台）组同学。同学们可以在这里吃完再走，也可以带出去吃，一切自便。记住常客的喜好和消费习惯，制定专属会员卡和消费记录给予打折。实行包月制，会员制来吸引顾客和回头客。（三）、项目实施方案 在当前餐饮业发展的背景下，结合大学生餐饮市场的现状分析，大学生自助厨房项目的实施首先参照传统餐厅建立模板店，最大的区别在于DIY特色经营方式的差异，主要从以下几方面开展： 1. 加大宣传力度 针对大学生群体进行海报宣传、传单宣传、校园广播宣传、喷绘宣传等线下渠道来拓宽大学生自助厨房的市场知名度。除此之外，利用互联网的用户群众多、信息传播速度快、不受地域限制等优势进行线上推广，建立自己的自助厨房网站同时整合各类网络营销工具，综合运用直接向搜索引擎注册推广网站、通过代理网站推广网站、通过电子邮件、微博、在线广告推广网站、通过广播电视推广、通过报纸杂志推广网站等建立多样化的网络营销体系。为大学生自助厨房后期的经营规模、经营范围的扩张提供良好的基础，不断扩宽宣传渠道与范围，先做口碑再赚钱，不断提升知名度和美誉度。 2. 注重顾客的体验，满足顾客的需要 自助厨房最大的创新之处在于，让顾客自己动手实践，挑战自我超越自我的同时享受其中别样的乐趣。据调查发现，有意向前来光顾的顾客大多数为情侣、朋友等两人及其以上，前来光顾的目的不仅是为了填饱肚子更重要的在于集体娱乐的过程。因此，要尽最大可能满足顾客从买菜、择菜、配菜、烹饪等一系列需求，整个过程全是由顾客亲自完成，</p>
安徽师范大学	201810370269	历史伤痕下的失忆人-居伊·罗朗与王二形象比较	创新训练项目	许茗	1.611E+10	2	刘思雨 /16110101037	刘萍	副教授	05	<p>小说《暗店街》与《万寿寺》中都共同塑造了一个失去记忆找寻过往的主人公形象，但在不同的历史背景土壤与作者审美思考下，两位主人公-居伊·罗朗与王二在形象上又呈现出了不同的特质。本文将从失忆人形象的共性定位与个性表达这两个角度分别比较居伊·罗朗与王二的形象异同，从而追溯失忆背后的历史伤痕及其对人的生存状态的深层影响。基于此得出对人的个体本质与精神世界的思考，探究这一论题对于解决现代人身份危机的价值。</p>

安徽师范大学	201810370390	芜湖市企业家财会沙龙	创业训练项目	沈淇萌	1.611E+10	5	张倩 /16110405070, 张然/16110405071, 周敏 /16110405076, 潘丽瑶 /16110405039	胡庆十	高级工程师	12	“十二五”时期, 国家提出重视中小企业特别是小微企业的发展, 不仅要关注宏观经济形势变化对小微企业的影响, 更要关注小微企业的实际困难和具体问题, 采取有效的应对措施, 帮助小微企业克服困难, 营造有利于小微企业发展的良好环境。从2015年起, 芜湖市将完善创业政策兑现力度, 大力扶持小微企业和民营企业的发展; 推进校企合作和高校就业联盟, 多渠道开发岗位引进市外高校、高职、中职毕业生来此就业。现在小微企业普遍存在的一个问题就是管理水平难以提升。小微企业都是“能人经济”, 公司的生产、销售等重要环节均寄予领导一人之力, 公司领导处于绝对权威, 但由于他们要么缺乏基础的财务税务以及管理方面的知识, 要么没有精力或是缺乏有效的培训资源, 公司的整体管理水平的相对落后逐渐变为经营发展的主要制约因素。所以小微企业领导者就产生了交流学习基础财务知识的需求, 有需求就有产业, 这就是我们选择小微企业企业家财务沙龙这一创业项目的原由。提供的产品和服务: 针对前面提到的小微企业家对交流学习基础财务知识的需求, 我们决定做一个针对芜湖地区小微企业的企业家财务沙龙。主要为需要补充财务知识的企业家提供一个学习和交流的平台。我们规划在小微企业集中的高新区选一家店面, 接待前来的企业家, 为他们提供咖啡, 并且邀请安徽师范大学的财务类教师来教授基础的财务知识。考虑到企业家的工作时间, 没有太多空余时间。所以我们只在每周三和每周日两晚邀请教师授课。一周其他的时间企业家也可以来店里谈商务谈生意。沙龙主要采取会员制, 服务只对会员开放。技术与工艺创新: 在芜湖这样的服务单位几乎是没的, 是对小微企业服务当面的创新。申请或获得专利情况: 暂无 成果鉴定
安徽师范大学	201810370270	《左传》《史记》中单音词与复音词共存现象比较研究	创新训练项目	江晨阳	1.611E+10	1	江晨阳 /16110104028	杨荣贤	讲师	05	复音化是汉语词汇历史发展的一个大势。早在西周初期, 复音化的趋势就已发端, 春秋战国时期复音词的数量大增; 到了汉代, 汉语词汇复音化的步伐更加显著。本课题选定代表战国早、中期语料的《左传》和西汉时期语料的《史记》, 旨在细致考察在表达同一意义时, 两部典籍内部单音词和复音词共现的情况。在此基础上, 深入分析其词汇复音化可能存在的不同原因, 并比较《史记》与《左传》复音词使用的差异。

安徽师范大学	20181037027 1	《群经音辨》变调异读词研究	创新训练项目	刘璐	1.611E+10	2	郑可儿 /16110101087	朱蕾	副教授	05	《群经音辨》，宋贾昌朝撰，是一部解释唐陆德明《经典释文》中异读词的音义兼注著作，集中、系统地分类辨析了传注中的别义异读材料，对这些材料作了初步分析。本项目将对书中重要的变调异读词进行全面的分类分析和研究。
安徽师范大学	20181037027 2	春“风”“化”雨——关于“风化”一词语义演变研究	创新训练项目	盛军	1.611E+10	2	蒋海婷 /16110104029	温志权	讲师	05	作为一个复合词，“风化”在现代多被用做“风俗教化”。但在上古，“风化”的语义更加复杂。《庄子》中“夫鵠之相视，眸子不运而风化”此处“风化”显然不是“风俗教化”。本项目从“风”和“化”的字形入手，探寻“风”、“化”二字如何从单用到形成松散组合，再到凝定成词的发展，并发掘出其演变原因和它背后与文化变化发展的粘连。最后通过对“风化”一词研究找出与其类似构词进而推导出汉语中类似双音节词的演变轨迹。
安徽师范大学	20181037027 3	浅论标点符号在当代中国文学中的修辞艺术——以曹禺作品为例	创新训练项目	高兰	1.611E+10	2	刘蓓蓓 /16110103020	徐莉	讲师	05	标点符号在实际生活中没有具体的指向，在文章中起着断句等作用。此项目主要着眼于分析曹禺作品中标点符号的特殊修辞作用，并延伸概括中国当代文学作品中标点符号特殊作用的共同点。
安徽师范大学	20181037027 5	从词汇比较论桂南平话和广西粤语的关系	创新训练项目	欧金华	1.611E+10	1	欧金华 /16110101043	徐建	讲师	05	广西是我国汉语方言种类最多、分歧最复杂的省区，其中，粤语通行最广。广西诸多方言中，平话与粤语的关系最为密切。因长时间的共处接触，平话受粤语影响较大。学界对平话性质的认识也颇具争议，1987年出版的《中国语言地图集》将平话独立为十大方言之一，学界对平话和粤语的关系展开过广泛的讨论。本项目通过桂南平话与广西粤语的词汇比较探讨二者的共性和差异，以期对平话归属问题的解决提供参考。
安徽师范大学	20181037027 6	现代书面汉语中的文言语法成分研究与应用——以“之”为例	创新训练项目	徐朝越	1.611E+10	2	魏娅婷 /16110104068	潘晓军	讲师	05	针对现代书面汉语中的文言语法成分的系统性专题研究缺乏的问题，本文以“之”字为例，分析和归纳其相关规律性，将研究成果应用于对外汉语教学中，为其系统性研究和对外汉语教学提供理论及应用借鉴。
安徽师范大学	20181037027 7	汉语“又A又B”格式及其对外汉语教学	创新训练项目	曾丹扬	1.611E+10	3	陈晨 /16110103002, 李丹/16110103013	汪红艳	副教授	05	本项目拟以BCC和CCL语料库以及相关期刊论文为调查范围，从中检索“又A又B”的相关语料，从句法、语义、语用等方面进行分类解析。并通过实地调查外国留学生在学习“又A又B”中出现的问题，针对性地提出汉语“又A又B”格式的对外汉语教学策略。目前学术界对其研究仍多停留在本体研究，针对性的教学研究仍较为匮乏，本项目的研究将立足于细致分析汉语“又A又B”格式，从而提出细致的教学策略。

安徽师范大学	201810370278	汉语国际推广背景下的文化词汇意义比较研究	创新训练项目	刘悦雯	1.611E+10	2	潘佳雯 /16110103026	顾军	讲师	05	随着跨文化交际的深入发展以及中国综合国力的增强,汉语国际推广上升到新的高度,对文化词汇意义的理解成为其中的关键因素。本项目通过比较的方法,进一步探讨中外文化词汇意义的异同,为相关实践提供主要参考。
安徽师范大学	201810370279	书童是秘书吗?——论明清时期书童的秘书职能	创新训练项目	宁文静	1.611E+10	1	宁文静 /16110102025	叶文举	副教授	05	本项目以古代书童为研究对象,以明清阶段为研究时间期限,从秘书学角度阐述书童的秘书职能,从而论证“儿童秘书”的存在,并分析其秘书职能的具体体现。
安徽师范大学	201810370280	新时代环境下如何通过新媒体运营塑造高校形象——以安师大新媒体运营为例	创新训练项目	岳晓婧	1.611E+10	1	岳晓婧 /16110102079	李小荣	讲师	12	现在是新媒体的时代,传统纸媒的地位已经下降,越来越多的人愿意通过新媒体获取信息。这对于高校来说更是宣传自身的大好时机,不仅能够丰富文化底蕴的校园拥有与时俱进的形象,更能够在全国范围内形成高校影响。
安徽师范大学	201810370281	高校秘书学课程设置对其专业学生职业生涯规划影响的探究——以安徽省部分高校秘书学专业为例	创新训练项目	蒋雨萌	1.611E+10	2	周小飞 /16110102064	王茂跃	研究馆员(档案)	05	秘书学是一门具有极强社会实用性的新型现代化学科,近年来,安徽省多所高校相继设立了秘书学专业,而各所高校秘书学专业课程设置的不同侧重点必然会对学生的职业生涯规划产生很大的影响。就业是民生之本,而多数高校毕业生的求职取向在很大程度上取决于大学时期的职业生涯规划。由此可见,以高校秘书学课程设置对其专业学生职业生涯规划的影响为出发点进行探究是很有必要的。
安徽师范大学	201810370282	互联网+环境下秘书职业素养新变化	创新训练项目	冯芷薇	1.611E+10	1	冯芷薇 /16110102004	张敬	讲师	05	互联网+全新时代下,大数据、高速度、多变化、多价值、信息化已经成为各职业发展新趋势。互联网+环境在为秘书工作提供便捷的同时,也使得秘书职业面临许多新情况、新特点,并对于秘书职业素养提出了新要求。
安徽师范大学	201810370283	自媒体发展对秘书职业能力的要求	创新训练项目	熊鑫钰	1.611E+10	2	陈雨洁 /16110102068	陈俊	讲师	05	自媒体的发展使知识信息传播和更新速度日益加快,这对传统秘书工作产生了巨大影响,对新时代秘书人才的职业能力提出了更高的要求。本项目针对自媒体与秘书工作展开研究,旨在为秘书人员提出建议,提高秘书工作质量。
安徽师范大学	201810370284	移动办公软件在中小企业管理中的应用——以“钉钉”APP为例	创新训练项目	周倩	1.611E+10	2	汤冰 /16110102031	刘长悦	助教	12	当今时代移动办公迅速发展,本项目以阿里公司开发的移动办公APP“钉钉”为主要调查对象,旨在了解中小企业办公APP的应用,分析办公软件的利弊及其带来的影响,为办公APP的推广及改善提出建议,为中小企业无纸化、信息化管理发展做出贡献。
安徽师范大学	201810370285	对情绪与行为障碍儿童教育方式的研究	创新训练项目	陈晓雨	1.611E+10	2	丁青雨 /16110905007	蔡静	副教授	04	本项目通过对情绪与行为障碍儿童的观察,根据其容易烦恼、紧张不安、无法与正常人一样学习的表现,探讨如何对这类儿童展开科学有效的教育,旨在为其找到正确的教育方式,从而为这些儿童的教育赢得更多的社会关注和专业帮助。

安徽师范大学	201810370286	从女性主义角度解读夏洛蒂的“影子”	创新训练项目	江玲丽	1.6111E+10	5	江灿/16110901015,姜露/16110901017,孔璐璐/16110901018,李艺璇	宋庆文	副教授	05	英国维多利亚时期首次通过文学创作表达女性主义。《简·爱》作为夏洛蒂的半自传体小说,代表该时代女性主义思想。通过女性家庭和社会地位两方面,探讨女主人公在男权社会的反抗精神,揭露该时代女性生存困境的根源。
安徽师范大学	201810370287	第三人称的汉日对比研究	创新训练项目	孙玄玄	1.6111E+10	3	孙楠/16110903012,谭靖/16110903014	奚晨	讲师	05	通过浏览中国知网与日语论文网站发现,关于汉日第三人称使用方式的对比研究成果较少。但是作为汉语母语的日语学习者,通常会因为母语和日语的不同出现对第三人称的错误使用等问题。本课题组将通过研究分析日本文学作品中出现的例句并且从大量语料中总结出系统的第三人称使用方式与注意事项,减少母语对日语人称代词的误导,帮助日语学习者正确使用第三人称。
安徽师范大学	201810370298	以增加中国科幻作品对外输出为目的对《三体》获奖原因的研究	创新训练项目	张蕾	1.6111E+10	2	章欣玮/16110901056	魏巢凤	助教	05	以增加中国科幻小说的对外输出量为目的,从《三体》这个作品本身研究《三体》获奖原因以供中国其他科幻小说借鉴。
安徽师范大学	201810370288	西方眼里的东方韵味——对《艺伎回忆录》文化误读的研究	创新训练项目	刘艳娇	1.6111E+10	4	左莹/16110901062,万子源/16110901064,陈雅馨/16110903001	蔡静	副教授	05	本项目在对《艺伎回忆录》充分解读和分析的基础上,指出文中所描绘的东方文化并非真正意义上的东方文化,而是在西方主流视角左右下建构的带有西方色彩的东方文化,是西方主义认知下对东方文化管中窥豹式的一种理解和误读。该研究通过探讨对东方文化误读的具体表现,揭示其产生的原因及可能造成的不良影响,并据此提出具体建议以期最大程度减少文化误读现象的产生。
安徽师范大学	201810370289	《圣经》意象的阐释——以《创世记》及《出埃及记》为例	创新训练项目	李媛媛	1.6111E+10	4	梁若凡/16110901024,凌华苑/16110901026,刘慧敏	乔媛	讲师	05	中西方文化不断交融,但由于对西方文化背景知识的缺失,我们无法准确理解典故、意象,导致对文学作品的理解有失偏颇。因此,本项目以《圣经》中部分内容为例,研究并阐释其意象,以推进我们对西方文化的理解。
安徽师范大学	201810370290	核心素养在初中英语口语教学中的运用	创新训练项目	张静	1.6112E+10	3	程楚楚/16111502012,杨娟娟/16111502062	谢冰	讲师	04	在新一轮的课程改革中,学科的核心素养越来越多的受到业界和学界的关注,各个学科都在积极探索核心素养对于英语学科口语教学发展的积极作用。本项目旨在研究核心素养在英语初中口语教学中的作用,研究如何通过核心素养在初中英语教学中的运用,促进学生的全面发展和综合能力的提高。
安徽师范大学	201810370291	俄语学习APP	创新训练项目	汪雪婷	1.6111E+10	4	汪军瑶/16110907014,吴迪/16110907018,倪璐宣/16110907010	任立侠	讲师	05	该APP集背俄语单词、听听力、查字典、观看名师教程、玩俄语单词游戏等功能为一体。该项目主要受众群体为国内外俄语专业学习者和俄语兴趣爱好者,待开发的软件将使他们更好地认识俄语,学习俄语语言知识,了解俄罗斯国家文化。

安徽师范大学	20181037029 2	汉语教学在俄罗斯的发展现状调查——以下诺夫哥罗德米宁大学为例	创新训练项目	余媛媛	1.6111E+10	1	余媛媛 /16110906025	李川	讲师	05	本课题将借助中外合作办学的有利条件，通过资料查找、咨询外教等方式对汉语教学在俄罗斯发展现状进行调查和研究，以俄罗斯下诺夫哥罗德米宁大学为例，在学校汉语学科设置、学生课内外汉语学习情况等方面深入调查汉语教学在俄罗斯的现状，最后研究成果将以论文形式呈现，从调查中总结俄罗斯汉语教学中的优势与不足之处，从而促进中俄两国的文化交流和传播，增强两国的沟通与联系。
安徽师范大学	20181037029 3	对中式英语生命力的研究与分析	创新训练项目	魏雨婷	1.6111E+10	4	叶敏 /16110905046, 肖婷/16110905043, 魏冉 /16110905040	李菊	讲师	05	中式英语是指中国人学习英语时把汉语中的某些语言现象带到英语之中，其表达方式和语法结构以及语法运用方面都有明显的汉语痕迹。对中式英语的研究是外语研究的新领域，我们团队立足当前发展较好或不被接受的各种中式英语，探讨其生命力的“两面性”，对学习者在英语各方面学习的影响提出系统规范的应对策略。
安徽师范大学	20181037029 4	庞德对中国文化的创新性误读	创新训练项目	汪申青	1.6111E+10	2	汪流 /16110901036	姚石	讲师	05	对庞德的研究多集中在其意象派诗歌及其与中国文化的关系等方面，对其在中国文化误读方面的研究不足。本团队将把《比萨诗章》与哈德罗·布鲁姆提出的误读理论相结合，在庞德对中国文化的创造性误读方面做出创新性研究。
安徽师范大学	20181037029 5	林语堂先生翻译作品赏析和翻译风格研究	创新训练项目	王欣茹	1.6111E+10	4	王婷婷 /16110905036, 王悦/130205035, 王晓蕾 /16110905037	张丽华	讲师	05	林语堂先生，中国现代著名作家、学者、翻译家、语言学家、新道家代表人物。林语堂先生文学功底和语言功底深厚，从事文学和翻译工作多年，树立了自己独特的文学风格，对近现代中国文学和翻译做出了巨大贡献。本项目着重于林语堂先生的翻译作品和翻译风格的研究，深入了解其艺术特征和造诣。
安徽师范大学	20181037029 6	后现代视域中西方社会同性恋问题的文化研究	创新训练项目	张雨	1.6111E+10	1	张雨 /16110905057	卢路	讲师	05	自古以来，中西方对于同性恋问题的研究逐步深化，特别后现代以来在文学作品中可以看出同性恋文化已经在中西方社会中扎根成长。本项目旨在通过中西文学作品记录的相关文字，发掘同性恋问题对文化、社会产生的影响。
安徽师范大学	20181037029 7	新闻翻译与跨文化意识研究——以二战以来《泰晤士报》新闻汉译为中心的考察	创新训练项目	陶惟娇	1.6111E+10	4	陈庆阳 /16110905002, 方佳和 /16110905009, 范玉/16110905008	梅晓娟	教授	05	本项目拟以二战以来不同时期英国《泰晤士报》新闻汉译为中心，研究新闻翻译中的跨文化意识，并将所得结论运用到新闻翻译实践中，帮助译者在新闻翻译过程中深化对中西文化差异的认知，提升相关翻译技巧。
安徽师范大学	20181037029 9	论新形势下英语专业学生多语学习的目标和策略	创新训练项目	许爱玲	1.6111E+10	2	孙叶雨 /16110901034	汤国强	讲师	05	为适应高等教育改革的深化和响应国家“一带一路”战略，我国对多语种外语人才需求大增。本项目以德语为例研究新形势下英语专业学生多语学习的目标和策略，旨在帮助学习者更好地掌握语言学习技能，提高学习兴趣和效率。

安徽师范大学	201810370300	俄国文学中的牢狱与流放主题研究	创新训练项目	夏瑞华	1.6111E+10	4	吴振宇/16110907019,尹松玉/16110906024,张右儒	任立侠	讲师	05	本项目以阿瓦库姆的著作《行传》、十二月党人创造的诗歌集、车尔尼雪夫斯基的小说《怎么办》为例,分析经历流放后的作家之思维方式和行文风格的转变,从而探究流放与监狱因素对于作家作品及后世文学的影响。
安徽师范大学	201810370301	中学生语音状况调查及对策研究	创新训练项目	何晶晶	1.6111E+10	3	何钰琪/16110901012,胡小玉/16110901013	张孝荣	副教授	05	尽管我国中学英语教学大纲强调英语语音的培养,但在中学阶段的语音重视程度仍然不够,本研究旨在具体了解中学生的语音状况及英语课堂中实施语音教学的方法,做调查问卷,找出问题并提出可行性更高的语音教学方案,以期达到帮助学生正音的效果。
安徽师范大学	201810370302	在营地教育模式下推广双语教学	创新训练项目	刘晓婕	1.6112E+10	1	刘晓婕/16111507023	梅晓娟	教授	04	本项目拟以在营地实习获得的第一手实践资料与数据记录为基础,设计营地教育模式下规范化、制度化的双语教学方法体系,以克服传统双语教学输入与输出不对等、语言应用能力培养不充分的弊端。
安徽师范大学	201810370303	关于幼儿双语教育对英语教学影响的研究	创新训练项目	徐婧	1.6111E+10	5	曹君羽/16111703001,李娟/16110401015,张洁/16111603040,洪玉娇	王幼军	讲师	05	现今幼儿双语教育越来越普遍,各种双语幼儿园层出不穷。但是幼儿双语教育究竟对今后的英语教育或是帮助体现在哪并不明确,此项目探究如今幼儿双语教育在孩子今后的英语学习中产生的影响。
安徽师范大学	201810370304	二月革命前基督教和佛教在俄罗斯的地位和影响	创新训练项目	徐军钊	1.6111E+10	2	胡梦歆/16110907006	李川	讲师	05	在俄罗斯很多人信仰国教东正教,但其他教派并存,信徒占有一定比例,其中以佛教为其中最大教派之一。笔者通过文献研究法对基督教(东正教前身)和佛教传入时间、背景、过程等因素分析造成现在多教并存,东正教为主这一现象的原因。并通过经验总结法,总结对俄罗斯彼得罗扎沃茨克的居民的实地调研,总结与他们关于宗教交流的经验。
安徽师范大学	201810370305	英国下午茶的交际性研究	创新训练项目	嵇璇	1.6111E+10	3	李雯/16110905020,李蝶/16110905017	赵娜	讲师	05	全球化进程中开放融通的潮流滚滚向前,跨文化交际成为友好往来的前提。作为典型英国茶文化载体的下午茶文化是构建跨文化交际能力的重要桥梁,本课题将从人与茶的相互渗透和关联中,探讨下午茶文化的交际性。
安徽师范大学	201810370306	法国经典文学的影视化改编研究——以雨果作品为中心	创新训练项目	宋傲	1.6111E+10	5	胡晓宇/16110904003,黄慧/16110904004,刘佳佳/16110904009,孙珊/16110904015	王奕涵	助教	05	文学经典始终在电影创作中发挥着重要作用,电影发展通过对经典文学作品的改编,形成了一种影视发展策略。影视改编可以反哺经典文学在新时期的发展和传播,使得经典文学作品焕发新的光彩。因此,本项目旨在研究文学经典的影视化改编,试图深入两者之间互相促进、共同发展的动态关联。本研究立足法国著名浪漫主义作家雨果的核心作品,梳理对应的影视化版本,试图寻找经典文本和视觉化之间的深层关联。

安徽师范大学	201810370307	从日法交流中所产生的外来语看两国的文化融合	创新训练项目	朱晓敏	1.6111E+10	2	陈永婷 /16110904001	张舒	讲师	05	随着全球化的推进，外来语已成为各国词汇中重要的一部分。本项目拟以日语中的法语外来语和法语中的日语外来语为例，探究它们产生的时代背景以及使用现状，从而进一步分析日法两国在吸收对方文化时所体现的特征。
安徽师范大学	201810370308	现代俄语中英语外来词在社会生活中的借用	创新训练项目	李洋泉波	1.6111E+10	2	费可欣 /16110907003	王进波	讲师	05	20世纪90年代以来，由于政治，经济等因素，俄语受到英语外来词的巨大冲击，英语外来词在俄罗斯某些领域的应用甚至达到了泛滥的程度，通过对俄语典型外来词的研究分析，不仅能够从中掌握两种语言之间的联系与规律从而便利我国语言人才的学习与研究，而且可以通过对他国文化深刻反思外来词存在的泛滥问题及我们对外来词应当把握正确尺度。
安徽师范大学	201810370309	日本男性用语与女性用语对比分析探讨	创新训练项目	宛燕	1.6111E+10	5	唐佳 /16110903015, 张婉怡 /16110903021, 朱志强 /16110903024, 方淑菲	赵月娥	讲师	05	每个国家男性与女性的使用语都有所不同，日本语言中男性与女性用语差异更为明显，基于对专业日语学习的深入，对日语中男性与女性用语差异及其形成原因，文化背景进行探讨，从而深入了解日本社会文化变迁及日本人思想变化。
安徽师范大学	201810370310	核心素养下的初中英语口语教学探索与实践	创新训练项目	诸晓雅	1.6111E+10	5	朱甜 /16110901060, 周盼盼 /16110901059, 郑秀芸 /16110901058, 赵超 /16110901057	王幼军	讲师	04	我国当前初中英语教学大多以传授英语知识为目的，而忽视语言交际能力的培养，鉴于教育部提出的发展中学生核心素养的教育方针，因此我们将在初中英语口语教学方面进行探索与实践。
安徽师范大学	201810370311	关于英美社会流行语汉译的研究	创新训练项目	邓樟	1.6111E+10	4	黄思洁 /16111603011, 乔雅婷 /16111606037, 张立 /16111602072	胡婷婷	讲师	05	在英美文化已在中国盛行的今天，还有许多人浓缩了特定时期的社会热点并反映该时期的社会特点的英美社会流行语不甚了解，本项目着眼于研究将英美社会流行语翻译为国人易于理解的形式，以此促进文化交流和理解。
安徽师范大学	201810370312	日本女性主义在文学中的体现	创新训练项目	胡胜菲	1.6111E+10	2	韩笑 /16110903003	胡红梅	讲师	05	现当代女性主义一直是一个热门话题，日本一直给人留下“女性地位低下”的印象。然而事实并非如此，日本的女性主义在日本文学中有较为充分的体现。本研究从日本文学中的女性形象的演变中解读日本女性主义的变化。
安徽师范大学	201810370313	《哈姆雷特》对人类俄狄浦斯情结的拯救	创新训练项目	张池林	1.6111E+10	3	袁静 /16110905049, 余雨晴 /16110905048	俞珏	副教授	05	本项目研究的是哈姆莱特对人类俄狄浦斯困境的拯救，不同于以往研究者对主人公哈姆雷特的俄狄浦斯情结进行浅层次揭示，而是深入剖析，也就是哈姆莱特是人文的，俄狄浦斯的宿命是对必然盲从的宿命是去人性化的宿命，所以哈姆莱特的拯救其实是人文对去人性化的拯救现代主义呼唤人文，现代主义落入俄狄浦斯困境，需要人文拯救，这就是哈姆莱特在当下的意义，也是本项目的创新特色所在。

安徽师范大学	201810370314	米哈尔科夫经典电影作品中的符号学研究	创新训练项目	戴晓琳	1.6111E+10	4	耿静雯 /16110907004, 郭孙越 /16110907005, 刘雅文 /16110907008	庄微微	讲师	05	近年来中俄文化交流日益密切, 俄罗斯影视文化愈加受到国人的关注。与此同时, 在学术研究领域, 符号学研究愈加成熟。以符号学为角度对尼基塔·米哈尔科夫的经典作品进行研究, 符合当代学术研究趋势。在一带一路大背景下, 有助于促进中俄影视文化的传播与交流。
安徽师范大学	201810370315	安徽红色旅游景点的翻译研究	创新训练项目	刘雨婷	1.6111E+10	5	梁玲玲 /16110905021, 刘旭华 /16110905022, 庞瑞雪 /16110905024, 贾鹏 /16110905015	乔媛	讲师	05	现今, 具有中国特色的红色旅游吸引了众多外国游客的青睐。在此基础上展开红色旅游景点的翻译研究, 了解分析现今安徽省红色旅游翻译的现状、特点、手段和策略等, 以达到准确传达中国红色文化, 促进外国游客理解接受的目的。
安徽师范大学	201810370316	英国儿童文学的成人可读性研究	创新训练项目	李丹琦	1.6111E+10	5	潘惠芳 /16110901030, 马文静 /16110901028, 孟晶晶 /16110901029, 庞惠彬	王昌玲	讲师	05	大多数成年人对于儿童文学有一定的偏见: 儿童文学仅适合于儿童, 换言之, 儿童文学对于成年人来说没有可读性。这个想法过于片面。该项目致力于打破世俗偏见, 发掘儿童文学中对成人有启发性的精神内核。
安徽师范大学	201810370317	消费社会中的模拟美学研究	创新训练项目	李亚男	1.6112E+10	5	李有倩 /16111703018, 刘晨月 /16111503030, 任天顺 /16111602041, 吴月 /16111704050	姚石	讲师	05	随着物质财富的丰富和市场经济的发展, 社会重心由生产过渡到消费。美学自诞生以来一直以形而上学的思辨美学为主流, 但进入消费社会后美学远离实践, 造成审美与现实的脱节。因此美学由上层建筑领域进入到经济基础, 并实现了二者的融合, 转型成为一种生产美学。生产美学研究生产中的审美规律以达到运用美学于生产的目的, 但是它复制出无数比艺术真品廉价的复制品, 制造了掩盖真实世界的拟像世界, 我们把这一现象定义为“模拟美学”
安徽师范大学	201810370318	显与隐中的可笑欺骗——对比严歌苓《赴宴者》和果戈里《死魂灵》中的黑色幽默	创新训练项目	黄菁菁	1.611E+10	1	黄菁菁 /16110102009	赵江宁	讲师	05	《赴宴者》是旅美作家严歌苓一部英文长篇小说, 讲述了以董丹为代表的“宴会虫”群体的生活。《死魂灵》是俄国作家果戈里的长篇批判现实主义小说。讲述了乞乞科夫假扮六等文官买卖死魂灵农奴的故事。作为中外现实主义小说的代表, 欺骗贯穿在这两部小说中。两位作者用不同的文风, 将各自世界中的各种丑恶联系在一起。严歌苓的黑色幽默是隐性而刺骨的, 果戈里的却是张狂。该项目旨在对《赴宴者》和《死魂灵》两部小说进行文风对比。
安徽师范大学	201810370319	许渊冲诗词翻译技巧分析——以《李白诗选》为例	创新训练项目	石李平	1.6111E+10	第2页	李想 /16110901021 524页	叶超	讲师	05	随着中西方文化的交融, 中国大量古代诗词得到译介, 其中许渊冲的翻译版本十分具有个人特色, 流传甚广。本项目以许渊冲英译《李白诗选》为例, 研究其翻译风格和特点, 以培养英专生对中国古代诗词及其英文译本的深入了解。

安徽师范大学	201810370320	法语专业翻译考研状况与就业现状	创新训练项目	李子寒	1.6111E+10	4	周君燕 /16110904023,袁也/16110904021,潘慧 /16110904013	胡迅	讲师	05	本项目旨在调查研究法语翻译专业的考研状况与就业现状。小组成员通过调查开设法语专业的院校及其录取人数,设有法语翻译专业的院校录取率,法语翻译研究生专业的学生的职业规划以及企业公司对法语翻译专业毕业生的需求与要求,使得法语专业学生对自己的职业发展进行更好地规划,以此推动对法语翻译人才更加全面、系统地发展。
安徽师范大学	201810370321	功能对等视角下《论语》核心概念“仁”的英译本比较研究	创新训练项目	邓景蓉	1.6111E+10	2	程静 /16110905005	胡婷婷	讲师	05	“仁”的含义是多元且相互关联的。论语中对“仁”的思想的体现,不仅是在字面上,有时是整个句子包涵“仁”的思想。而且孔子对“仁”的解释也很随意和模糊,《论语》中六人八次问“仁”,内涵各异。本项目通过比较多个英译本对“仁”的诠释,运用奈达的功能对等理论比较中外译者是如何理解并翻译“仁”的,并在此基础上探讨中华文化外译的合理途径。
安徽师范大学	201810370322	男权统治的社会背景下女性不同命运的成因及其必然性的分析——以《白鹿原》中的田小娥和《第九个寡妇》中的王葡萄为例	创新训练项目	乔萍萍	1.611E+10	2	宋雨 /16110102028	付维贤	讲师	05	作为《白鹿原》中饱受争议的女性形象田小娥和《第九个寡妇》中的女主人公王葡萄,她们一个被人诟病和不齿为婊子,另一个是年纪轻轻便死了丈夫的寡妇。在上个世纪思想普遍未开化的我国广大农村,传统所赋予她们的定位便是社会边缘群体。然而,同在一个男权至上的社会背景下,她们却有着截然不同的归宿。田小娥荒诞死亡,王葡萄却有着绚烂人生。她们的性格,人生态度,宗法观念等,都是这一结果不可忽视的影响因素。
安徽师范大学	201810370323	法语对英语词汇的影响研究	创新训练项目	杨心雨	1.6111E+10	5	王子婷 /16110904017,汤新月 /16110904016,朱茂晟 /16110904024,魏青/16110904018	胡成蹊	讲师	05	为法语专业学生在学习和就业中必然会面对英法双语能力的考验。英语与法语关系密切,英语中有大量词汇来源于法语,本项目通过探索法语对英语词汇的影响,研究英法词汇之间的联系,为促进法语专业学生的二外英语的学习和适应职场需求提供帮助与建议。
安徽师范大学	201810370324	从法国电影看法国人的浪漫情怀	创新训练项目	李承启	1.6111E+10	3	孔子俊 /16110904005,刘飞扬 /16110904008	王红丽	讲师	05	自好莱坞电影霸权席卷全球以来,法国电影一直以一个独特的姿态屹立于众多的美国电影当中,抵抗着好莱坞的侵袭。而电影作为第七艺术,同其他艺术一样,表现出了法国人鲜明的性格特征:浪漫。本项目将从法国电影出发,探究那些藏于法国电影中的法国人独特的浪漫情怀。
安徽师范大学	201810370325	农村英语教师身份建构——以包集中学为例	创新训练项目	王秋淳	1.6111E+10	5	薛莹莹 /16110901049,王娟/16110901037,王琴 /16110901038,王文倩	俞珏	副教授	04	该项目主要通过对包集中学初中教师现状的调查,再结合相关课程改革的实施分析在提高学生英语综合能力的过程中,总结出农村英语教师的身份建构情况,并对如何进行身份建构提出建议。

安徽师范大学	201810370326	关于礼貌原则视角下《唐顿庄园》会话的研究	创新训练项目	徐敬莉	1.6111E+10	5	韦承君/16110901041, 韦佳敏/16110901042, 吴思/16110901043, 夏宇	谢娅姝	副教授	05	礼貌的最终目的与作用就在于使言语交际中的语气变得柔顺, 使人们的态度变得温和, 相互尊重。自礼貌研究开始以来, 人们如何在社会交往中使用礼貌语言成了学界关注的热门话题。本项目旨在研究礼貌视角下的《唐顿庄园》会话研究。
安徽师范大学	201810370327	《小王子》经典语录中文译本的对比研究	创新训练项目	窦维蔓	1.6111E+10	1	窦维蔓/16110901004	孙翀	讲师	05	《小王子》是一本能给大家很多反思的著作, 里面有很多值得记住的经典语录。到目前为止, 《小王子》有很多版本的不同译文。我们挑选其中的经典语录, 并对这些经典语录的不同中文译文的对比研究, 目的在于解剖不同译者对《小王子》的不同解读。
安徽师范大学	201810370328	林少华与赖明珠翻译风格的对比——以《刺杀骑士团长》为例	创新训练项目	杨壮壮	1.6111E+10	2	马骁/16110903010	金蕾	讲师	05	本项目以村上春树的新作《刺杀骑士团长》为例, 从对语言词汇的选择和对原著的还原度方面出发, 对林少华和赖明珠的译本进行比较和分析, 从而探究林少华和赖明珠在翻译风格上的不同。
安徽师范大学	201810370329	中日韩偶像文化对比研究	创新训练项目	王玥	1.6112E+10	4	包梦婕/16111503055, 李晴/16111504028, 孙昌莉/16111504039	谢冰	讲师	03	在网络媒体推动文化渗透的时代背景下, 偶像文化折射出不同国家在经济、政治以及文化方面存在的差异性。以中日韩为例, 追其本源, 日本继泡沫经济后以发展偶像事业提升经济软实力, 韩国使偶像文化成为其国家标签之一。原本在偶像产业的发展犹如白纸的中国也迅猛发展起偶像文化。观察周边, 沉迷偶像的人不乏少数, 他们沉迷到无法自拔的原因并非仅是偶像的光鲜外表。因此, 本组决定从研究现象出发, 对偶像文化进行本质性的探索。
安徽师范大学	201810370330	从卡勒德·胡赛尼三部曲看战争背后真正的阿富汗民族	创新训练项目	马凤婷	1.6112E+10	2	王一简/16110903018	孔维晟	副教授	05	阿富汗作为社会舆论关注的焦点, 一直以来都被人们认作是恐怖主义、暴力与战争的交织体, 胡赛尼在其作品中致力于人们对战前阿富汗民族固有形象的改观, 据此, 我们的项目也着重于展现胡赛尼作品中对于阿富汗民族形象的重新诠释与探讨。
安徽师范大学	201810370331	中国网络小说和日本轻小说的现状对比	创新训练项目	刘慧佳	1.6111E+10	4	李舒寒/16110903006, 凌姝璇/16110903007, 马慧芳	王桂英	讲师	05	现在, 中国年轻人的网络小说阅读量惊人, 同样, 日本青年的轻小说阅读量也很惊人, 在这样的时代背景下, 我们将从小说的主流方向、作品质量、文化产品附加值、受众群体等方面对中国的网络小说和日本的轻小说进行比较研究。

安徽师范大学	20181037033 2	专属甜觅屋	创业训练项目	臧启喻	1.6111E+10	1	臧启喻 /16111006058	徐梦涛	讲师	02	<p>创立背景：创业项目成果以甜品店的形式呈现。店名为“专属甜觅屋”。开店前期团队成员专门调查了相关产业所要熟知的事项，并利用暑假时间兼职得来的工资出去学习了相关技术，并且做了投资预算。今年年初团队队长来到学校附近考察门店，询问一番，但因房租投入太高，最终选择在学校东门对面的柏庄春暖花小区开了间私房甜品工作室。制作工艺：私房甜品工作室所有甜品采用的原材料都是精心了解过后所选用的市面上最好的，所选用的奶油都是法国进口的纯动物奶油，所用水果都是在大地水果批发市场批发的新鲜水果，草莓是在太平生态农场亲自采摘的。该甜品店产品健康、纯手工、零添加，追求精致绿色。发展方向：在营销技术上，团队后期想要往“互联网+甜品”和“DIY手工”的形式发展。现在团队已经创建关于该甜品店的微信公众号。顾客可以通过微信平台下订单并且描绘自己想要的甜品效果，由工作人员根据订单制作甜品并且配送到顾客手中。店铺还开设“DIY”部分，有闲情逸致的客户可以到店来亲自制作甜品，享受工匠般的生活。竞争优势：当今社会物质过剩、同质化越来越高，但个性消费和多元化消费又在崛起，这时候就需要我们在产品之外，尤其是在引发消费者共情心理上下功夫。在这个物质过剩的年代里，产品的同质化越来越高，但是消费者购买的不单单只是商品、体验，情感共鸣都将成为商品被购买的原因。如果说消费分为理性消费和感性消费，那么在对同一种理性产品的需求下，附带一些好感度的产品，必定能虏获消费者的芳心。在这点上，伴随着消费升级的趋势，我们应该向消费者打出手工制作和慢生活的情感牌，在做好甜品的基础上进行创新，使得更多人可以通过“DIY”放松自己。另外消费者对品牌的认知与</p>
安徽师范大学	20181037033 3	移动众包环境中分配任务的研究	创新训练项目	张森	1.6111E+10	5	黄乃艳 /16111204024, 石梦波 /16111204041, 陈媛媛 /16111204003, 潘文雪	王杨	教授	08	<p>众包能够经济且更有效地解决机器单独难以解决，需要大众支撑的简单任务。而我们所要研究的就是对移动众包环境中的任务分配问题，通过对任务发布者和工作者两方面进行分析，结合其他影响因素，来解决众包分配问题，使得双方的收益趋向最大化</p>
安徽师范大学	20181037033 4	基于互联网+和大数据的智慧旅游平台	创新训练项目	吴俊	1.6111E+10	第4	孙波 /16111204043, 叶 /16111204099, 张钰漩 /16111204100	俞庆英	讲师	08	<p>我们的项目以提高游客服务为宗旨。利用大数据、物联网等新技术，给用户呈现旅游资源、旅游经济、旅游活动、旅游者等方面的信息，让用户能够及时了解，及时安排和调整计划，从而达到感知各类旅游信息的效果。</p>

安徽师范大学	201810370335	基于Android的手机远程控制软件	创新训练项目	唐德涛	1.6111E+10	5	唐寰 /16111204095, 谢琪琦 /16111204096, 夏梦珍 /16111204061, 王玉泽	夏芸	讲师	08	远程控制方面涉及工业, 交通等多个领域, 并且远程控制技术及其相关应用, 是当前的研究热点, 本项目适用于在移动平台上实现远程共享及相关远程操作, 以帮助人们更好地学习手机相关知识, 同时方便人们对手机的使用。
安徽师范大学	201810370336	基于文本隐式知识获取的领域知识图谱的构建	创新训练项目	李昌	1.6111E+10	3	张卫东 /15111206052, 李舒婷 /16111202016	王杨	教授	08	本项目采用三支概念格理论对文本的语义表示及其隐式知识获取等问题进行深入探索。通过对文本进行词法和句法/语义分析处理, 研究文本的形式背景构造和概念格构造, 实现文本的结构化语义表示。
安徽师范大学	201810370337	一种面向移动终端的在线答题App	创新训练项目	吴宇翔	1.6111E+10	2	王坤 /16111205101	郭良敏	副教授	08	当代大学生学习兴趣低, 如何正确引导大学生形成良好的学习习惯, 培养对学习的热情, 是我们需要共同关注的问题。而面向移动终端的在线答题App能够给大学生提供一个在线、开放、多元化的平台。在享受互联网平台所带来的便利同时, 可以在相对高效的模式下, 带动学生思考和解决问题, 诱导学生主动去使用答题App学习和巩固相关知识。
安徽师范大学	201810370338	IPv6医疗物联网	创新训练项目	张秋月	1.6111E+10	5	张家豪 /16111206049, 王鹏/16111206033, 吴智博 /16111206039, 邵川伟 /16111206022	赵传信	副教授	08	本项目采用IPv6技术对大规模域网中的设备进行编址和通信, 在此基础上采集健康大数据, 有效拓展医疗物联网应用领域, 为用户提供精准的量化健康医疗指导。项目拟通过无线方式将附着于人体上的生物参数传感器进行连接, 对采集到的不同生理特征的数据进行分析, 通过IPv6网关将这些数据传递到远端的数据中心, 进而进行分析, 使得数据可以进行可视化显示。
安徽师范大学	201810370339	基于 VBA与反射机制的Office阅卷系统	创新训练项目	王冬霞	1.6111E+10	3	张雅文 /16111206053, 程孝孝 /16111206007	陈传明	副教授	08	本项目实现了Office相关软件 (Word、Excel、PowerPoint) 操作题的自动评分, 主要包括试题生成和试题自动评阅。试题生成的步骤包括基于VBA查看操作文档的宏代码, 形成评分函数; 评阅步骤包括加密文档的解压以及试题评阅, 系统根据反射机制调用该评分函数的返回值, 进行比较, 得到考生得分, 写回数据库。本软件通过反射机制访问函数以及访问数据库, 大大的减少了系统的代码量, 优化了系统性能。
安徽师范大学	201810370340	科学记忆APP	创新训练项目	肖秋月	1.6111E+10	5	王磊 /16111205102, 王耀/16111205109, 谢惠蓉 /16111205177, 杨其楚	接标	副教授	08	以艾兵浩斯遗忘曲线为参考, 利用Android实现文本录入和便签提示, 帮助各个年龄段, 各个职位的用户科学记忆知识的APP。后期根据用户选择与反馈可以收集后台数据库中的内容, 分析总结后进行人性化推荐。

安徽师范大学	201810370341	智能冰箱控制系统	创新训练项目	田宇	1.6111E+10	5	朱文娟 /16111205165, 葛佳佳 /16111205029, 叶涛/16111205133, 余晗	朱皖宁	讲师	08	冰箱作为数字家电的重要成员是生活中必不可少的电器产品。课题在传统冰箱上添加智能控制模块, 将冰箱与手机APP连接。用户可通过手机端查看冰箱中食材信息, APP还可以给用户提出饮食搭配建议, 同时可以提醒用户及时清理冰箱。
安徽师范大学	201810370342	基于IPV6的传感器网络数据收集方法研究	创新训练项目	周晋兵	1.6111E+10	3	陶慧玲 /16111205089, 陈苏/16111205005	王涛春	副教授	08	随着物联网感知设备数量的增长, 需要IPV6地址满足设备的地址需求, 同时, 数据收集是物联网应用前提和基础。本项目针对物联网中感知设备资源受限性, 设计一系列高效的基于IPV6的物联网数据收集方法, 从而减少能耗。
安徽师范大学	201810370343	大学生社团交流平台	创新训练项目	伍方健	1.6111E+10	3	姜皓哲 /16111205043, 肖寅/16111205121	董尼	讲师	08	活跃的大学社团生活是无数学生们的憧憬, 但如今大学生社团普遍与互联网信息时代脱节, 管理宣发手段落后, 难以达到各方面最初的期望。本项目正是立足于以上问题, 开发一个用于大学学生社团的交流沟通平台, 解决大学生校园组织的现代信息化难题。
安徽师范大学	201810370344	基于无线传感实现“智能都市”停车系统	创新训练项目	霍橙	1.6111E+10	4	宫帅 /16111204014, 计诚/16111204027, 杨陈 /16111205127	夏芸	讲师	08	近年来, 随着经济水平的提高, 人们生活水平也随之提高, 家家户户都买了车。但是买车易, 停车难的问题就随之而来。为了解决该问题, 该项目打算利用无线传感器和网络, 实时收集停车位的情况, 统计地上地下停车场的情况。当启动智能停车系统时, 就会利用当前数据的反馈情况, 及当前GPS对车辆的定位情况, 提供最优的停车方案。
安徽师范大学	201810370345	基于平台介入的二手交易网站	创新训练项目	符恒坤	1.6111E+10	3	高翔 /16111204013, 马志远 /16111204090	谢冬	讲师	08	该项目通过二级市场以往的营销模式, 总结得出传统二手交易市场的缺陷与局限性, 然后分析了建立平台介入的二手交易平台的实际意义, 以及平台介入的二手交易平台的设计实现和主要功能。
安徽师范大学	201810370346	Python识别病理切片	创新训练项目	李涛	1.6111E+10	5	顾帅 /16111205031, 方子旋 /16111205025, 蒋欣/16111205045, 沈柳彤 /16111205076	桂万云	讲师	08	利用一种简单有效的方法来分类在非常小的训练数据(几百个样本)的情况下的病理切片图像, 我使用了强大的数据增强和在不同尺度上提取的深度卷积特性, 并在imagenet上对公开可用的cnns进行了预处理。通过python外库对病理切片进行识别. 能增强癌症识别的正确性和准确性, 分析图片的各种形式. 在这个挑战中, 我发展了一种基于深层卷积神经网络的组织学图像分类计算方法
安徽师范大学	201810370347	基于Web的高校社团综合性网站设计	创新训练项目	钱茂	1.6111E+10	4	王啸 /16111205106, 章潇伟 /16111205152, 吴泽群	薛峰	讲师	08	本项目通过分析当前大学社团的面临的管理问题, 以及对市面上相关产品的调研, 根据需求开发出集前台与后台为一体的响应式网站, 来实现学生社团的智能管理, 减少人工管理的成本, 同时提供社团成员一个线上交流平台。

安徽师范大学	201810370348	校园信息交流平台	创新训练项目	俞加勇	1.6111E+10	5	张翔 /16111205178, 储锦钰 /16111205014, 谢庆祝 /16111205122, 朱国俊	董尼	讲师	08	近年来具有集成智能化的中国校园信息化交流平台迅速发展, 推动各高校师生及学生之间的学习交流与资源共享, 本项目针对本校信息化平台功能不够完整的问题, 旨在搭建一个集论坛交流、资源共享、公共服务于一体的综合信息化平台。为全校师生提供一个功能齐全, 方便快捷的智能化网络服务平台。
安徽师范大学	201810370349	基于互联网和数据库的设计软件开发	创新训练项目	张涛	1.6111E+10	5	徐浩 /16111205124, 祝磊 /16111205167, 刘晨 /16111205172, 邵冉冉 /16111205075	薛峰	讲师	08	为了解决生活中的“选择难题”, 我们设计了一款软件, 它能收集用户的一些性格特点、兴趣爱好、以及日常生活习惯等, 然后建立用户数据库并加入到总库中(对用户数据安全保密), 当用户面临选择时, 该软件能够自动分析用户数据库, 并在总库找到类似用户收集其经验, 最终给出最适合用户的选择。
安徽师范大学	201810370350	基于大数据的共享人力资源管理系统的研究与实现	创新训练项目	陶郑	1.6111E+10	5	鲍忠将 /16111205001, 杨旭 /16111205129, 吴正潇 /16111205118, 王雨 /16111205110	桂万云	讲师	08	社会上目前对共享的研究对象主要是物品的共享, 而本项目大胆的提出对过剩的人力资源进行“共享”, 从而通过本项目实现人力资源利用的最大化, 实现自身价值, 获取额外的利润, 方便用户的各种需求, 扩大自己的交际圈, 找到自己的归属地。
安徽师范大学	201810370351	基于HTML5的旅游网站的开发与运营	创业训练项目	牛成龙	1.6111E+10	2	王雨晴 /16110104066	胡桂银	讲师	08	随着人们的生活水平不断提高, 人们的生活方式和观念也发生了改变。旅游作为一种休闲方式已经成为人们假期的重要选择。电子商务模式的发展和不断扩张的网民规模, 也让越来越多的人习惯了从旅游网站上获取相应的信息和订购旅游产品。平时自己对前端的知识比较感兴趣, 加上自己前期多国内很多旅游网站的研究, 已经建立良好的基础, 并且能够提出创新的想法。
安徽师范大学	201810370352	槲皮素联合顺铂对非小细胞肺癌A549细胞增殖和凋亡的研究	创新训练项目	张琪	1.6112E+10	5	王海燕 /16111606045, 张小丽 /16111606068, 张云云 /16111606070, 周从榕	马晓艳	实验师	07	现在癌症是困扰人类的最大问题之一, 严重危害人体健康。非小细胞肺癌也是其中之一, 本研究主要探讨槲皮素联合顺铂对非小细胞肺癌A549细胞增殖与凋亡的影响, 槲皮素与顺铂均有很好的抗癌作用, 但也各有缺点。对于二者联合抗非小细胞肺癌的实验还很新颖, 有待进一步实验研究。
安徽师范大学	201810370353	利用农业废弃物生产生物可降解塑料研究	创新训练项目	李莎娜	1.6112E+10	4	李棹静 /16111601020, 李珂 /16111601017, 程芮 /16111601007	陈绍兴	副教授	07	PHA具有良好的生物可降解性和生物相容性, 在生物医药, 环境和包装材料等领域发挥重要作用。本项目拟使用主要农业废弃物秸秆进行酸碱水解来提供培养菌株的碳氮源, 通过嗜盐古菌, 生产PHA, 并为PHA投入实际生产奠定基础。

安徽师范大学	201810370354	大肚须足轮虫线粒体基因的扩增与分析	创新训练项目	王静	1.6112E+10	4	方铎泽 /16111602082, 张强/16111602075, 夏月琴/15111602057	程双怀	副教授	07	大肚须足轮虫 (Euchlanis dilalata) 隶属于轮虫动物门、轮虫纲、单巢目、须足轮科, 对轮虫进行深入研究有助于了解生物系统发生与进化等问题。DNA序列是遗传多样性的根本体现, 且DNA序列分析的结果最可靠直接, 可用于各个水平的遗传和进化研究。线粒体DNA作为核外遗传信息系统及其具有的遗传学特点, 逐渐成为研究轮虫起源进化及群体遗传分化的理想分子标记。
安徽师范大学	201810370355	几种水生植物根际细菌对铜绿微囊藻的抑制效果	创新训练项目	张凯欣	1.6112E+10	5	林志璟 /16111606030, 高程程 /16111604005, 孔玉洁 /16111603013, 曾逸萍	闫浩	实验师	07	本项目通过筛选几种常见的挺水植物和沉水植物的根际 (周际) 菌群的抑藻效果, 探究细菌在水生植物抑藻中的作用, 并从中筛选高效的抑藻菌群以及纯菌株, 以达到藻类控制的目的。
安徽师范大学	201810370356	扬子鳄两种摄食调控激素的分子结构特征与表达谱分析	创新训练项目	程紫逸	1.6112E+10	5	鲍思佳 /16111606001, 王旭/16111602098, 武思佳 /16111601041, 秦周怡	张盛周	教授	07	胆囊收缩素 (CCK) 和酪酪肽 (PYY) 是两种重要的摄食调控激素。扬子鳄是我国特有珍稀爬行动物。本项目拟对扬子鳄CCK和PYY的分子结构特征和表达谱进行分析, 以增进对扬子鳄摄食调控的认识, 为其人工养殖技术的发展提供基础资料。
安徽师范大学	201810370357	六种雀形目NDUFB3基因intron2的测序及分析	创新训练项目	何怡然	1.6112E+10	4	王立超 /16111602057, 何诗敏 /16111606012, 洪玉莉	阚显照	教授	07	鸟类氧化磷酸化系统相关基因家族研究是目前研究的热点, 本课题计划利用PCR系列生物信息学分析手段对该基因进行进化分析, 探讨氧化磷酸化相关基因在雀形目鸟类系统进化方面的重要意义。
安徽师范大学	201810370358	环境影响型果蝇品系的构建	创新训练项目	刘冉	1.6112E+10	4	方媛 /16111606005, 李淑菊 /16111606027, 孙楚楚 /16111606038	陈冬生	副教授	07	Hsp在果蝇机体调节中有重要作用, 在果蝇受到Hsps 不仅能被热诱导, 还能被其他类型的胁迫所诱导, 包括缺氧、寒冷、局部缺血、有机物、重金属和紫外辐射慢性不可预计温和刺激等。这种响应可保护生物大分子抵御外界损伤。推断: 果蝇的hsp基因在受到农药等不利因素影响时, 基因的表达量会上调。
安徽师范大学	201810370359	黄山木兰植物AM真菌群落多样性研究	创新训练项目	温春建	1.6112E+10	3	王诗雯 /16111601076, 刘奕涵 /16111601025	杨安娜	副教授	07	项目简介: AM真菌被认为是一类古老的真菌它存在于大部分陆生植物的早期分化区系中. 研究发现, AM真菌多样性水平随着生境中植物多样性水平的增高而增高。木兰科是现存被子植物中较原始的类群, 作为研究被子植物系统发育和起源的珍贵材料, 木兰科植物共生真菌及其共生体的研究资料却少之又少。研究数据的缺乏和木兰科植物在被子植物进化史中的重要地位使得很多学者认为有必要对这类原始被子植物的AM进入深入研究。

安徽师范大学	201810370360	安徽师范大学赭山校区校园植物物候期的观测	创新训练项目	尹倩倩	1.6112E+10	3	吴齐 /16111603055,余乐/16111601052	王晖	副教授	07	在安徽师范大学赭山校区针对乔木, 灌木和草本通过研究自然季节有规律的变化, 结合实地观察的校园野生或者陆地栽培的常见植物的不同时期的不同状态, 从而找出不同植物各物候期的规律。为校园植物的引种、繁殖、栽培、园林植物的配置等提供科学依据。
安徽师范大学	201810370361	蓝莓不同位置花芽对果实发育及品质的影响	创新训练项目	朱丽丽	1.6112E+10	2	王小妮 /16111603031	肖家欣	教授	09	蓝莓作为一种营养丰富, 具有巨大保健功能和极高经济价值的果树, 已经引起人们广泛关注。该项目主要探究蓝莓不同花芽位置对其品质, 尤其是可溶性糖、花青素含量影响, 及五大激素对于果实生长的影响。
安徽师范大学	201810370449	新型金属离子传感器的制备及其应用	创新训练项目	孙紫玥	1.6111E+10	1	孙紫玥 /16111402073	刘金水	副教授	07	本项目拟用3,3',5,5'-四甲基联苯胺的还原变色特性制备一种新型金属离子传感器, 并研究其显色机理, 利用其显色特点, 构建一种新型的金属离子传感器。
安徽师范大学	201810370362	蓝莓类黄酮-3'5'-羟基化酶基因的克隆及在番茄中的遗传转化	创新训练项目	夏永欣	1.6112E+10	4	张子璇 /16111603058,朱厚健 /16111601062,贺渊/16111606014	杨璐	讲师	09	蓝莓果实富含花青素, 具有重要保健功效。番茄果实营养丰富, 但花青素含量很低。本项目通过克隆蓝莓花青素合成中结构基因类黄酮-3'5'-羟基化酶基因并在番茄中遗传转化获得转基因植株, 为后续相关研究奠定基础。
安徽师范大学	201810370363	桑椹果酒工艺	创新训练项目	卢亭燕	1.6112E+10	3	徐若南 /16111601044,彭金钰 /16111602093	汪建中	高级实验师	07	桑葚, 是桑科桑属的成熟聚合果, 桑葚中含有丰富的维生素、矿物质以及花色苷、活性多糖、生物碱、白藜芦醇、原花青素等活性成分。随着社会经济的发展, 芜湖市周边农户种植桑葚的产量逐年增加。但桑葚采收后易失水、变质, 且桑葚上市季节多风、多雨的气候条件都不利于桑葚的保存, 如果把这些桑葚酿成酒不仅减少了农民的损失, 还避免了资源的浪费。本项目就是以桑葚为原料, 研究桑葚果酒生产的工艺流程。
安徽师范大学	201810370364	不同绿植在平屋顶绿化中的应用研究	创新训练项目	张彤	1.6112E+10	4	胡凡 /16111603009,唐梦伟 /16111603026,夏林/16111603034	涂传林	副教授	09	屋顶被称为城市建筑的“第五面”, 屋顶绿化能扩大空中绿化面积, 丰富城市景观。随着屋顶绿化不断发展, 植物种类的选择应向多样化方向发展, 有利于形成较完善的生态系统。我们所做的研究, 就是探究不同植物在平屋顶绿化中的应用情况, 对屋顶湿度、温度等的影响。

安徽师范大学	201810370365	运用现代生物技术 研发酒类产品及市场 营销	创业训练项 目	李聪	1.6112E+10	2	顾伟 /16111602013	汪建 中	高级实 验师	07	大型酒厂所酿造的酒类产品价格偏高，而小作坊式的酿酒坊所酿酒则无质量上的保证，因此本项目所生产酒类产品具有天然的竞争优势，我们的目标客户便是对于酒品具有鉴赏能力的中产阶级及拥有一定消费能力的年轻消费群体。竞争优势：本项目所生产酒品均采用创新手法，打上赭醉标签，由师大出品，代表师大品质，在广大芜湖人民中具有天然的亲和力，且师大老师全程把关酿造过程，从源头杜绝质量问题的产生，老品牌老字号，在进入产业化生产后必将在芜湖酒类市场独占鳌头。市场前景：短期内开发芜湖市场，在最大程度资金回笼后，大踏步迈向全国市场，使得赭醉出品成为年轻人，中年人，老年朋友在内全年龄段在内的各种人士所钟爱的酒类品牌。项目可行性分析：背景分析：安徽师范大学生命科学学院所酿造白酒一直被芜湖市各界人士所青睐，同时本实验室具有成熟的工艺与齐全的设备，可谓是万事俱备只欠东风，其次本实验室生产设备齐全，生产工艺完善，所生产酒类品种
安徽师范大学	201810370366	安师大图书管理系 统	创新训练项 目	徐梅洁	1.6112E+10	1	徐梅洁 /16111603056	丁绪 星	教授	08	此app面向读者和管理员。读者可通过app搜索和检阅图书馆的书籍流通状况和最新资讯。管理员通过实名认证，可通过app获得读者的搜索检阅记录和反馈信息，还可以直接与读者交流，充分了解读者需求，提高图书馆的服务质量。

安徽师范大学	201810370367	芜湖高校艺术品交易中心	创业训练项目	刘守凯	1.6111E+10	2	邵新凯 /16110601069	盛贤	助教	13	<p>项目简介：针对芜湖高校大学生开展美术品销售及定制。种类多样，国画 油画 版画 雕塑 设计插画等 以及传统工艺品 陶瓷艺术 漆器艺术 篆刻艺术等，所有的艺术品都由我们学生自己创作完成。以互联网+艺术的模式。让艺术品进入更多的普通消费者手中，让更多人了解和接触美术。互联网销售主要通过微信、qq等常见的交流软件来推广和宣传美术作品和美术知识。（前期针对个体消费者 后期会逐渐加入对商家店铺以及个人家庭的设计与装修，例如艺术与酒店，品牌文化与艺术的融合。个人家庭的设计装修等）</p> <p>行业背景：美术品的销售与推广往高端里讲就是画廊，甚至广场画自画像的艺人，也是在做美术品的推广。中国的美术品市场以拍卖行作为主导，其他的经营模式还有画廊、艺术博览会等。 竞争优势：1. 深植于学生群体，周边客户人群量高。2. 针对性强，需求者是学生，创作者销售者都是学生 两者能够更好的交流。3作品价格适合学生群体消费，消费水平适中。4. 依靠美术学院为平台，收贤纳士，广聚人才。创作者以及作品都是层层筛选，作品质量能够得到保障。5. 作品的真实性能够保证，坚决抵制印刷品、工业制成品。</p> <p>市场前景：随着经济的不断发展，人们的物质需求不断得到满足，审美的需求开始展现在生活当中，艺术品对于生活的将越来越重要。家里的装饰品将由工业制成品转换成具有艺术气息的艺术作品。随着受教育水平的不断提高，更多的人将会了解艺术，认识艺术。艺术加入生活将会普及</p>
安徽师范大学	201810370368	《校点》APP或插件	创业训练项目	李书鸿	1.6111E+10	1	李书鸿 /16110602037	盛贤	助教	02	<p>优点： 1、 节省大量的去食堂进餐时间和精力 2、 给食堂一些生意不好的店铺带来新的生机 3、 给其他高校带来新的订餐方式，能够普及其他高校，适用各地高校食堂 4、 相比饿了么、美团等外卖软件，明显的减少点餐费用 5、 食品安全问题得到强大的保障 6、 不会出现误拿和恶意盗取他人餐饮的现象 7、 极大的减少管理阶层和运营团队的资金投入 8、 给大学生创建兼职就业的机会 9、 吸引其他高校的加盟和借鉴 10、 操作简单方便，适用于所有高校学生的订餐业务</p> <p>缺点： 1、 前期投入的app制作和宣传应该如何打动别人选择使用本APP而不是美团等外卖软件 2、 学校食堂的菜肴口味没有外面店铺的口味好，如何吸引更多的学生选择食堂外卖订餐 3、 运作过程中，配菜的运输方式，如何从食堂运输到宿舍楼下 4、 如何更高效的进行配送和取餐环节，如果取餐时人数过多，是否会造成场地混乱</p>

安徽师范大学	201810370369	智慧管理对公共服务递送模式改进的现状调查及对策研究	创新训练项目	卢莹	1.6111E+10	4	王宏颖/16110703027, 杨杰/16110703034, 张依林/16110703040	安建增	副教授	12	本研究采取结构式访谈法、文献调查法和问卷调查法,运用统计学技术和新型数据处理技术对芜湖市政务人员和享受其服务的相关市民进行调查,深入研究智慧管理应用于公共服务递送的实践过程,分析其中存在的问题和瓶颈,加快创新公共服务递送模式,完善公共服务提供理论体系和结构,为政府向社会组织购买公共服务的现实实践和管理提供思考和借鉴。
安徽师范大学	201810370370	年龄歧视现状研究及对策分析——基于w市年龄歧视调研与思考	创新训练项目	陈俊	1.6111E+10	3	胡婷/16110703009, 黄英/16110703049	夏春	讲师	12	本研究采取文献法、问卷法对W市居民进行资料采集,研究W市居民在生活、工作中受到年龄歧视影响的状况。分析年龄歧视产生原因及其带来的社会影响,形成推进年龄歧视问题解决的决策分析。
安徽师范大学	201810370371	政府购买服务的第三方评估机制及其优化——基于南京市的实地考察	创新训练项目	徐可	1.6111E+10	4	傅心/16110703004, 张凤翔/16110703062, 周晔/16110703041	安建增	副教授	12	政府通过使用财政资金向社会力量购买的方式提供服务,是服务供给方式的重要创新。而在政府购买服务的过程中,需要一个公平且专业的第三方机构对服务的质量进行评估。在第三方机构对政府购买的服务进行评估时,第三方机构本身是否符合人民的期待还需考察。因此我们团队将通过对南京市政府购买服务的第三方评估机制进行实地调研,运用公共管理和社会学的相关知识对政府购买服务的第三方评估机制进行调研并对其不足提出优化方案。
安徽师范大学	201810370372	农村公共基础设施建设研究——以江苏省盐城市盐东镇为例	创新训练项目	胡馨怡	1.6111E+10	2	何彩云/16110703007	何晔	副教授	12	该项目从公共管理的视角,以江苏省盐城市盐东镇为例,研究农村公共基础设施建设的发展现状。通过多种研究方法从农村公共基础设施的前期的项目融资、中期的建设以及后期的运行管理这三个方面来对其发展现状展开调查,发现其中存在的问题,弥补农村公共基础设施发展的不足。
安徽师范大学	201810370373	儿童托管公共服务体系的建构研究——以安徽、江苏、重庆、湖北托管现状为例	创新训练项目	朱慧	1.6111E+10	5	张曼丽/16110703038, 徐宏雨/16110703031, 姚芷星/16110703060, 袁洁/16110703037	朱丽霞	讲师	12	本研究采取问卷法、访谈法、文献法对安徽、江苏、湖北、重庆四地的托管机构进行资料收集,深入探索目前儿童托管机构服务内容、配套设施、人员配备、运行模式、实践效果等实践逻辑,分析其在运行过程中存在的诟病,从而启发公共服务组织参与其中,进行改革创新,以构建托管公共服务体系。
安徽师范大学	201810370374	社区养老模式中社会组织参与机制的建构——以芜湖市为例	创新训练项目	曹宁	1.6111E+10	3	李圣杰/16110703051, 崔哲明/16110703047	孔卫拿	讲师	12	本研究采取问卷法、访谈法和文献法对社区养老模式中的相关政府人员、社会组织负责人和受服务老人进行了资料收集,深入探索社区养老模式运作的实践逻辑,分析社会组织在参与过程中遇到的问题,完善社区养老模式的理论内容及研究体系,启发地方政府改革养老模式,促进我国养老产业的建设和发展,助力健康中国战略的实施。

安徽师范大学	201810370375	红云党建服务社	创业训练项目	张文逸	1.6111E+10	3	邓楠 /16110702002, 李杨/16110702049	朱鲲鹏	讲师	03	提供服务 (1) 打造社区党建品牌, 探索社区党建新模式。 (2) 加强社会组织党的建设, 积极促进三社联动, 探索党引领下的三社联动机制。 (3) 链接资源, 构建社区发展支持网络, 为社区居委提供专业服务。 2. 提供产品 (1) 党建活动策划方案。 (2) 社会组织公益创投项目。 (3) 社区党建发展模式。 项目竞争优势 1. 政策支持: 国家对基层党组织建设拥有高度重视, 党的十九大报告反复提出社区党建融入社区治理中, 加强社会工作专业人才队伍建设, 加强社会组织培育, 三社联动共同推进社区治理与社区自治。 2. 党建合作项目: 拥有芜湖市澛港街道中央城社区与儒林西苑社区两个合作单位, 正在围绕社区党建项目合作事宜商讨, 为服务社提供充足的资源和条件开展项目。 3. 专业人才队伍: 安徽师范大学社会工作专业教师作为督导, 提供强有力的智力支持, 项目成员均为社会工作专业学生, 保证了项目开展的专业性。项目技术与工业创新 社区党建新模式——三社联动新机制 社会工作者从社区治理的专业视角介入社区党建, 打造社区党建品牌活动, 探索社区党建新模式, 通过联系社区实际情况, 在社区党建的引领下, 培育社会组织, 通过三社联动, 帮助党建引领群众、提升群众、发展群众, 从而促进社区居民自我管理、自我服务、自我教育、自我监督, 形成党员带领下的社区居民自治的良性社区发展模式。市场前景 1. 时代召唤的响应 中国共产党的宗旨: 全心全意为人民服务。社区居民是社区的主体, 社区的核心, 社区党建秉承着中国共产党的宗旨, 致力于为社区居民提供服务, 受到社会的支持与用户, 因此具有巨大的时代需求。 2. 社区需求的满足 项目宗旨: 通过社区党建促进三社联动, 三社联动反作用于社区党建项目, 最终达到
安徽师范大学	201810370376	自媒体网络环境下农村地区未成年人早婚早育现象研究	创新训练项目	李建明	1.6111E+10	5	刘鸿飞 /16110702017, 周晓东 /16110702038, 叶露露 /16110702032, 郝玲玲	张金俊	副教授	03	当下互联网快速发展, 自媒体网络平台上有关早婚早育内容的大量传播受到农村未成年人效仿, 使农村早婚早育现象呈现出新特点。本项目针对此新特点及其带来的社会问题进行研究, 并试从社会工作专业角度提出相应对策。

安徽师范大学	201810370377	关于研究政府信息公开披露的内在逻辑及社会影响	创新训练项目	胡慧聪	1.6111E+10	5	宋笑楠 /16110703055,方鑫/16110703003,侯淑容/16110703048,周梦祺	夏春	讲师	12	在大数据时代,民众的注意力依然是稀缺资源,各级政府如何恰如其分地披露信息仍存有较多疑问。本课题从公共管理学的视角,通过深度访谈、抽样调查和内容分析等方法,从内容、途径、结果三方面分析政府信息公开披露的内在机制,为相关政策措施的制定提供理论依据。
安徽师范大学	201810370378	经济快速发展下中国婚闹的畸形演变研究——基于安徽省皖北、皖南2市的调研分析	创新训练项目	薛世民	1.6111E+10	3	陈雪桐 /16111102042,黄京京/16110102069	傅新球	教授	06	此次研究以经济快速发展的社会为背景,以安徽省皖南,皖北两座城市为调查点,以婚闹畸形发展为突破点,采取问卷法、访谈法、文献法三位一体的研究方法,深入分析婚闹畸形发展的原因。并针对原因向相关部门提出合理的建议,希望可以遏制婚闹的畸形发展。
安徽师范大学	201810370379	本世纪以来国内农村老人的养老安置问题研究——以六安、铜陵、耒阳三地的农村为例	创新训练项目	刘洋	1.6111E+10	4	李耀 /16110701073,黄歆彦/16110701019,王腾蛟/16110701082	沈世培	教授	06	此次研究以中国社会开始转入老龄化为背景,将农村作为研究地域,以老人养老安置为视角,采用问卷法、访谈法、文献法及SPSS分析等研究方法,深入了解养老难、难养老对农村家庭造成的长远影响、老人养老安置困难背后的农村人口空心化和社会养老体制的压力,并探寻解决措施。
安徽师范大学	201810370388	国家对共享单车的政策优化的探究以芜湖市为例	创新训练项目	王雪莹	1.611E+10	2	王倩 /16110401027	江争红	讲师	02	通过调研建立芜湖市居民出行选择模型,分析当前北京市政府出台的共享单车政策的效应,针对当前芜湖市共享单车问题的解决,?实现环境与交通的共同发展。
安徽师范大学	201810370392	女性高管与过度投资研究——以中小企业板上市公司为例	创新训练项目	于孟雪	1.611E+10	1	于孟雪 /16110407047	唐志祥	讲师	02	研究通过文献法、问卷法探讨他人作弊、社会损失、自我价值感依存条件、考试作弊之间的关系,借此来解释哪些大学生更容易作弊、作弊更多的心理机制。
安徽师范大学	201810370408	行为经济学与甜品销售	创新训练项目	蔡文清	1.6111E+10	3	宋英楚 /16110401022,李光玲	刘晶	讲师	02	运用行为经济学分析在甜品销售领域传统经济学所不能解释的问题,并运用行为经济学方法促进甜品销售
安徽师范大学	201810370380	口述古村落的历史变迁——以徽州为例	创新训练项目	张璐璐	1.6111E+10	3	张宜轩 /16110701057,孙芮倩/16110701037	孙华莹,朱小阳	副教授,讲师	06	本研究拟采取文献研究法、田野调查法等方式,调查徽州的古村落的历史变迁,同时对文献中对古村落的演进记载和实地考察中的口述变迁,充分认识到古村落在历史进程中的演变,增强人们的文化保护意识和乡村的回归,让历史遗存与当代生活共融,让村落景观与人文内涵共生,让传统文化与时代精神共鸣,赋予古村落以新的生机与活力,让其融入现代文明的风貌。
安徽师范大学	201810370381	长江流域近代教会大学研究	创新训练项目	高金岩	1.6111E+10	4	史爱红 /16110701034,汤兰兰/130301047,万红康丽/130301048	王彦章	副教授	06	研究以鸦片战争后外国资本主义对华侵略为背景,以教会学校为对象,以长江流域为研究范围,从而探讨近代教会学校在长江流域的分布特征,以及教会学校的教育形态和理念对于中国旧式教育的影响,分析其对于中国教育理念的影响。

安徽师范大学	20181037038 2	互联网+新型公益项目的现状与构想——以“蚂蚁金服”的引导为例	创新训练项目	许静	1.6111E+10	5	陈云娇 /16110704003, 潘亚琴 /16110704015, 沈雅兰 /16110704019, 杨倩云	高修娟	副教授	03	利用“互联网+”战略将互联网与公益事业结合起来,让每一位社会成员可以利用碎片化的时间随手做公益。然而在其发展推广中,仍然存在一些问题和局限。本项目试图通过对安徽省居民新型公益的认知与参与情况的实证调查研究,探索出促进新型公益项目的内外部动力,使得人人参与公益、人人受益于公益。
安徽师范大学	20181037038 3	凤阳与南京明代古遗迹现状调查—安徽境内明朝历史文化遗产保护开发的比较研究	创新训练项目	刘可心	1.6111E+10	2	李粤皖 /16110701025	胡宁	讲师	06	历史遗迹带给人类的财富是巨大的,保护古遗迹不仅仅是对于先人文化的认同与尊重,更是对于现代人类生活的发展的一种启发与促进。我们进行此项目的目的在于通过对于两地明朝古遗迹现状进行调查,全面了解与认知明朝古遗迹的历史轨迹,从而对于安徽省境内的明朝古遗迹进行全面的研究与保护。弘扬民族历史文化,使我们可以保护中让古遗迹焕发新的光彩。

安徽师范大学	201810370384	“薛家烧饼”开启 文化创意新模式	创业训练项目	韩明非	1.6111E+10	2	付方圆 /16110701063	傅新球	教授	06	一、竞争优势？“薛家烧饼”是河北赵县著名风味小吃，在石家庄地区有很好的声誉，第八代传人正在努力申报“中华老字号”。“薛家烧饼”可以为当地婚礼宴会、生日宴会，中小学运动会、元旦晚会等提供食品，参与“饿了么”、“美团”等网上外卖活动，立足本地，走出省市。建厂规模化生产，引进先进设备和先进人才，开发多种口味，满足多种人群需求。二、行业背景从餐饮业发展前景和居民消费需求和习俗看，餐饮业仍是一个大有可为的朝阳产业，其依据如下。居民收入水平提高和消费观念变化，决定了餐饮消费将稳定增长2016年，全国居民人均可支配收入23821元。收入水平的稳步提高，直接对餐饮市场形成较强的消费能力，为行业的快速发展提供了前提条件。尤其是随着居民生活节奏的加快和消费观念的更新、带薪节假日的增多，消费方式的转变，意味着在家就餐的人员将逐渐减少，外出就餐、网上订餐人数将日益增多。三、市场前景（1）大众化消费仍将是市场主流 随着以大众化消费为主体的市场需求向多层次、多样化方向发展，餐饮市场呈现多元化、多品牌、多模式百家争鸣。针对居民消费偏好、消费习惯、消费方式的新变化，以及市场需求的新要求，未来餐饮市场发展将继续呈现大众化、个性化、多元化特点。（2）网上订餐将会受到更多消费者的青睐 随着互联网技术的快速发展，网络早已经成为现代人日常生活中不可或缺的部分，网上订餐由于其独有的便捷性和直观性，更能够轻而易举地被现代人认同和接受。尤其是居民消费习惯和消费方式的不断变化，信息技术的应用，在线预订、在线点餐、电子支付、美食点评等综合服务功能将得到拓展，网上餐厅实体店将是未来餐饮发展的新模式。综上所述，未来餐饮业广阔的
安徽师范大学	201810370385	“新零售”时代下 我国生鲜电商物流配送创新型模式研究——以“盒马鲜生”为例	创新训练项目	陶敏	1.611E+10	5	张宇庭 /16110406051, 朱亮/16111604038, 普兰芳 /16110406064, 闫嘉容 /16110406067	毛凌翔, 周桂琴	讲师, 讲师	12	在“新零售”时代下，生鲜电商的市场竞争日益激烈并面临着转型升级的瓶颈期。同时国家的政策红利、国内电商的日渐成熟以及消费观念的转变等因素使得生鲜电商市场前景广阔。该项目通过对目前国内生鲜电商物流配送模式中存在的问题进行总结分析，并选取“盒马鲜生”作为典型案例进行分析。并探索出一种新型物流配送模式以实现物流系统的整体优化，提升配送效率，以达到节约物流成本的最优目标。

安徽师范大学	201810370386	中小企业创新激励机制研究	创新训练项目	王青	1.611E+10	3	焦婧 /16110403020, 李晓睿 /16110403021	何建华	副教授	12	本项目对中小企业创新激励机制现状、存在的问题等方面进行深入分析,采取实地调研与理论分析相结合的方法,为构建中小企业创新激励机制提出相应的对策,以便为中小企业创新激励机制的建立提供有益借鉴和实践指导。
安徽师范大学	201810370391	乡村旅游实现了精准扶贫吗——以阜阳市为例	创新训练项目	杜雨薇	1.611E+10	4	顾熠婷 /16110401007, 赫庆华 /16110401008, 方婷 /16110401006	伍旭中	教授	02	“看真贫、扶真贫、真扶贫”“全面推进精准扶贫、精准脱贫”,是我国当下三大攻坚任务之一,而农村的扶贫更是重中之重。发展乡村旅游扶贫以成为主要方式之一,但乡村旅游能实现精准扶贫吗?本项目以阜阳市为例,通过实地调研和区际比较分析,分析乡村旅游与农村发展和精准扶贫的关系,并依此提出政策建议。
安徽师范大学	201810370393	基于共享经济视角的高校共享单车发展对策研究	创新训练项目	吴倩	1.611E+10	2	向卓然 /16110401034	吴方	讲师	02	随着城市发展速度的加快,中国人口数量不断增加,出行成为人们的一大难题。在这种环境下,“共享经济”这一绿色经济理念开始流行,共享单车凭借着方便快捷的优势开始风靡全国,其中最大的消费群体就是高校学生。随着国家对绿色经济的倡导,共享单车的发展前景也将一片光明,对共享经济的研究也已成为一大热点。本项目将运用实地走访、问卷调查等方式,以各大高校为例对共享单车的发展进行对策分析。
安徽师范大学	201810370394	战略管理会计在蚂蚁金服中的应用分析	创新训练项目	郑欣嘉	1.611E+10	1	郑欣嘉 /16110402069	陈小琼	讲师	12	国内外对蚂蚁金服此类互联网金融公司的战略管理相对匮乏。本项目将管理会计中的战略管理与蚂蚁金服的现实结合,从战略定位,战略决策,成本分摊,员工绩效评估为蚂蚁金服制定更具竞争力的战略管理体系。
安徽师范大学	201810370395	共享单车的使用效率和满意度调查研究——基于芜湖市各类共享单车品牌的对比分析	创新训练项目	徐梓卓	1.611E+10	3	杨佳 /16110401041, 徐炜杰 /16110401038	闵继胜, 余攀峰	副教授, 讲师	02	针对不同品牌的共享单车在市场中使用效率的差异,我们主要分析如何从共享经济角度提升准公共品有效供给,实现使用效率的提升和满意度的增加,为下一步政府通过市场的手段来促进准公共品的供给提供政策走向。

安徽师范大学	201810370396	互联网+智能共享办公	创业训练项目	朱寅虎	1.611E+10	3	王文帝 /16110401028, 韦 王玉 /16110401030	江争 红	讲师	02	2015年李克强总理在政府工作报告又提出：“大众创业，万众创新”的号召，使得全国近些年掀起了创业，创新的热潮。由于创业者数量的激增，使得市场对于办公场所的需求迅速增加。而大多数创业者的启动资金并不能很好的支付这笔费用，甚至是无法支付。导致许多创业者只能在“家”创业，这就使得许多创业者的前期的创业进程中十分艰难，其创业计划甚至的因此夭折。而“互联网+智能共享办公”为广大的创业者提供了一个开放，自由，便利的办公空间。用户只需花费很少的费用便能够有一个很好的办公环境，同时因为其办公空间为开放和共享的，所以能够汇聚来自各行各业的人才，为创业者能够提供更多的机会。其主要提供的产品有三种：一、共享办公室 该产品提供的是最基础的设施和服务，主要面向群体为新兴的创业者和自由职业者，在此模式下，用户在办公上的费用降到极低的一个水平，并且因为其办公场所的共享与开放能够更好的促成其合作与发展。同时，我们还会提供相关专业性的培训课程服务。提高初次创业者和创业经验不足人员的专业知识储备。二、短租办公室 该产品主要面向有一定盈利能力的小微企业，所提供的基础设施会更加全面，同时也会提供专业的会议室供企业使用。在此基础上会不定期的发布市场资源，为小微企业提供更多的发展机会。三、长租办公室 对于购买此项产品的用户，可以依照企业的特点和主要市场选定多家分布于全国各地的“办公室”，不仅是时间跨度的长，更主要的是地域跨度的长，使得企业的办公成本大大降低，同时对于企业开拓各地市场带来的很大的便利。同时也会开发出相对应的APP,在APP上用户可以完成一整套的交易流程，并且会有社交系统，这就使得不同行业，不同层
安徽师范大学	201810370397	人格心理学对人力资源管理六大模块的影响	创新训练项目	谢姣姣	1.611E+10	1	谢姣姣 /16110403040	王文 哲	讲师	12	从人格心理学的角度来分析人力资源管理的六大模块，探究人格心理学对人力资源管理六大模块产生的影响以及产生影响的原因，来帮助我们更好的学习人力资源管理专业，并且在探索的过程中加深自己对心理学以及人力资源管理的了解。
安徽师范大学	201810370398	互联网环境下小微企业的生存与发展策略探讨——基于芜湖市的调查研究	创新训练项目	许宇琦	1.611E+10	第4页	张忠程 /16110405073, 詹 超群 /16110405067, 刘 佳楠 /16110405028	胡庆 十	高级工 程师	12	随着21世纪我国社会经济的发展,经济全球化的不断深入,我国的互联网经济运营模式也得到了广泛普及,互联网经济在我国市场经济的各个领域中蓬勃发展起来。互联网的迅速发展为小微企业带来了机遇和挑战。我们以芜湖地区的小微企业为研究对象,希望通过广泛的社会调查来分析探讨互联网背景下芜湖小微企业的生存发展路径。

安徽师范大学	20181037039	互联网+新型农场	创新训练项目	胡一凡	1.611E+10	4	黄昊 /16110405019, 李骏一 /16110405025, 赵亮 /16110405074	孙丽	讲师	09	开发出手机app或制作网页, 用户可以直接通过手机终端选择需要的农产品并可以自由提出要求, 我们根据用户的需求, 进行产品种植。同时, 通过网络远程监控的方式, 实时反馈农产品的生长, 采摘状况等。让用户真正放心的食用到健康绿色的食品。
安徽师范大学	201810370401	关于高校教师绩效考评体系中中学生评价部分的思考——以安徽师范大学为例	创新训练项目	马倩格	1.611E+10	4	孙雪宜 /16110403029, 秦明凤 /16110403026, 石园 /16110403027	张建华	副教授	12	针对目前中国高校教师绩效考评体系中存在的科学不规范等问题, 我们团队决定以安徽师范大学为研究载体, 探讨目前高校教师绩效考评体系中中学生评价部分存在的问题, 希望对高校教师绩效考评制度的发展完善有所裨益, 以此提高高校教师工作的积极性和学生对教师教学工作的满意度。
安徽师范大学	201810370402	改革开放四十年: 浙江省产业资本和金融资本融合发展的研究	创新训练项目	胡芳政	1.6111E+10	2	江姗 /16110407017	张琼	副教授	02	在虚拟经济高速发展的当今社会, 实体经济发展低迷。金融业应当与实体经济形成协同发展格局。但目前我国实体经济受到虚拟经济的冲击, 发展的不确定性上升, 同时虚拟经济自身也存在虚假繁荣的景象。本项目拟根据现有的产业资本和金融资本理论知识加以产融融合发展的案例, 关注改革开放四十年来, 浙江省的金融和产业资本的发展情况。研究产业资本和金融资本融合发展的利弊, 并期待得出优化方案, 为其他地区的产融发展提供合理的建议。
安徽师范大学	201810370403	高等学校ACCA人才培养模式研究——以安徽师范大学为例	创新训练项目	徐竞泽	1.611E+10	2	骆静 /16111603019	许仁青	副教授	12	由于现在国家越来越重视高等学校学生的综合素质和人才培养, 本文以安徽师范大学为例, 研究高等学校ACCA人才培养模式, 并且分析这种人才培养模式的利弊以及创新点, 据此, 提出本团队的一些见解和给出相应的意见。
安徽师范大学	201810370405	RFID物流仓储应用前景及对当前运营成本压力分析	创新训练项目	唐宪棋	1.611E+10	5	任晓飞 /16110406024, 田雨 /16110406028, 汪颖 /16110406029, 王浩 /16110406030	韩玉刚	副教授	12	以RFID在当前物流仓储领域的广泛应用前景, 但在实际中使用极少的情况进行研究分析, RFID技术在当前物流领域的实际应用以及队运营成本是否有较大影响进行分析, 从而得到RFID广泛运用的前提条件

安徽师范大学	201810370400	“微广告”微信小程序	创业训练项目	胡理想	1.611E+10	5	孙裕勇 /16110407032, 凌勇亮 /16110407023, 何倩倩 /16110407014, 光云霞 /16110407013	马长伟, 钱瑞梅	副教授, 副教授	02	<p>(1) 针对政策风险 公司设立和运作严格遵守国家法律法规和政策, 守法经营, 是避免政策风险的基础。公司应加强公共关系工作, 重点是加强本地工商局、商务部及信息部的关系, 及时了解政策和资讯, 取得政府部门的支持。(2) 针对市场风险 由于打开市场存在困难, 创业者自行以校园为中心, 举办“微广告”介绍使用会, 给予小礼品的方式, 吸引在校学生使用, 再进一步推广至商家。市场风险 应对策略 进入壁垒较低 申请专利知识产权保护, 加大程序的差异化程度 运作模式被模仿 创新商业运作和盈利模式 (详见商业模式部分) 消费者接纳程度低 前期投入大量的广告及人力宣传 竞争对手 提供更加贴心、人性化、优质的服务 (3) 针对运营风险 公司应直接从安徽师范大学及周边高校引进技术开发人员, 加大程序的开发投入, 确保程序按期研发成功。公司组建内部风险控制制度, 细化项目管理流程、成本控制工具, 客户服务标准, 合作管理规范等。(4) 针对人力风险 公司将根植于安徽师范大学及周边高校寻求高校相关教授及专家的推荐和指导, 精招营销、广告、财务等方面的人才, 扩充公司的人力资源。听从相关人力资源专家的指导, 致力于为员工的事业发展提供平台和机会, 激发员工的创业创新精神, 打造一支具有知识结构完备, 战斗力强大的团队。公司实施员工持股计划, 采取人性化的管理制度, 依靠激励和感情吸引和留住人才。(5) 针对资金风险 本项目符合《芜湖市人民政府关于加快电子商务发展的若干意见》芜政秘(2014)2号文件, 可申请国家级项目补贴。项目可申请芜湖市政府众创空间推进大众创新创业的“创意贷”, 融入前期需要的资金。公司招纳一批财务分析, 资本运作的人才, 保证融资渠道畅通和资金合理使用。聘</p>
--------	--------------	------------	--------	-----	-----------	---	--	----------	----------	----	---

安徽师范大学	201810370404	零售企业中“28定律”的见效及消减措施	创业训练项目	胡林浩	1.611E+10	3	顾全 /16110406060, 李玉静 /16110406016	周桂琴	讲师	12	项目背景:零售企业随着经济变化,开始由原来的推式大众化营销阶段转型为顾客细分,以顾客为导向的拉式经营小众化经营体型。近年来,随着网红,直播的发展,消费者不再随大流购买老品牌,而是趋向于小众化,高科技含量的品牌。而在过去推式大众化营销的零售企业所出现的28效率在今天的零售企业中到底是否发生了怎样的变化?今天的零售企业又可以采取怎样的营销措施去降低28定律所带来的影响?哪一种才是最好的营销措施呢?具体措施:我们将引进多批网红产品,与德胜部分商家合作,通过不同时间销售情况记录,不同的营销手段,以及该批产品对该家零售商带来的利润增益。通过spass软件分析其所带来的效益。于此同时,我们会发放一批问卷调查来查看当代大学生的消费倾向来判断合适的产品选择. 具体内容包括: 1. 项目研究背景 零售企业随着经济变化,开始由原来的推式大众化营销阶段转型为顾客细分,以顾客为导向的拉式经营小众化经营体型。近年来,随着网红,直播的发展,消费者不再随大流购买老品牌,而是趋向于小众化,高科技含量的品牌。 2、项目研究目标及主要内容 在过去推式大众化营销的零售企业所出现的28效率在今天的零售企业中到底是否发生了怎样的变化?今天的零售企业又可以采取怎样的营销措施去降低28定律所带来的影响?哪一种才是最好的营销措施呢? 3、项目创新特色概述 研究28定律在新零售中经济影响分析。20%的产品所带来的80%的收益能否平分到其余产品的销量增加上? 分析的点有:营业额,成本,利润分析的角度:供应链、资源、战略。分析的方法:前后三个月,或者每周,每天,时间上的对
--------	--------------	---------------------	--------	-----	-----------	---	---	-----	----	----	--

安徽师范大学	201810370406	“研路”APP	创业训练项目	朱宋娟	1.611E+10	2	朱慧云 /16110402071	陈小琼	讲师	12	1、具有针对性的受众群体 当代社会，考研人数每年都在向上攀升，一款性能完善的考研APP是十分重要的。“研路”APP主要是针对于特定的服务群体——考研学子，APP可以以更高的效率，更好的效果为考研学子服务。 2、具有相对强势的成本优势 作为一名当代大学生，对于大学生创业学校给予一定的支持。学校里面有专门的大学生创业基地，为大学生提供了免费办公场地和一些办公设施，不需要我们额外的租用产房，这极大地节约了我们的生产成本。除此之外，学校也会一定程度上给予我们技术支持和能力帮扶。 3、具有各项补助措施和优惠政策 这几年来，国家和政府为了激励年轻大学生自主创业，出台了許多补助措施和优惠政策。例如免征两年所得税，政府人事行政部门所属人才中介服务机构免费为创业大学生保管人事文档两年等等 4、强大的网络技术支持 软件开发属于高智商脑力劳动，我们有专业从事软件开发工作的外援支持，在后期发展完善以后也会与国外知名的软件开发公司合作。
安徽师范大学	201810370407	人力资源行业从业者职业发展路径研究	创新训练项目	张飞雪	1.611E+10	4	袁芬 /16110403051,王莹/16110403037,刘龙婷 /16111704026	严瑞丽	讲师	12	对国内知名企业HR行业从业者职业发展路径进行研究，通过网络，文献，书籍查找相关资料，针对HR总监个人职业发展的案例，经比较，得出关于人力资源管理与其他领域的职业的联系，晋升难以程度，职业调整特点等可靠，实际性结论。
安徽师范大学	201810370409	适应农业结构调整的农村人力资源开发培训设计——以安徽省寿县润沟镇为例	创新训练项目	张宇	1.611E+10	2	张伟康 /16110403054	茆巍	讲师	12	从现在到2020年是全面建成小康社会的决胜阶段。实现“乡村振兴战略”成为打响脱贫攻坚战的重要一步、解决“三农”问题成为全党工作中重中之重。现农业的结构性矛盾在于供给侧。因此，为进一步推进农业结构优化，解决农业供求结构失衡、要素配置不合理、农民收入持续乏力等问题，我们通过调研适应农业结构调整中的农民，来进行新型职业农民的培训设计，从而为农业供给侧结构性改革做出积极探索。
安徽师范大学	201810370410	就业导向的创业、乡土工业新形式与无为电缆产业集聚	创新训练项目	康健	1.6112E+10	2	岳阳 /16110401044	闵继胜	副教授	02	无为县电缆产业近十年来飞速发展，但有趣的是该地区既不是交通要道，也不是资金、技术密集地，更不是原材料产地，究竟是什么原因促使电缆产业聚集在无为。本项目试图解释这一现象背后的本质，重点是梳理就业导向型创业、乡土工业新形式与电缆产业的内在逻辑，并通过无为县志和调研数据对这一逻辑进行验证。
安徽师范大学	201810370411	论金融业对资源枯竭型城市产业结构优化的支持	创新训练项目	严芳婷	1.611E+10	4	黄韵凝 /16111507009,何远/16111701016,	李祖繁	讲师	02	本项目着眼于国内转型成功的资源枯竭型城市和艰难转型的资源枯竭型城市的产业结构，论证金融业对资源枯竭型城市产业结构的优化的作用。

安徽师范大学	201810370412	基于运输分析安徽物流成本居高不下的原因及其对策	创新训练项目	聂珊珊	1.611E+10	5	陆雪晴 /16110406020, 凌玉婷 /16110406017, 马树根 /16110406021, 齐素梅	朱立冬	副教授	12	在过去两年,安徽省与物流相关的行业收入有所提高,物流业的总费用因需求扩大而有增加。总体的物流成本虽处于下降趋势,但仍然处在较高水平。2017年的安徽省社会物流统计报告显示,运输费用占安徽社会物流总费用的比例偏高。因此,该项目从运输出发,分析安徽物流成本高的原因、提出解决对策,并建立运输模型。
安徽师范大学	201810370413	休闲农业与乡村旅游发展研究	创新训练项目	孙康杰	1.611E+10	2	王怡 /16110401059	柯春生	讲师	02	休闲农业是利用农业生产中可观赏资源和农业生产基础,发展观光休闲、旅游和娱乐的一种新型的农业生产经营形式。通过分析休闲农业与乡村旅游发展的现状与发展中的存在的问题,从而对休闲产业化必要性进行阐述,同时提出休闲农业产业化化的对策,最后对我国的休闲农业产业与乡村旅游进行总结。
安徽师范大学	201810370414	关于“校园经济消费”调研	创新训练项目	夏祥磊	1.611E+10	5	丁雯竹 /16110402005, 杜冬梅 /16110402006, 王雁雁 /16110402048, 杨芳 /16110402058	徐尚友	讲师	02	本次调研计划以问卷(线上线下)的形式,对大学生生活中各个层面的消费实际情况和消费倾向进行综合调查,确保收集足够的分析资料,另一方面,以相同的方式来统计同学们预想中的大学生消费状态和消费倾向,通过两者数据对比进行分析得出分析结果,并籍此针对大学生消费状况提出良好建议。
安徽师范大学	201810370415	我国高科技公司的股权激励偏好研究	创新训练项目	刘东洋	1.611E+10	1	刘东洋 /16110407024	钱瑞梅	副教授	02	本文着力于对高科技上市企业的股权激励方式做进一步的研究,寻找对于公司最优的股权激励方式。本文运用了2011年至2016年我国上市公司选择股权激励方式的数据,通过类比分析法和文献分析法,阅读大量的相关文献对股权激励的相关问题做了回顾,总结,分析,并且在此基础上总结国内外的相关理论,从而做了此次的研究。本文还拟采用多元回归分析法,通过引入变量,建立多元回归模型的方法,分析股权激励与公司经营绩效的关系。

安徽师范大学	201810370416	深夜书店	创业训练项目	田守莉	1.611E+10	4	王芬芬 /16110405049, 王佳慧 /16110405050, 汪艳/16110405047	潘施琴	副教授	12	1、行业背景：二十世纪末期以来，随着互联网的高速发展，各式各样的购物网站相继面世，人们足不出户就能轻而易举的买到自己任何需求的东西。这也意味着网购时代正式来临。作为最早的专业卖书网站——亚马逊网站成立于1995年，2010年该网站的销售额为130亿美元，是全球电子商务的成功代表。亚马逊的成功说明全球对于书籍的需求前景广阔，毫无疑问，大量的需求也给二手书市场提供了最大的保障。2、竞争优势：第一点，经济实惠。就目前实体书刊店的表现相比，不得不说人们对正版书籍的排斥是情有可原的，因为正版书确实太贵了，动不动就好几十乃至上百。盗版书地摊书的出现几乎是高价所致。但要是有一个专业市场平台方便需求者很容易找到自己想要的书刊，并且价格还低廉，不愁没有市场。此外，还可有效的抑制盗版现象，缓解国内版权问题。第二点，环保、节约能源。二手书的市场是一个对于资源再利用的过程，所以二手书市场的成本较低，有较大的盈利空间。此外，市场环保节约能源的特点确立了该市场的地位。第三点，形式新颖。在深夜开店这一新颖的形式会带给顾客一种新奇感，相较于其他二手书店，会更加吸引人。第四点，服务多样化。深夜书店不仅仅出售二手书，也是为周边同学提供一个安静学习场所，同时书店里一些其他活动也为同学提供更广阔的社交环境。3、市场前景：二手书市场具有很大潜力，读者会产生需要和欲望的“异质性”，从而使二手书市场细分成为了可能。深夜书店位于大学城附近，大量的学生和老师为书店提供了很多潜在的消费者，且二手书对新书具有很强的价格优势，可替代性强。4、提供的产品和服务：(1)出售价格优惠的二手书以及免费提供考研考证辅导用书(2)提供饮品
安徽师范大学	201810370417	妇女社会地位的经济关系	创新训练项目	胡俊红	1.611E+10	3	胡菲 /16110401009, 曹焱芳 /16111502004	马陵合	教授	02	本项目旨在调查妇女社会地位变化带来的经济贡献的变化，将主要针对不同国家妇女地位变化差距，研究妇女在经济发展中的贡献率，进行对比分析并得出结论。
安徽师范大学	201810370418	贫富地区学校新高考选课走班比较研究	创新训练项目	常欣	1.6111E+10	2第	熊蕊蕊 /16110802026 547页	聂竹明	副教授	04	在新高考背景下，贫富地区的选课走班将呈现巨大差异，如若处理不当，将引发新的社会矛盾与教育不公平。本研究以贫困地区颍上县和富裕地区芜湖市的各十所中学为调研对象，对这些中学应对新高考的教学资源、排课系统、选课制度、选课矛盾与冲突、师生走班态度等方面进行调查和分析，找出其中存在的困难与差距，并提出相关的的解决对策。

安徽师范大学	201810370431	硒对水禾富集镉的影响及机理探究	创新训练项目	周雪洁	1.6112E+10	3	陈燕/16111701008, 岳圣杰/16111701044	周守标, 王赢	教授, 讲师	08	根据硒对水禾富集镉的影响设置硒浓度梯度实验, 来找到最适合水禾富集镉的硒浓度以达到最好的含镉废水处理效果, 并探究产生影响的机理。
安徽师范大学	201810370440	金属氧化物石墨烯复合物电化学固氮研究	创新训练项目	钟其灵	1.6111E+10	3	周久娜/16111402117, 卓成玉	李茂国	教授	08	研究计划: 制备Fe2O3/杂原子掺杂的碳纳米复合材料, 研究其电催化氮气还原性能。研究内容: 材料的制备及表征 电催化性能的研究
安徽师范大学	201810370441	发光金属纳米簇的合成及其性能研究	创新训练项目	谢鹭	1.6111E+10	1	谢鹭/16111402096	刘金水	副教授	07	本项目拟用金属铜或银合成具有发光性能的金属纳米簇, 并研究其发光性能, 利用其发光特点, 构建一种新型荧光传感器。
安徽师范大学	201810370419	大数据视角下的指尖服务——个性化定制与推荐系统	创新训练项目	汪紫璇	1.6111E+10	3	汪子超/16110802018, 武佳莉/16110802024	刘和海	副教授	04	本项目属于大数据领域和服务领域, 通过大数据的收集信息, 可以合理地预测用户的需求, 从而达到不定时地、精确地为用户推荐信息, 以达到用户生活学习的便利化。
安徽师范大学	201810370420	接受与实现疗法团体辅导对大学生强迫症状的干预研究	创新训练项目	陈远琳	1.6111E+10	3	胡思佳/16110804007, 葛晓文/16110804004	方双虎	教授	07	设计一套基于接受与实现疗法的团体心理辅导方案, 对大学生强迫症状进行干预, 可以有效地改善大学生强迫症状, 从而改善大学生的心理健康状况。该方案具有一定的科学性和推广价值。
安徽师范大学	201810370421	农村高中职业生涯教育现状调查研究——以安徽省为例	创新训练项目	宋丹丹	1.6111E+10	5	骆梦/16110801009, 王迪/16110801013, 王旭/16110801017, 张佩琪	徐群	讲师	04	新高考背景下, 职业生涯教育愈发重要。本研究以农村高中职业生涯教育现状为主题, 采用文献研究法、调查研究法, 分析当前农村高中职业生涯教育现状, 提出适合农村高中职业生涯教育的改进措施与发展意见。
安徽师范大学	201810370422	他人作弊与自己作弊: 社会损失的中介作用与自我价值感的依存条件的调	创新训练项目	池文韬	1.6111E+10	1	池文韬/16110806001	舒首立	副教授	07	研究通过文献法、问卷法探讨他人作弊、社会损失、自我价值感依存条件、考试作弊之间的关系, 借此来解释哪些大学生更容易作弊、作弊更多的心理机制。
安徽师范大学	201810370423	基于博弈游戏的幼儿经济决策能力差异及影响因素的实验研究	创新训练项目	姜来	1.6111E+10	3	白雪欣/16110806031, 马磊磊/16110806011	王道阳	副教授	07	本项目利用实验经济学的经典博弈修改版本, 设计决策任务, 以这些决策任务的成绩做为判断其决策是否合理的指标, 并以此表示幼儿在不同经济决策任务中的理性决策能力。假设决策能力的影响因素有: 数学能力差异、观点采择能力差异、个体认知因素、和环境因素等。本研究主要验证幼儿经济决策能力的高低与数学能力、一般认知能力之间的关系。

安徽师范大学	201810370424	教育技术微课堂	创业训练项目	路永虎	1.6111E+10	3	罗瑞 /16110802011, 李 丽/16110802005	吴钦金	讲师	04	背景：自媒体时代人人都可以是信息的生产与传播者，数年前教育技术微课堂公众号应运而生。经过数年的不懈努力与发展，经过不断推送优质内容，持续获得关注，目前已经拥有两万余人关注数，且数量不断增长。其中关注者大多为安师大在校学生与老师。此前并未有任何教育信息类公众号在我校拥有如此高关注度，在此情况下，通过为安师大学生与老师提供优质信息、优质服务，提高教育技术微课堂在校内的品牌效应，并借此向校外拓广业务。同时响应国家政策教育信息化，在大环境下，教育技术微课堂积极响应号召，投入到此之中。产品与服务：1、致力于在线教育资源的开发，对学生及老师进行微课、慕课等在线教育新形式的普及。2、为在校老师、学生提供PPT、海报定制产品，量身定做3、计划为企业提供网站制作服务。技术与工艺创新：团队成员作为教育技术学的学生，熟练使用PPT、Photoshop等软件，结合UI设计、媒体美学等相关专业知识完成对PPT、ps的制作与美化。团队成员对公众平台的熟练运营，日常的推送。以及负责人的部分网页制作知识与技术。竞争优势：当前在高等院校包括我校并无任何类似服务与产品，竞争压力极小。相比于其他分散的大学生服务类平台，我们不仅将其综合起来，极为方便，而且相对于许多单纯只为学生提供单一服务的平台，我们为学生能够提供的服务更多，会更加受到欢迎。市场前景：当前大学生对在线教育只闻其名不闻其详，而在校期间需求服务却极多，如对知识及知识产品的需求：软件技能、书籍、PPT、海报等；对生活用品的需求（我校赭山校区校情）桌椅板凳等；对课外兼职的需求：家教信息等。在如此众多的需求之下，为大学生处理问题的多个平台往往都是“各谋其政”，不能为大学
安徽师范大学	201810370425	思维倾向对学生学业成就的影响：成就目标定向的中介作用	创新训练项目	宋雪美	1.6111E+10	1	宋雪美 /16110806016	王道阳	副教授	07	开展对中小学生对思维倾向、成就目标定向、学业成就的测量，考察不同思维倾向下，中小学生对学业成就的差异。讨论思维倾向对学业成就的影响以及成就目标定向在其中的中介作用。为心理健康教育提供数据支持。
安徽师范大学	201810370426	社交类短视频对大学生道德认知发展的影响	创新训练项目	刘文雅	1.6111E+10	5	李婷婷 /16110801005, 董 菁薇 /16110801002, 沈 颖 /16110801010, 刘 钦/16110801007	马家安	副教授	04	本项目以社交类短视频对大学生道德认知的影响主题展开调研，样本为我省几所高校的大学生，从而了解当下大学生道德认知发展的特点以及存在的问题，探讨如何发挥社交类短视频积极作用提升大学生道德认知水平。

安徽师范大学	201810370427	大学生兼职的调查研究	创新训练项目	王凌敬	1.6111E+10	4	宋颜 /16110801012, 王姜蕊 /16110801014, 张莺莺 /16110801024	姚运标	副教授	04	当代大学生会选择兼职来积累社会经验、提升自身综合素质,以面对未来日益激烈的就业竞争压力,然而不同类型的兼职会对大学生的日常学习生活产生不同的影响。本研究以安徽师范大学本科生为调查对象,通过实地调查了解其兼职现状,分析兼职对大学生在人际交往、实践能力、时间安排、专业认同度等方面的影响。
安徽师范大学	201810370428	青少年说谎判断及道德评价的发展性探究	创新训练项目	鲁绍愿	1.6111E+10	4	王晨旭 /16110806020, 方鑫 /16110806003, 邵翠 /16110806013	宣宾, 桂守才	教授, 教授	07	由于近代以来青少年不良问题的日益突出,本项目以青少年为主要实验对象,首先探讨在不同的交往情景中个体理解说谎概念及其道德评价的年龄差异;继而进一步针对说谎的频率和熟练程度较高的青少年利用生理多导仪做问题刺激下测谎和其对自身的道德评价。旨在得出青少年阶段对说谎的判断中加入了交往动机和情景因素,这一实验结果可作为青少年说谎的内部主观因素的依据,从而对其进行教育和引导。

安徽师范大学	201810370429	芜湖VR教育产品工作室	创业训练项目	宋玉洁	1.6111E+10	3	张磊 /16110802030, 杨光/15110802026	陶佳	讲师	04	<p>从市场环境来看，目前我国的国家政策与利好有助于VR教育的发展，在国家教育事业发展“十三五”规划中提出鼓励利用VR探索未来教育新模式，同时芜湖市对于学生的教育创新技术较为重视，尤其加大力度发展VR产业经济的配套。芜湖的VR技术市场尚未饱和且方兴未艾，VR市场还有很大的空间引人注目得以发展。2、项目提供的产品和服务 芜湖VR教育产品工作室将开发以VR教育和学生服务为主题开展和推广未来教育创新项目。根据以上的项目背景，芜湖工作室的主要任务就是利用乐游VR所开发的软件系统和教育资源平台，与芜湖市其它院校推广合作，并针对如幼儿、小学生、中学生以及专业技术类等不同学习者的不同需求，开发有助于他们学习的具体课程内容。3、项目创新特色概述 第一、VR+教育，本身就是是一种新式的教育方式。在高沉浸的VR媒体中提高学习效率与高教学效率，同时重复利用降低教育成本。将书本知识转换成生动的虚拟情境，提高学习兴趣与动力，便于学习者理解复杂抽象的事物；将危险的实验转化成虚拟实验，在让学生进行实验操作同时避免了危险发生的可能；除了学校教育还将开发社会教育意义的虚拟体验，比如发生火灾场景下的灭火体验和逃生体验等。工作室成员自主创新VR课程内容，使其成为适应不同学习者学习需要的系统，有实际成长意义的教育。第二、创新的产品上市模式。我们工作室项目校外结合的推行方式，以安徽师范大学为工作室基地，初期开展与周边中小学及多个高校院校合作，在校园内以系统课程推行VR教育，同时工作室也开展免费VR教育体验活动吸引周边学生加入。社会上以公益活动带动产品体验，让更多人体验到虚拟的可能发生的真实场景，为社会提供服务。由于此类需要，我们还会</p>
安徽师范大学	201810370430	单室微生物电解池处理废水同步硝化反硝化脱氮的研究	创新训练项目	李嘉程	1.6112E+10	3	王鹏 /16111701034, 蒋二笑 /16111701018	伍永钢	副教授	08	<p>面对日益提高的水处理要求，传统废水生物处理技术的局限性限制了其进一步的发展和应，因此开发和研究成本低、效率高的新型废水生物处理技术是环境工程的主要研究方向之一。微生物电解池（MEC）作为一种新型的污染物处理技术，展现了耗能低、效率高等多方面优势。本实验通过构建单室MEC探究MEC处理处理废水同步硝化反硝化脱氮的效果。</p>

安徽师范大学	201810370432	富硒燃煤电厂对湖泊生态系统中硒汞生物地球化学循环的影响研究	创新训练项目	孙李珍	1.6112E+10	4	集秋婷 /16111702065, 秦园园 /16111702025, 苏贝/16111702030	杨如意	副教授	08	(1) 研究富硒燃煤电厂周边湖泊生态系统中水体、沉积物, 以及动植物体内硒和汞的浓度与形态; (2) 阐明硒汞之间的相互作用。
安徽师范大学	201810370433	黄精酒的酿造及其功能成分分析	创新训练项目	高胜寒	1.6112E+10	3	梁必升 /16111704021, 高越/16111704012	杭华	副教授	08	本项目以黄精为主要研究对象, 旨在探索一种新型的白酒制作方法。将传统发酵工艺与现代科技相结合, 充分的释放黄精的药用功效。同时利用GC-MS、SPME、HPLC等检测手段, 对项目酒品中的各种功能性成分进行定性及定量分析。
安徽师范大学	201810370434	“兰香子奶茶”饮品的工艺研究	创新训练项目	高晓倩	1.6112E+10	5	宋玉蝶 /16111704036, 孙显显 /16111704037, 谢嘉欣 /16111704080, 储芳馨 /16111704006	李宁	助教	08	本项目致力于在奶茶中加入清肠排毒、控制血脂且具有饱腹作用的兰香子, 使其作为主要功能成分, 迎合减肥瘦身、注重养生的人们的需求, 最终研发出一种天然的、与保健品相媲美的功能性保健奶茶饮品。一方面将兰香子的保健功效充分地发挥出来, 另一方面改善目前市场上奶茶不健康不安全的现状, 这符合当代人们对高品质生活的追求, 也将是我们对食品健康与安全事业做出的一份贡献。
安徽师范大学	201810370435	石台县大山村地区硒元素的地理分布与人体健康风险研究	创新训练项目	朱晴	1.6112E+10	5	潘艳红 /14111703026, 吴婷/16111703036, 张柳 /16111703045, 杨晓璇 /16111703043	赵冰	讲师	07	根据前期研究结果, 池州市石台县大山村地区土壤中硒元素含量较为丰富, 是我国三大富硒地区之一。但对当地硒元素的地理分布范围尚未有进一步的研究报道。同时硒元素作为人体重要的微量元素之一, 对人类健康具有重要意义。本项目以池州市大山村地区的岩石、土壤和动植物为研究对象, 研究当地硒元素的地理分布情况, 并结合动植物硒含量评估当地居民硒元素摄入健康风险, 为硒元素的后续开发利用奠定理论基础。
安徽师范大学	201810370436	富硒覆盆子的栽培及其不同部位富硒结果的检测	创新训练项目	张铭	1.6112E+10	5	吴菲 /16111704048, 武阿雪 /16111704051, 袁申悦 /16111704061, 张敬文	严帆	助教	08	通过在盆栽土壤中施用不同量的亚硒酸钠, 研究通过对土壤施硒对覆盆子的生长和含硒量的影响, 为富硒覆盆子种植提供技术和理论依据, 并且为富硒覆盆子相关产品研发提供参考依据。
安徽师范大学	201810370437	黑臭水体底泥中硫元素形态及释放机制研究	创新训练项目	花秀志	1.6112E+10	5	聂佑恬 /16111702023, 李肖/16111702019, 刘洺睿 /16111702066, 江月/16111701017	段文松	副教授	08	本项目致力于研究黑臭水体底泥中硫元素形态及释放机制。通过查阅相关文献、收集资料制定相关实验方案, 采集城市黑臭水体底泥样本进行测试, 对底泥中各形态硫的含量进行测定分析, 确定黑臭水体底泥中硫元素存在形态, 并模拟黑臭水体底泥硫元素释放过程, 根据各形态硫的含量及相关转化规律, 进而总结出黑臭水体底泥中硫元素的形态及释放机制。

安徽师范大学	201810370438	海藻酸钠—负载FeO _x 碳粉混合胶体凝胶球的制备方法以其应用	创新训练项目	王梦婷	1.6112E+10	5	曹玮 /16111702002, 张开会 /16111702051, 邓雨晴 /16111701012, 杨超 /16111701038	陶海升	副教授	08	本项目以铁氧化物填充多孔碳纳米材料为研究对象, 探究海藻酸钙包覆的铁-碳复合物凝胶球的制备方法以及其在环境污染中的应用。通过与现有技术相比, 阐明该复合物在环境污染治理方面的优势所在, 并且为合理开发其应用价值提供理论基础和实践经验。
安徽师范大学	201810370439	莼菜水馒头研制与凝胶特性研究	创新训练项目	陈倩玉	1.6112E+10	5	申勤勤 /16111704034, 白静 /16111704001, 陈兰 /16111704069, 褚之琳	汪昌保	讲师	08	本项目以莼菜为馅料, 荸荠粉、菱角粉、葛根粉和澄粉为原料, 研究水馒头制备工艺, 研制出老少皆宜、可清热去火的安全营养功能食品。研究不同材料、不同添加量、不同制备工艺对水馒头产品和其外皮凝胶特性(透光性、保水性、柔韧性等)的影响。
安徽师范大学	201810370442	聚乙烯与石墨烯纳米复合材料合成	创新训练项目	武谈阳	1.6111E+10	1	武谈阳 /16111406033	罗时忠	教授	07	石墨烯具有优越的物理属性, 是近年来发现的一种力学性能、导电性能、导热性能和机械性能比较优异的一种新型材料, 在复合材料等领域展示出广阔的应用前景。聚乙烯是结构最简单的高分子, 也是应用最广泛的高分子材料。但是聚乙烯力学性能一般, 拉伸强度较低, 耐热性不高。将石墨烯加入到聚乙烯中可以显著改善基体物质的力学, 电学和热学性能, 目前石墨烯与聚乙烯纳米复合材料制备及性能研究成为了众多领域的研究热点。
安徽师范大学	201810370443	M _x O _y @C(金属氧化物, 多孔碳)复合材料的催化性能研究	创新训练项目	吕潇	1.6111E+10	4	孙文瑾 /16111405039, 周洁 /16111405058, 张睿玉 /16111405054	云瑞瑞	讲师	07	以MOFs为前驱体经过煅烧等一系列反应, 所合成的一种具有微孔结构的碳包覆过渡金属氧化物及过渡金属纳米粒子复合材料能表现出极强的催化性能, 并在锂离子电池阳极制备, 氨硼烷串联耦合还原硝基复合物方面有突出表现。
安徽师范大学	201810370445	基于量子点与金纳米颗粒室温磷光能量转移的超灵敏乳腺癌基因序列BRCA1传感器	创新训练项目	王子宁	1.6111E+10	1	王子宁 /16111406029	高峰, 孙军勇	教授, 实验师	07	本项目旨在研究一种基于磷光能量转移系统的检测乳腺癌BRCA1特异序列的简便、超灵敏的方法。该系统以ssDNA捕获的Mn掺杂ZnS量子点为供体, 金纳米粒子寡核苷酸为受体。随着靶DNA序列的增加, 磷光恢复(开启)。与单碱基错配DNA和双碱基错配DNA相比, 该方法具有更明显特异性, 并提供了良好的抗干扰能力。
安徽师范大学	201810370446	基于苯丙炔胺与硫叶立德的反应研究	创新训练项目	李耸	1.6111E+10	3	杜牧 /16111406006, 燕昭阳 /16111406034	何心伟	讲师	07	炔丙基胺因其具有多个反应位点, 且易于转化而在有机合成中具有广泛的应用, 成为近年来有机化学研究的热点之一。该项目拟设计合成一种含有多个反应位点的苯丙炔胺类化合物, 并以此为底物研究其与硫叶立德的[4+1]环加成, 发展一种苯并二氢咪唑衍生物的合成方法。
安徽师范大学	201810370447	一种多取代茛菪酸酯衍生物的制备	创新训练项目	韩梦瑶	1.6111E+10	第4	程颖 /16111404007, 汪奇玉 /16111404065, 沈悦 /16111404060	胡益民	教授	07	茛菪、茛菪满及其衍生物是一类非常重要的化合物, 它们在有机合成工业、医学以及生活中都用处广泛。本次创新实验在本课题组已有的研究基础上, 将通过不同多炔烃化合物来构筑几种多取代茛菪酸酯的衍生物。

安徽师范大学	201810370448	基于三明治结构的A2MnSiO4/石墨烯复合材料的构筑及其储能特性研究	创新训练项目	邓梅	1.6111E+10	2	储佳凡 /16111404011	黄家锐	副教授	07	本项目构筑一种硅酸盐A2MnSiO4与石墨烯牢固结合的A2MnSiO4/石墨烯/A2MnSiO4三明治结构的A2MnSiO4/3D石墨烯复合材料。该A2MnSiO4/3D石墨烯复合材料将显著提高正极材料的导电性，消除A2MnSiO4正极材料粉化，有望显著提高电池正极的比容量、倍率性能和循环稳定性。
安徽师范大学	201810370450	去对称化策略构建磷手性中心的合成方法研究	创新训练项目	唐伟	1.6111E+10	3	张利沙 /16111404099, 张莅蓉 /16111404100	倪祁健	讲师	07	含磷化合物在工业、农业、药物和生命研究中发挥着重要作用，同时还可作为配体或有机小分子催化剂应用于有机合成中。然而，关于磷手性中心的构建方法却仍相对滞后。本项目通过过渡金属催化的不对称偶联反应并结合去对称化策略，简单高效地实现磷手性中心的构建。
安徽师范大学	201810370451	Fe3O4@CoNiP的制备及电催化性能的研究	创新训练项目	黄荷	1.6111E+10	2	周倩倩 /16111406040	倪永红	教授	07	高效并且低成本的电化学析氢催化剂一直是该研究领域探索的方向。实验预计合成Fe3O4@CoNiP这种电化学催化剂，由于形成磷化物而具备卓越的性能，同时，由于该催化剂具有磁性，在外磁场下能容易地回收，可有效降低成本，并在环境保护领域也有广泛的应用前景。
安徽师范大学	201810370452	基于铅离子切割形成的DNA模拟酶催化自由基聚合检测环境中痕量铅离子	创新训练项目	孙鹏飞	1.6111E+10	1	孙鹏飞 /16111406023	王广凤	教授	07	Pb2+是一种重要的污染物，在传统的定量方法，如原子吸收光谱法（AAS）和电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS），这些方法需要昂贵且复杂的设备，材料，并且难以消除干扰离子。相比之下，比色方法容易操作、不需要外加仪器。本文首次拟用具有Pb2+专一位点切割DNA形成HRP-DNAzyme后催化自由基聚合形成金纳米粒子的聚合物，在环境友好的条件下比色法特异性测定环境中痕量Pb2+。
安徽师范大学	201810370453	基于过渡金属硫化物的超级电容器电极材料的制备	创新训练项目	唐纪平	1.6111E+10	3	张敏 /16111404102, 张洁琪 /16111404097	王秀华	副教授	08	本课题组拟在温和的液相反应体系中，可控合成过渡金属硫化物纳米超级电容材料，通过选择合适的反应前驱体、溶剂和形态控制剂，优化实验条件，实现对过渡金属硫化物纳米晶体的可控合成。。本项目的成功实施可提供一种简便有效的过渡金属硫化物纳米结构的制备方法，为过渡金属硫化物的可控合成及应用提供实验基础和理论积累，具有重要的理论意义和潜在的应用价值。
安徽师范大学	201810370454	NiO-NiCo2O4复合材料的制备及电化学性能研究	创新训练项目	丁娟影	1.6111E+10	1	丁娟影 /16111406005	王正华	教授	07	本项目拟通过水热法结合煅烧，制备NiO-NiCo2O4纳米复合材料，通过X射线粉末衍射、扫描电子显微镜和透射电子显微镜对产物的组成和形貌进行表征。所制备的NiO-NiCo2O4纳米复合材料可作为超级电容器电极材料，拟通过循环伏安法和恒流充电法对其电学性能进行表征。
安徽师范大学	201810370455	TBAI催化高效形成C-C双键的串联反应研究	创新训练项目	潘正豪	1.6111E+10	第3页	段江枫 /16111401012, 高苗 /16111401013	晏利琴	副教授	07	以一种新的催化剂：四丁基碘化胺(TBAI)为催化剂，NBS和过氧化叔丁醇(TBHP)共同为氧化剂，偶联芳基或杂环芳基甲基酮的方法高效合成C-C双键。

安徽师范大学	201810370456	基于自组装碳点-抗体复合物建立荧光免疫法测定高分子纳米药物载体PISOAm	创新训练项目	吴亚茹	1.6111E+10	1	吴亚茹/16111406032	张明翠	教授	07	高分子纳米药物载体PSIOAm具有良好的生物相容性，有望应用于临床实验，其带来的生物安全性的问题也引起广泛关注。本实验将自组装的碳点-抗体复合物应用于荧光免疫测定中，去测定高分子纳米药物载体PSIOAm，是荧光免疫的一项创新内容，具有高灵敏度等特点。
安徽师范大学	201810370457	过渡金属催化β位Csp ³ -H活化研究	创新训练项目	李晓琴	1.6111E+10	1	李晓琴/16111406015	张武	教授	07	本项目主要以8-氨基喹啉等为导向基，研究其对Csp ³ -H键活化的导向作用。利用脂肪酸形成的酰胺类化合物与卤代芳烃化合物为模型反应，探索高效简单的催化剂、氧化剂等反应条件，通过核磁共振对产物结构进行表征。
安徽师范大学	201810370458	CoNiLDHs-NiCo ₂ O ₄ -NiFoam复合材料可控合成及电化学性能	创新训练项目	李欢	1.6111E+10	1	李欢/16111406012	张小俊	教授	07	由于近几年来能源消耗快速，造成能源紧张，电解水为氢燃料提供了希望，但传统的电解制氢技术效率低、能耗大，所以需要寻求好的催化剂来促进反应。本研究立足可控合成CoNiLDHs-NiCo ₂ O ₄ -NiFoam复合材料，并通过系列表征和性能测试，优化实验条件，拓展电解水技术。
安徽师范大学	201810370459	钛基MOF负载金属纳米复合材料的合成及其光催化氨硼烷放氢的性能研究	创新训练项目	刘子叶	1.6111E+10	4	楚梦琪/16111405007, 高冉/16111405011, 祝奇苗/16111405060	周映华	副教授	07	储氢密度高的氨硼烷(AB)是当前理想的储氢材料之一。开发高效廉价的催化剂是氨硼烷放氢的关键。本项目拟利用钛基金属框架化合物MOF负载金属/金属氧化物纳米粒子MNP的复合材料光催化AB放氢，调控MOF和MNP种类、尺寸及负载量等，探索其光催化内在机理。
安徽师范大学	201810370460	稀土元素与过渡金属元素双掺杂碳点的制备及应用	创新训练项目	吴榕	1.6111E+10	5	吴倩瑶/16111406030, 李萌/16111402045, 邱露纯/16111404054, 彭海艳	朱昌青	教授	07	碳点的荧光发射较弱，发射峰宽，且大多位于短波区域；稀土金属发射波长，峰型窄，过渡金属有催化、增溶、增稳等作用，两者共同掺杂在碳点上可用于生物检测、催化传感以及生物成像等方面。
安徽师范大学	201810370461	硫酮吡丙啶不对称环化反应研究	创新训练项目	沈雨婷	1.6111E+10	3	孙玉琴/16111402072, 王珏/16111402082	柴卓	副教授	07	本项目拟使用Lawesson试剂与酮反应制备一系列硫酮类化合物，并研究其与吡丙啶(Azirdine)的环化反应来制备噻唑烷类的化合物的反应体系，将重点考察一价铜盐或银盐等与手性膦配体为催化剂，对反应温度、溶剂、浓度等条件进行重点筛选确定最优条件。
安徽师范大学	201810370462	水文变异条件下的淮河流域生态径流研究	创新训练项目	顾然	1.6112E+10	2	洪健文/16111501017	姚蕊, 孙鹏	讲师, 无	07	以皖西南地区乡镇级方言点的词汇信息为研究对象，综合运用3S(RS、GIS和GPS)技术、机器学习算法和信息系统开发等现代信息技术手段解决传统方言地理学研究中普遍存在的成因判定主观性和制图精度低等问题。
安徽师范大学	201810370463	中国传统手工艺分布查询系统	创新训练项目	汪静平	1.6112E+10	4	李雅婷/16111504029, 汪怡/16111504046, 杨娟琪/16111504064	吴庆双	教授	07	本项目是基于ENVI软件IDL开发和ArcGIS软件实现以及数据库存储技术，针对特定土地区域高分卫星定量遥感及无人机航拍影像提取土地信息，发现该区特定时间段内出现的“双违”现象并实现辅助有关执法部门进行土地资源监管的目标。

安徽师范大学	201810370464	芜湖市城市生活垃圾中可回收资源的垃圾分类可行性和效益评估	创新训练项目	韩冰雁	1.6112E+10	3	吴瑾梅 /16111501057, 顾妍/16111501014	方叶兵	副教授	07	本项目研究合肥、芜湖、池州等不同规模城市在冬、夏季节地表灰尘中多环芳烃累积的时空分布特征, 探究黑碳及有机碳对多环芳烃累积的影响, 利用模型定量解析多环芳烃的来源, 并进行生态风险评价, 以期在城市有机污染物管控提供科学依据。
安徽师范大学	201810370466	现代信息技术在方言地理学中的创新应用	创新训练项目	王轶	1.6112E+10	4	顾浩然 /16111504011, 王瑞国 /16111504052, 王雯倩	支俊俊, 徐建	讲师	12	本课题利用宏观数据和农户问卷数据, 采用理论和实证方法, 探究农村劳力转移与农地产出的区域差异、农地流转与农地产出的关系、农村劳力转移与农地流转的关系等议题, 为推动劳力转移、农地流转与农地经营作边际贡献。
安徽师范大学	201810370467	十五里河不同河段的底泥磷组分特征	创新训练项目	李雯	1.6112E+10	1	李雯 /16111501028	张平究	副教授	07	本项目研究合肥、芜湖、蚌埠不同规模城市冬夏季节典型植物叶片内多环芳烃累积的时空分布特征, 探究植物属性对多环芳烃累积的影响。用模型定量解析多环芳烃来源并进行生态风险评价, 为有机污染物管控提供依据。
安徽师范大学	201810370468	区域理论标准粮和实际标准粮的关系及挖潜措施研究	创新训练项目	李娜娜	1.6112E+10	2	胡月 /16111503019	朱永恒	讲师	07	在气候变化和人类活动双重影响下, 河流生态系统产生水污染等水生态问题, 基于非平稳性理论, 构建新的生态径流评估指数, 开展变异点前后的生态径流时空变化特征, 为加快生态文明建设, 建设美丽中国提供科学依据。
安徽师范大学	201810370469	芜湖市房地产数据库信息(小程序.)	创新训练项目	杨杨	1.6112E+10	3	丁寅 /16111503008, 丁双立 /16111505005	罗遥	副教授	07	中国传统手工艺分布查询系统将中国地图与传统手工艺相结合, 为用户提供地图浏览、属性查询、空间查询、地理服务等功能, 旨在让用户更方便系统的了解手工艺的知识, 且有利于传承中国传统工艺文化与工艺精神。
安徽师范大学	201810370470	多边贸易下知识产权保护标准研究	创新训练项目	陆畅	1.611E+10	1	陆畅 /16110301077	高永周	副教授	03	以发现适宜我国发展多边贸易的知识产权保护标准为目的, 结合经济全球化与区域一体化的局势, 对世界范围内极具影响力的区域经济合作区所遵循的知识产权保护标准进行类比研究。

安徽师范大学	201810370465	淮北平原更新世黄河入淮事件的沉积记录及其环境意义	创业训练项目	余理佳	1.6112E+10	2	李晨晨 /16111501026	周迎秋	讲师	12	项目背景：现代通讯技术带来了知识爆炸，而过去需要亲自咨询方可获得的房地产信息也能便捷地查询。现如今，小程序作为已经广为普及的微信中的提供服务与信息的便捷渠道，其中蕴含着巨大的商业价值。本小组在深入调查市场前景的基础上，结合相关专业知识和地域之便，致力于开发一款名为XXX的小程序，为受众提供详实的芜湖市房地产相关信息。提供的产品和服务 本项目提供芜湖房地产信息方面的产品和服务。用户可足不出户，只需要点开微信下载本项目开发的小程序，便可以了解芜湖大大小小的房地产分布情况，交通区位，房价波动（小程序内信息可动态更新），政策变化，户型图，物业水煤等详细信息。还致力于搭建“接地气”的二手房交易平台和购房者信息反馈平台。技术与工艺创新 小程序作为微信的附带产品，本身具有扫码立得，不占内存，实时更新等优良特性。本项目在吸收了这些优点的基础上，还加装了信息反馈平台系统与GIS空间分析系统，使得用户可以在线根据所给信息筛选出所需房源，在线反馈购房优缺点，为购房甚至地域方面的研究提供便捷。申请或获得专利情况 未申请和获得相关专利 成果鉴定 本项目——XXX房地产小程序成果突出，提供的信息详实可信，用户反馈良好，市场前景广阔，在同类产品中无论是创新还是基本信息方面都可圈可点。在充分的市场调研之后，本项目小组成员精诚合作，充分发挥专业优势，利用专业技能，努力探索未知领域。行业背景和市场背景 经过充分的调查和分析后，本项目小组发现，芜湖房地产信息相关的APP和小程序不少，但大多具有下载率低，信息不完全等缺陷，市场占有率不高。即使是官方网站上的信息也不完全，让人云里雾里。综上，本项目开发的小程序具有相当的市场竞
安徽师范大学	201810370471	认罪认罚从宽制度中检察机关的地位与作用研究	创新训练项目	胡蝶	1.611E+10	2	鲍健 /16110301002	韩瀚	讲师	03	本项目以对认罪认罚从宽制度进行基础概念研究为基础，探讨检察官在侦查、审查起诉和审判阶段的职能和作用，进而发现检察机关在认罪认罚从宽制度运行过程中所产生的问题，以便提出意见和建议。

安徽师范大学	20181037047 2	环境犯罪非刑罚处罚措施的适用问题研究	创新训练项目	刘彩群	1.611E+10	4	方敏 /16111503010,徐文/16110301136,秦雅维/16111702071	徐本鑫	副教授	03	非刑罚处罚措施是指对环境犯罪者所采取的刑罚之外的旨在恢复被破坏的环境,救济业已被犯罪行为减少的自然资源的措施,在环境犯罪领域有预防和惩治犯罪、恢复生态环境的价值,有超越传统刑罚的创新性。但我国对此并未予以明确,导致实践缺乏规范性、实施性。本文将从非刑罚化措施的适用依据、法律地位、决定机关、适用标准、适用范围、适用主体、执行监督主体等问题进行研究,解决实践中缺乏操作性及规范性的现实问题。
安徽师范大学	20181037047 3	检察机关公益诉讼的调查取证权研究	创新训练项目	刘静	1.611E+10	1	刘静 /16110301070	翟志文	副教授	03	检察机关在公益诉讼中能否享有调查取证权,如果可以又该如何调查取证,是目前理论界和实务界都十分关注的一个话题。本课题借鉴检察机关在民事、行政诉讼领域中证据调查权的基础上,对我国公益诉讼中检察机关的调查权制度进行了构想。
安徽师范大学	20181037047 4	环境民事公益诉讼损害赔偿请求权问题研究	创新训练项目	刘韵逸	1.611E+10	2	张子严 /16110301164	徐本鑫	副教授	03	环境权益作为应受法律保护的社会公共利益已成社会共识,基于此而设立的环境民事公益诉讼损害赔偿请求权制度承担着权益救济、损害填补以及危害预防等功能。但在实践中环境民事公益诉讼损害赔偿请求权的实现仍存在一定问题。因此有必要对此进行探究,总结经验归纳方法,以确保其能更好的实施与完善。
安徽师范大学	20181037047 5	“三权分置”背景下土地流转的过程分析与制度建构	创新训练项目	莘子玉	1.611E+10	1	莘子玉 /16110303025	刘晓峰	副教授	12	农村土地制度改革长期以来被党和国家视为农村改革的工作重点。党的十九大报告中再次明确指出,应巩固和完善农村基本经营制度,深化农村土地制度改革,完善承包地“三权”分置制度。“三权”分置是农村基本经济制度的自我完善,放活经营权,保证经营权有效落实,意义重大。本项目侧重过程研究,研究目的在于现行体制下,“三权分置”下农民土地经营权如何实现交易。基于大量实践调研,对土地经营权交易过程进行阐述并加以分析总结。
安徽师范大学	20181037047 7	南极微塑料防控的法律研究	创新训练项目	凌琦	1.6112E+10	1	凌琦 /16111507020	李路根	讲师	03	南极海域的微塑料发现,引发了全球对微塑料海洋污染的广泛关注和重视。近年来,各国纷纷颁布微塑料的相关法令,采取相应措施,加强国际合作,力求从源头上遏制微塑料的产生,加强已存微塑料海洋污染的科学治理,提高治理和防控水平。本文将以南极海域的微塑料为切入点,分析研究各国在国内及国际上对微塑料的应对。
安徽师范大学	20181037047 8	我国刑事案件中证人保护研究	创新训练项目	陈雪芹	1.611E+10	第2页	董王敏 /16110301027 558页	韩瀚	讲师	03	证人证言对于查明案件事实有着不可替代的作用,但证言包含的主观因素又降低了其可靠性,所以证人出庭作证成为了必然选择。如何加强证人保护,提高刑事案件证人出庭率,正是本课题所研究探讨的问题。

安徽师范大学	201810370479	非语言符号传播对大学生群体的影响——以表情包和短视频为例	创新训练项目	曹寅飞	1.6111E+10	5	陈君峰/16111101002,何宇/16111101020,胡笑/16111101021,钱浩/16111101042	杨瑾瑜	讲师	05	综合问卷调查、多地调研等方法,结合文献资料,以表情包和短视频为例研究非语言符号传播对大学生群体的影响,并针对负面影响提供具体可行的解决措施。
安徽师范大学	201810370480	场域理论视域下网络与新媒体专业培养模式研究——以安徽省为例	创新训练项目	徐晓敏	1.6111E+10	2	汪畅/16111109019	翟光勇	副教授	05	基于场域理论研究视域,项目希望结合当前宏观媒介环境变迁、中国社会情境及学生的主体性视角,全面审视当前安徽省网络与新媒体专业发展现状,分析互联网+时代安徽网络与新媒体专业培养模式存在的问题和不足,进而在基于现实情境的基础上提出完善安徽省网络与新媒体专业培养模式的对策和建议。

安徽师范大学	201810370476	硬币自动交换机	创业训练项目	翟书培	1.611E+10	5	梅帆 /16111205063, 应铭/16111206060, 李雨晴 /16110702016, 张卓佩 /16110102061	张捷, 李路根	讲师, 讲师	08	随着公共交通的兴起和绿色出行理念的深入人心, 越来越多的人出门选择了公共交通。大学生更是如此, 根据调查, 大学生选择出行的方式多数为公共交通工具, 并且, 其选择的支付方式一半以上是现金的方式, 也就是说在大学生群体中, 会有至少四分之一的会使用现金为手段乘坐公交车。如今互联网支付的便利性使得人们很少在生活中使用现金交易, 大学生作为新鲜事物的先驱者, 更是很少使用现金, 导致有的大学生可能会出现没有零钱硬币而去一些距离较远的小店兑换硬币。目前出现了其公共交通所需要的硬币与快捷支付所产生的无现金现象的一种矛盾。当前, 我们还没有针对这种问题提出很好的解决办法。公交公司为了方便乘客的出行, 使用了储值卡的方式, 这在一定的程度上使得乘车的便利性有所增加。但是, 这是一种治标不治本的处理方式。在例如大学生、外来游客等人群, 他们并没有长期的、固定的乘坐公交车的习惯, 使得他们不会去办一张储值卡。并且, 储值卡的弊端还是在于需要人们去充值, 并且需要在特定的地方, 依然还是不便利, 而且储值卡有遗失的可能, 而遗失之后需要补卡, 非常不方便。所以, 办理公交卡的人群还是很有限的, 很多人为了避免麻烦, 并没有办理公交卡。另外, 根据之前的调查, 我们知道在有些城市曾经出现过将公交支付与互联网结合的方式, 它是通过上车扫码支付, 但是, 其施行的效果很差。其原因在于网络在不同的地方是有延时的, 乘客在等待支付需要时间, 大大使得公交车延误, 反而不能适应其快捷性与便利性的要求。而本次项目拟使用硬币转化器的设备, 使得网上支付与硬币结合在一起。这个产品将支付的时间放在乘客等待公交车的时间, 使得乘客上车依然便利, 也不会阻碍公交车
安徽师范大学	201810370481	在校大学生性行为及性教育的调查研究	创新训练项目	潘梦妮	1.6111E+10	2	朱玲 /16111101085	马梅	教授	05	从大学生视角出发, 调查研究当代大学生性行为现状, 将追溯到性教育的起源与历史变化发展, 并且对国内外性教育差异进行对比分析, 最后我们会进行对国内性教育缺失问题的讨论, 给出解决方法意见。
安徽师范大学	201810370482	网络游戏对儿童社交方式的影响研究——以小学生群体为主	创新训练项目	周方婷	1.6111E+10	5	汪青 /16111109020, 李昀滨 /16111109013, 王琦 /16111109022, 杨源澄 /16111109029	杨帆	讲师	05	本项目以调查访谈为主, 针对05后“网络原住民”, 观察分析手机游戏成为他们的社交手段后所形成的新的社交模式及其作用机制, 并从社会各方面提出可行性方案, 以优化儿童社交策略和拓展大众看待手机游戏的新视角。

安徽师范大学	201810370483	徽州民间故事的漫画创作	创新训练项目	陶家宇	1.6111E+10	3	刘华燕 /16111105011, 邹素娟 /16111105035	孙亮	副教授	13	项目以创作一个古代徽州民故事中的志怪题材作为绘本的主要演绎内容。题材主要以弘扬传统文化为核心, 同时为志怪题材多一份贡献。在要求绘本精美、精致、经典的方面, 向广大读者以漫画绘本的形式展现了古代徽州的特色与风采。具有重要的使用价、艺术价值和创作价值, 加强我们对古代徽州的了解, 弘扬中国古代志怪类的文化。
安徽师范大学	201810370484	易拍摄影工作室	创业训练项目	赵玮	1.6111E+10	3	倪华兴 /16111104038, 吴超 /16111104024	李化来	讲师	13	易拍摄影工作室, 主要从事于平面与影视短片的定制拍摄。工作室主推的理念就是私人定制, 在这个高速发展的社会, 个性化越来越受到人们的推崇, 而我们也借这个契机, 一步步做起。
安徽师范大学	201810370485	季念摄影工作室	创业训练项目	叶静	1.6111E+10	3	李文汇 /16111104037, 任夏莘 /16111101093	李化来	讲师	13	季念摄影工作室服务于大学生毕业图像市场, 由专业的摄影、影视大学生团队组成, 主要制作多元风格的毕业季摄影作品、纪念微电影、MV, 主要服务对象为大学城区即将毕业的大学生群体, 为其提供专业的“毕业季留影”的摄影摄像及后期编辑制作服务, 专门为大学生设计不同的毕业季留念。
安徽师范大学	201810370486	二胎政策对芜湖市义务教育资源的影响研究	创新训练项目	杨玲	1.5112E+10	3	强文兵 /15111501036, 李玲玉 /15111505012	李俊峰	教授	07	全面实施二胎政策影响义务教育体系变动, 为探究二胎政策下芜湖市义务教育资源影响, 现评估义务教育均衡发展现状, 建立预测模型, 提供优化配置方案和远期布局方向性建议, 为政府和有关部门应对影响提供相关参考依据。
安徽师范大学	201810370487	水华生消期富营养化湖泊水体CH4排放规律及影响因素研究	创新训练项目	朱珠	1.5112E+10	4	刘果镍 /15111501031, 刘贤海 /14111501023, 王静 /15111501043	苗雨青	讲师	07	水体富营养化是当前湖泊面临主要环境问题之一, 当前对富营养化湖泊水体CH4排放的研究缺少水华生消期CH4排放规律的研究。本项目拟选取典型浅水富营养化程度较高的巢湖为研究对象, 利用漂浮箱法及扩散模型法对藻类水华不同阶段湖泊水体CH4排放通量进行观测, 明晰湖泊水体CH4排放的季节特征, 探明影响水华生消期CH4排放的影响因素。
安徽师范大学	201810370488	基于SWAT模型对淮河流域径流量的定量辨识及预测	创新训练项目	俞晓琴	1.5112E+10	4	何梦秋 /15111501015, 胡雅彤 /15111501020, 张慧敏	孙鹏	讲师	07	基于遥感和实测数据, 构建SWAT模型对淮河流域行模拟, 并对模型敏感性分析及适用性评价, 定量识别气候变化和人类活动对淮河流域径流影响, 在此基础上模拟未来时空尺度的淮河流域的径流变化。
安徽师范大学	201810370489	农户农地流转平台的认知特征及其政策响应	创新训练项目	汪婷	1.5112E+10	1	汪婷 /15111503029	费罗成	讲师	12	当前农地流转规模不断扩大, 但农地流转交易市场不够完善, 流转方面的纠纷频发。本项目通过社会调查揭示农户对农地流转平台的认知特征, 分析农户认知特征差异的影响因素, 并提出政策响应, 以推动农地规范有序的流转。

安徽师范大学	201810370490	基于微信小程序的芜湖方特旅游导览系统	创新训练项目	王宇瑶	1.5112E+10	4	沈梦蓉 /15111504030, 钟怡然 /15111504057, 乔聪聪	吴庆双	副教授	07	借助微信平台自行开发的方特旅游小程序。该小程序为游客提供实时定位、路线查询、天气预报、项目预约、在线购票等功能,既秉承了小程序“应用触手可及,用完即走”的理念,又能够像APP一样满足用户全部的旅行要求。
安徽师范大学	201810370491	挤压、水分及秸秆对采煤塌陷地复垦土壤理化性质的影响	创新训练项目	张庆香	1.5112E+10	3	袁德林 /15111503040, 张孟楠 /15111503041	余健, 苗雨青	副教授, 讲师	12	本项目以徐州市铜山区柳新矿区塌陷地新复垦土壤的上覆土为供试土壤,模拟不同紧实度和含水量对复垦土壤的理化性质的影响及特征,为华东高潜水位平原采煤塌陷地复垦技术的改进和复垦土壤质量的提高提供依据。
安徽师范大学	201810370492	基于GIS的芜湖市鸠江区生态环境变化的分析与评价系统	创新训练项目	汪慧	1.5112E+10	4	张迪 /15111504050, 张莉 /15111504051, 张宇	麻金继	教授	12	该项目以安徽省芜湖市鸠江区为研究对象,构建该地区的生态环境随时间的变化框架,设计和开发了关于芜湖市鸠江区生态环境变化与评价系统,并为应用到其他地区构建决策支持系统。
安徽师范大学	201810370493	农民以土地入股的风险防范机制研究	创新训练项目	章文清	1.5112E+10	4	张赛 /15111503043, 范雅琴 /15111503011, 徐礼君	吴九兴	讲师	12	本项目利用风险管理等理论,构建农民以土地入股风险类型、风险识别、风险监控、风险应对等理论框架,揭示农民以土地入股的风险形成机理、风险识别和划分、风险管控策略等,构建与完善农民以土地入股的风险防范机制。
安徽师范大学	201810370494	基于多源数据的淮河流域骤旱机制研究	创新训练项目	夏春晖	1.5112E+10	4	李慧晴 /15111501026, 李祝 /15111501028, 蔡文慧 /15111501001	孙鹏	讲师	12	基于遥感和实测数据,构建SWAT模型对淮河流域行模拟,并对模型敏感性分析及适用性评价,定量识别气候变化和人类活动对淮河流域径流影响,在此基础上模拟未来时空尺度的淮河流域的径流变化。
安徽师范大学	201810370495	农户农地流转平台的使用特征及其政策	创新训练项目	朱倩莲	1.5112E+10	2	郑琪 /15111503054	费罗成	讲师	12	当前农地大规模流转,但由于缺少完善的农地流转平台,流转纠纷频发。本项目通过社会调查揭示农户农地流转平台的使用特征,分析不同农户使用特征差异的影响因素,最后提出政策响应,以推动农地流转的规范有序。
安徽师范大学	201810370496	基于GIS的皖江城市群危化品仓储地理空间分布的合理性研究	创新训练项目	张若婧	1.5112E+10	4	鞠森 /15111504015, 闫雪 /15111504041, 尹静 /15111504045	麻金继	教授	12	基于地理信息系统的研究与应用,通过分析皖江流域重点城市危化品仓储的数据,确定危化品仓储选址的影响因素与基本准则,分析其空间分布的合理性,进行危化品突发事故灾害评估,从而构建危化品事故的应急救援系统。
安徽师范大学	201810370497	近二十年城市化背景下合肥市区域水系时空变化研究	创新训练项目	陈鹏	1.5112E+10	1	陈鹏 /15111501005	吴立	讲师	07	快速发展的城市化会对区域水系产生重大的影响。本项目通过对在城市化背景下,近二十年来合肥市区域水系时空变化的研究,为在全国相似区域范围内探讨城市化水平对区域水系变化的研究提供依据。
安徽师范大学	201810370498	基于TM遥感影像的典型沿江平原水体信息提取方法研究	创新训练项目	吴星麒	1.5112E+10	3	詹超 /15111501060, 姚鑫鹏 /15111501055	徐晓华	讲师	07	利用遥感影像快速提取水体信息已经成为调查研究的重要手段。本项目旨在通过基于TM遥感影像的典型沿江平原区水体信息提取方法的探究,以芜湖平原圩区为例探讨适合于沿江平原的TM影像获取水体信息的有效方法。

安徽师范大学	20181037049	马鞍山市第二炼铁总厂周边土壤重金属污染情况调查与分析	创新训练项目	吴悦	1.5112E+10	3	吴韞琦/15111501053, 吴敏/15111501049	方凤满	讲师	07	本项目以马钢第二炼铁总厂周边土壤为研究对象, 依据主导风向, 设置上、下风向两条样带, 采集表层和剖面土壤, 测定其理化性质及重金属含量, 运用内梅罗污染指数法评估土壤重金属污染水平, 并提出重金属污染防治对策。
安徽师范大学	20181037050	安徽繁昌人字洞遗址地貌、更新世堆积与古人类生存环境	创新训练项目	李敏怡	1.5112E+10	3	李佳玉/15111501071, 刘雨萌/15111501074	吴立	讲师	07	本项目拟结合最近获得的新资料, 以元素地球化学、粒度、磁化率等分析为主要手段, 对安徽繁昌人字洞遗址的地貌、更新世堆积和古人类生存环境进行综合分析。该研究将加深理解长江下游地区更新世人类行为与环境的关系。
安徽师范大学	20181037050	不同类型主题公园游客感知与行为的差异性特征及营销策略	创新训练项目	王倩文	1.5112E+10	3	金红燕/131102036, 叶治山/14111502078	黄剑锋	讲师	07	为了了解不同类型主题公园游客对其的感知与行为的差异性特征, 利用内容分析法分析主要网站的关于芜湖方特欢乐世界、上海迪斯尼乐园、杭州宋城、无锡影视城的游记得出词频和语义网络, 从而分析游客对不同主题公园的认知形象和情感形象以及游客的行为特征。并据此对不同的主题公园的发展提出营销方案。
安徽师范大学	20181037050	民宿发展的现状及存在问题研究——以猪栏酒吧为例	创新训练项目	孙小莉	1.5112E+10	3	郭雨琪/15111502027, 李佳丽/15111502050	余伶俐	讲师	12	为适应旅游发展大趋势以及全域旅游的施行, 以安徽省黄山市黟县西递的猪栏酒吧为例, 从民宿资源特色等角度展开对目前民宿旅游发展的现状、存在问题以及发展建议的分析
安徽师范大学	20181037050	芜湖县陶辛水韵区土地资源质量评价研究	创新训练项目	秦琳	1.5112E+10	5	孙若男/15111503026, 戴倩倩/15111503010, 郭志成/15111503014, 王鹳鹳	朱永恒	教授	12	目通过对芜湖县陶辛水韵区水质治理后的土地资源进行调查, 对影响土地资源质量的单要素以及各个单要素之间的关联进行分析, 重点分析水质因素对土壤因素的影响, 评价该区土地资源质量并提出土地合理利用的建议。
蚌埠学院	20181130500	3D打印眼镜	创新训练项目	吴雄伟	5.1605E+10	3	王杨/51601071005, 陈燕齐/51605081010, 朱淼/51605081023	王莉	讲师	460	每个人的面部结构都是独一无二的, 但目前市面上的镜架多为量化生产, 这导致不少人在佩戴眼镜时出现的尺寸偏差。现推出的定制眼镜, 可通过人脸扫描获取精准的面部数据, 进而通过3D技术打印出专属镜架。
蚌埠学院	20181130500	手机识别人民币真伪	创新训练项目	徐凯	5.1705E+10	4	陈健/51705062056, 夏子敬/51705062043, 洪涛/51705062007, 周文东/51705062041	宫昊	讲师	120	随着电子商务的蓬勃发展, 现金交易在现实生活中不如往日频繁, 但仍然是交易的重要手段。在网络消费越来越普遍的今天, 却一直存在着一些亟待解决的问题。现在, 手机识别纸币真伪技术已经出现。该系统将图像采集技术、增强现实技术、数字显示技术、多媒体信息发布系统、数据统计等完美结合的系统。但是, 这一系统平台并没有真正走入人们的生活
蚌埠学院	20181130500	校园“一码通”APP	创新训练项目	邓飘飘	5.1705E+10	第3	何圆凤/51705051025, 彭娟娟/51705061010, 李媛媛	李莉, 高慧	助教(高校), 助教(高校)	510	校园“一码通”给学生生成一个自己的二维码, 通过扫码实现在食堂、超市、水房等地方的消费, 图书馆的借阅和实验室的使用登记等, 可以集成省去了带卡的麻烦, 节省了人力物力, 便捷了师生的校园生活。

蚌埠学院	201811305004	自动扫码换币机	创新训练项目	管明月	5.1705E+10	4	甄志航 /51705081057,许超/51705081016,李文涵/51705081009,何梦凡	亓洪胜	讲师	910	手机支付“全民化”的背景下,有些领域依然需要货币支付,如公交投币、学生饭卡充值等,本项目基于扫码支付的前提,提出了设计并设置扫码换币的装置,以便利目前手机支付不能解决的日常生活问题。
蚌埠学院	201811305005	达door速递	创新训练项目	甄志航	5.1705E+10	4	许超 /51705081016,李文涵/51705081009,管明月/51705081017,何梦凡	亓洪胜	讲师	910	针对目前快递投送中的末端服务问题,本项目拟解决派送中的“最后一公里”问题,实现物品从代收点直接送达顾客手中,为顾客节省时间与精力,提高服务效率,提升消费满体验,以达到实现物流公司、用户及第三方平台互利的目的。
蚌埠学院	201811305006	绿色生态农产品订单式网络精准营销平台建构研究	创新训练项目	刘飞	5.1503E+10	4	孙磊 /51503042015,齐帅帅/51603041026,王春念/51503041024,郭思琪	程瑞	副教授	760	绿色生态农业的产品销售是十分重要的一环。有利于保护种植户的利益和积极性,加强对产品的宣传和推广。订单种植是较为通用的模式。在网购消费理念下,更多小农户和消费者急需一个畅通的交流平台。基于大数据理念,为家乡农产品推广量身打造。
蚌埠学院	201811305007	蚌埠市幼儿教师职业素养现状研究	创新训练项目	谢杨	5.1603E+10	4	王子纯 /51603031004,凌森惠/51603031031,许玉婷/51603031035,王桂/5160303102	程雯	讲师	460	近年来,北京“红黄蓝”幼儿园、携程亲子园、浙江温岭蓝孔雀幼儿园等虐童事件多发,引起社会广泛关注和深刻思考,这反映了幼儿教师职业素养令人堪忧。本项目选取蚌埠市数所性质不同的幼儿园,采取问卷调查和访谈法,对蚌埠市幼儿教师职业素养现状进行深入调查,根据实际研究结果,结合相关专家和经验丰富的教师意见或建议,归纳概括出存在问题及解决对策,旨在提升幼儿教师队伍的职业素养,促进学前教育事业健康发展。
蚌埠学院	201811305008	地方高校大学生文化自信现状调查及影响因素研究	创新训练项目	陶超	5.1703E+10	4	罗洁怡 /51703011042,陈冬丽/51703011044,程书壮/51703011047,凌晓楠	吕春瑾	讲师	750	在研究理解文化自信的内涵、外延及形成逻辑的基础上,以地方高校不同专业在校大学生为调查对象,科学地设计问卷调查、进行数据统计,分析综合得出地方高校大学生文化自信现状及影响因素的科学结论。
蚌埠学院	201811305009	安徽省高校校园文化中公共艺术的革新	创新训练项目	张华庆	5.1708E+10	3	郭灿 /51708041004,王梦楠/51708041002,褚福源	周良,张慧光	讲师,讲师	760	通过对安徽省高校校园公共艺术设计发展现状的调查研究,归整出其中的弊病,并提出相应的改革措施和创新策略,创建出宜人宜景的校园公共艺术环境,从而提升校园环境文化建设。

蚌埠学院	201811305010	安徽省红色旅游资源视觉识别系统研究——以渡江战役总前委孙家圩子旧址纪念馆为例	创新训练项目	李雪麒	5.1708E+10	4	徐楷博/51708061016, 胡雪飞/51708061001, 刘若楠/51708061030, 赵丹丹	王磊	副教授	760	安徽省红色旅游资源丰富, 但整体而言其视觉识别系统设计缺乏, 旅游产业发展存在局限性, 本项目以渡江战役总前委孙家圩子旧址纪念馆为例进行研究, 以此来推动对安徽省红色旅游资源的保护与发展。
蚌埠学院	201811305011	大学生废旧物品交易平台APP的开发设计	创新训练项目	张文静	5.1708E+10	4	孙巨峰/51708031013, 汪春杨/51708031001, 黄琛/51708031010, 毛丛涛/5170803102	杨涛	助教(高校)	760	本项目尝试用Android语言开发一个蚌埠学院的二手交易平台, 让每一个蚌埠学院的学生都可以在学校内完成二手商品交易。本校学生可以通过APP注册一家二手店铺, 买家可以根据地理位置搜索附近商品。校园内交易解决了快递的耗时缩短了交易周期, 还能节约金钱, 打破传统的交易束缚, 形成快捷高效的交易过程。
蚌埠学院	201811305012	徽文化元素在酒容器设计中的应用研究	创新训练项目	韦娜	5.1708E+10	4	孙怀伟/51708031014, 曲海雯/51708031011, 闫如静/51708031020, 于传君	李牧醒	讲师	760	研究题目: 徽文化元素在酒容器设计中的应用研究。本项目主要是对于安徽地域文化元素在酒类容器设计中应用探析的研究, 强调对本土文化的保护与传承, 从工艺、建筑等方面找出徽文化的标志性特征, 并从实际案例出发, 目的是将徽州文化中象征地域的元素运用到安徽酒容器的设计中, 在酒容器中传播徽州文化。
蚌埠学院	201811305081	基于3D打印的手机支架设计	创新训练项目	齐婷	5.1701E+10	4	贾瑞/51701051044 江帆 51701051036 刘海明	汪雨佳	助教	760	本项目旨在设计美观、实用、易携带的手机支架, 并且采用3D打印的方法制作出手机支架的成品, 从而实现其应用价值。
蚌埠学院	201811305151	易出行网络购票网站	创新训练项目	周全	5.1702E+10	2	杨指敏/51702032033	常静静	辅导员助教	520	本项目旨在为各行各业的人员提供一个互联网快速购票的平台, 避免过年过节排队购票的拥挤场面, 可以提前预约, 自动购票, 先人一步买到回家的票。
蚌埠学院	201811305013	皖北传统陶瓷手工艺文化传承与创新研究	创新训练项目	席居飞	5.1608E+10	2	沈文静/51608031017, 张铭洋/51608031014	周光云, 吕春瑾	副教授, 讲师	760	运用网络调查、文献阅读、实地考察和个案分析等研究方法, 对皖北传统陶瓷手工艺文化的普及推广与产品创新等方面进行考察、分析和研究, 提出开展专题讲座、制作宣传手册、撰写研究论文、开发新产品等路径传承与创新皖北传统陶瓷文化。
蚌埠学院	201811305014	非遗传承创新语境下的浅绛彩瓷画文创产品设计	创新训练项目	王旭东	5.1608E+10	4	张蕊/51608032019, 吴庆/51608032004, 江业雯/51608032024, 柳思雨/51608051024	翟天然	助教(高校)	760	本研究拟以非遗的核心价值着手引导设计的新思路, 试图解读浅绛彩瓷画的文化基因, 深入论证如何将非遗——浅绛彩瓷画与文创产品相结合, 对浅绛彩瓷画文创产品进行定义与改造以使其重获生机, 为浅绛彩瓷画的发展传承找寻出路。力求立足当代, 使文创产业和非遗保护形成紧密联系的共生关系, 创造共同发展、共同获益的共赢模式。

蚌埠学院	201811305015	Q版形象黏土手办设计制 作坊	创新训练项目	安文琰	5.1708E+10	3	司亚康 /51708042004, 魏雯程 /51708042005, 李旭/51708042007	田玮	助教 (高校)	760	本项目用黏土打造真人Q版形象, 量身定制, 形象手绘, 制作手办。为大学生做毕业形象集, Q版团体集或个体量身定制。提供制作坊内体验学习、制作。坊内作品通过网络、微信销售。定期做公益活动, 关爱儿童成长。
蚌埠学院	201811305016	基于生态理念的旧建筑改造设计“绿色策略”研究	创新训练项目	王艺超	5.1708E+10	4	杨云义 /51708042011, 韦文军 /51708042016, 廖燕飞 /51708042017, 贺丽娜	李文帅	助教 (高校)	760	本项目拟从空间形式、围护界面、室内设备、资源利用四个层面分别归纳阐述旧建筑改造设计的绿色策略和技术手段, 并将归结的策略应用到蚌埠市旧厂房建筑改造实例中进行设计探索, 以验证策略的可行性, 使生态理念由理论走向现实。
蚌埠学院	201811305017	果子果酒蚌埠工作室	创业训练项目	张汉青	5.1601E+10	4	潘鑫 /51605041010, 丁维康 /51701121057, 许荣荣 /51702051015, 赵维娟	王贤才	讲师	760	南京沁菲酒业有限公司致力于开发各种好喝好玩的果酒, 商业模式为: 公司研发选酒, 委托工厂加工, 组织团队进行销售。我们组建工作室团队负责蚌埠大学城区的宣传与销售, 并尝试开发新的酒品。
蚌埠学院	201811305018	校园早餐自助贩卖终端设计研究	创新训练项目	张文健	5.1701E+10	4	周子龙 /51701081023, 刘海涛 /51701081019, 荚强云 /51701081020, 李为庆	徐凤芹	助教 (高校)	760	由于在校大学生上午上课时间较早, 且在校学生众多而食堂早餐供应点有限以及早餐供应点偏离学生上课主要路线, 这些客观因素给学生早餐的购买带来不便, 校园早餐自助贩卖终端可以解决这类问题。
蚌埠学院	201811305019	共享单车停放设备设计	创新训练项目	周晓虎	5.0101E+10	1	程顺顺 /50101011051	杨丽	讲师	460	本项目设计目的是用于解决共享单车停放问题。设备由固定装置, 锁紧装置, 连锁装置及电子控制装置四部分组成, 占地面积小, 停车容积大, 便于安装, 操作性强, 使用简单, 取车、停车依次有序, 不仅能够保证共享单车为市民出行提供便捷的同时保证市容整洁, 而且还可以使共享单车的管理更为简洁有效。
蚌埠学院	201811305020	智能家居产品的设计与实践	创新训练项目	张梦璠	5.1701E+10	4	陶选 /51701081028, 陈瑞娜 /51701081029, 杨娟娟 /51701081030, 陈果/51701081032	陈雪娇	助教 (高校)	460	本项目主要研究基于模块化的智能家居设计。提供家电控制、照明控制、窗帘控制、室内外遥控、防盗报警、环境监测、暖通控制、红外转发以及智能终端控制等多种功能和应用。通过家居产品设计, 实现了物与物、物与人的智能交流, 优化了人们的生活方式, 帮助人们有效的安排时间, 增强了家居生活的安全性和舒适性。

蚌埠学院	201811305021	新型水暖阀门控制装置设计	创新训练项目	王波	5.1701E+10	熊志明 /51701121041, 陈雨生 /51701121026, 光善琳 /51701121024, 吴隄 /51701121015	陈兴强	高级工程师	460	项目组将设计一种新型控制水暖阀门装置, 包括微电机、减速装置以及执行机构。这种控制装置是将电机的运动减速并将旋转运动转变成直线运动, 从而完成对阀门的开、关控制。该装置具有控制更简便、更节能、响应速度快、寿命长等优点。
蚌埠学院	201811305022	基于互动设计理念的大学生宿舍“微”收纳产品设计研究	创新训练项目	吕云娣	5.1701E+10	武正天 /51701081041, 邓倩芸 /51701081042, 汤伟 /51701081039, 何朝伟 /51701081040	李牧醒	讲师	760	研究题目: 基于互动设计理念的大学生宿舍“微”收纳产品设计研究。本研究分析了大学生宿舍这一“微”空间以及微收纳产品的概念和发展现状, 运用互动设计原理探讨了大学生和微收纳产品之间的互动关系, 研究了微收纳产品的尺寸规格、功能要求及表现形式等。解决了宿舍空间的不足, 凸显出微收纳产品在大学生宿舍空间运用的灵活性, 为大学生提供了更优质的宿舍环境。
蚌埠学院	201811305023	空调冷凝水回收利用装置设计	创新训练项目	郭瑞	5.1701E+10	刘宁 /50701091028, 夏支平 /50701091054, 韦行 /50701091046, 徐强兵 /51701121046	何华	讲师	550	在大多数情况下, 空调冷凝水对用户来说是废物, 通常被排放到下水道或是地沟中。但是, 这种做法极大程度的浪费了水资源, 所以设计一种新的系统装置, 将空调中排出的冷凝水收集起来, 进行重复利用, 不但能够缓解了能源、资源日益紧张的局面, 也有效的实现了我国的“节能减排”的社会理念。
蚌埠学院	201811305024	发动机常用拆装工具虚拟教学系统的研究与开发	创新训练项目	阮宏宝	5.1701E+10	李强 /51701071002, 王振 /51701071052, 盛可可 /51701071019	王鹏飞	助教(高校)	550	熟悉发动机常用拆装工具的结构和使用方法, 以汽车工程实验实训中心的发动机常用拆装工具为样本, 利用CATIA建立三维模型, 使用3ds Max进行组装和效果渲染, 运用Cult3D设计虚拟交互操作步骤, 利用VB设计和开发发动机常用拆装工具虚拟教学系统。
蚌埠学院	201811305025	基于视觉导航的割草机器人研究与开发	创新训练项目	左锦	5.1701E+10	陈永欢 /51701021044, 倪金鑫 /51701021047, 丁琛琛	陈章宝	讲师	120	设计一个基于视觉导航的智能割草机器人, 包括: (1) 机器人底盘行走机构设计, 并进行结构优化设计; (2) 视觉导航系统设计; (3) 机器人控制系统设计; (4) 基本算法研究及工程应用, 如环境感知、路径规划和运动控制等。
蚌埠学院	201811305026	小麦胚芽速食粉新产品	创新训练项目	先磊	5.1706E+10	李成杰 /51706021023, 洪凯 /51706021046, 吴旺林 /51706021052, 刘旸 /51706021060	王家良	教授	550	小麦胚芽虽然只占麦粒质量的2%左右, 但小麦的主要营养成分都集中在胚芽中。本项目采用热风干燥工艺处理小麦胚芽, 再进行微粉化处理, 选择包埋剂对胚芽进行包埋, 既保证了小麦胚芽的营养成分, 又提高了小麦胚芽的利用率。
蚌埠学院	201811305027	天然矿物质水的研发	创新训练项目	戴振庭	5.1506E+10	杨玉兰 /51506041045, 殷瑶瑶 /51506041023, 汪盼盼 /51506041050, 李志远	马龙	副教授	550	以符合生活饮用水卫生标准的地下水为水源, 经过滤净原水处理工艺后, 将滤净的纯水与矿物质按一定比例混合, 搅拌均匀, 然后灌装。这些矿物质均来自天然矿泉水浓缩液, 符合国家规定可合法添加于饮用矿物质水中。

蚌埠学院	201811305028	白灵菇富锌菌丝体多糖的提取及活性检测	创新训练项目	徐晓萌	5.1506E+10	4	杨少洁 /51506011022, 施昊/51706011013, 周玲 /51706011042, 李文婷	李亮, 王小莉	助教(高校), 讲师	550	本课题以白灵菇为出发菌株, 通过富锌液体发酵获得白灵菇富锌菌丝体, 经提取工艺得到白灵菇菌丝体锌多糖, 并对其体外抗氧化功效进行研究, 旨在对白灵菇锌多糖潜在的临床应用及开发提供一定的理论参考。
蚌埠学院	201811305029	类胡萝卜素-壳聚糖纳米粒制备关键技术及负载药物性能研究	创新训练项目	随兰多	5.1706E+10	4	黄兰兰 /51706031034, 叶贝/51706031025, 鲍献杰 /51706031054, 王煜/51706031003	李妍	讲师	350	以壳聚糖(CSH)、多聚磷酸钠(TPP)、壳聚糖盐酸盐(CSH)作为壁材, 针对类胡萝卜素构建稳定、高效、生物可给率高的类胡萝卜素-壳聚糖纳米粒。对体系的抗氧化活性等重要应用品质进行检测, 确立影响类胡萝卜素-壳聚糖纳米粒稳定性和生理功能的关键影响因素。
蚌埠学院	201811305030	基于电子鼻快速检测肉类中负载微生物量的研究	创新训练项目	王林涛	5.1706E+10	4	曹林云 /51706021021, 时以佩 /51706021028, 陶李胜 /51706021024, 郑直直	韩卓	助教(高校)	550	本研究拟采用电子鼻对检测不同肉类在保存期间的挥发性成分的变化, 结合肉类中微生物数量的变化, 考察电子鼻输出信号与微生物数量之间的对应关系。
蚌埠学院	201811305031	臭鳊鱼罐头加工工程中挥发性风味物质的变化	创新训练项目	张艳	5.1506E+10	1	石坤龙 /51506012030	伍亚华	副教授	550	目前, 有关臭鳊鱼罐头的加工工艺及风味物质的变化未见系统报道, 本研究以新鲜鳊鱼为原材料, 加工臭鳊鱼罐头, 并采用顶空固相微萃取和气相色谱-质谱联用技术(SPME-GC-MS), 研究臭鳊鱼罐头加工过程中挥发性风味物质的变化情况, 以期为臭鳊鱼的深加工提供参考。
蚌埠学院	201811305032	土壤放线菌的筛选及其抑菌活性的研究	创新训练项目	许和鹏	5.1606E+10	4	方志东 /51606032053, 桂灵星 /51606032057, 舒雷/51606032006, 石扬帆 /51606032027	吕超田	副教授	180	本项目以不同地区土壤为原材料, 利用放线菌在培养基(本项目采用三种培养基: 普通高氏培养基、专用培养基1和2)上的选择性筛选, 得到不同的目标放线菌, 然后进行分离纯化培养, 探索纯化后的放线菌的抑菌活性, 为菌种发酵培养、活性代谢产物研究奠定基础。
蚌埠学院	201811305033	陈皮多糖衍生物的益生活性评价	创新训练项目	吴琦	5.1606E+10	4	朱秀秀 /51506031007, 邢薇薇 /51506031045, 高倩影 /51506032010, 卢海月	任茂生, 田长城	讲师, 讲师	550	陈皮, 又名橘皮, 具有理气燥湿之功, 健脾养胃之效, 是我国一种药食同源的中药材。本研究主要以陈皮中的多糖衍生物为研究对象, 着重探讨其对肠道菌群的调节作用, 分析寡糖衍生物与其益生活性间的构效关系。
蚌埠学院	201811305034	志趣书屋	创业实践项目	程胜安	5.1706E+10	2	花晓雨 /51704051033, 章璇/51707071033	郝燕	讲师	790	在国内实体书店谋求转型发展的大背景下, “志趣书屋”开展多元化业务, 为读者提供的不仅是一个买书、看书的平台, 更是一个交流分享的平台和一个购买文具饰品的平台, 既满足读者在知识方面的需求, 又为他们提供全方位的服务。

蚌埠学院	201811305035	E交换	创新训练项目	胡汪清	5.1607E+10	4	徐寿芹/51607071038,王雪/51607071020,桂艳玉/51607071037,周亦然	邵永久	讲师	740	E交换是一个物物交换网络平台, 提倡循环利用和资源再利用, 为在校大学生提供以物换物的渠道。我们本着全心全意为大学生服务的原则, 以寻找更适合大学生需求物品, 给所有大学生提供以物易物的平台。
蚌埠学院	201811305036	速递	创业实践项目	施伟	5.1607E+10	2	于雪/51607071024,孙家娇/5160701025	蔡育红	讲师	750	“速递”是一种提供“微快递”服务的项目。主要服务对象是大学校园里的师生群体。项目秉承“安心等待、快速送达、直达本人”的理念, 将以最快速度将快递包裹从学校快递集中收取点直接送达收件人本人作为服务内容。
蚌埠学院	201811305037	蚌院书屋	创业训练项目	王婷	5.1604E+10	2	陈蕾/51604041032,黄磊/51632011024	陈荣	副教授	210	考研、考证、考四六级已经成为越来越多大学生在校阶段的目标, 由此催生了该类书籍的需求市场, 故该类书籍市场前景广阔。本项目拟通过在蚌埠学院内开设书店, 来满足大学生群体需求, 实现创业训练目标。
蚌埠学院	201811305038	谈情说“哎”	创业训练项目	姚心慧	5.1604E+10	1	黄紫婷/51604022025	李文瑛	副教授	210	本项目旨在为在校大学生提供一个交流放松, 认识同龄人, 抒发个人情感的餐饮平台。通过各种方式可以让顾客自己动手参与, 感受到其中乐趣, 并且多样的模式并存, 让顾客可以在一个地方感受到多种餐饮服务。注重饭店内的交流氛围, 更加适应大学生的好气以及娱乐心理, 也更加贴合大学生现在的消费心理。让大家寓教于食。
蚌埠学院	201811305039	“古维度(G&D)”手工艺工坊	创业训练项目	程玉玲	5.1704E+10	3	张李/51704191017,张婉/51704191018,王文静/51704191016	马薇薇	讲师	210	《舌尖上的中国》、《中国诗词大会》等节目的成功足以说明越来越多的人对中华优秀传统文化有着浓厚的兴趣。同时近些年来新起的新型商业模式跨境电商, 为企业打造国际品牌提供了新机会。故以中华传统手工艺艺术品为市场切入点, 借助跨境电商平台(速卖通、亚马逊等), 这一想法是值得实践的。
蚌埠学院	201811305040	神农百花茶	创业训练项目	曹嘉琦	5.1604E+10	3	崔鹏/51604041014,周文/51604041007,蒋念/51604041012	夏晓燕	讲师	630	本项目主要迎合女性对美容养颜、减肥、养生的需求, 在线上, 通过对个人体质的测试, 向不同体质的人销售适合的花茶, 改善体质, 培养其健康的生活习惯。在线下, 通过对向饭店推销、摆台等方式, 拓展花茶市场。
蚌埠学院	201811305041	聚吧民宿	创业训练项目	刘腾	5.1604E+10	1	王硕/51704121035	职亮	讲师	630	聚吧民宿主要是满足大学城中大学生的需求, 提供自主做饭的空间、提供娱乐的设施、以及可以住宿的空间, 并且利用靠近高铁站的区位优势, 为旅客提供便利舒适的住宿环境。既为大学生提供便利, 又为蚌埠的旅游事业做出贡献。

蚌埠学院	201811305042	聚吧团体娱乐中心	创业训练项目	王硕	5.1704E+10	4	李彪 /51704121005, 赵英辉 /51704121044, 骆序安 /51704121021, 杨子强	张晶	讲师	630	当代大学生学习和娱乐方式相对独立, 独立自主意识增加的同时也出现集体凝聚力低下, 合作意识淡薄等问题。对此, 本项目通过为班级活动提供娱乐项目好相关设施, 旨在加强班级同学对集体的认同感和责任感。
蚌埠学院	201811305043	基于“互联网+”下的吃货锦囊	创业训练项目	秦星	5.1604E+10	4	郑慧 /51604191016, 邵情 /51604011001, 张娟 /51604011015, 张聪 /51604011046	郭倩	讲师	630	本项目以“心中所想, 口中所念, 尝遍各地特色产品”为宗旨, 依托B2C电商模式实行线上线下“O2O”运营, 致力于打造集多地特色产品于一体的吃货锦囊小店, 项目立足于安徽省蚌埠市, 主营全国各地特产。
蚌埠学院	201811305044	快递服务	创业训练项目	陈傲杰	5.1604E+10	1	姚启扬 /51604023001	费瑞波	副教授	630	随着社会的发展, 人们生活节奏的不断提高, 大家对快递服务的要求也越来越高, 作为大学生的我们, 在网购市场风起云涌的年代, 快递服务在大学校园也迅速流行。在我们蚌埠学院, 快递服务业却处在两难的境地。同时在社会主流都在追求快速生活时, 总有不少年轻人颠覆了传统意义上的“快递”概念, “慢递”作为一种全新的邮递概念正逐渐被越来越多的人接受。所以, 我们计划打造一家以校园快递业务为主, 以特色的速度“弟”工作室。
蚌埠学院	201811305045	卓越演艺社	创业训练项目	杨越	5.1709E+10	3	李子韵 /51709012023, 方欣 /51709012043, 曹华荣 /51709012026	张永芳	副教授	760	卓越演艺社作为承接各类公益与商业艺演来发展自己业务, 以我校在校大学生作为后备资源, 发掘那些有艺术特长的学生进行组织与节目排练, 并策划各类演出活动, 为社会提供全方位, 多种类, 高水平, 丰富多彩的演出活动。
蚌埠学院	201811305046	天然黑色素的提取及其稳定性研究	创新训练项目	常帅	5.1732E+10	4	戎虎 /51732031054, 贾子强 /51732031049, 黄舒平 /51732031027, 潘锡栋	王光荣	副教授	430	天然黑色素可用于染色, 无毒、环保。本项目从黑芝麻等天然植物中提取黑色素, 研究酸度、温度、溶剂等影响, 探索最佳提取条件; 对黑色素热稳定性、光稳定性、耐氧化性、耐还原性等研究, 探索保存色素的机理与方法。
蚌埠学院	201811305047	Zr-MOF孔径拓展及其吸附性能研究	创新训练项目	章玲	5.1405E+10	3	何燕勤 /51605041030, 王奥运 /51705022012, 王栋 /51705022007	李宗群	教授	430	以EDTA为刻蚀剂, 利用配体交换原理, 拓展微孔锆基金属-有机骨架的孔径, 探讨刻蚀剂的浓度、时间、温度等条件对骨架材料孔径的影响, 考察材料的稳定性。研究EDTA功能化的Zr-MOF对大分子有机物的吸附及其选择性吸附性能。

蚌埠学院	201811305048	降解含酚废水的类Fenton催化剂及其性能调控机理	创新训练项目	疏艳	5.1705E+10	4	陈明红/51705041012, 谢洋洋/51705041015, 薛海龙/51605041005, 丁伯胜	赵建军	副教授	150	利用催化湿式氧化法降解含酚废水, 关键是开发新型催化剂。类Fenton催化体系以其优越的催化性能备受人们关注, 其制备方法对催化活性有重要影响。本项目拟研究非均相类Fenton催化剂制备及其对含酚废水降解的调控机理。
蚌埠学院	201811305049	氧化铁石墨烯纳米材料的制备及其电化学性能研究	创新训练项目	周威	5.1732E+10	4	李霆虎/51732011022, 方佩景/51732011023, 潘艳/51732031027, 潘锡栋/51732011039	吴中	讲师	150	研究氧化铁和石墨烯复合纳米材料的合成条件和形貌特征, 并探究其在碱性条件下的电化学行为和超级电容器性能。
蚌埠学院	201811305050	基于Python网络爬虫和R语言自动化分析的蚌埠市大气污染的评价与可视化	创新训练项目	张冯华	5.1732E+10	3	李博睿/51732041009, 施银萍/51732041003, 刘晓东/51732041002	贺冉冉	讲师	610	在信息化技术突飞猛进的今天, 探讨信息化技术在环境领域的应用有着重要的意义。本课题计划通过基于Python的网络抓取技术和基于R的统计可视化技术, 开发自动化数据获取和分析及可视化模块, 实现大气污染物浓度数据的自动化抓取、存储、分析和制图, 作为以后科研工作的工具。
蚌埠学院	201811305051	火车上的020	创新训练项目	李培林	5.1702E+10	3	王亚琴/51702031036, 姚存静/5170203103, 钱宗敏/51702031039	李妍	讲师	520	火车商品售卖APP在于提供一个售卖平台, 缓解火车上售卖东西不便的压力, 丰富火车线上交易的方式! 经过原型设计——UI界面设计——最终开发——运行, 开发的APP旨在提供一个售卖平台, 将线上、线下交易方式结合, 提高火车上商品售卖的效率, 同时也可以相对提高顾客的购买率。
蚌埠学院	201811305052	基于微信公众平台的校园版闲鱼	创新训练项目	尉钦超	5.1702E+10	4	马奥迪/51702011054, 余唐丽/51602043008, 梁周宇/51702011034, 汪斌/51702011052	葛芳	讲师	520	本项目是基于Android和ios系统, 借助目前普及到千家万户的微信公众号而创立的一项面向在校大学生的咸鱼论坛。其内容囊括极为丰富, 学生们在此公众号内可以进行包括生活物品, 学习物品, 娱乐物品, 虚拟网络物品等诸多方面的交易或者捐赠, 以及对校园及其周边各方面的讨论交流。从而丰富大学生的校园生活, 提高大学生的学习及生活质量。
蚌埠学院	201811305053	Riding in House健身车式蓄电洗衣机	创新训练项目	俞洋	5.1705E+10	3	潘婷/51705011051, 赵子璐/51705011025	周晶晶	助教	410	健身车式蓄电洗衣机是一款将室内骑行运动与洗衣相结合的新型产品, 通过骑行室内健身车来发电, 给自制的洗衣系统供电, 完成一系列洗衣过程。一方面可以使大学生不受宿舍用电限制, 更方便快捷地洗净衣物; 另一方面也可以锻炼身体。本项目目标群体是在校大学生及用电不便人群, 主要希望解决他们的洗衣问题, 同时也通过蓄电池解决用电不便的问题。

蚌埠学院	201811305054	需求不确定下的供应链库存管理研究	创新训练项目	钱伟奇	5.1705E+10	4	龚晓莉 /51705011009, 刘晨晨 /51705011023, 黄雅婷 /51705011020, 谷彭浩51705011048	郑玛丽	讲师	110	现实中的不确定因素往往导致企业供需不匹配,并造成库存问题。这种不确定性对于企业运营及相关绩效有极大影响:企业的决策在不确定性的影响下,可能造成库存堆积或错失需求,最终导致极大的利润损失甚至破产。因此,本课题聚焦于实际企业中的供应链系统面对最终市场的不确定性需求情况,将库存纳入需求不确定条件下进行研究和讨论。
蚌埠学院	201811305055	液诱灭蚊器	创新训练项目	何圆凤	5.1705E+10	4	邓飘飘 51705061026 吴文文 51705061006 谢	李莉	办公室主任/ 助教	510	“液”诱灭蚊器利用含糖类、胆固醇高的液体发出对人体无害的气体吸引蚊虫趋近,然后利用风扇的旋转产生吸力使其落入捕蚊气旋中,使蚊蝇风干致死。
蚌埠学院	201811305056	用行列式提高网上购票系统余票刷新速率的问题	创新训练项目	周其梅	5.1605E+10	3	张莹莹 51605011046 王月霞 51605011015	吴骏	讲师	110	随着社会的发展,人们的生活节奏越来越快,网上购票非常普遍,但是购票系统中的余票刷新速率有待提高,项目通过行列式优化算法达到提高系统余票刷新速率的目的,对减少人们在节假日购票或者改签有现实意义。
蚌埠学院	201811305057	“Unimped” APP 实用导航软件	创新训练项目	胡孟祥	5.1705E+10	5	张豪 /51705062017, 余若南 /51705062055, 丁燕 /51705062026, 郭雪利 /51705062044	吴夏芝	助教	510	本项目结合卫星定位系统,通过安装在交通信号灯或者摄像头上的,连接网络的传感器,用户通过手机软件登录,确定目的地,道路情况,路口信号灯情况,用户车辆情况信息汇总,终端服务器进行运算,给予用户一条避免拥堵的路线及最佳时速推荐,做到交通路口不等红灯,避免拥堵,给用户带来最佳的驾驶体验。
蚌埠学院	201811305058	碳基材料晶格结构的研究与模型制作	创新训练项目	汪厚城	5.1705E+10	3	成员1/王陈 51705071028, 成员2/张家炜 51705071015, 成员3/韩林 51705071003	王晴晴	讲师	140	本项目目的在于通过制作相关碳基材料(主要是金刚石、富勒烯、石墨烯、碳纳米管四种)的晶格结构模型(包括数学模型、3D渲染模型、实物模型三种)来研究其微观结构及其宏观性质,探索相关碳基材料的应用前景。
蚌埠学院	201811305059	不同表面活性剂对金属薄膜生长的影响	创新训练项目	王浩	5.1605E+10	4	成员1/张良 51605071024, 成员2/崔莞琪 51605071015, 成员3/时永康 51605071036, 成员4/杨子梦 51605071045	王晴晴	讲师	140	金属薄膜具有良好的塑性、韧性和强度,以及对环境和物料的适应性。但在金属薄膜制备过程中,由于薄膜表面粗糙导致薄膜在生长过程中更倾向于二维生长,所以很难制得表面光滑的金属薄膜。本项目试图通过对表面活性剂性能的研究,结合当前取得的实验成果,进一步探究不同表面活性剂对金属薄膜生长的影响。

蚌埠学院	201811305060	基于压力传感器的智能座椅	创新训练项目	方旭升	5.1705E+10	4	何涛 / 51705061008, 潘宇航 / 51705061052, 王治槐51705061018	蔡德欢	助教	140	该项目是基于压力传感器然后计算出人的体重, 然后根据身高将座椅自动调整到所坐之人最舒适的高度, 再通过椅背的传感器将椅背和椅枕调到最舒适最科学的角度, 从而减少人颈椎的压力, 养成用户科学有益的坐姿习惯, 如果将这个项目推广到汽车的座椅上或公司职员上, 可以减少用户的疲劳, 增加行车的安全性和有效减少颈椎疾病的发生。
蚌埠学院	201811305061	导体、绝缘体、半导体的能带结构研究与模型制作	创新训练项目	程诗昱	5.1605E+10	3	成员1/林玉连51605071007, 成员2/徐梦可51605071005, 成员3/朱昌顺51605071041	王晴晴	讲师	140	能带理论是现代固体电子技术的理论基础, 对于微电子技术的发展起着不可估量的作用。此项目旨在研究导体、半导体、绝缘体的能带结构, 同时做出动画及实物模型。我们希望通过对此项目的研究, 使人们对能带理论有更加深刻的理解。
蚌埠学院	201811305062	行迹导游平台	创新训练项目	李博深	5.1705E+10	4	俞晓慧 /51705071008, 周然 /51705071014, 汤迎春 /51705071056	许永红	教授	140	本项目通过研发大学生兼职导游APP, 主要集大学生在平台注册兼职导游、自驾游游客在平台寻找导游、旅游线路规划和景区推送与一体, 解决自驾游旅客对于当地交通状况、特色景点、路线规划不清楚的问题。
蚌埠学院	201811305063	青少年心理素质评估研究	创新训练项目	何双兵	5.1705E+10	4	王宁瑶51705081027/张爱雯51705081031/章芳芳51705081028/张	陈华喜	副教授	760	探讨青少年心理素质评估的范畴体系, 构建青少年心理素质评估的指标体系, 确定青少年心理素质评估等级、评语以及评估指标体的权重, 并对青少年心理素质进行属性综合进行“评价——优化——再评价”, 以期对如何提高大学生心理素质提供有效的参考。
蚌埠学院	201811305064	城市学前儿童超前教育现状研究	创新训练项目	齐雨晴	5.1703E+10	2	金长茹51703031038	马丽	讲师	750	超前教育指不符合年龄段的教育, 在学前教育阶段表现为要求幼儿学习小学阶段的知识, 学习途径以参加校外兴趣班为主。本项目计划通过调查、访谈等方法了解学前儿童超前教育现状, 从社会、家庭等方面找出目前学前教育阶段超前教育现象产生的原因。让家长认识到超前教育可能会对学前儿童身心发展造成的危害, 并寻求解决措施。
蚌埠学院	201811305065	新媒体环境下的丁家虎头鞋营销策略研究	创新训练项目	李前	5.1603E+10	4	付刚成51603021030 吴晗51603021015 王玥51603021014	谢政伟	副教授	860	蚌埠丁家虎头鞋是蚌埠市著名的百年老字号和非物质文化遗产, 富于深厚的文化内涵和较好的商业价值、文化价值。该项目基于新媒体环境这一视角, 紧扣丁家虎头鞋发展现状、营销渠道、创新意识以及售后服务等诸多问题进行深入研究, 结合相关问题, 运用相关理论, 重点提出切实可行的营销策略。该研究有利于解决丁家虎头鞋的现存问题并对其更好地传承保护与发展, 对其他同类非遗也具有非常重要的借鉴意义和现实价值。

蚌埠学院	201811305066	幼儿园“三会”活动开展现状及成效研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	高岁平	5.1703E+10	5	杜燕婷 51703031034 詹媛媛 51703031036 王荣玉 51703031035 王翠翠 51703031032	马丽	讲师	750	幼儿园“三会”活动是培养幼儿语言能力、自信心的重要活动形式。其中，小班和中班活动包括早间新闻播报、午间故事会和离园灯谜会；大班活动包括早间新闻播报会、午间故事会和小博士大问号。通过见习发现幼儿园“三会”活动的开展现状令人堪忧，存在诸多问题。本项目计划通过问卷法、访谈法对蚌埠市幼儿园“三会”活动开展现状进行调查，通过不同班级、幼儿之间的对比找出影响“三会”活动成效的因素，尝试提出改进措施。
蚌埠学院	201811305067	读图时代儿童阅读评价与环境构建研究	创新训练	郭思琪	5.1603E+10	4	孙磊51503042015 齐帅帅 51603041026 王春念51503041024	程瑞	副教授	750	在当下读图时代，儿童阅读方式发生了。在阅读环境和阅读方式双重变化的情境下，对儿童的阅读评价体系也相应地需要调整和变化，阅读环境的构建也许要紧跟时代的调整。项目将以调研为基础，在一定区域内模式实施建构实验研究。
蚌埠学院	201811305068	城乡学前教育多媒体教学的比较研究——以蚌埠市为例	创新训练项目	薛才慧	6.1603E+10	4	刘庆娟 61603221028 张慧颖 61603221044 章丹丹 61603221032	程雯	讲师	750	本项目将对蚌埠市城乡数所幼儿园多媒体教学应用状况进行调查，比较城乡幼儿园多媒体教学设备差距及使用情况，分析存在差距的原因，探究其对幼儿发展的影响。通过调研并结合相关专家及经验丰富的幼师的意见，对城乡多媒体教学的比较研究给出合理化的建议，提高学前教育多媒体教学质量，促进幼儿的发展。
蚌埠学院	201811305069	基于数字媒体技术手段的花鼓灯艺术形象创新设计研究	创新训练项目	鑫孟	5.1608E+10	4	李欣 1/51608051011, 凡玉泉 2/51608051029, 吴标 3/51608051007	金鑫	讲师	760	数字媒体技术是综合性艺术表现手段，形式丰富，传播快捷。花鼓灯艺术作为淮河流域汉民族舞蹈艺术的代表和当代非遗，为当地文创产业发展提供了灵感源泉。如何以新媒体技术将传统民间艺术延续下去，是亟待解决的重要问题。
蚌埠学院	201811305070	《界首彩陶文化》微电影	创新训练项目	尹朋琦	5.1708E+10	2	张熙晨 /51708052020张文靓 /51708052019	刘青	讲师	760	随着时代的变迁，当代大学生的注意点都在新型的网络内容和高科技上面，很少会有大学生知道和了解民间技术和手工艺，本项目主要是通过实地考察和学习，利用摄影摄像以及影视后期处理等手段，将数字技术与传统技艺相结合，运用创新的手法制作出关于彩陶的宣传视频来让人们了解具有本土的，民族的地方特点的彩陶文化，增加界首彩陶文化的影响力。
蚌埠学院	201811305071	城市商业综合体墙体彩绘设计	创业实践项目	陈锦辉	5.1508E+10	2	李成江 /51508063018, 郭嘉兴 /51508063014	葛田田	讲师	760	墙体艺术来源于古老的壁画艺术，广泛被现代众多设计师带入了商业设计领域。设计专业类的大学生绘画功底深厚，设计创意无限，在墙体艺术的领域可以有不凡的建业。本项目以墙体艺术为创新载体，探索在校大学生的从事墙体艺术设计、绘制、商业实践等创业路径，从而更好的培养大学生们的专业能力和创业能力。

蚌埠学院	201811305072	创意家居创造便携生活	创新训练项目	王一	5.1608E+10	4	方志超 /51608042027, 李紫薇 /51608042007, 单正 /51608042009	李俊锦, 李道亮	讲师, 副教授	760	本项目主要是基于新时代发展下人们对家居空间不断更新变化的需求, 创意家居设计顺应时代发展, 改变了人们对传统室内设计的理解, 在知识信息全球化的时代, 探索适合本国的创意家居设计, 同时满足人们对家居空间功能及精神的需求。
蚌埠学院	201811305073	基于大数据时代下, 智能家居产品展示设计	创新训练项目	司亚康	5.1708E+10	2	安文琰 /51708042008刁礼健 51708042010	田玮、杨涛	助教	760	智能家居产品在老百姓生活中, 仍处于萌发阶段, 分析智能家居市场应用情况, 调研市场上的几款智能家居产品展示的优点与缺点, 分析出智能家居产品在展示设计中存在的不足, 进行对智能家居产品人性化、亲民性的展示设计。
蚌埠学院	201811305074	建筑综合征影响下高校图书馆冬夏季室内环境创新改良设计	创新训练项目	刘磊	5.1708E+10	4	胡勇 /51708032006, 陶彦岑 /51708041024, 张雷 /51708041022, 苏运隆 /51708041021	陆黛灵	助教	760	通过定点监测和发放调查问卷的方式, 对冬、夏两季蚌埠学院及其他高校图书馆内不同区域人群的舒适度、环境水平、建筑综合征发生率进行调查, 并依据EPA对建筑综合征的评价标准进行验证。总结不舒适因素并进行创新改造设计。
蚌埠学院	201811305075	基于互联网+少儿素质教育培养与研究	创新训练项目	徐雅莉	5.1708E+10	4	张华 /51708052001刘尚雨 /51708052002束月琴	王磊	副教授	760	本项目基于互联网+视角下少儿素质教育培养研究, 通过网络课程, 针对不同年龄阶段少儿的学习习惯, 循序渐进地培养他们的绘画及手工制作能力。
蚌埠学院	201811305076	大学生旅游资源策划及校园情怀文化调研	创业实践项目	穆大勇	5.1508E+10	5	1/51508044017陈艺君 , 2/51508044013秦永明 , 3/51508043024武怀钟 , 4/51508042001程璧颖	朱俊仪、李聪	助教, 项目经理	760	此项目主要针对目前大学生旅游市场的鱼龙混杂进行梳理整合, 对大学生旅游出行、班级、社团、各团体活动进行策划。制定专属路线免去自寻路线烦恼。大学生在校期间情怀物品制作, 例如学院风景明信片、单人个性明信片、学院纪念徽章、纪念特色物品、特色班服等。努力做到让每位同学在大学四年有愉快而美好的回忆。
蚌埠学院	201811305077	绘画—儿童早期启蒙思路研究	创新训练项目	皮万鑫	5.1708E+10	4	周欣雨 /51708031023、刘晶晶 51708031012、巩如意 51708031009	柏杉杉	助教	760	本研究通过对现当代中国儿童绘画启蒙教育情况的研究, 千篇一律的绘画方式限制了儿童天生乱涂乱画的想象能力。绘画的灵魂在于创造, 通过以发散式思维为主, 在线条与色彩相结合下不禁锢孩子的思维创造能力使之更加活跃, 通过自由涂鸦的绘画方式使儿童的想象力、创造力得到更大的开发。
蚌埠学院	201811305078	传统民间编织艺术在空间隔断设计中创新	创新训练项目	汪娟	5.1508E+10	第35	蒋海丽 /51508071016, 王丽华 /51508071004, 程楚君	丁红	讲师	760	传统编织艺术所具有的艺术性是批量生产所不能替代的, 具有很强的地域、装饰性。目前多用于空间的点缀性装饰, 很少将其作为空间构成的一部分。本项目旨在研究传统编织艺术在空间隔断设计中运用的可行性和操作方法。

蚌埠学院	201811305079	老龄化背景下公共空间中的细节创新设计	创新训练项目	周安琪	5.1508E+10	3	王梦如 /51508071015, 王嘉/51508071006, 刘子怡 /51508071002	马莉	讲师	760	随着我国迈入老龄化社会,老龄化社会背景下人们的健康与生活质量成为社会关注的核心问题。本研究试图剖析老年人的行动特点、活动类型及影响参与程度的因素,解决老龄化人群在公共空间中的人文要素需求与现实环境的矛盾,力求切实完善庞大的老龄人群在公共空间中的细节创新设计。
蚌埠学院	201811305080	新型速折杯伞	创新训练项目	孙荣超	5.1701E+10	4	孙荣超 /51701051011 赵双龙 /51701051010 彭晋/51701051005 胡宗继	甘瑞霞	讲师	760	随着社会的发展,人们日常出行的频率大大增加,考虑到天气的无常变化,雨伞已成为人们出行必带品。然而在我们使用雨伞之后,常常因收雨伞被雨水溅身以及淋湿地面而困惑。因此人们急需一款便于收纳的防溅水雨伞。
蚌埠学院	201811305082	3D打印-特色产品设计与制作	创业训练项目	孙伟强	5.1701E+10	4	沈阳 51701051041 李赵俊51701051035 朱华佳 51701051043	汪雨佳	助教	760	本项目旨在利用3D打印技术,根据消费者的需求设计并制作出产品,消费者可以给出产品的设计要求,也可以提供产品的三维模型图。3D打印非常符合定制化个性化要求,具有广阔的市场前景。
蚌埠学院	201811305083	台灯部件的3D打印研究	创新训练项目	张涛	5.1701E+10	3	张文逸 51701051038 石小豪51701051037	汪雨佳	助教	760	本项目是采用3D打印技术制作台灯中的小部件,通过研究和调整打印参数,使实物更加的精确。利用该项技术可以迅速获得高质量的台灯部件,对于零件损坏时的及时更换提供了条件。
蚌埠学院	201811305084	汽车浮起装置设计	创新训练项目	李春花	5.0101E+10	5	1/50701091048, 卞国云 2/50701091047, 董冉义 3/50701091055, 夏支平 1/50701091044, 陈继升	何华	讲师	460	随着人们生活水平的提高,汽车已成为人们出门必备的工具,这也表明汽车事故发生的概率越来越大,当在道路上发生事故时还有安全气囊减少对人身伤害,而当汽车意外坠入河海中,人们的自救就会变得很困难,汽车所提供的缓冲装置目前也没有较好的发明,我们的创新项目会使汽车漂浮于河海之上,给救援人员提供很多的时间,同时也减少对人身伤害。
蚌埠学院	201811305085	基于ADAMS的汽车平顺性研究	创新训练项目	秦昊雯	5.0701E+10	5	张晨光 51705061045 刘宁 50701091028 王振 51701071052	王琳	讲师	460	行驶平顺性是汽车的重要性能之一,它的好坏影响着人们驾驶和乘坐汽车时的舒适性和安全性,因此平顺性日益受到人们重视。但传统的研究方法无法满足现代汽车的研究要求,虚拟样机技术作为一项新技术已被应用于各领域。本课题正是利用仿真软件ADAMS研究悬架系统对平顺性的影响。
蚌埠学院	201811305086	铜和热处理工艺对不锈钢组织及性能的影响	创新训练项目	卞小龙	5.1701E+10	4	陈帅 /51701051052, 杨金业 /51701051053, 刘鹏鹏 /51701051054, 张	王永霞	助教	430	将铜元素添加到不锈钢中,并进行不同工艺的热处理,研究组织变化对其性能的影响。构建工艺参数及内部组织与其性能之间的数学模型,为相关企业提供含铜不锈钢的热处理工艺参数,降低企业生产中试验性实验的成本。

蚌埠学院	201811305087	MTRT技术改善Cu-Pb基轴承材料机械性能研究	创新训练项目	董一阳	5.1601E+10	5	程磊 /51601051057 刘卫东 /51601051043 汤建明 /51601051018夏	丁国华	教授	430	轴承材料Cu-Pb基合金属于难混溶合金，其机械性能与液相分离行为密切相关。本申请项目探讨熔体热速处理方对难混溶合金物理与机械性能的影响，为难混溶合金的凝固模型的完善、新制备技术的开发提供参考。
蚌埠学院	201811305088	电池阳极材料Zn-Bi合金性能提升方法研究	创新训练项目	刘青青	5.1601E+10	5	莫寒鼎 /51601051010 王松 /51601051039 王吉虎 /51601051032 陈星 /51601051006	丁国华	教授	430	电池阳极材料Zn-Bi属于难混溶合金，其物理化学性能与液相分离行为密切相关。本申请项目探讨熔体热速处理方对难混溶合金物理与机械性能的影响，为难混溶合金的凝固模型的完善、新制备技术的开发提供参考。
蚌埠学院	201811305089	新型Cu-Sn-Bi钎料材料制备工艺开发	创新训练项目	周亮	5.1701E+10	4	张飞 /51701051026 陈功城 /51701051032 杜十全	丁国华	教授	430	钎料Cu-Sn-Bi属于难混溶合金，其物理化学性能与液相分离行为密切相关。本申请项目探讨熔体热速处理方对难混溶合金物理与机械性能的影响，为难混溶合金的凝固模型的完善、新制备技术的开发提供参考。
蚌埠学院	201811305090	核壳型Al-Bi-Sn储能材料制备工艺开发	创新训练项目	章伟龙	5.1701E+10	4	张寅 /51701051033 谢文豪 /51701051025 殷志强	丁国华	教授	430	核壳型Al-Bi-Sn储能材料属于难混溶合金，其物理化学性能与液相分离行为密切相关。本申请项目探讨熔体热速处理方对难混溶合金物理与机械性能的影响，为难混溶合金的凝固模型的完善、新制备技术的开发提供参考。
蚌埠学院	201811305091	新型Ni-Ag电触头材料制备工艺开发	创新训练项目	何新宇	5.1701E+10	4	甄茂磊 /51701051028 赵雨浩 /51701051029 单文康	丁国华	教授	430	新型Ni-Ag电触头材料属于难混溶合金，其物理化学性能与液相分离行为密切相关。本申请项目探讨熔体热速处理方对难混溶合金物理与机械性能的影响，为难混溶合金的凝固模型的完善、新制备技术的开发提供参考。
蚌埠学院	201811305092	响应面法优化牛肉干嫩化剂配方与工艺	创新训练项目	王佳佳	5150605147	4	1/5150605136, 王丹丹, 2/5150605110, 丁欢 3/5150605142, 姚宝琴 4/51506061011, 赵家鑫	邓源喜	讲师	550	本项目以牛肉为主要试验原料，采用单因素试验与Box-Behnken设计，选用木瓜蛋白酶、复合磷酸盐与氯化钙为复合嫩化剂，研究其对牛肉干感官品质、剪切力及质构的影响，优化复合嫩化剂配方，并探索复合嫩化剂添加量、嫩化时间和嫩化温度对牛肉干嫩度的影响。得到牛肉干的最佳嫩化工艺参数。旨在为牛肉干的加工与品质控制提供技术参考。
蚌埠学院	201811305093	垃圾除臭微生物的选育、复配及发酵条件的优化	创新训练项目	王思男	5.1706E+10	3	李帅 /51706011040, 汪兆程 /51706011043, 魏俊龙 /51706011020	曹珂珂	讲师	180	本研究旨在从自然生境中筛选出除臭微生物。通过富集、纯化从垃圾中分离除臭微生物；采用嗅阈值初筛法和氨气、硫化氢去除率复筛法选育高效除臭微生物并鉴定；对除臭微生物复合配比得到最佳混合菌剂的比例；优化混合菌剂的培养条件提高除臭效果；对混合菌剂进行除臭应用试验。

蚌埠学院	201811305094	Maintain—款食品营养供给APP的设计	创新训练项目	翟伟	5.1706E+10	4	谢海军 /51706051001, 张悦/51706051016, 张晶晶 /51706051025, 江伊/51706051044	陈佳	讲师	180	本项目是关于食品营养的app的设计和开发, 我们可以运用这款app来改善自己的饮食, 做到健康饮食。市场上的饮食方法不仅杂乱无章而且没有一个好的标准。而maintain app可以帮助人们找到不同时期所需的饮食。还会和营养师合作, 帮助一些特殊时期的人群如: 孕妇、病人, 不仅为营养师找到一个平台, 也为人们提供有保障的营养师, 互助互利。
蚌埠学院	201811305095	一种新型酥梨发酵乳果冻的研制	创新训练项目	赵王晨	7.1706E+10	4	孔倩倩 /51706021004, 尹奔 /51706021011, 欧正权 /51706021013, 张金海 /51706021017	闫利萍	讲师	550	该项目在传统酸奶和现代果冻生产工艺基础上, 主要选用酥梨、乳粉、蔗糖、复合胶、柠檬酸和菌种等为主要原料, 采用单因素和多组正交实验设计研制一种酥梨发酵营养保健新型果冻, 产品具有爽滑, 清凉, 软嫩的口感, 老少皆宜, 弥补果冻市场对于养生空缺的遗憾, 力求做到休闲又养生双重功效。
蚌埠学院	201811305096	四烯类抗生素的纯化与制备	创新训练项目	付敏	5.1606E+10	4	1/51606032021, 杨慧敏 2/51606032004, 王红岩 3/51606032039, 王锐光	吕超田	副教授	180	本项目由筛选土壤放线菌, 发现产生四烯类抗生素的放线菌, 优化培养放线菌的条件以增大四烯类抗生素的含量, 再优化纯化工艺, 最终制得纯度较高的四烯类抗生素。
蚌埠学院	201811305097	红心火龙果酸奶研制	创新训练项目	肖童	5.1706E+10	5	贺方清 /51706051050, 刘星宇 /51706011054, 李寅钊 /51706011052, 朱乐宇 /51706011012	陶志杰	讲师	550	红心火龙果, 富含花青素及膳食纤维; 同时选择脱脂乳为原料乳制备功能性酸奶。成品不仅颜色美观, 富有食欲而且营养更全面, 具有抗氧化预防衰老、软化血管、保护视力和减肥功能, 更容易被消费者喜爱。本项目在酸奶中引入天然果蔬, 赋予其更高的营养价值, 满足更多消费者的健康需要。
蚌埠学院	201811305098	蚌埠双墩文化元素在食品文创产品研发中的应用研究	创新训练项目	汪鑫	5.1606E+10	4	杨蓓蓓 51606041038, 徐情51606061002, 王欢欢 51706051052, 张	李作美, 满云	讲师, 高工	180	在充分市场调研的基础之上, 将蚌埠双墩文化元素和食品文创产品结合起来。项目组成员对产品进行定位, 选择恰当的产品表达形式, 在评估、完善研发方案后, 最终完成食品的加工制作, 乃至包装设计。
蚌埠学院	201811305099	甜叶菊中甜菊糖生产工艺优化研究	创新训练项目	郎青云	5.1606E+10	4	1/51606011055, 史保国 , 2/51606011031, 祝谢民 , 3/51606011049, 周艳	李慧	助教	550	以甜叶菊为研究对象, 采用超声波辅助法从中提取粗甜菊糖, 利用单因素实验及响应面法考察甜叶菊中总糖的最优提取工艺, 并利用高效液相色谱对其中有效成分进行测定; 采用大孔吸附树脂吸附对其纯化除杂, 得到精多糖。

蚌埠学院	201811305100	鸡腿菇素肉干的生产关键技术研究	创新训练项目	黄永辉	5.1706E+10	3	王胜兰 /51706021012, 王博永 /51706011055, 古梦洁 /51706081008	王娣	副教授	550	鸡腿菇营养丰富、味道鲜美,口感极好,含有20种氨基酸,人体必需氨基酸8种全部具备,有很高的营养价值。经常食用鸡腿菇可增进食欲,促进消化,增强人体免疫力,通便,安神除烦,调节体内糖代谢,降低血压和降糖消渴。本试验针对鸡腿菇素肉干生产中的碾轧、调味、腌制以及干制等关键技术进行系统研究,研究不同碾轧条件对鸡腿菇的影响,以感官评定、质构分析、测定鸡腿菇对调味液吸附率,研究不同调味液浓度、腌制时间对鸡腿菇素肉干品质的影响,采用远红外干燥、微波干燥等方法对腌制后的鸡腿菇进行干燥处理,得到最终成品,通过感官评定及质构仪等相关仪器进行综合评价,目的是改善鸡腿菇素肉干的品质,有利于其市场化的推广。
蚌埠学院	201811305101	降血糖乳酸菌的选育及其在酸豆乳中的应用	创新训练项目	张义楠	5.1506E+10	2	周晓慧 /51506022052, 孟旭 /51506022029	曹珂珂	讲师	180	本研究旨在从自然生境中筛选出乳酸菌,并检测其益生性能;通过测定乳酸菌降血糖的相关指标筛选出降血糖能力强的乳酸菌并鉴定;利用选育的菌株制备酸豆乳并研究酸豆乳降血糖的性能;确定酸豆乳的储藏性能。
蚌埠学院	201811305102	一种猪肉新鲜度新型指示卡的研发	创新训练项目	查逸涛	5.1706E+10	2	陶李胜 /51706021024, 陈多艳 /51706021020,	汪张贵	副教授	550	肉新鲜度不仅影响肉类品质,更影响着消费者购买欲。本研究根据冷却猪肉腐败发生系列理化变化,拟选用3种酸碱指示剂(溴甲酚紫、甲基红、溴百里酚蓝),筛选出能有效反映猪肉颜色变化指示剂,制成新鲜度指示卡,通过指示卡颜色变化与感官判断和理化指标测定,确定和研制一种最适指示卡,用来快速、准确地指示猪肉新鲜度,为猪肉新鲜度鉴别方法提供思路和参考。
蚌埠学院	201811305103	豆渣菠萝味营养保健型酸奶的研制	创新训练项目	陈多艳	5.1706E+10	3	水治华 /51706021054, 陈弘宇 /51706021045, 郑真真 /51706021030,	闫利萍	讲师	550	随着人们对营养和健康的追求,豆渣纤维作为十分理想的膳食纤维成为了一种新型保健食品的来源。该项目在传统酸奶和现代果汁生产工艺基础上,主要选用豆渣、菠萝、乳粉、蔗糖和菌种等为主要原料,采用单因素和正交实验设计研制一种豆渣菠萝味营养保健型酸奶,符合21世纪食品研发趋势。
蚌埠学院	201811305104	红心火龙果花青素提取及其稳定性研究	创新训练项目	卢梦婷	5.1706E+10	4	祁文慧 /51706011048,林芳/51706011016, 潘杰 /51706011018	陶志杰	讲师	180	花青素主要用于食品着色方面,也可用于染料、医药、化妆品等方面。??富含花青素的火龙果是目前研究的热点。通过酶法提取火龙果果肉及果皮中的花青素,测定其含量并优化提取工艺,研究其稳定性。为红心火龙果深加工提供科学的理论依据。

蚌埠学院	201811305105	低糖芒果风味酸奶发酵工艺优化	创新训练项目	胡婉茹	5.1706E+10	4	1/51706051024, 江燕婷, 2/51706051016, 张悦, 3/51706051040, 魏伟, 4/51706051014, 江飞	邓源喜	讲师	550	本项目以芒果、奶粉、复合糖等为主要原辅料, 研究低糖芒果风味酸奶发酵工艺条件. 通过考察奶粉添加量、接种量、复合糖添加量、芒果添加量、发酵温度和发酵时间对芒果风味酸奶感官评价的影响, 设计响应面优化试验, 获得低糖芒果风味酸奶的最佳工艺条件, 为芒果风味酸奶的工业化生产提供技术支持。
蚌埠学院	201811305106	羊肚菌的开发和利用	创新训练项目	翟晨	5.1606E+10	5	胡婉婉 /51606021017 胡雅婷 /51606021014 姚文清 /51606021002 孔	钱立秀	讲师	550	羊肚菌富含活性成分, 具有增强机体免疫力、抗疲劳、抗病毒等作用。本课题拟采集羊肚菌孢子, 使用孢子分离和组织分离得到菌种, 将羊肚菌接种到不同梯度浓度的硒元素培养基中, 得到富硒菌丝体或子实体, 进一步开发富硒羊肚菌口服液。
蚌埠学院	201811305107	小麦胚芽和葡萄籽的综合利用	创新训练项目	周奇	5.1606E+10	4	李芳 /51606021029 史方菊 /51606021020 徐娟/50606021019	钱立秀	讲师	550	原花青素可以抑制胶原酶和弹性蛋白酶对结缔组织的降解作用, 因而有利于保持皮肤的弹性, 发挥抗皮肤衰老的功效。小麦胚芽具有食品和保健的双重功能, 是一种高蛋白、高维生素E、低热、低脂、低胆固醇的营养品。在资料中发现小麦胚芽和原花青素结合, 能够更好发挥其抗衰老的功效, 项目者首次将二者结合制成新型饼干满足了当代人对健康养生的需要。
蚌埠学院	201811305108	V教育	创新训练项目	肖伟	5.1707E+10	4	刘艳光 51701032039 丁蓉51707071004 崔莹莹 51707071014陶选 51701081028	李晓燕	副教授	880	《V教育》意指“Victory(胜利的)教育”。项目旨在通过微信、QQ等方式建立一个家教机会供需平台, 一方面为大学生提供良好的工作机遇, 另一方面也会给家长们解决寻找适宜的家教等方面问题, 从而达到施教方和受教方双方共赢。成果将为实体经营提供借鉴, 尤其是有助于开发蚌埠家教市场的“一对一家教”开发, 这大大有利于开拓高端教育市场, 竞争潜力大, 必将为“互联网+教育时代”的开启增添一份新动力。
蚌埠学院	201811305109	青虾养殖	创业训练项目	郑吉华	5.1707E+10	5	方文51707071017、方文娟 51707071019、王祝 51707071036、朱明静 51707071016	王琛	讲师	210	青虾(又称青河虾、河虾, 学名叫日本沼虾)是优质的淡水虾类。其广泛分布于江河、湖泊、水库和池塘。青虾肉质鲜美, 营养价值高, 为优质高蛋白低脂肪能源, 且民间通常认为青虾具有一定的补脑作用。青虾的市场十分广阔, 不仅有经济价值, 还有一定的文化价值。
蚌埠学院	201811305110	“你好漂亮”照相吧	创新训练项目	张雨	5.1607E+10	4	刘金欣, 戴倩倩, 王明雪	李彦	讲师	790	该项目主要服务于在校大学生, 旨在为同学们提供一个快捷、方便的拍照场所。既可以为同学们拍证件照, 也可以拍大头贴, 集服务与兴趣于一体, 致力于解决同学们在拍照方面遇到的一些困难, 让大家爱上拍照, 爱上漂亮的自己。

蚌埠学院	201811305111	涵你所有APP	创新训练项目	谢志	5.1706E+10	4	丁倩倩 /51706061013 张雪妹 /51704031005 夏锡梅 /51707071008	张万年	讲师	520	在这个温饱问题基本解决，生活水平越来越好，社会高度关注心理健康问题的大背景下，越来越多的人受到来自不同方面的压力，如学习压力，工作压力，婚姻压力，家庭压力，恋爱压力，人际关系压力等，而我们这个“涵你所有”APP正是通过“互联网+”的形式给人们提供一个释放压力，倾诉心声，追求精神品质生活的一个平台。在这里我们可以只是一个烦恼垃圾桶，也可以做你的心灵慰藉者，为你提供全方位的服务。
蚌埠学院	201811305112	自由导游APP	创新训练项目	许成扬	5.1705E+10	3	1/51707071009, 成员 2/51707071029, 成员 3/51707071001, 成员	李贺易	讲师	520	本公司致力于为旅游者提供更便捷的导游服务。首先有一个APP平台，在这个平台上顾客将会将自己的旅游需求展示出来，该平台的所有导游都是从事其他职业者，在该APP注册一个“自由导游”的账号，当有相应的顾客到这些“自由导游”所在的城市旅游时，将由相应的“自由导游”接单提供服务。这样，顾客可以得到更好的导游服务而“自由导游”也可以因此在节假日获得额外的收入，通常这些“自由导游”以当地居民或在所服务城市读书的大学生为主。本公司致力于为旅游者提供更便捷的导游服务。首先有一个APP平台，在这个平台上顾客将会将自己的旅游需求展示出来，该平台的所有导游都是从事其他职业者，在该APP注册一个“自由导游”的账号，当有相应的顾客到这些“自由导游”所在的城市旅游时，将由相应的“自由导游”接单提供服务。这样，顾客可以得到更好的导游服务而“自由导游”也可以因此在节假日获得额外的收入，通常这些“自由导游”以当地居民或在所服务城市读书的大学生为主。
蚌埠学院	201811305113	运动与生态	创新训练项目	汪晨旭	5.1707E+10	5	籍亮亮 71704111032/杨容 51707071023/孙月 51707071011/金玲 51707071002	吴沛瑾	助教	890	本项目计划开发一款运动健身APP，面向大学生和soho一族。通过与健康专家合作、用户信息分析，结合网络大数据为每个用户精准制定运动方案。根据我们的用户主体，此款APP主打线下社交。在收集用户年龄、地理信息、运动爱好以后，组织线下活动。让平时很少外出却具有相同爱好的人形成自己的社交圈。
蚌埠学院	201811305114	“With U”交友App	创新训练项目	林明敏	5.1607E+10	5	牛娟， 51607011021；刘洋 51607011043；徐兰鑫 51607011005；曹彩虹 51607011042	吴媛媛	讲师	520	本项目秉承“With U与你同在，将爱最大化”的创作理念，拟开发名为“With U”的手机应用程序，创建一个集商业性、娱乐性于一体的新型网络社交平台。项目将从应用程序公众号入手，包含交友区、晒友室、墙仔、消息、分享、个人中心等几大功能，让人们通过平台能够结识到有缘人，并引导互相有感觉的人走到一起，为他们的爱情提供一个更好的平台。

蚌埠学院	201811305115	寝室美甲	创新训练项目	胡慧铃	5.1607E+10	4	1/冯晓彤 51607011017, 2/ 李平 51607011036;3/ 宋司文 51607011007;4/ 吴玉娟 51607011030	汤婧婧	讲师	760	由于大学生思想观念的变化,多数女生追求时尚潮流,故可以针对此对有感兴趣的女生进行指甲美化,针对女生寝室进行宣传,对有意向的同学进行上门服务,让大学生不出宿舍楼就能美化自己的指甲。
蚌埠学院	201811305116	“易”术校园二手交易	创业训练项目	徐云虎	5.2604E+10	2	胡存蓉 /51604042003	年素英	副教授	760	“易”术校园二手交易工作室是二手学习生活以及居住的交易租赁平台,主要为普通师生提供优质的学习生活用品交易租赁服务以及为考研群体提供住所、学习资料等租赁交换信息中介服务团队。我们的服务宗旨是“让校园生活更方便、更环保、更美好”,诚信服务广大师生群体,创造新的价值。
蚌埠学院	201811305117	白岩山纯天然黑猪养殖基地	创业训练项目	吴彬	5.1604E+10	5	汪雨 /51604051010,叶 召/51604051002, 王懿 /51604051023,高 劲成 /51604051007	王法进	讲师	760	当今社会快速发展,人民生活水平日益提高。为了追求绿色健康产业,同时为了积极响应习大大的鼓励大学生创业思想,我们团队选择了生态养殖业。该项目主要是在山林中养殖纯天然黑猪,采用放养手段,白天将猪放养在山林间,到喂食时通过敲锣(后期训练)等方式呼唤集体喂食,采用均衡独特的喂食方式,减少饲料喂养,提高猪肉品质!白岩山泉为猪提供饮水资源和夏季避暑降温场所。并且用舒缓的轻音乐,提高猪的睡眠质量。这样养殖的猪,肉质鲜美,广受消费者喜爱!后期将会扩大规模,增加产业链,形成一体化生产模式。同时采用自销和批发以及网络营销等多种销售方式,扩大市场,提高产品知名度!
蚌埠学院	201811305118	体育用品租赁	创业训练项目	朱盼虹	5.1704E+10	3	徐恩慧 51704031056,马 博文 517032011051, 陈嘉雯	张尧	讲师	760	目前,大学校园里的体育用品对于需要训练的学生来说资源太少,本团队拟推出体育用品租赁项目,通过向学生等顾客提供体育用品。来满足学生的校园体育活动的的需求,实现体育用品的资源共享,为学生提供便利。
蚌埠学院	201811305119	校内“租呗”APP	创业训练项目	刘杰	5.1704E+10	4	黄晓敏 51704031013,吴 蕊51702031012, 齐书涵 51704031027	安玉侠	讲师	120	随着生活质量的提高,大学生们的生活越来越多姿多彩,对物品的需求也逐渐增多,但在这个时期大部分大学生没有独立的经济能力,无法承担各式各样的支出。开发一款校内物品租赁APP——租呗,为大学生提供线上交易平台,将自己闲置的物品上传到“租呗”APP中,需要的人在这个APP上可以租到自己想要的物品(如自己闲置的西装,礼服,烧烤架,帐篷等)。

蚌埠学院	201811305120	共享旅游租借平台 优乐租	创业训练项目	唐庆	5.1704E+10	5	赵棒 /51704191053, 夏传超 /51704191037, 吴子晗 /51704191006, 冯丹依	盛旗锋	讲师	120	当今大学生户外活动日益增加, 外出游玩人数占总人数80%左右。旅游用品租借方面供不应求, 为响应国家“共享经济”潮流, 我们优乐租致力于共享服务; 同时也能加深同学之间的了解与感情且能减少大学生之间的矛盾问题。
蚌埠学院	201811305121	食堂及流动摊点外卖配送(饭来了外卖公司)	创业训练项目	赵忍	5.1704E+10	5	孙梦婷 /51704041032, 宁欣悦 /51704041028, 王思源 /51704041016, 王晓宇51704041034	张庆利	讲师	630	饭来了外卖公司主要业务是为蚌埠大学城的大学生提供食堂及学校周边流动摊点外卖配送服务。我们将创建QQ微信等聊天平台, 采用线上交易, 线下服务, 不仅便于管理, 而且方便大学生更好地管理自己的时间。
蚌埠学院	201811305122	97招聘网	创业训练项目	闫心想	5.1704E+10	3	严丽娟 /51704051027, 古明越 /51704051031	季园园	助教	630	兼职, 成为了大学生很熟悉的一个词, 很多学生想利用课余时间来做一些力所能及的工作, 来减轻家里的经济负担、来挣一些零花钱, 但是网络骗子也利用了这一点来骗取钱财。为了让更多的同学的到一份锻炼, 减轻家里经济负担, 又不会得到欺骗, 所以我们就建立了这个97招聘网, 方便更多的同学。
蚌埠学院	201811305123	经管专业课程学习资源共享平台	创业训练项目	潘辉	5.1706E+10	5	胡荣芳 /51704051030, 钟晓蕾 /51704051008, 宛文萱 /51704051014, 郭伟江 /51732031019	周志刚	讲师	630	为了开拓经管专业在校大学生学习视野, 培养经管类相关专业复合型人才, 同时, 也为了满足日渐增加的考证需求, 客观上需要为在校大学生建设一个便捷高效、系统专业的经管学科相关专业课程学习资源平台。通过此平台, 学生既可以获取专业学习所需要的教学资源, 也可以跟随专业课程教学进行同步学习, 一方面可以促进经管专业学生学习更多的外延学科知识, 一方面就业方向开拓了空间。
蚌埠学院	201811305124	DIY绘彩陶瓷纪念品销售	创业训练项目	丁昌盛	5.1704E+10	5	曹何 /18756714473, 程岩涛 /18855943045, 王飞/18256456610, 李宁 /18655090608	袁绪潘	讲师	630	本项创新创业项目为diy绘彩陶瓷制作。即我们团队将会提供颜料, 涂刷, 未上色陶瓷, diy场地桌椅, 以供客户进行diy制作。在蚌院内发展, 乃至到安科, 蚌医等地扩大市场。由于本项目新颖独特, 大学城周边尚属首位, 极具市场竞争力, 将产生本行业的垄断, 所以将打造出大学城首个diy手工艺品制作团队。
蚌埠学院	201811305125	黄金屋服务平台	创业训练项目	任蒙蒙	5.1604E+10	2	冯涂 /51604031007	胡巍	助教	630	喜爱读书的人的手中会有很多闲置书籍。“黄金屋”工作室从该点出发, 以面向大学生为主, 提供平台、以书换书、以书会友。基于“黄金屋”这个网络平台, 在校大学生均可以通过该平台交换书籍, 管理员会匹配到该书籍, 然后以快递的方式寄给用户。

蚌埠学院	201811305126	小露DIY蛋糕房	创业训练项目	王森	5.1404E+10	2	束露露 /51604021020	夏春晓	讲师	630	随着社会的发展，人们对生活水平的要求越来越高，追求的不仅仅是物质上的，更多的是精神上的。因此DIY给大家提供了一个较好的平台。Do It Yourself 亲历亲为，自己去做，自己体验，挑战自我，实现自我价值，享受其中的一种快乐的精神。如今的当代大学生自由支配的时间越来越多啦。由于人本身的特性，市场上千篇一律的奶油蛋糕已经满足不了大学生们的要求啦。因此DIY蛋糕房是一个很好的创业机会。DIY蛋糕既保持了传统，又体现了送礼者别出心裁的创意，这正是现代社会所需要的。
蚌埠学院	201811305127	试衣系统软件	创业训练项目	谢轶蒙	5.1704E+10	5	冯帆 /51704031038,王舜禹 /51704031032	张晶	辅导员	410	作为衣食住行首当其冲的衣，占据着人们生活经济的消费的大部分。商场里试衣服是个头疼的过程，而网购只能参照身材很好的模特上身效果，自己的脸型发型身材等因素却不能融入考虑因素其中。本款软件系统针对以上买服时繁琐的步骤，一张本人照片，系统会自动将你选购的衣服呈现在你眼前，并可进行各种智能化匹配和推荐。
蚌埠学院	201811305128	太阳花音乐培训工作室	创业训练项目	朱珠	5.1709E+10	5	51709012005赵美淋 51709012037潘凯 51709012028吴天赐 51709011036陈翰雯	张永芳	副教授	760	“太阳花音乐培训工作室”是以我院大学生为主要培训师资，针对少年儿童以及音乐爱好者的音乐教育培训机构。向他们提供关于音乐方面的培训服务。主要用于乐器教育例如;钢琴，古筝，琵琶，竹笛，葫芦丝，吉他等乐器，和关于音乐知识的理论课程。既让一些艺术特长生得到了锻炼学习，积累经验的机会，也为热爱音乐的爱好者提供很好的学习平台。
蚌埠学院	201811305129	MPC音乐机构	创业实践项目	汤峰	5.1709E+10	4	51709012024张小乐 51709012017翟文杰 51709012003吕辰昕	孙辰	助教	760	NPC音乐机构是以我校大学生以及校外热心人士联合办学，主要是针对农村中小学以及城市中小学学生为主。机构提供乐器教学以及声乐教学，等机构发展到一定的规模，再进一步发展其他项目最后将机构发展为小型艺术学校。
蚌埠学院	201811305130	创新中介型演艺公司	创业训练项目	赵兴斌	5.1709E+10	5	51709012008赵兴斌 51709011038王黎明 51709011033苏梦晴 51709011015侯星星	李清	副教授	760	此项目成员特长多样化，且具有很强的组织与协调能力以及丰富的教育经验。而且我们的项目扮演的是个作为中间人的形象去发掘去发现那些会乐器或者声乐很好的人去进行输送。我们的项目人员多样，这是我们的特点，且院系中有众多优秀的学生，保证了我们教育的质量所在。
蚌埠学院	201811305131	健身绿色营养餐	创业实践项目	卢柯钢	5.1709E+10	5	51709011003石奇 51709011026严梦云 51709012028邓龙妍 51709011032魏洁	吴宏武	讲师	760	“健身营养餐”以大学生为服务对象。针对大学生在健身期间补充身体所需营养物质，提高健身效果。在不同时期提供相对应纯天然绿色的营养餐。主要有增肌与身体减肥塑形等绿色食品套餐，满足大学生的身体所需。

蚌埠学院	201811305132	音乐堂培训中心	创业训练项目	余茜	5.1709E+10	5	51709012007孟珂 51709012002杨勇斌 51709011041温箫 51709011025周常胜	吴宏武	讲师	760	“音乐堂培训中心”是以我系大学生为主要培训师资，针对青少年以及音乐爱好者的音乐教育培训机构。向他们提供关于音乐方面的培训服务。培训课程分为声乐课程和器乐课程。声乐课程主要针对艺术特长生，培养他们的声乐表演能力；器乐课程就是针对钢琴、竹笛、吉他、古筝等各种西洋乐器和民族乐器的器乐培训。既能够有效地提高青少年和音乐特长生的专业能力和经验的积累，也为音乐爱好者提供了更多的学习平台。
蚌埠学院	201811305133	零整钱兑换	创业训练项目	李玄	5.1709E+10	5	51709012023李子韵 51709012024张小乐 51709012019朱小博 51709012014纪欣悦	芦宇	讲师	760	本项目可以把零钱换成整钱也可以把整钱换成零钱。同时也可以通过现在的一些支付手段来进行现金的取现。这种机器解决了零钱携带不方便的问题，也解决了缺少零钱时的烦恼。这种机器可以更多的设立在一些公交车站旁，以方便广大的市民和丰富生活。
蚌埠学院	201811305134	古典音乐工作室	创业训练项目	赵建	5.1709E+10	5	51709011017杨瑾 51709011019郁文健 51709012041张真真 51709012009陈梦	孙玮娜	助教	760	本次项目是一项宣传古典音乐的表达表现方式。随着当今社会的发展，人们除了对流行音乐的热情不断升温，同时也逐渐关注古典音乐的发展。对于当今快时代的发展，古典音乐的严谨精致，内在感染力和思想深度的本质正是流行音乐所缺少的。符合当今社会青年对音乐的追求。在热衷于流行音乐的同时也能逐渐深入古典音乐。用古典音乐的内涵促使身心疲惫的现代人的到彻底的休息。通过各类活动增加工作室人气，打造一流的古典音乐工作室。
蚌埠学院	201811305135	农村中小学生音乐教育	创业实践项目	苏昊宇	5.1709E+10	4	51709012002杨勇斌 51709011002曹林 51709012014纪欣悦	郭千	助教	760	此项目主要针对乡镇和农村中小学生。适应了现在中小学生的全面发展和全国新课标的指导，丰富了乡镇和农村中小学生的课余生活和精神世界。我们具有音乐与舞蹈学院大学生作为授课老师教学，师资力量雄厚。我们会利用学生们的课余时间对学生进行音乐专业知识的教育，教学点会提供乐器供学生们课下练习，待招生达到一定的规模，我们会开设分校来进行下一步发展。
蚌埠学院	201811305136	共享图书	创业实践项目	李旭	5.1709E+10	6	51709012015陈晓颖 51709012030朱妍 51709012047潘星彤 51709011034刘彬彬 21709012022崔楚茹	陈俊	讲师	760	随着社会的发展，人们的精神生活越来越丰富。在生活节奏日记变快的同时，人们渴望在一个安静的地方得到放松还能提高自己的素质与修养。去酒吧太闹，书店太乏味，唯独休闲书吧是个好去处。蚌埠虽然不是大城市，但是也有固定的精神消费群体，有着非常大的市场需求
蚌埠学院	201811305137	溶胶-凝胶法制备疏水疏油SiO2薄膜及性能研究	创新训练项目	孙鹏飞	5.1732E+10	第5页	袁宇航 51732011019李爱琼 51732011031刘於书凡 51732011030於书凡 51732011029	王秋芹	助教	430	本项目采用溶胶-凝胶法通过提拉在玻璃基板上制备疏水疏油SiO2薄膜，探讨热解温度、镀膜次数、含氟硅烷、HF等对SiO2薄膜疏水疏油性能的影响，增大玻璃透光率，目的是提高SiO2薄膜与水及油的接触角，扩大其应用范围。

蚌埠学院	201811305138	秸秆热解自由基的结构特征研究	创新训练项目	黄顺进	5.1705E+10	5	张润衡 /51705042010 李江慧 /51705042006 陶功磊 /51705042005 王	刘沐鑫	讲师	480	热解室秸秆资源化利用的重要途径之一，秸秆热解产物的优化是亟待解决的问题，其关键是对秸秆热解自由基的结构特征的认识，本项目以揭示秸秆自由基的结构特征为目的，为秸秆热解产物的优化提供理论依据。
蚌埠学院	201811305139	乙基纤维素/羧普生复合微球的静电喷雾法制备及其性能研究	创新训练项目	刘银	5.1632E+10	4	王沙沙 /51632031035 孙萧萧 /51732031020 方傲 /51732031021	李席	讲师	150	研究以乙基纤维素(EC)为载体材料，羧普生为包埋药物，采用静电喷雾法制备EC/羧普生复合载药微球，研究最佳制备工艺条件，并对所得微球进行表征和分析，获得具有良好体外缓释性能的复合微球。
蚌埠学院	201811305140	高速公路仿真驾驶测试室	创业训练项目	叶伟华	5.1632E+10	5	王梦煜 /51632041022, 万加男 /51632041009, 周旋 /51632041026, 韩天婵 /51632031014	邵杰	副教授	610	本项目是一个高速公路仿真模拟测试平台，不同于市场上的娱乐性游戏。它是针对高速公路驾驶的高速性、易疲劳性等特点，为初学者提供平时无法触及的特殊行车体验，以提升首次高速驾驶的信心，减少或避免事故的发生。
蚌埠学院	201811305141	柔性多氮唑配合物的设计、合成与性能研究	创新训练项目	王凯伦	5.1732E+10	1	汤壬娇 (51732021024)	冯超	讲师	430	本项目以氮杂环羧酸衍生物为构筑块系统地组装配合物晶体体系。通过对不同晶体体系的晶体结构中分子间作用分析及性质的测量，利用分子理论化学计算，利用晶体工程策略及反向合成，实现以氮杂环羧酸衍生物为构筑块的功能性晶体体系的可控性。
蚌埠学院	201811305142	离子液体环境中蛋白质分子印迹聚合物的制备研究	创新训练项目	王超群	5.1732E+10	3	卢健 (51732021040)，齐思敏 (51732021039)，桂明瀚 (51732021035)	宋任远	讲师	430	本课题针对长期困扰蛋白质分子印迹中因蛋白质结构的易变性而不能准确印迹的难题，展开以稳定蛋白质结构为重点的蛋白质分子印迹研究。在研究过程中，将探讨离子液体对蛋白质结构稳定的可能机理，研究离子液体对印迹聚合物识别性能的影响；同时还将探索环境响应型印迹材料结构的构筑和调控对印迹识别位点排布的影响，揭示聚合物的链段结构对模板蛋白识别过程的影响规律，并为蛋白质分子印迹固相萃取的应用奠定一定的理论基础。
蚌埠学院	201811305143	低温等离子体诱导褐煤结构解聚及其机理研究	创新训练项目	周康康	5.1705E+10	5	潘过雪 /51705042008 贾同鑫 /51705042002 丁玲玲 /51705042009 王	李良	讲师	480	本项目借助低温等离子体技术诱导调控褐煤解聚，旨在实现褐煤结构低温可控解聚，研究低温等离子体中高能粒子对褐煤结构中不同结构的解离作用，揭示低温等离子体诱导褐煤结构解聚行为，为褐煤高效清洁利用提供参考。
蚌埠学院	201811305144	硝酸铋硝化催化体系下对芳烃化合物的区域选择性硝化研究	创新训练项目	杨青	5.1705E+10	第4	于旋51705041021 陈雪 51705041048 李昂孟德 51705041026 51705041032	石春杰	讲师	150	芳烃硝化产物是一种重要的化学中间体，广泛应用于染料、炸药及医药中间体。本研究采用硝酸铋乙酸酐催化剂硝化体系进行甲苯，二甲苯芳烃的硝化反应研究，探讨此不同催化剂对此化合物区域选择性的影响的工艺条件，并应用于同类芳烃化合物上，研究其选择性效果。

蚌埠学院	201811305145	聚乳酸载药微球的制备及其在药物缓释中的应用	创新训练项目	李倩倩	5.1705E+10	5	葛晓蝶 51705022034, 赵勇51705022025, 杜明肖51705022027, 陈叶生51705022029	吴景梅	副教授	150	以聚乳酸为载体材料, 采用溶剂挥发法制备聚乳酸载药微球, 通过正交设计实验, 优化微球制备工艺; 对微球的理化性能(包封率、载药量等)和形貌特征进行分析、表征; 并用分光光度法研究载药微球的体外释药性能。
蚌埠学院	201811305146	稀土-氮氧自由基分子磁体的设计与合成	创新训练项目	瞿安荣	5.1705E+10	4	邵兰芳 /51705021033, 焦臣/51705021038, 李龙 /51705021027	梅雪兰	讲师	150	本项目主要采用氮氧自由基及具有良好的磁、光学性质的稀土离子反应, 设计合成新颖的分子纳米磁体, 研究不同自由基取代基团对氮氧自由基配体与各向异性稀土金属离子相互作用品质和大小及分子结构、空间结构和性能的影响; 从而探讨氮氧自由基配体与稀土离子组装多功能分子纳米磁体的内在规律、作用机制的变化。
蚌埠学院	201811305147	具有多孔空心结构半导体材料的合成及其气敏特性研究	创新训练项目	杜文杰	5.1605E+10	1	陈玉超 /51632021041	吕长鹏	助教	430	气敏元器件基体材料的微观结构决定气敏特性, 设计高灵敏度和快速响应的气敏基体材料已经成为当前气敏元器件的研究热点。本项目以多孔空心分级结构为设计思想, 利用无机或/和有机模板定向合成技术, 制备出符合设计思路的 α -Fe ₂ O ₃ 元器件; 通过控制反应参数, 调控多孔空心分级 α -Fe ₂ O ₃ 的结构参数; 研究不同类型气体在 α -Fe ₂ O ₃ 基体材料表面和内部扩散过程, 揭示多孔空心分级结构在不同气体氛围中变化规律; 建立不同类型气体氛围中 α -Fe ₂ O ₃ 多孔空心分级结构参数之间的内在联系, 为构建高性能半导体金属氧化物气敏材料提供实验依据和技术支持
蚌埠学院	201811305148	热镀锌管用水性环保型钝化剂的制备	创新训练项目	周威	5.1173E+11	4	窦娟 (511732011028) 周杰 (511732011015) 余华恒 (511732011013) 刘伟 (511732011021)	熊明文	讲师	430	本课题针对传统热镀锌管表面用六价铬钝化剂严重环境污染及影响操作人员身体健康的难题, 结合蚌埠地区硅基产业导向政策, 开展硅基无铬钝化剂代替传统六价铬钝化剂的研究, 旨在开发一款环境友好型热浸镀锌管用水性无铬钝化剂。
蚌埠学院	201811305149	校园食堂餐饮信息及定餐平台	创业实践项目	朱成远	5.1502E+11	4	陈俞 /51502121002, 姜纪元 /51502121010, 徐亮亮 /51502121017, 李顺灯 /51502121044	沈志兴, 蔡绍峰	助教, 讲师	520	随着社会的快速发展, 社会竞争日益激烈, 生活节奏加快, 他们的生活节奏快, 对健康的要求高, 而且有着极大的购买能力, 月支出800-1500元。然而目前校园食堂就餐情况普遍不容乐观, 主要原因如下: 1. 食堂饭点时人多拥挤, 不好打饭 2. 夏天炎热和冬天寒冷让人下楼去食堂吃饭有些小烦恼 3. 偶尔身体不舒服或者刮风下雨, 不想出门

蚌埠学院	201811305150	基于无线传感器网络的数据采集系统	创新训练项目	元运晶	5.1702E+10	5	王震： 51702121013、储浩伦： 51702121033、陈亮：51702121052、吴俊舒： 51702121004	夏伟	讲师	520	针对工业现场利用有线网络采集数据的实际困难，提出了一种基于无线传感器网络的数据采集系统设计方案。本方案利用ZigBee技术来搭建无线传感器网络，通过分析ZigBee协议的架构和各层规范，进行小型星型网络和簇树型网络的设计，实现网络协调器和终端节点的应用程序的设计，实现终端数据的采集。
蚌埠学院	201811305152	金玉书城	创新训练项目	王文康	5.1602E+10	5	王文康 51602043032 濮正鹏 51602043002 何金波 51602043026 满燕燕 51602043021 孙鹏程 51602043024	侯勇	讲师	520	本项目主要开发一个网上图书商城-金玉书城的设计与实现。金玉书城采用的是servlet+jsp技术，运用面向对象的java语言编写程序，使用了软件编程中经典的三层架构模式来实现，系统运行过程中产生的数据都会存储到MySQL数据库中。整个系统分为用户系统和管理员系统，用户系统实现了用户购书的一些基本功能，比如：用户的登录注册、图书的检索、订单的查看、订单的支付等，管理员系统实现了一些管理员的功能，比如：图书的添加、图书的修改、图书的删除、图书的搜索和图书的上下架等功能以及订单管理的功能，此外本系统还使用了当下的一些热门技术，比如：短信验证码、微信支付以及邮箱激活等
蚌埠学院	201811305153	人工智能交通管理系统功能优化与设计	创新训练项目	赵晓石	6.1601E+10	2	刘满意 (51601121009)， (王艳秋 51601121047)	胡业生	讲师	580	本项目主要依据人工智能系统的设计与研发，解决城市管理中存在短板，化解人工管理低效等问题。主要是通过技术参数和需求进行智能链接，通过自动智能识别痛点，自主决策，替代人工劳动。
蚌埠学院	201811305154	移动互联网设计教育服务平台建设项目	创业训练项目	雷超	5.1508E+10	2	夏国智 (51501081044)， 王燕龙 (51501081030)	袁诚琨	讲师	760	本项目计划模拟成立设计教育为主营业务，设计服务、创意研发为延伸的全产业链O2O设计教育、服务公司。公司业务可以分为设计教育和设计服务两大板块、主要有设计软件教学、创意设计手绘教学、设计服务、和特色3D打印业务四个分支。公司主要以移动网络平台方式呈现。
蚌埠学院	201811305155	花开田垄间	创业实践项目	方明	5.1606E+10	4	任钦英 (51606031033)、 任静 (56103011036)、 陈淑婕 (51603031044)、 井方 (51603031011)	王昆仑	讲师	550	花开田垄间项目主要通过帮助留守儿童更好完善学前教育，包括前期的社会调研、针对性开展活动解决孩子学前教育问题，列出特色成果集中分解为子项目。同时建立一个专业的公益平台，通过义卖等多种方式筹集资金。团队成员实行股份制，人人不退股，盈利全都捐献给留守儿童学前教育。

安徽师范大学 皖江学院	20181361700 1	“融古至今”非遗文化——香包形创新灯具设计探究	创新训练项目	李旭	1.6511E+10	3	赵健平 (16510705061)、 奚智 (14510705027)	陈林、 杜晓坤	讲师	760	香包，是一种民间民俗物品。吉祥如意，祝愿祈福，祛病保平安是香包祈祝这个大千世界的亘古主题。按照剪纸的图样，在丝绸布料上用彩色的线绣出各种各样的图案，缝制成不同的造型，内芯填充上丝棉、香料，做成一种小巧玲珑、精致漂亮的刺绣品——香包。本项目设计把这种古老的祝福融入到不胜枚举的现代灯具内，设计出一系列具有质朴淳古意味的创意灯具。旨在提高生活质量的同时，让人们感受到传统文化的美感及韵味。
安徽师范大学 皖江学院	20181361700 2	车站候车室乘客“微型住所”的设计与研究	创新训练项目	汪娟娟	1.6511E+10	3	段倩倩 (16510705007)、 赵越 (16510705063)	陈林、 杜晓坤	讲师	760	城市化进程的加快，人口的迅速增长，深析我国居住空间的演变，折射到车站往来的乘客，合理地设计出一种过渡性的居住模式，是值得我们去研究且具有一定的普适性的棘手问题。候车乘客是车站环境中的最重要组成部分，是车站的核心群体，微型空间的设计模式不能是独立体存在，必须依附相匹配的车站环境，具有合理的运营模式，支撑着良性的循环发展过程。该项目在塑造微型空间上，结合车站乘客的行为特性及需求，设计出一种混合功能为依托的微型空间，提供给乘客一个便捷的休息住所。
安徽师范大学 皖江学院	20181361700 3	基于互联网的中国传统手工剪纸传播与营销	创业训练项目	丁超	1.651E+10	4	王璐 (16510405029)、 周雅馨 (16510405050)、 付旭宇 (16510301033)	池程远	讲师	630	本项目是旨在弘扬与传播传统剪纸艺术，以互联网为物质载体，将传统剪纸的制作过程和作品进行推广与销售，从而使传统手工艺与互联网经济相结合共同发展。
安徽师范大学 皖江学院	20181361700 4	芜湖传统木榨麻油的宣传制作与包装设计	创新训练项目	蒋文	1.6511E+10	4	关永珍 (16510706006)、 董振九 (14500706007)、 李开强 (16510703010)	刘力、 李智	讲师、 讲师	760	本项目是基于影视宣传制作与外观包装设计，对芜湖传统木榨麻油的发展进行研究。安徽省芜湖市南陵县许镇池湖村十甲村传统木榨麻油技艺源于唐代，已有1000多年历史。项目团队将去实地考察采访，拍摄工艺过程短片，设计产品外观包装，对品牌进一步推广与宣传。
安徽师范大学 皖江学院	20181361700 5	“鸠兹古镇”徽派建筑群推广	创新训练项目	袁颖	1.5511E+10	5	程明雪 (15510703004)、 李杰 (15510703037)、 唐秋彬 (15510703056)、 汪路洋 (14510703058)	董梅	讲师	760	“鸠兹古镇”徽派建筑群推广，通过新媒体的传播途径，以视频和图片的拍摄推广对地域传统建筑群做线上的宣传，树立地域传统文化景点的品牌。

安徽师范大学 皖江学院	20181361700 6	小重山令汉服体验馆	创业训练项目	何洁	1.851E+10	5	程雅洁 (18510401028) 、金倩文 (18510401045) 、叶玲 (18510401009) 、蔡幸娟 (18510401013)	吉慧	讲师	630	本项目开设汉服体验馆，将线上线下合二为一，依托“互联网+”来获得最新最全面的信息，并与旅游结合进行线上销售、线下售卖及体验的营销方式，以新颖的产品、多样的体验活动和专业有趣的汉服旅拍来吸引顾客。
安徽师范大学 皖江学院	20181361700 7	基于物联网技术的智慧血液管理系统	创新训练项目	程倩	1.6511E+10	5	吕亚男 (16510504029) 、苏家慧 (16510504038) 、赵凡 (16510504066) 、刘梦雪 (17510501052)	高丽、张辉	助教、 讲师	520	本项目是对医院血液的采集、存储、运输过程进行实时、透明的监测。建立严谨统一，智能化的血液资源管理平台，保障用血安全。
安徽师范大学 皖江学院	20181361700 8	“小空间大利用”现代家居模式下家具设计应用研究	创新训练项目	项淑娟	1.6511E+10	4	吴斌 (16510705043) 、王宏成 (16510705039) 、赵润 (16510702062)	王璟璐、陈琳	讲师、 讲师	760	本项目是解决小户型的空间设计利用问题，在有限的室内空间内通过折叠、拆装、充气等结构设计，打造出主体化、个性化，为人居环境提供人性化服务的家具，在提高空间利用效率的同时，兼顾安全和实用性。
安徽师范大学 皖江学院	20181361700 9	“她时代”背景下火车车厢中可折叠母婴空间设计研究	创新训练项目	姚望	1.6511E+10	4	张捷 (16510705057) 郑义 (16510705065) 王子凯 (16510705041)	王璟璐、杜晓坤	讲师、 讲师	760	本项目是在有限的车箱空间中设计创造“可折叠母婴室”即利于女性哺乳的私密性和便捷性又提高了空间的最大利用性
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 0	芜湖铁画文创产品的开发与推广	创新训练项目	雷淑敏	1.751E+10	5	李欣荣 (17510403026) 、陈志慧 (17510403005) 、刘玉 (17510403034) 、吴雪梅 (17510403052)	李丽	讲师	630	本项目旨在传播和弘扬传统手工艺铁画，以互联网为宣传和销售平台，同时将铁画的制作与邮票、生肖、各类画种相结合，并以旅游纪念品、公益活动、城市环境展览等方式加以推广。
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 1	校园生活垃圾智能化处理—基于芜湖高校	创新训练项目	秦川	1.651E+10	5	刘帅帅 (16510301047) 、朱珠 (16510301022) 、程芳芳 (16510303007) 第59页 贺甄雅 (16510104011)	李运鑫	讲师	630	本项目是旨在建立绿色回收进校园，建立大学废旧物品及生活垃圾回收体系。以大学生在校期间废弃的学习、生活用品为主要回收对象，形式上以回收分类箱为主，并努力发展高校连锁化和二手市场。对采集回来的信息和资料进行分析，设计科学合理的分析方法，进行分析总结，找出校园生活中存在的问题和解决方法。通过对芜湖高校的实地调研和活动开展，搜集一线数据，寻找更符合学生规律的垃圾处理渠道，试图建立智能化处理模式。

安徽师范大学 皖江学院	20181361701 2	皖南皮影戏的数字化研究与传承	创新训练项目	李菁玥	1.5511E+10	4	周洋 (15510706099)、李昌盛 (15510706033)、杨玖燕 (14510706076)	李智项、雯	讲师	760	本项目是以安徽省非物质文化遗产皖南皮影戏为研究对象。随着我国综合国力的不断提高，国家高度重视对非物质文化遗产的保护，但由于实用性弱，传播范文窄，经济效益低等各种原因，优秀的传统文化精神遇到危机。通过建设网络数字化博物馆以及影像数字化技术等方法，突破传统非物质文化遗产的保护方式；以大学生作为传播主体，将皖南皮影戏更好的发扬光大。
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 3	悦跑校园公众号	创新训练项目	刘畅	1.751E+10	4	徐梦雨 (17510101090)、茹晴晴 (17510306030)、陈子鑫 (15510706010)、宋建 (17510901030)	陆姣姣、李茜	讲师、 讲师	890	在国家体育总局实施《国家学生体质健康》标准，全民健身的大背景下，针对如何提高皖江学院学生的体质健康以及体育专业学生的体能标准，悦跑皖江将会与悦跑圈合作，推出App与公众号互相配套的自媒体平台，在皖江学院全面普及跑步健身的活动，同时为全校学生提供线上线下的跑步平台，并最终达到能够在芜湖市高效普及悦跑校园公众号，举办线上线下的中小型马拉松赛事，提升芜湖市高校学生的体质健康水平的目的。
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 4	安徽省传统戏曲行业投资能力绩效评估——以安庆黄梅戏为例	创新训练项目	吴燕芬	1.6511E+10	2	周雅馨 (16510405050)	濮兆平	讲师	630	本项目侧重研究安徽省传统戏曲行业在投资能力绩效方面的评估，旨在提高广大投资者对戏曲领域的投资意愿，发扬中国传统文化，带动安徽省区域性经济发展，从而实现可持续发展。
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 5	一种基于图像识别技术的四旋翼飞行器的设计与实现	创新训练项目	孙洋	1.6511E+10	5	鲁南 (16510501042)许文娟 (17510501099)肖佳慧 (17510501094)郑志伟 (18510501084)	张辉	讲师、 讲师	510	本项目是基于目前图像识别技术高速发展广泛用于人脸识别、指纹识别、地质勘探等方面，利用四轴飞行器具有飞行稳定性，便于搭载摄像头的特性，使四轴飞行器进行图像识别与简单的追踪和避障功能。
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 6	停车场车辆管理系统的设计与实现	创新训练项目	何倩	1.6511E+10	5	闻琪略 (16510502045)徐双龙 (17510501096)田子蒙 (18510507118)唐辰 (18510507115)	侯婷婷、 张辉	讲师、 讲师	510	本项目是基于STM32平台的停车场管理系统，利用嵌入式微控制器实现车辆数据采集实现对停车场车辆的智能管理。
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 7	KNN算法在RFID定位技术中的应用	创新训练项目	密启萌	1.6511E+10	4	徐围城 (16510502054)刘梦雪 (17510501052)孙新旭 (18510507112)伍钟鸣 (18510507143)	高丽、 张辉	讲师、 讲师	510	本项目是一种基于RFID定位技术的KNN算法实现方法，利用算法对采集到的位置信息进行处理并实现精度上的提升。

安徽师范大学 皖江学院	20181361701 8	心理学视阈下舒婷 诗歌的疗救效果研究	创新训练项目	张文杰	1.651E+10	3	朱倩颖 (16510101127) 、孙艳文 (16510101069)	王灿	讲师	750	本项目以舒婷的诗歌为研究对象，从心理学的角度对她的诗歌作品进行深入解读，对其诗歌的“疗救”作用进行分析研究，以此探究诗歌对人生疗救作用的积极意义与价值。
安徽师范大学 皖江学院	20181361701 9	大学寝室铺位空间的 设计与研究	创新训练项目	彭定玮	1.7511E+10	5	彭慧婷 (17510710081) 、包翼蕾 (17510710001) 、张兵 (17510710142) 、张昆 (17510710148)	王艳 、王炳江	助教、 副教授	760	本项目是本项目是环境设计专业研究的方向。主要针对大学生寝室的私密性空间设计与改良，由于现代大学生对于寝室功能区的要求不断提高，而高校寝室空间又作为大学生的主要空间之一，将打破一成不变的寝室环境现状。因为现代传统寝室功能比较单一，缺乏大学生对于寝室功能实用性的心理需求，实现科技与创新，将床铺空间的功能化与人体工程学相结合，将空间的利用率最大化，提高空间的安全与舒适性。
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 0	“蜗居”公寓空间的 多功能家具设计 研究	创新训练项目	杨喜梅	1.6511E+10	5	吴雪 (16510705045) 、刘明珠 (16510705026) 、吴祖涛 (16510705046) 、杨玉兰 (16510705054)	王炳江	副教授	760	本项目为环境设计专业研究方向，其主要针对在50平以下的公寓中利用集合多功能的家具来拓展空间利用的研究。当下在城市工作学习的年轻人大多蜗居小公寓，小公寓由于面积小、结构复杂，想要较好将生活所需的各种功能需求结合起来显得尤为重要。课题主要对有限的空间中集使用性、舒适性、便利性于一体的多功能家具设计进行研究。从家具的组合结构、功能尺寸、材料与特性、组织衔接着手，提升小公寓多功能家具对空间的整合及扩展，提高空间利用率。本研究能为学生提供与之相适应的课外实践训练，能较好总结和运用所学专业知知识，为后续将小公寓的多功能家具提升至定制性家具设计创业实践打下基础
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 1	徽州地域特色的拼 布服饰设计的应用 与研究	创新训练项目	周颖	1.6511E+10	5	陈盼盼 (17510710011) 、江丕云 (17510710041) 、张思佳 (17510710153) 、周笑楠 (17510710166)	王晔	讲师	760	本项目通过安徽地域服饰未来的发展方向为背景，结合人们审美理念的多样化设计突破点，以徽州地域为特色结合环保理念的拼布服饰设计的应用为研究对象，深入分析和创新将拼布工艺与徽州地域文化相融合。项目需利用市场调研和自主设计徽派特色拼布服饰品，从而促进体现低碳环保和推广地域文化的理念。
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 2	多功能防护式新型 校服设计制作研究	创新训练项目	何思颖	1.6511E+10	5	吕梦瑶 (16510709016) 、单维维 (16510709004) 、詹一凡 (16510709028) 、李永丽 (16510709012)	王晔 、赵婉 、孙玉芳	讲师、 讲师、 副教授	760	本项目是创新创业训练项目，主要基于中小学生学习行为的服装作为突破口，设计提供一款具有功能性、便捷性、安全性的校服。创新产品具备防尘防雾霾、可调节衣身局部尺寸、易清洗的特点。随着我国大部分地区时有雾霾天气的发生，对于学生在校期间需进行户外活动和生活时，必将对身体健康造成危害。因此本项目要克服上述问题，提供一款防雾霾多功能校服，能够预防空气污染带来的一系列问题并解决一次性口罩使用不便的麻烦且无需更换。

安徽师范大学 皖江学院	20181361702 3	扶梯安全性能优化设计	创新训练项目	胡诺颜	1.7511E+10	3	程翠 (17510501011) 、王晚芹 (175105011086)	谢贵勇、 张斌、 章蕾	讲师、 讲师、 助教	510	本项目理念主要是关于现有超市等场所的扶梯安全优化设计，现有扶梯侧重点为大众提供便捷的购物方式或者日常生活，忽略了扶梯本身安全性，给老人，小孩，残疾带来了安全隐患，本项目就是为了增加现有扶梯的安全性能指数，弥补本身的安全缺陷。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 0	亳州传统民间手工艺虎头鞋的传承与发展研究	创新训练项目	李初阳	1.6511E+10	4	赵润 (16510702062)	郑芸、 王灿	讲师、 讲师	760	本项目分析亳州传统民间手工艺虎头鞋的特色，在传承传统工艺的基础上，运用“简约”“注重功能性”等现代设计理念对其进行创新设计，以使其适应现代审美需求。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 3	恋上植物染	创新训练项目	吴利平	1.551E+10	0	无	邹燕	讲师	630	“恋上植物染”通过开展社团活动，学习植物染技能，发掘安徽文化资源，再结合社交媒体向公众传播，激发大学生主动传承创新我们的徽文化，增强我省的文化软实力。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 4	温情社区之家政物 业共发展	创业训练项目	徐畅	1.751E+10	4	汪洁 (17510407027) 、张腊枝 (17510407044) 、魏劝劝 (17510407035)	邹燕	讲师	820	创建供社区居民寻找便民家政服务和参与社区物业管理的网页平台，提高社区居民的幸福参与感满足感。
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 4	一种基于语音控制技术智能机器人的设计与实现	创新训练项目	张国龙	1.8511E+10	5	吴江 (17510505041) 、王晨旭 (17510505035) 、王强 (15510505044) 、漆孟胜 (17510505028)	袁文娟、 张辉	讲师、 讲师	510	此项语音控制机器人集成了语音识别及语音合成模块，多路高精度舵机控制器，双机械臂等实现机器人各种仿人行为以及实现智能家居。
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 5	渔乐新时代——探索传统垂钓产业发展新模式	创新训练项目	朱佳慧	1.651E+10	3	裴美云 (16510303037) 、张涛 (16510403076)	张琛、 李茜	讲师、 讲师	790	本项目旨在为传统垂钓市场探索一个以互联网为纽带，结合共享经济的发展方式，为中高端垂钓爱好者提供多元化服务的产业发展新模式。
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 6	基于互联网平台的汉服推广设计	创新训练项目	戚晓晴	1.751E+10	4	魏平平 (17510407034) 、李晶晶 (17510407010) 、李语馨 (17510407012)	张琛、 陆姣姣	讲师、 讲师	840	本项目是想通过创造一个集“线上线下”宣传、销售、交流于一体的平台，通过该平台，推动汉服产业的复兴和发展。因为民族服饰是国家文化软实力的组成部分，而现今我国几乎是世界上唯一一个民族服饰意识淡化的国家。所以我们想以汉服为载体，让更多的人了解汉服，从而提升国家文化形象和文化软实力。
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 7	环保餐盒计划	创新训练项目	丁蓓蕾	1.651E+10	4	王玉满 (16510406038) 邓若云 (16510401017) 第5页 王淼页 (16510402037)	张春花	讲师	630	本项目为响应习近平新时代中国特色社会主义思想的号召，以高校外卖餐具为研究对象，以管理学的角度对环保餐具进行研究。旨在改善外卖餐具的使用让外卖行业能够健康有序的发展，减少一次性餐具的使用能够有效减少白色污染，对保护环境起到积极的作用。

安徽师范大学 皖江学院	20181361702 8	“故事”打印机的 设计与实现	创新训练项 目	刘伟强	1.7511E+10	5	许明建 (17510501098) 、刘梦雪 (17510501052))、高思宇 (17510501020) 、黄菊 (17510501032)	张广 海	助教	510	本项目是通过外在因素控制和减缓人们对手机依赖现象的蔓延,减少手机对人们的学习,工作,人际关系及心理问题等的消极影响,为此研究开发一款应用软件根植于一体化机器中,通过以打印小纸条方式给用户提供简短、有趣、高质量的“故事”(文学,趣闻,新闻要点等),以新颖的方式给人们带来新奇的阅读体验,让人们减少对手机的非必要的使用时间,使得人们摆脱手机的束缚。
安徽师范大学 皖江学院	20181361702 9	大学生英语口语学 习焦虑探析——以 芜湖市本科院校为 例	创新训练项 目	曹鑫琰	1.751E+10	5	向未霞 (17510407036) 、张庆莉 (17510201108) 、童慧 (17510201075) 徐焱焱 (17510201095)	张珺 琢、 余静 荷	助教、 助教	740	本课题以芜湖市本科院校大学生英语口语学习焦虑为着眼点,着重探究当代大学生英语口语能力欠缺等各方面原因以及相应解决方案。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 1	e居家APP	创新训练项 目	李邦国	1.751E+10	5	高莹莹 (17510405006) 、徐柔 (17510405037) 、张欢欢 (17510405044) 、汤婷婷 (17510405022)	周凯 迪、 邹燕	助教	630	本项目立足于社区,打造一款适用于社区服务的APP,我们团队致力于为社区居民提供一站式服务,补足传统服务行业的最后一公里,将服务送达用户家中,用心为客户制造方便、创造快乐。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 2	蜂蜜农家乐园	创新训练项 目	黄欣欣	1.751E+10	5	刘存 (17510401053) 、李伟 (17510401049) 、李林飞 (17510401047) 、李斌 (17510401040)	周凯 迪	助教	630	本项目是将蜂蜜生产商与蜂蜜产业园以及广大旅游者直接联系在一起,搭建起生产商与消费者之间的桥梁,构建新的销售路线。蜂蜜农家乐园项目是一种新型的农家乐产品,更加顺应当下的社会潮流,满足消费者的多方面需求。蜂蜜具有高营养,能够满足当前人们的养生需求;农家乐具有众多功能,能够满足当前人们吃喝的需求;而蜂蜜农家乐园则是将二者结合起来,最大限度的发挥它们的优势。蜂蜜农家乐园更易于操作,更利于实践,更益于发展。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 3	芜湖通草画与现代 装饰画的结合创新	创新训练项 目	孙晓萌	1.7511E+10	5	谢婉茹 (17510710120) 、卢兴玥 (17510710071) 、许艳 (17510710126) 、邹光祖 (17510710173)	季然 、周 晓雨	讲师、 助教	760	本项目是对芜湖通草画的研究。作为“芜湖三画”之一的芜湖通草画,被芜湖列入非物质文化遗产保护的行列,具有很高的美学欣赏价值,是芜湖传统的手工艺艺术。我们团队与芜湖通草画传人取得联系,学习传统通草画绘制方法,用现代图案图形进行再创作,让芜湖通草画与现代装饰画结合,迎合当今人们的审美特点,使其能够真正走进人们的日常生活当中。

安徽师范大学 皖江学院	20181361703 4	熊猫堆漆画工作室	创业训练项目	陈浩	1.7511E+10	5	焦茹 (17510710042)、葛蕾 (17510710025)、孙杨杨 (17510703015)、陶欣然 (17510710093)	季然、周晓雨	讲师、助教	760	本项目是对芜湖堆漆画的研究。芜湖堆漆画有着悠久的历史，文化底蕴深厚，工艺精湛。堆漆画将平面与立体相融合进行表现，加上艳丽的色彩，更显惊艳；但这样精美绝伦的芜湖特色工艺文化，却几度陷于失传的境地。我们团队对芜湖堆漆画进行挖掘并向外推广。结合现代艺术风格进行创作，使其产品亲民化，推出受大众喜爱的堆漆画伴手礼、纪念品等。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 5	安徽省非物质文化遗产少儿绘本	创新训练项目	刘毓	1.6511E+10	5	王敏 (17510710099)、陈健 (17510710008)、陈飞 (17510710005)、陈浩楠 (17510710007)	季然、胡婧娴	讲师、讲师	760	本人参加过客家小凉帽绘本比赛并在小凉帽国际绘本奖中获得入围奖，而小凉帽是福建客家非物质文化遗产，他通过绘本比赛等方式让更多的人了解客家非遗并参与其中即做到了宣传也做到了传承，而我作为安徽人，希望通过这一形式对安徽的非遗进行宣传创作，让更多的人了解和保护安徽非遗。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 6	工益教室	创新训练项目	王旭	1.6511E+10	4	王来笑 (16510704021)、周玲玲 (16510704034)、罗雅云 (1610704014)	胡婧娴、季然	讲师、讲师	760	工益教室主要宣传安徽传统的工艺美术，如：界首彩陶、徽州木雕、阜阳剪纸、宣城造纸、界首刺绣等。工益教室每周开两节课一次课程为一个小时，会在星期六的上午完成，学习传统手工艺的制作。工益教室传达的不仅仅是在观看中，学习了解传统手工艺，更是进一步，用双手去感知、去学习，在制作中感受中华传统工艺，博大精深。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 7	衍纸与中国传统节日相结合的创新训练	创新训练项目	王志玮	1.6511E+10	5	饶彬彬 (16510704018)、王蓉 (17510710102)、洪国一 (15510705015)、朱子健 (17510710171)	胡婧娴、季然	讲师、讲师	760	本项目是衍纸与中国传统节日相结合的创新训练。衍纸是一种新的表现形式，我们希望利用衍纸来表现出我国源远流长的文化和底蕴。用西方元素来体现中国传统文化，同时也可以吸引越来越多的人关注我国传统文化。
安徽师范大学 皖江学院	20181361703 8	安徽省古建筑数字化复原	创新训练项目	纪晨然	1.6511E+10	5	康梦璐 (16510702022)、徐源 (16510702052)、倪敬民 (16410702034)、李萍 (16510702034)	胡婧娴、单峰	讲师、讲师	760	在这个科技时代，很多地方都会用到三维交互来进行诠释与表现。本项目就安徽省部分地区文化古建破损筑等问题，通过数字影像、数据采集等手段建立模拟数据库进行古建筑的数字化复原。将三维建模、虚拟交互等技术与所学专业三维创新设计相结合。打造虚拟与现实合为一体的立体空间并利用虚拟现实技术，结合网络技术，使更多的人了解和保护安徽省物质及非物质文化遗产的特色。

安徽师范大学 皖江学院	20181361703 9	贴木画包装与品牌 宣传	创业训练项 目	赵薇	1.7511E+10	5	袁心雨 (17510710140) 、朱紫燕 (17510710172) 、赵丽君 (17510710160) 、钟莎莎 (17510710164)	周 晓 雨、然 季	助教、 讲师	760	本项目是针对南陵贴木画的研究和宣传。南陵贴木画，又名贴木画，2005年10月申报国家发明专利时作粘贴木工艺画。风格独特，工艺精湛著称于世。我们团队与当地手艺人联合对南陵贴木画进行包装宣传，通过logo设计，海报设计，包装设计以及网页页面设计对贴木画进行包装，使更多的人了解贴木画。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 0	家居阳台一体化设计 研究	创新训练项 目	陶良杰	1.7511E+10	5	唐飞虎 (17510710089) 、马从帅 (17510710076) 、万晓玉 (17510710095) 、王晨光 (17510710097)	周 晓 雨、王 炳江	助教、 副教授	760	本项目是以家具阳台一体化设计为研究对象。随着房价不断上涨，很多人购房时都会考虑小户型家居，但是在装修时又想设计多个功能区。小户型阳台一般在4到6个平方，占有比较大的一个空间，我们对这个空间布局进行一体化设计，把晾晒、装饰、休闲、储藏、洗衣等功能结合在一起，以合理运用家居阳台空间为前提，为阳台设置多个功能区，使阳台的空间能够得到最大化利用。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 1	“宜寝”寝室文化 用品的设计与制作	创新训练项 目	姚玥	1.7511E+10	3	金字星 (17510503060) 陈英 (17510503005) 华雁 (17510503012)	荣珊 珊、周 琢	讲师、 讲师	520	本项目主要以高校寝室环境为研究对象，旨在改善大学生宿舍环境，致力于对常用物件和不合理或不方便的物件进行外观、性能及便利性进行改善性设计，并针对不同的个性需求添加适当的文化元素和时尚元素，以寝室物品为载体，设计出符合大众审美的物品，使其能在实用性基础上传播知识，开创属于自己的寝室文化，以方便宿舍生活，提升宿舍环境的文化品位，引领宿舍新风尚。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 2	基于Andriod平台的 人脸识别系统的研究 与设计	创新训练项 目	楚引弟	1.6511E+10	5	王吉 (16510504043) 、陈慧 (16510504003) 、方圆 (16510504011) 、章聪慧 (16510504065)	朱强 军	讲师	520	本项目是设计一个基于Andriod平台的人脸识别系统，通过神经网络和稀疏表示算法，增强实际应用系统的实时性，提高识别速度，提高人脸所处的随机环境对识别率的准确性。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 5	新闻传播类学生参 与校园媒体对个人 专业技能发展的影响——以芜湖三所 高校为例	创新训练项 目	王菊	1.851E+10	4	王俊杰 (18510106095) 、沈千国 (18510106878) 、陶星 (18510105034)	余静 荷、张 珺琢	助教、 助教	860	本项目试图通过了解新闻传播类专业的大学参与校园媒体实践活动的具体情况，来探讨与分析校媒活动能否提升学生在专业方面的能力以及对未来职业的影响。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 6	本科学前教育专业 男女学生比例失衡 原因研究 ——基于 学前专业技能的视 角	创新训练项 目	王珂	1.7511E+10	第4	薛尚玮 (17511001051) 、王君 (17511001043) 、王凤玲 (17511001042)	刘大 卫	助教	880	当前本科学前教育专业男女学生比例呈现失衡的状态，一定程度上影响幼儿健全人格的形成，不利于学前教育工作的开展。学前教育专业技能是从事幼儿相关教育事业必备的能力，本项目从学前专业技能出发，对本科学前教育专业男女比例失衡的原因进行探究。

安徽师范大学 皖江学院	20181361704 7	一体式画具箱设计	创新训练项目	陶伟豪	1.7511E+10	5	吴彪 (17510710113)、 王启萌 (17510710100)、 叶道群 (17511001053)、 杨梅 (17510710131)	汪惟宝、 江徐玲	讲师、 讲师	760	本项目是以一体化多功能美术用品工具箱为研究方向，在产品的内部结构，外部造型，实用功能，便携轻便等方面进行深入的探讨与研究，实现隐藏价值和附加价值的有效叠加，增加画具箱与美术高考生之间的交互联系，赋予其更加贴近美术考生的人性化设计。同时项目组将自主设计出符合当今美术高考科目与形式的一体化画具箱，并通过专业竞赛、专利申请、论文发表等形式总结项目成果。此项研究旨在为美术高考生提供更人性、更方便的工具，填补国内画具箱功能性设计的不足和欠缺，为今后实际设计活动提供新思路和指导，为人性化设计，实用化设计提供理论依据。使功能化设计理念趋于完善。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 8	“新媒体”时代中华传统文化的创新型影像纪录研究	创新训练项目	韩田	1.7511E+10	4	黄卓 (17510707007)、 程晨 (16510707003)、 赵薇 (18510707028)、 黄凯 (17510507056)	项雯、 李智	讲师、 讲师	760	本项目尝试以我国优秀传统文化“南通蓝印花布印染技艺”题材为例，探讨如何运用新媒体手段结合创新模式进行影像纪录与制作，并力图弘扬我国优秀的传统文化，为我国优秀的传统文化制造一个新的传播环境与方式。
安徽师范大学 皖江学院	20181361704 9	非物质文化遗产艺术内涵的新媒体传播研究——以苏州折扇为例	创新训练项目	赵薇	1.8511E+10	5	辛梓怡 (18510707023)、 程晨 (16510707003)、 韩田 (17510707005)、 董志伟 (17510707003)	周感平、 项雯	讲师、 讲师	760	本项目以“苏州折扇”工艺为例，系统地分析研究非物质文化遗产的艺术内涵并视频影像加以传播推广。借助文字、图片、声音、动画、影像等艺术形式传递感官信息，真实的还原苏州折扇历史传说及再现传统技艺，以达到赋予非物质文化遗产崭新形象，最终展现苏州折扇的传统工艺及艺术内涵。
安徽师范大学 皖江学院	20181361705 0	古徽式视觉符号在现代舞台美术设计中的实现	创新训练项目	姚远	1.8511E+10	5	王忠梅 (18510706016)、 李辰昕 (18510706010)、 吕磊 (18510706013)、 杨玫燕 (14510706076)	李智 项雯	讲师	760	本项目是对古徽式视觉符号在现代舞台美术中的运用与实现进行研究。通过对古徽式视觉符号中代表元素的形态特点进行研究和实地取景，对徽派文化进行研究性学习。利用数字舞台三位模拟技术将徽派元素与现代舞台设计相结合，让世界进一步了解徽派文化，并且喜爱古徽式设计元素，从而为古徽州文化的发扬，贡献一些力量，促进古徽州文化走向一个更广阔的舞台。
安徽师范大学 皖江学院	20181361705 1	移动式太阳能布告栏的设计与研究	创新训练项目	芮雨洁	1.7511E+10	5	戚永勤 (17510701038) 孙悦 (17510701043) 周书志 (16510501118) 王海斌 (16510502036)	唐叶 剑	讲师	510	该布告栏是采用电子显示屏的同时保留原有的黑板，电子显示屏内部安装有信号接收器，可以实现远程操控显示屏，使信息更新快速，而且当布告信息时，不用担心外界天气状况，方便管理人员按时地更新信息，配备的音响也起到更好的传播辅助作用，让同学们更加清楚及时的收到信息。

安徽师范大学 皖江学院	20181361705 2	“大学第一课”微 课的设计与制作	创新训练项 目	陈甜甜	1.6511E+10	3	王雨婷 (16510503042) 张娜雪 (17510503052)	周琢 、 荣 珊珊	讲师、 讲师	880	本项目以“大学第一课”为研究对象，将高校入学教育推前至高考结束后的暑期，通过相关微课的制作与平台推送，丰富大一准新生的假期生活。本项目期望打破传统的入学教育普适性，将校园规章、专业特征、职业规划整合到课程中，帮助新生对大学学习生活有个清醒的认识，提前做好大学规划。
安徽师范大学 皖江学院	20181361705 3	“一沙一世界”微 观创意摄影设计与 制作	创新训练项 目	方昊	1.7511E+10	4	刘宏宇 (17510503022) 、 张娜雪 (17510503052) 、 魏娜 (17510503041)	周琢 、 荣 珊珊	讲师、 讲师	760	本项目旨在通过微观场景的搭建，构造特殊视角的微观世界。在传统微距摄影的基础上，将数码摄影技术与传统文化元素进行整合，通过加入叙事元素，输出平面作品。作品将利用多平台传播，展示人文精神与人世美景，帮助人们从新的视角观察感知历史与文化，提升公众视觉审美素养和创新力。
安徽师范大学 皖江学院	20181361705 4	“骑迹山水”运动 旅行社	创业训练项 目	周自强	1.751E+10	5	冯景程 (15510404006) 、 许华艺 (16510902031) 、 耿志翔 (17510406009) 、 董嘉豪 (18510408012)	张春 花	讲师、 讲师	630	“骑迹山水”运动旅行社，以骑行旅游市场作为目标市场，一个种以自行车做为交通和观光工具，通过设计专业的骑行旅游线路，满足当前人们对运动和旅游的双重需求，通过明确的目的地导向以及专业化的团队协作，打造一家专注于“骑行”市场的旅行社，将运动，观光，娱乐，旅行结合与一体，健康环保的新型旅游方式一定会大受欢迎。
安徽师范大学 皖江学院	20181361705 5	皖江闲置物品交易 平台可行性研究	创新训练项 目	徐玉霞	1.6511E+10	5	程娟 (16510503006) 奚春香 (16510503047) 张锦燕 (16510503054) 张紫薇 (1189098)	荣珊 珊、 周琢	讲师、 讲师	520	本项目针对性地处理高校大学生特有闲置物品，根据学生特有的闲置物品种类进行分类，以网站与微信公众号为手段，研究高校闲置物品交易平台运营的可行性，推行校园内经济低碳生活理念，推进闲置物品二次利用，避免资源浪费。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 1	颍州西湖与欧阳修 主题动画创作	创新训练项 目	欧阳尚 雨	2017032236	4	陈默1 (2017032231) 、 汪瑞2 (201506110219))、 朱昱婷3 (2017032257) 、 詹康明4 (2017032251)	程泽 航	助教	760	本项目结合阜阳市特色景观颍州西湖与欧阳修诗词设计二维动画短片，着力于研究阜阳地域特色动画设计，结合当代动画设计技术手段，以古现今，使高校动画学生设计动画作品能够有效的与本地特色相结合产生文化价值。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 2	好口味—一个专注 大学生饮食健康的 外卖平台	创新训练项 目	李冰诗	2016036615	3	刘力1 (201402010211))、 赵旭2 (2016036248) 、 唐归平3 (2016036625)	丁晨	讲师	550	“好口味”依据现今大学生是外卖的主流消费群体，而市面上的外卖平台入驻的商家又忽视饮食安全问题，平台又疏于常态化的监督管理等现象，因而设计的一款符合大学生和商家需求的外卖点餐平台，解决大学生外卖点餐的饮食健康安全问题，有着自身独特的优势。

阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 3	服务型功能机器人 远程界面化操控	创新训练项目	孙楠	2017036429	4	柴文君 (2016036503) 钱程1 (201505030122))、柴文君2 (2016036503) 、王颖3 (2016036229) 王颖 (2016036229)	李淑敬	副教授	413	本项目实现框架主要基于远程操控、B/S结构和服务型机器人模型。首先将服务型机器人的所有指令以网页化模式编程，然后通过网络通信协议连接服务器端，最后通过可视化界面指令发送控制信息给服务型机器人底层驱动，以此完成机器人相关操控。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 4	Kill Fire——火灾报警组网平台	创新训练项目	刘力	2.014E+11	2015	余傲然1 (201505310153)	边玉亮	助教	620	本项目立足于住宿密集的高校、厂房、公寓等经常性发生火灾的地区，通过高性价比便携式火灾报警装置实时监控，自动报警断电、全网手机电脑APP报警，及时通知管理人员进行相应紧急措施，使火灾在发生源头及时扑灭。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 5	洋葱的生物活性研究及综合利用	创新训练项目	纵曼利	2016033259	3	刘玉洁1 (2017033138) 、王景2 (2017033122)	王彩虹	无	832	在前期对于洋葱多糖研究的基础上，进一步对洋葱中的生物学活性成分及功能进行研究，并对洋葱进行综合开发利用，开发1-2种洋葱特色食品。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 6	基于配对交易理论的股票投资策略创新问题分析	创新训练项目	周婷婷	2016031142	2	王阿凤1 (2016031167) 、吴琼2 (2016031133)	吴晶晶、宗志娟	副教授、讲师	630	本课题组通过对我国A股市场上多家上市公司进行科学有效的数据调研，利用财务分析、技术因子分析、K线图分析、相关性分析、协整性分析等专业分析方法进行数据拆分，构建备选股票池，最终以综合指数排名靠前的目标股进行配对交易，辅之ADF单位根检验其相关性、协整回归方程分析协整性，并在此目标股配对交易的基础上，对配对交易过程中可能面临的风险问题进行研究并提出规避建议。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 7	高校图书馆的文化创意产品分析与开发	创新训练项目	徐靖尚	2017032447	5	陈默1 (2017032447) 、欧阳尚雨2 (2017032231) 、李乐3 (201506010106))、贾情情4 (2017032339)	王淼	讲师	760	本项目着力于对高校图书馆的文化创意产品进行分析和开发研究。以期通过挖掘高校图书馆文化内涵，塑造高校图书馆文化品牌形象，借助文创产品帮助高校学生了解我国传承千年的优秀文化，最终更好地将文化继承与发展下去，丰富学生的精神文化世界。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 8	基于语音识别技术的英语口语交际软件的设计与实现	创新训练项目	张生	2017036138	4	陈丽1 (2017036104) / 陈华兴2 (2017036403) / 张四化3 (2017036333)	冯莹莹、严晓龙	副教授助教	835	在经济全球化的今天，英语早已成为了人们沟通交流的重要工具，但由于许多学习者由于学习模式和学习环境的限制，导致许多国人英语学习水平以及英语口语能力普遍偏低。本文基于语音识别技术和语音合成技术设计并实现英语口语交际软件对话软件的设计，使学习者在学习英语口语时有更多的时间、空间优势，同时具有更加丰富多彩的英语口语学习形式，在提高学习效果的同时，也提高了学习者对于英语学习的兴趣和积极性。

阜阳师范学院 信息工程学院	20181361900 9	基于RSA算法的加密优化	创新训练项目	王颖	2016036229	4	陈丽1 (2017036104)、 陈华兴2 (2017036403)、 张四化3 (2017036333)	赵莎莎	讲师	413	基于RSA非对称算法, 通过添加延迟函数防止暴力解码及多素数方法的添增加算法的运算效率对RSA非对称算法的改进, 用改进的RSA算法对单片机的加密, 提高的单片机的安全性及算法本身的运算效率。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361901 0	现代插画与区域文化产品的结合研发	创新训练项目	路园园	2017032413	3	尹赣1 (2017032429)、 刘芯2 (2017032411)、 汪佳3 (2017032421)	周旼旼	助教	760	本项目主要针对现代插画和以阜南柳编为代表的区域文化产品的设计研发, 使学生在创新实践方面得到一定的锻炼, 在掌握现代装饰插画相关专业研究能力的基础上, 具有科学研究和解决实际工作的实际工作能力, 为学生在市场实践方面提供一定的经验。并通过区域文化产品的现代插图设计这一途径, 进一步实现区域文化资源的产业价值。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361901 1	“恋思小萝卜、健康大情怀”电商创业实践	创业实践项目	贾艺	2017034335	4	郑学微 1(2016034249)、 王梦晗 2(2016034315)、 代枝梅 3(2016034227)、 阮萍萍 4(2018034212)	牛堃	讲师	750	“恋思小萝卜、健康大情怀”电商创业实践项目基于健康、时尚、持续、绿色的理念, 致力于将富有地方文化色彩的农产品的电子商务做大、做强, 旨在构建有效的“产”“销”、“学”、“教”机制, 实现高等教育机构专业教学与创新创业的良好结合。
阜阳师范学院 信息工程学院	20181361901 2	区域传统工艺产品基于材质与装饰特点的衍生开发	创新训练项目	朱迎港	2017032460	3	谭启武1 (2017032446)、 李梦圆2 (201032439)	杨凤先、 田乐媛	助教	760	作为具有阜阳地区特色的传统手工艺: 阜阳剪纸、阜南柳编成为阜阳一张文化“名片”。但是随着时代的变迁, 这些传统的手工艺品逐渐淡出人们的视线, 如何把这些具有地方特色传统手工艺品进行RE-design, 让它符合当下人们的审美并得到更大范围的推广。
亳州学院	20181292600 01	基于PCA和GCA法的中药牛膝饮片气调储藏保管研究	创新训练项目	汪凤	1710732212	3人	李桂荣 (1710732228) 张艳芹 (1710732221) 李灿灿 (1710732108)	胡婷婷	助教	360	本项目通过不同包装方式储藏对牛膝β-蜕皮甾酮等品质指标的影响, 和普通包装自然存放的牛膝饮片进行比较, 对牛膝进行0月、3月、6月、12月稳定性考察, 通过PCA法和GCA法总结出不同储藏条件下牛膝的最佳保管方式, 更加全面地评价牛膝储藏保管质量的关键指标, 为牛膝储藏保管提供了一些基础理论数据。
亳州学院	20181292600 02	基于PCA和GCA法初步评价麸炒白芍饮片质量研究	创新训练项目	孙方杰	1841101144	3人	王凯悦 (1841101229) 甄二娜 (1841101243) 申柯 (1841101119)	李金洋	助教	360	本项目首先对麸炒白芍的炮制工艺进行研究, 确定最佳工艺。用不同麦麸质量通过最佳麸炒工艺制备麸炒白芍饮片, 通过主成分分析(PCA)和灰色关联分析(GCA)方法测定麸炒白芍中多种有效成分含量、外观性状打分及测定水溶性浸出物含量, 全面评价不同麦麸质量对麸炒白芍饮片质量的影响。

亳州学院	2018129260003	一种基于MIMO技术的毫米波5G手机天线设计	创新训练项目	刘富晨	1710241210	3人	李孟晶 (1712041202) 何良婷 (1710241226) 顾志强 (1840241109)	杨明	副教授	510	本项目依据现有的3G、4G天线的优点及不足,参照天线研究设计上最前沿的科研成果,设计出一种合理的、能应用在手机上的毫米波5G手机天线阵列,针对毫米波5G天线阵列的特点进行设计,利用HFSS软件对设计出的模型进行仿真、调试,选择一种最合适的模型进行打样制板。
亳州学院	2018129260004	太阳能手机壳	创新训练项目	郑巧	1710241131	3人	张曼 (1730221134) 贺晗菲 (1710241115) 陈强 (1840241104)	周金芝	讲师	510	人们的生活越来越丰富,手机的受众越来越广,使用量越来越大。当人们出差或旅游时,都会遇到手机电量不足的时候,而人们有可能忘记携带手机充电器或充电宝,且有些地方充电不方便,即便携带充电宝,充电宝也会面临电量不足的问题,也需要充电。为了解决这个问题,太阳能手机壳应运而生。在手机壳中加入太阳能的利用,可以随时随地、不需要在插座旁就能充电,将会极大地方便人们的生活。
亳州学院	2018129260005	生姜油提取工艺研究及其在日化用品中的应用	创新训练项目	朱婷婷	1710732230	4人	崔文丽 (1710732210) 何雨 (1710732225) 郑佳泽	沈悦 朱惠 郭青欣	讲师 助教 助教	703	运用超临界CO ₂ 萃取技术(SFE)提取生姜油;运用液相色谱法(HPLC)和气相色谱法分析产物生姜油主要成分;研究生姜油的抗菌活性;调配生姜油日化用品
亳州学院	2018129260006	DXY家教信息交流平台	创业训练项目	刘悦	1840531115	3人	吴迪 (1840531128) 谢鑫 (1840531129)	杨梦雅	助教	880	DXY家教信息交流平台以大学生教员为主,教员注册登录进入创建好的网站填写必要的信息,学员进入网站挑选教员,再通过以向教员,学员收取中介费为主要收入,通过网络、传单和海报等方式来宣传和营销,以教员荣誉证书,协议书,推销信为保证,成立实体店铺和虚拟网站相结合的接待管理系统,具备热线,网络,实体店相结合的立体化客户服务与咨询,并以为家长分忧为大学生解难的专业化大学生家教公司。
亳州学院	2018129260007	不同品系亳芍药材中4种化学成分的含量研究	创新训练项目	张梦娇	1841101239	5人	朱蝶1841101129 居正1841101221 姬雨思 1841101220 王婉婷1841101232	张腾腾	助教	360	白芍扬名于天下,被称为“亳白芍”。亳州地区主栽亳芍有很多品系。究竟哪个品系中有效成分含量高,尚无相关研究报道,选取有效成分含量高的品系加以推广,在提高药农收入和维持亳白芍优良品质方面有着重要意义。中药多组分、多靶点作用机制是近年来对中药作用机制的一种认识,本研究同时对白芍中4种有效化学成分测定,为亳芍质量控制提供较全面的实验依据。
亳州学院	2018129260008	移动短视频语境下农村青年媒介素养提升策略研究——以亳州地区为例	创新训练项目	霍晓龙	1710131224	5人	余小凡 (1640221127) 程毅纯 (1710131228) 徐婷婷 (1710131227) 夏露 (1710131201)	孙斌	讲师	860	本项目在移动短视频传播的语境下,使用问卷调查法、文献分析法、统计分析法、经验总结法等研究方法,以亳州地区农村青年为调查对象研究其媒介素养现状及问题,结合乡村振兴战略的总要求探索提升农村青年媒介素养的策略。

亳州学院	2018129260009	四种钝化剂对亳芍——土壤系统Cd污染修复效果的研究	创新训练项目	田宇	1840731235	5人	张婷 (1840731244) 陆景磊 (1840731227) 孙玉喜 (1840731205) 张小盼 (1840731211)	燕傲蕾	讲师	180	对亳芍进行盆栽实验,在轻中度Cd条件下,用CaSiO ₃ 、Ca(H ₂ PO ₄) ₂ 、CaCO ₃ 、Na ₂ S四种常用钝化剂对亳芍-土壤系统进行处理。培养一段时间后,测定各实验组土壤理化性质、土壤酶活性、Cd有效态和亳芍主要药用成分亳芍根部Cd的积累量,以研究不同钝化剂对亳芍-土壤Cd污染系统的钝化效果,筛选出友好高效、适用亳芍种植基地的土壤钝化剂。
亳州学院	2018129260010	亳州中药民俗文化遗产资源的调查与研究	创新训练项目	乔龙辉	1710131222	5人	宛丹丹 (1710131207) 张澳然 (1710131205) 周国胜 (1710131208) 沈群 (1710131217) 黄媛玲	程立中 王改凌	讲师 副教授	770	亳州药业民俗文化遗产资源丰富,历史悠久,本项目对亳州中药民俗文化遗产资源的生成环境、主要内容等进行深入调查和研究。
亳州学院	2018129260011	夏枯草化学成分抗菌抗氧化活性研究	创新训练项目	许陶	1710732208	2人	余露明 (1710732203) 赵雪健 (1710732207)	马伟	助教	医学	夏枯草(<i>Prunella vulgaris</i> L.)是唇形科夏枯草的干燥果穗,因其在夏季结束后枯萎而得名,在世界各地都有分布,夏枯草具有清肝泻火,明目,散结消肿的功效,是广东民间暑夏时入汤入药常用药材。近年来,对夏枯草的研究不断深入,对其化学成分和药理作用研究逐渐加深,其临床的应用价值也引起了人们的关注。
亳州学院	2018129260012	防雾玻璃	创新训练项目	贺晗菲	1710241115	4人	郑巧 (1710241131) 吴寅 (1730221111) 周圆杰 (1840232240) 年玺 (1840232116)	李冉 蒋倩倩	助教	510	除雾玻璃是将目前市场上最普遍的玻璃改为双层真空玻璃,并且在双层真空玻璃的基础上加以改进,将原始的低辐射膜玻璃改为用石墨烯包覆的二氧化硅。防雾玻璃不仅能提升驾驶人的舒适度,而且节能环保,减少噪音污染。最重要的是防雾玻璃可以防止雾气的产生,溶解掉其他的雾气水珠,从而最大限度的保障了驾驶者的安全方面。
亳州学院	2018129260013	散装卤肉制品保存过程中致病菌的检测及营养物质变化的研究	创新训练项目	孙照辉	1710731209	4人	孟东笙 (1710731208) 夏永浩 (1710731112) 杨跃 (1710731215)	郭慧	讲师	180	本实验的目的是探究不同季节中,三种散装卤肉制品(卤牛肉、卤猪肉、卤鸡爪)在保存一周的时间内,三种病原微生物的检测,及三种主要营养物质含量的变化(蛋白质、脂肪、VB ₃)。实验方法:致病菌检测部分采用国家标准,分别是依据GB4789.4-2016;GB4789.10-2016和GB4789.2-2016.蛋白质检测方法为凯氏定氮法;脂肪的检测方法为索氏抽提法;VB ₃ 的检测方法为高校液相色谱法。实验的意义:通过本次实验,希望能得出不同季节散装卤肉制品的安全食用期限,避免食物中毒等现象的发生。

亳州学院	2018129260014	药食同源烘焙坊	创业实践项目	季思膊	1841101136	4人	王婷 (184101231) 杨雨琴 (1841101236) 肖白云 (1841101209) 李莹莹 (1840531112)	李娜 盛男 贾娅 楠	助教 助教	360	当今社会,人们的生活节奏越来越快,很多人的身体都处于亚健康的状态,人们也越来越关注自身健康问题。随着人们生活水平的提高和中医药产业的发展,越来越多的人开始选择通过中医药的途径进行养生。本项目即是在药食同源理论指导下进行烘焙生产的创业小店,主要经营各类添加了中药材的小蛋糕、饼干和蛋挞等食品,旨在满足人们食欲和养生的双重需求。
亳州学院	2018129260015	浓醪发酵型葛根酒的工艺开发	创新训练项目	张后才	1710731220	4人	潘平 (1710731211)、聂加倍 (1710731207)、陈笑笑 (1710731228)、吴佳靖 (1710731210)	刘飞翔	助教	180	葛根是一种具有较高营养价值的食材,目前国内外已成功开发出较多种类的葛根产品。但是发酵型葛根保健酒一直面临着酸度大、口感差以及功能性有效成分含量低的缺陷,其根本原因在于发酵后葛根酒的酒度较低。本项目拟将浓醪发酵技术运用到葛根酒的发酵工艺中。其具体研究内容包括:确立葛根浓醪发酵的料液比及液化参数;建立并优化葛根浓醪发酵过程的边糖化边发酵的工艺参数;筛选耐高渗透压和产香味物质的酵母菌种,并优化多菌种发酵的工艺。本研究可进一步改善发酵型葛根酒的品质,并为浓醪发酵技术在发酵型保健酒上的应用提供建议
亳州学院	2018129260016	基于大数据的亳州市旅游客源市场研究	创新训练项目	汪伟祥	1640221102	4人	胡维涛 (1840131106)、韩清林 (1840131105)、金焱 (1840831105)	闵冬梅	讲师	110	旅游信息大数据是大数据发展的必然结果,旅游客源的流动方向取决于其获取旅游信息的渠道和过程。旅游信息大数据改变了旅游客源传统的消费习惯、旅游业的营销模式和政府相关部门的管理模式,旅游竞争的实质焦点就是拓展客源市场和挖掘潜在旅游需求。本文通过大数据对亳州市旅游客源市场基本特征、时空结构特征和旅游客源市场影响因素进行调查分析,并根据旅游客源市场的占有率和距离衰减规律进行市场细分和定位,分析存在的问题以及提出扩大旅游客源市场的措施
亳州学院	2018129260017	环保税实施背景下亳州旅游经济与环境优化研究	创新训练项目	解翔慧	1710831217	3人	颜沛 (1710831143)、刘艳侠 (1710532318)	钱魏冬	讲师	790	本项目以税收学、环境经济学理论为指导,综合运用旅游管理、统计等相关学科的基础知识,在对环境保护税及旅游环境税理论梳理和研究的基础上,对旅游业发展给经济增长和环境优化两大系统带来的影响进行分析,以亳州地区旅游资源作为研究对象,为旅游经济与环境优化的协调发展提供思路和建议,促进旅游经济可持续发展的实现。

亳州学院	2018129260018	乡村振兴战略下的文化创新与创意营造	创新训练项目	姚翔鸣	1840131221	5人	王付梅 (1840131217)、祖庆慧 (1840131230)、程佳佳 (1840131202)、岳彘歆 (1840131224)、胡燕 (1840131208)	王博文 崔汤 璨纯	讲师 副教授 助教	760	该课题从亳州乡村文化创新与创意营造进行实践研究，站在理论结合实践的角度进行思考，试图通过对亳州市乡村发展现状解读、乡村文化发展模式解析、文化创意的营造等方面进行探索，以期找到一种可持续的、更能为乡村贫困地区带来实际收益的、符合新时代中国特色社会主义特点的乡村文化创新与创意营造方式。
亳州学院	2018129260019	不同品系的亳芍原药材分子鉴定研究	创新训练项目	张文杰	1841101212	4人	张文杰（学号：1841101212）、孙伟（学号：1841101145）、牛文娟（学号：1841101225）、沈玉（学号：1841101120）	王孟虎	助教	360	DNA分子鉴定是近年来应用在中药鉴定中较为重要的分子生物技术，该技术能够很好地从基因层面上鉴别药材，具有较高的准确性。本文通过收集不同品系的亳芍原药材和市售白芍作为样品，对不同品系的新鲜药材、市售药材进行提取总DNA基因，建立提取亳芍基因和扩增目的基因的方法，筛选出最优扩增方式，最终将目的基因进行测序，补充和完善亳州道地药材的基因序列和信息，为亳州向世界中医药之都提供一定的帮助。
亳州学院	2018129260020	互联网+视野下亳州老街传统手工业的影像化研究——以花戏楼砖雕和木雕复刻技艺为例	创新训练项目	钱晓亮	1710132109	5人	陶叶叶 (1730422121)、罗丹 (1730124135)、汪梦婷 (1730124128)、高飞 (1840841205)	王序 、岳朋 、颜梦冉	助教 助教 助教	760	花戏楼位于亳州市北关老街涡河沿岸，是目前我国保存最完好的古代戏曲舞台，为全国重点文物保护单位，其因“木雕”“砖雕”的精美绝伦闻名遐迩，成为亳州市乃至安徽旅游的一块金字招牌。其木雕位于戏台坊筑之间，取自于三国典故，共计18处，如《长坂坡》《七擒孟获》《舌战群儒》《三英战吕布》等，工艺精湛，人物众多。花戏楼砖雕采用了立体的透雕工艺，集中分布于正门牌坊水磨砖墙上。花戏楼建成至今已逾三百余年，随着时间的流逝，一方面，其面临着砖雕和木雕经受着不同程度损坏的问题，另一方面，也面临着木雕和砖雕这一传统的手工业继承乏人的问题。因此，花戏楼砖雕和木雕的复刻技术就越发显得重要起来。亳州木匠郭长江作为家族第六雕刻技术的传人，打算用二十余年的时间，对花戏楼的砖雕和木雕进行复刻。如何利用影像化的手段将这一复刻技术进行保护与传播，也对花戏楼的保护具有巨大的推动和借鉴作用。

亳州学院	2018129260021	风味糖醋蒜罐头系列产品的开发与质量评价	创新训练项目	华敏玉	1840731109	5人	王梦奇 (1840731118)、时润宝 (1840731116)、郭嘉兴 (1840731137)、付京明 (1840731134)；	姚洪礼	助教	550	糖醋蒜是北方地区及江南的传统小吃，其制作工艺讲究，风味独特，具有健脾开胃、防癌抗癌、延缓衰老、预防心血管疾病和保健养生等功效，老少皆可食用。糖醋蒜市场需求量大，经济效益相当可观，但目前风味较为单一，无法满足人们的需求。本项目利用亳州市得天独厚的农作物资源优势，以高公糖醋蒜特色产品为背景，开发出不同风味系列的糖醋蒜罐头，采用响应面分析法对其工艺条件的进行优化，获得最佳工艺，并对其质量进行评价分析。
亳州学院	2018129260022	温室大棚环境监控系统设计	创新训练项目	崔子晨	1710241223	3人	刘俊俊 (1710241228)、李文娟 (1710241222)、王浩然 (1710241203)	徐雷周妍妍	讲师助教	510	随着人们生活水平的提高，人们对温室大棚中农产品的质量也提出了更高的要求，温室中不同的作物在生长过程中对温度、湿度、光照强度以及CO2浓度的要求也不同，这就要求我们对农作物所生长所需要的温度、湿度、光照强度以及CO2浓度进行实时检测并将其控制在农作物生长的最佳范围内。传统的检测和控制方式费时费力，并且效率低，不能做到实时监控。为解决上述问题，就要求能够设计出一套能够实时监控温室大棚环境参数的系统。
亳州学院	2018129260023	基于VAR模型的亳州市房地产价格影响因素实证分析	创新训练项目	付其威	1840232209	5人	胡梦慧 (1840831227)；陈慧敏 (1840831204)；程红平； (1840232206)；韩阿松 (1840232210)	徐建中	副教授	数学 (110)	本项目主要运用向量自回归模型对影响亳州市房地产价格的各宏观因素进行分析，建立影响房地产价格因素的VAR模型，选取亳州市最近历年的数据为样本，定量描述各因素对亳州市房地产价格的影响程度，通过数据处理分析，数学实验验证，来说明亳州市房地产价格与居民可支配收入之间存在的双向影响关系，与人口总数存在单向影响关系，与人均生产总值和居民消费指数不存在因果关系。为进一步控制亳州市房价发展过快，对亳州市房价控制制度的制定提供依据。
亳州学院	2018129260024	亳州方言民俗文化调查与研究	创新训练项目	廖嫚	1640121109	4人	王文浩 (1820534333)、徐壮壮 (1710132432)侯永强 (1640122208)、徐兴燕 (1630101129)	魏小红郭辉	副教授教授	740	亳州方言民俗文化调研的主体为房屋建筑、日常用具、服饰、饮食、农工百艺、日常活动、婚育丧葬、节日、说唱表演九大部分。其中，音像摄录是指对一些文化内涵丰富的方言词条（如“拜堂、闹洞房、灵堂、出殡”等）和说唱表演中的歌谣、戏曲、故事吟诵等进行摄像和录音。
亳州学院	2018129260025	皖北红色文化资源的开发与利用研究	创新训练项目	王文浩	1820534333	4人	廖嫚 (1640121109)、徐壮壮 (1710132432)侯永强 (1640122208)、徐兴燕 (1630101129)	王春颖	讲师	850	理清皖北地区红色文化资源分布、保护及其开发与利用之现状，总结皖北地区各区县在开发和利用这些资源中成功的经验和存在的问题。注重发挥革命历史资源的独特作用，有效保护和利用皖北地区红色文化资源和革命历史文化遗产。

亳州学院	2018129260026	企业绿色物流管理及策略研究—以马钢企业物流为例	创新训练项目	孔维龄	1840841113	4人	黄宇宏 (1840841112) 余德文 (1840841136) 余梦瑶 (1840841231) 卢秀野 (1840841118)	刘天赐	助教	110	随着中国经济的发展，环境保护引起了全社会越来越多的关注，也对钢铁物流的原材料采购运输和产成品销售运输提出了新的要求。环保部将于2018年底前，对全国约5000余家钢铁企业，包括有炼铁、炼钢能力的企业约650家和独立轧钢企业4350余家，完成新排污许可证的核发。
亳州学院	2018129260027	亳白芍保色中药蜡叶标本制作工艺的研究与产品开发	创新训练项目	王亮	1841101202	4人	张紫薇 (1841101242)、王苏贵 (1841101122)、李娜 (1841101138)	闫攀	助教	360	本项目以现有的生物蜡叶标本制作技术为基础，展开对十大皖药——亳白芍的蜡叶标本制作工艺的研究。重点对亳白芍蜡叶标本制作周期长，花朵和叶片易变色，不易长期保存等问题提出解决方案，改良制作工艺，以实现亳白芍蜡叶标本制作快速、颜色逼真、可较长时间保存不变色的制作工艺，进而将亳白芍蜡叶标本形成商品化制作，推向市场，丰富亳州旅游纪念产品类型，宣传亳州文化，用创新的形式宣传弘扬中医药文化
亳州学院	2018129260028	“互联网+”视域下的中药材包装设计创新—以皖北为例	创新训练项目	徐壮壮	1710132432	3人	张亚楠 (1710132428)、杜仙景 (1640221113)	汤纯 颜梦 冉岳 朋	助教 助教 助教	760	本项目主要研究在中药材包装设计中需要形成独立的品牌设计，也就是形成在设计中突出中草药文化内涵，表达文化意蕴。在品牌设计强化中可以突出品牌建设，形成视觉形象和主题更，并且可以传递企业形象等。在进行中草药包装设计中主要是进行标准化设计，通过包装尺寸、形状和材质方面的选择。
亳州学院	2018129260029	苔干多糖的提取、纯化及其抗氧化性研究	创新训练项目	张志祥	1840731212	5人	童梦茹 (1840731236)、冉景春 (1840731202)、闵慧 (1840731229)、孔磊 (1840731223)	邢爽	助教	180	本项目主要研究苔干多糖的提取纯化及其抗氧化性。苔干是亳州特产，营养价值极高，内含丰富的活性功能成分，其中多糖占比约42%。多糖不仅是苔干细胞的结构成分及能量来源，还具有抗肿瘤、降血糖血脂、抗氧化性等活性，研究表明人类的多种疾病和氧化应激息息相关，多糖的抗氧化性是其抗肿瘤、降血压血脂的作用机制之一。故此研究在填补苔干多糖、抗氧化性研究空白的基础上，有助于解释苔干多糖其他活性的作用机制，为后续研究奠定基础，对开发亳州苔干的营养价值具有重要意义
亳州学院	2018129260030	亲子体育旅游创业项目实践研究	创业实践项目	马翰林	1710931221	4人	杨淳 (1710931202)郑澈 (1710931203)周智 (1710931220)孙晶晶 (1710931211)	龚欣 雨张 艳丽	助教 助教	890	近几年随着各大明星亲子类综艺节目的火爆上映，以及各省市区旅游局争相推出的亲子游、主题路线的风生水起，亲子体育旅游走入人们的生活。为了迎合市场需求，旅行社和亲子类网站推出形式多样的亲子体育旅游活动，其中以家庭自发形式占主导地位，亲子体育旅游活动，让更多的家长和孩子参与到亲子体育旅游中来，激发亲子教育的活力。

铜陵学院	201810383001	铜陵学院大学生“手游”情况的调查与分析	创新训练项目	廖佳佳	1802211079	4	田旭晨 (1802211089) 张平 (1802211111) 刘培林 (1802211080) 方圆 (1802211011)	宋明珠	副教授	630	随着科技和游戏软件的发展,无论是在食堂、宿舍、教室,还是图书馆,随处可见“手游”的大学生,“手游”已经成为大学生生活的一部分。不管“手游”是为了打发空闲的时间,还是缓解繁重学习负担,无节制的“手游”都会影响大学生正常的生活和学习。本项目通过对铜陵学院大学生“手游”情况的调查,充分了解我校大学生“手游”的情况,针对我校大学生的特点,提出有效措施,引导大学生正确使用手机,使手机成为学习、生活的帮手。
铜陵学院	201810383002	“花young”专属定制花坊	创业训练项目	欧阳艳	1702111122	4	张涵樱 (1702111137) 王庆国 (1706171060) 彭振贤 (1811131018) 周强健 (1809121138)	胡雪琪	硕士助教	790	“花young”旨在打造一个可以丰富人们精神世界,陶冶情操的美好场所。到这里的每一位都可以抛开快节奏生活中的烦恼,全身心的体会感受花卉的美丽与自然。我们“花young”通过花材排列组合或者搭配使其变得更加的赏心悦目,表现一种意境或宏观场面,形成花的独特语言,让顾客解读与感悟。并且我们花坊将聘请专业花艺师指导加强花艺技术,根据收花者年龄、阶层、与送花者关系、感情、意境、心里预期等推陈出新
铜陵学院	201810383003	宣城-乐农绿色生态(农业)科技有限责任公司	创业训练项目	孙巧云	1604121058	2	朱兰芳 (1603161090) 王华丽 (1604121062)	吴小国	讲师	790	本公司的性质是有限责任公司。预计2019年成立于“宣城”安庆,主打特色农产品和“乐农”全自动一体机两种产品的高新技术生态农业公司。公司响应国家“精准扶贫,乡村振兴”的政策号召,立足于当地,潜心研究于生态农业、农业相关产品的技术开发,来促进当地农业产业的高速发展,从而辐射全国。乐农网站上的两句原创句子——“倡导自然,生态乐农”,“乐农产品,健康安心”充分体现了乐农品牌的内涵。
铜陵学院	201810383004	易物交换平台	创业训练项目	吴蓓蕾	1703171039	4	刘媛 (1705111071) 桑晨 (1703171029) 宋淑红 (1707131080) 王培萌 (1701131071)	张佑	讲师	790	易物交换平台——为人们提供以物换物的电子商务平台,进行实物、虚拟物品等价交换。铜陵学院的易物交换平台是由在校大学生推出,发展纵向,可以最后在整个安徽地区的面向65万在校大学生的垂直发展,因此目标消费者定位为在校大学生。该工作室除了铜陵学院的总站外,在安徽各高校设有分站,因此,暂定的目标消费群以铜陵市各高校大学生为重点,将来逐步扩大市场,目标市场的容量将是相当可观的。

铜陵学院	201810383005	The third hand校园即时互助平台	创业训练项目	李彤	1602131041	2	高丽荣 (1602131026) 杨雨晴 (1603141087)	崔磊	副教授	630	“Thethirdhand”微信公众平台是由安徽爱助有限公司独立开发,为大学生专门设计的一款校园互助社交平台,希望通过这个平台能解决大家在大学生活中的麻烦或困扰。现实生活中随处可见遇到麻烦的人,可能是自习室里的一次胃痛,可能是雷阵雨来临时的忘记带伞的无措,也可能是重要物品遗失后的焦急。作为21世纪根正苗红好青年的我们,在看到周围人陷入困境时会顺手帮ta一把,可更多的时候是,当一个人遇到麻烦时找不到能帮助自己的人。
铜陵学院	201810383006	论大数据背景下徽州方言的保护与传承	创新训练项目	吴梦涵	1702111083	3	王利勤 (1702111128) 张良云 (1704161038) 吴筱璇 (1702111131)	解俊生	硕士助教	630	随着现代化的加速,徽州方言存在的环境基础、生存条件、保质空间都发生了很大变化,徽州方言面临边缘化、断绝乃至消失的境况。而方言作为富有地域特色的语言,是地域文化的重要载体,在推广普通话的前提下,有必要加强方言的保护和研究。由此,在搞好普查、田野调查的基础上,我们团队创新地利用大数据技术,分析徽州各类方言差异和生存现实状况,为进一步保存和复活各类特色徽州方言提出可行性建议和方案。
铜陵学院	201810383007	“新梦想”教育培训咨询公司	创业训练项目	俞志远	1702131054	3	葛玉雪 (1705121013) 沈玉菡 (1710111134) 徐丽琼 (1704161074)	周蕾,张佑	讲师	630	“新梦想”教育培训咨询公司以大学生生涯规划咨询、职业资格证书考试培训辅导等为主营业务,打造一个“财经类专业职业规划”+“线上学习,线下解答补充的学习互助共享”的平台。帮助大学生树立正确的人生目标,提供科学、高效的学习模式,助力大学生实现奋斗梦想。符合市场经济发展的趋势,符合教育部关于实行学历证书+职业资格证书制度的岗位准入要求,符合铜陵学院等地方专业型本科院校的市场实际,也有利于促进大学生实践能力的提高。
铜陵学院	201810383008	CUBE咖啡屋	创业训练项目	张涵樱	1702111137	3	丁红梅 (1603161043) 杨海茹 (1702111041) 王双双 (1706161127)	解俊生	讲师	630	咖啡店是一个资金投入低,消费人群广,收回本钱快,并且门面非常好找的创业项目,一般除了人工和日常开支外,奶茶店经营管理不用太多周转金,非常适宜小本自主创业。咖啡归于大众消费,是年轻势力、都市白领最喜欢的饮品之一。它的消费者甚多,主要以青年人为主,而且咖啡没有淡旺季之分,一年四季都可以做,市场的起伏不会太大,收益有保证。

铜陵学院	201810383009	派汀绘画心理学	创业训练项目	李欣荣	1604121050	4	蒋颖 (1604121048) 方路 (1604121004) 孙巧云 (1604121058) 朱兰芳 (1603161090)	何自国,黄毅	硕士助教	630	派汀绘画心理学通过画出分析师指定的东西来分析你现阶段的困惑和内心的压力来源,那些说不出的秘密,通过绘画的方式来表达。让心里的秘密找到了合理的释放窗口,减轻了内心的心理负担,让生活变得更加轻松愉快。目前,工作室成立于2018年7月1号,是专门从事心理咨询和治疗的有限责任公司,工作室启动资金20万,已经于2018年9月14号在工商局登记注册,工作室主营业务是绘画心理咨询治疗服务。
铜陵学院	201810383010	“YOUNG 享”校园共享APP平台	创业训练项目	吴晨曦	1602111125	3	周婷 (1602111138) 武浩 (1602111088) 李鹏飞 (1602111077)	常雪	硕士助教	790	当今世界共享经济蓬勃发展,各类共享经济层出不穷,涉及衣食住行、医疗、教育、设备、技术等各个方面,本项目以大学生为服务对象,响应国家对共享经济的重视,打造涉及学生学习,生活,就业各方面的一体化共享平台,实现校内实体及信息资源的源循环再利用,建设互利共享、资源节约型校园,提高校园财富的循环效率,优化学生的消费需求,升华社会整体环保意识,促使共享经济拥有绿色发展的共同理念。
铜陵学院	201810383011	钟点互联网科技有限责任公司	创业训练项目	李家伟	1702131004	3	林思语 (1606161057) 郭心怡 (1702131058) 润正 (1706161104)	周蕾	讲师	630	钟点互联网科技有限责任公司已于2018年9月注册成立,为大学生创业型公司,创始之一李家伟是铜陵学院17审计学1班学生,主要负责财务管理与市场营销,创始人兼法人代表钟志德是天津职业大学17级计算机专业学生,主要负责技术开发。该公司主营业务包括公司官网设计、微传单、微信小程序、产品介绍、在线商城、推广页面等模块的移动营销型网络公司。较好的弥补了传统的企业网络营销平台和营销模式。
铜陵学院	201810383012	基于区块链技术对农村金融信用风险的研究——以面向农村小微企业为例	创新训练项目	方路	1604121004	4	蒋颖 (1604121048) 任晴晴 (1607131086) 刘晓燕 (1612121037) 冷天晴 (1603171005)	崔捷	硕士助教	790	本项目通过区块链技术对农村金融信用风险的相关研究,首先介绍区块链技术内含概述、特点、应用范围及发展前景,在分析区块链技术对金融信用风险的影响,通过数据调查、资料搜集、实际走访等方式,深入探讨研究面向农村小微企业在金融信用风险上应如何应用区块链技术。来更好地通过区块链技术合理评估乡镇企业金融信用风险,降低乡镇企业的融资成本,助力乡镇企业,为乡村振兴注入新的活力。
铜陵学院	201810383013	互联网金融下小微企业众筹融资模式分析	创新训练项目	赵淑娴	1602121076	1	李彤 (1602131041)	付全安	硕士助教	630	信息技术的普及和发展,为传统的金融业注入了新的血液。金融活动参与者对传统金融方式进行重新审视和全面思考,依靠移动互联网、大数据、云计算等信息技术,将传统金融方式与互联网信息技术进行深度创新与融合,形成了带有创新意义的互联网金融模式。通过大众筹措资金推动项目实施的众筹融资,作为一种新互联网金融方式出现在大众视线中并迅猛发展。众筹融资借助互联网,为面临“筹资难、筹资贵”问题的初创企业和小微企业提供了新的融资路径。

铜陵学院	201810383014	校园信息共享平台-校园乐享app	创业训练项目	何巧云	1602111104	4	何巧云 (1602111104) 王舒倩 (1602131060) 张凤凌 (1602111134) 黄雪丽 (1602111107)	余婷	硕士助教	630	我们正处于科技飞速发展的时代,当今校园,qq、公众号和贴吧等传递信息和实现沟通的工具仍存在闭塞性,小众性和混杂性,所以我们设想有一个校园专用软件,分为家教联盟,兼职招聘,社团活动,二手市场,考研交流,旅游拼团,奖助学金等大学生生活中可能涉及到的多个模块,大家可以在其中匿名发表言论,及时有效的实现消息共享,寻找共同话题和志同道合的人。同时每个人可以创建自己的专属模块,随时随地发表自己的校园动态。
铜陵学院	201810383015	“大智移云”背景下物联网模式的探索及创新	创新训练项目	程维荣	1602121016	4	叶晗 (1602121066) 李欢欢 (1611151032) 杨伟敬 (1608131049) 徐国奥 (1602121008)	王桂花	副教授	630	随着“大智移云”时代的到来,我国物联网产业面临着难得的发展机遇,也面临着不小的应用挑战。本次研究主要着眼于物联网产业商业模式分析,以物联网企业为核心,深入研究国内物联网行业的发展态势,对目前相关企业的商业模式进行归纳总结,并针对效益不佳的企业分析其商业模式的缺陷并提出合理的解决方案,最后再提出新的商业模式。希望通过对物联网企业商业模式的探索与创新可以给予当今我国物联网企业发展提供一些借鉴与参考。
铜陵学院	201810383016	智能饮料瓶回收机器的应用	创业训练项目	刘思铭	1702141027	2	周晴 (1702141040) 钱雨欣 (1704141028)	汪婷婷	讲师	630	从改革开放以来,我们一直坚持可持续发展,一直说金山银山不如绿水青山,而饮料喝完产生的塑料瓶或者是铝制易拉罐,也是非常宝贵的资源,饮料瓶回收机器在2012年北京成功试点后,被许多一线城市应用,而且国内现在也有多家机器制造商。大学生作为一个重要消费群体,每天产生的饮料瓶易拉罐加起来也非常可观,但是目前学校还没有加入塑料瓶回收机器的市场,在学校作为试点,将这些资源进行合理利用,预期也会带来各种效益。
铜陵学院	201810383017	浅谈ppp项目风险控制及策略研究	创新训练项目	陈颖	1704121019	3	周妍 (1701111104) 刘 佳佳 (1702111027) 陈薇 (1702111013)	胡健	硕士助教	1202	PPP (Public-Private Partnership), 又称PPP模式,即政府和社会资本合作,是公共基础设施中的一种项目运作模式。近年来,我国逐渐放慢经济发展进程,逐渐放缓经济发展速度,我国经济进入“新常态”发展模式,政府实施供给侧改革,我国的基础设施建设和公共设施建设的资金主要源于政府,但是,政府投资却远远无法满足发展的需求,政府面临越来越大的财政压力,而民间却拥有充裕的资本,亟须新的投资点。

铜陵学院	201810383018	“互联网+”背景下的新型生态民宿产业发展策略以安徽金寨为例	创新训练项目	曾娴	1703131015	5	吴言清 (1703131040) 黄佳璐 (1703131024) 李晴晴 (1703131028) 李浩楠 (1710121046) 曾娴	谢方	副教授	630	作为精准扶贫、农业供给侧结构性改革的新兴增长点，民宿成为乡村振兴战略的重要抓手。各地依托美丽山水大力发展民宿产业的同时，更推动了当地旅游服务业的发展。然而由于经营主体可持续发展的生态观念的淡薄，加之政府缺乏科学系统的规划和引领，从而导致民宿的发展不但模式单一，同质化严重，更为严峻的问题是其对生态环境产生了破坏。为此项目研究组提出“生态民宿”的概念。
铜陵学院	201810383019	《基于供应链金融的中小物流企业发展对策研究》	创新训练项目	张凡书	1603141090	3	张凡书 (1603141090) 贾蓉蓉 (1603141047) 郝萍 (1603141044)	王敏	讲师	630	近年来，围绕供应链金融展开的活动越来越受到人们的关注，而物流企业在整条供应链的运作中都扮演着重要的角色，尤其在供应链金融中发挥着举足轻重的作用。本项目针对现阶段中小物流企业发展停滞不前的现状，尝试从供应链金融的新视角，找到新的突破口，让中小物流企业更深入地渗透到供应链金融中，通过提供一些增值服务来寻求中小物流企业利润的增长点。并给出一些对策及建议，从而提升中小物流企业综合价值
铜陵学院	201810383020	滁菊养生茶营销策略研究	创新训练项目	谭炎	1703131010	4	谭炎 (1703131010) 徐畅 (1703131011) 马贤东 (1703131008) 程国政	张银飞	讲师	630	目前，我国养生市场的消费以超过万亿元。随着人们越来越注重健康和对养身茶的认识不断加深，相较于传统铁观音、大红袍等知名茶品市场增长势头大减，养生茶因其功效特殊性，在市场上呈现持续增长的势头，不仅在市场上稳稳的占有一席之地，在业界也收获了良好的口碑。
铜陵学院	201810383021	“绿e农铺”膳食搭配工作室	创新训练项目	金秀慧	1603161049	4	金秀慧 (1603161049) 邓文 (1603161007) 程刚 (1603161004)	孙翠平	讲师	630	“绿e农铺”膳食搭配工作室是针对当今社会不健康饮食现象所提出的一个基于手机APP和微信订阅号为主的B2C平台，致力于线上线向下不同体质的人群提供个性化的膳食搭配产品与服务。即根据时令、热量、场景等不同维度的需求，以自营的方式、按照菜谱提供半成品净菜配送。
铜陵学院	201810383022	关于建立“医药”“医疗”“医保”三方共存平台的策划	创新训练项目	吴佳琪	1703111041	4	洪贇 (1703111028) 邵茹雪 (170311139) 刘琪 (170311133)	张保花	讲师	630	随着经济的快速发展和互联网技术的普及应用，开放式创新模式在企业创新活动中的应用越来越广泛，本项目基于快速进步的互联网+企业发展前景，将讨论研究如何建立起一个医药、医疗、医保三方共存的互联网平台，在此总目标上，我们将讨论研究，如何建立一个安全，公共的平台，如何建立起一个完善的医药查询系统，如何获取科学、安全、可靠的药学知识等等

铜陵学院	201810383023	VR技术对电子商务情景下顾客决策的影响力研究	创新训练项目	张中旭	1703161021	6	张中旭 (1703161021) 孟小雨 (1703161006) 宋宇 (1703161009) 胡杨涛 (1703161005) 豆正雨 (1703161003) 李茹里	张志明	实验师	630	当今时代,网购已经成为非常普遍的购物方式,随着经济的发展,人们的需求也越来越多样化,因此传统的电子商务已经越来越难满足消费者的更深层次的需求,如购物体验等。在VR技术高速发展和传统电子商务逐渐“萎靡”的背景下,本项目选择了使用VR技术进行网络购物最有代表性的三种情景特征,探讨其与消费者购买意愿之间的内部作用机制。此项目在前人研究的基础上,对VR情景特征、心流体验以及消费者购买意愿等概念及测量方法等分别进行了总结。
铜陵学院	201810383024	“selected”可视化校园餐厅APP开发与推广	创新训练项目	马思梦	1703171024	3	任杰 (1611131016) 张健 (1608161015) 王磊 (1704121011)	韩德春	硕士助教	630	本课题主要是针对大学校园餐厅普遍存在的点菜难问题研发一款点菜APP,此APP可具体定位某地区的某高校,并可向学生展示该高校中所有餐厅当日各窗口一日三餐的菜单。此APP绑定学生校园卡或微信智慧校园平台、手机号、宿舍号等基本信息。学生通过在手机上安装该APP,既可以提前浏览每餐的菜单及其对应的窗口,也可以提前下单,并且可选择配送方式。除此之外,学生还可以通过该APP对所点菜品、卫生以及餐厅服务进行评价。
铜陵学院	201810383025	Funny校园App	创业训练项目	张伟	1603131018	5	刘天宇 (1603131009) 王明荃 (1603131055) 王梓芮 (1603131059) 汪佳 (1603131054) 王艺	金孙	硕士助教	630	现如今高校大学生在校生活内容丰富,多姿多彩。但是由于学业繁重,信息来源渠道狭窄,最新的信息不能第一时间到达大学生的身边。对校内外严重缺乏严重的认知以及欣赏,而一些现有的网站或是APP应用软件多半不重视高校内及其所在地区的信息采集与发布,导致最详细最贴合大学生所需要的信息资源严重缺乏。我们本着方便大学生,服务大学生的宗旨。认真研究当代大学生的所想所需,从多方面收集信息。
铜陵学院	201810383026	共享单车可解锁后座	创业训练项目	程叶	1703181012	5	王瑞 (1703111014) 梅梦如 (1703181026) 刘爽 (1707141031) 夏钦 (1707141046)	葛晨冉	硕士助教	630	共享单车可解锁后座,作为一次大胆的创新,将共享与双人联系在一起。这款可解锁后座的共享单车,既有原本共享单车的全部优势,还具备其他相同产品不具备的优势。产品的设计,贯彻了以人为本的想法—将一人使用变为双人使用,最大限度的利用了资源。想用户所想—降低人力的投入,减少财力的支出。为了克服以往自行车后座的不足,找专业人士设计一种新型后座,其特征在于:一般自行车后座包括横梁和座板。
铜陵学院	201810383027	我的大学app	创新训练项目	陈慧慧	1703181010	3	孟庆莹 (1703181027) 汪雨 (1703181035)	吴杨	教授	630	这是一款专门针对大学生而研发的app,为所有在校大学生及时提供有关考试、考证、考研、空教室、重修、等重要信息,创建学习交流社区。并与学校教务系统对接,根据学生原有课程表,帮助学生合理分配时间,制定清晰的学习计划。

铜陵学院	201810383028	校园约车小程序	创业训练项目	郑彤	1703171048	4	张中敏 (1703171045) 胡华亮 (1703171003) 王蕊 (1703171035) 黄林 (1703171017)	郭瑞	讲师	630	随着经济的迅速发展,网约车的出现在方便了人们的同时,也给人们带来了更多的安全问题。三年来,网约车出现了多起安全事故,侵害了消费者的生命安全权益,关于网约车的安全问题也逐渐受到了全国人民的高度关注。针对这个事件,相关部门陆续出台了一系列政策。2018年6月24号,交通运输部公布了新修订的《出租汽车服务质量信誉考核办法》,进一步优化完善了巡游车企业和驾驶员服务质量信誉考核指标。
铜陵学院	201810383029	My Friend 宠物店创业经营	创业训练项目	张萌	1703181047	3	王立文 (1703181005) 许文秀 (1703181041)	周正平	教授	630	本店竭诚为各位顾客提供高效周到的服务,主要业务囊括了宠物美容、宠物用品、防疫上牌、宠物寄养、造型设计等业务。本店为每只爱宠量身订做全套专业服务,上牌、寄养和造型设计,所有产品走国际路线,无论你是哈韩哈日哈欧美还是哈华夏风,休闲、华丽还是可爱LOOK,我们宠物店的造型设计和创意服饰、专业的服务绝对让您的爱宠引爆眼球!
铜陵学院	201810383030	易学——同城大学生家教速配平台	创业训练项目	俞睿	1707131008	6	邵金兰 (1707141039) 汪浩宇 (1707131033) 舒丽婉 (1707131030) 谢家玲 (1807131092) 沈冰洁 (1807131031)	李长源	讲师	630	现行教育体制下,中小学生学习备受重视,课外授业也已经逐渐被学生接纳。但是国家严厉打击在职教师课外有偿教学;以营利为目的的传统辅导机构收费过高,教学质量低。重重矛盾,供需失衡,直指相应平台的缺失。本平台意在构建一种大学生来注册,中小学生在在线找家教的一体化家教新模式,双方在线协商,将互联网和教育平台有机结合。我们强调的是公平公正,双方协商,互联网和教育平台有机结合。
铜陵学院	201810383031	CP—拼车平台	创业训练项目	张宇霆	1707151009	6	卢琪琪 (1707131074) 李熹微 (1807131073) 许俊 (1807131059) 宋晨晨 (1807131081) 田晓宇	汪娅娅	讲师	630	随着数字经济的深入发展,“互联网+”、共享经济模式被不断运用,滴滴等众多打车平台崛起,人们在出行方式的选择上变得多样化,网上打车被越来越多的人接受认可,并应用于生活中。但是对于大多单独出行的人而言,高昂的费用和孤独感,以及不断被曝光的因单独乘车而遇到危险,使得他们即想乘车又望而生畏。
铜陵学院	201810383032	clock in together! (一起打卡吧!)——线上督促打卡平台	创新训练项目	沈冰洁	1807131031	4	俞睿 (1707131008) 汪浩宇 (1707131033) 谢家玲 (1807131092)	张孝停	硕士助教	790	项目简介:当今大学生生活越来越丰富也比其他任何时候都更加的安逸和舒适,经历了高中三年的奋斗拼搏,进入大学后脱离了父母和老师的管教,许多大学生们逐渐放飞自我,沉迷游戏之中,所以目前最大的堪忧之处在于缺乏自制力、难以抵抗诱惑,过度享受生活的安逸、没有一个前进的目标。

铜陵学院	201810383033	说走就走-综合性旅游APP	创业训练项目	任雪佳	1707131078	4	钟梦圆 (1707131098) 王素艳 (1707131035) 程张锦 (1707131063)	左宗娇	教授	630	近些年来,旅游业在我国愈发壮大,越来越多的人将旅游作为每年必不可少的活动。但堵车,门票,住宿等一系列问题也着实让游客们头疼。尤其是假期期间。无法享受旅游真正的快乐。而我们这款APP致力于帮助游客们解决这些问题,为游客打造一个舒适,美好的旅游时光。推荐线路,推荐游客想了解优惠,推荐宾馆等等,帮助游客减少花冤枉钱。我们也会与各景区合作,游客通过APP可以了解到排队,天气等情况,然后再自行选择是否更换游览顺序。
铜陵学院	201810383034	掌上绿化	创业训练项目	江庭伟	1807141005	6	宇祥 (1807151032) 葛俊琪 (1807151006) 范兴悦 (1807131066) 郭宇 (1707151002) 屈佳佳	毋爱琴	讲师	630	放眼当下,经济发展迅速,城市化水平也越来越高,城市绿化效果呈现低落趋势。为增加居民对绿化的重视程度,增强公民的绿色环保理念,我们通过开展各式各样的绿色环保活动来激发居民对绿化的兴趣。活动主要结合线上的绿色问答和线下的趣味小比赛等来让居民参与进去,使得绿化成为大众活动,让绿化深入人心,以此达到可持续性发展,让城市绿化程度越来越高,地球从而越来越美。
铜陵学院	201810383035	微书社 图书共享驿站	创业训练项目	孙圆方	1607151047	4	米苏灵 (1504124056) 郑谜 (1507121059) 丁伟 (1607151003)	曹佳蕾	讲师	630	立足于校园一族,意在使用微书社掌上app,以微信公众号为媒介,通过闲置书籍的集中交换与集中收集,满足在校大学生、公司白领、小区居民、儿童、政府干部等社会不同群体的图书共享的需求,并且实现将图书分门别类,通过举办公益活动宣传,在社会中募捐图书,并实现将图书送往贫困地区学生手中的目标。我们致力于为学生提供各种丰富的书籍,满足不同人群的不同需求。所有参与共享图书的人都能通过这个平台了解各类图书的信息以及图书的来龙去脉。
铜陵学院	201810383036	铜韵-铜陵文化旅游创新平台	创业训练项目	邵金兰	1707141039	4	汪浩宇 (1707131033) 俞睿 (1707131008) 窦强 (1704161043)	陈自满	讲师	630	随着社会的发展,时代的变迁,以及互联网大范围广泛性的普及与发展,电子商务也潜移默化的进入我们的世界。电子商务是以信息技术为手段,以商品交换为中心的商务活动,即在全球各地广泛的商业贸易活动中,买卖双方不谋面的进行各种商贸活动。而且其范围广,包括旅游,食品,服装在内等业务。
铜陵学院	201810383037	共享晴雨伞-方便你我的共享经济新形态	创新训练项目	王月茹	1707131038	6	李慧 (1710131021) 谢倩格 (1707131040) 杨思琪 (1707131043) 彭宇 (171470131027) 任苏君 (1707131028)	黄昌炜	副教授	790	“你还在为出门带伞不方便而烦恼吗?”“还在为下雨没带伞而忧愁吗?”“还在怕被晒伤晒黑吗?”随着共享经济的快速发展和人们现代化发展需求的增加,共享雨伞应需而生,共享雨伞指在地铁站点、商业区、居民区、校园、酒店等提供雨伞的共享服务。只需要下载共享雨伞APP,扫描支付19块钱的押金,共享雨伞就可以为你去除带伞的麻烦,解放你的双手,为你遮荫避雨,并且当扫描使用达到一定次数,就可以领取免费押金(不免押金)的优惠。

铜陵学院	201810383038	智能有偿回收机	创新训练项目	柯赛君	1707141027	6	洪艳 (1707141021) 程静 (1707141013) 费保林 (1710221005) 李赵铭 (1810191011) 曹翰	刘中侠	副教授	630	随着人民生活水平的不断提高,各种优质、环保的智能产品日益增多。为了从生活小事中节约时间成本,我们设计出一款全自动的智能有偿回收机。这款产品构思来源于日常生活中废弃物分类回收处理。在传统的废物回收过程中,对于可变卖的废品要么有人上门回收,要么亲自送去回收站,又或者直接当垃圾处理,浪费大量人力物力,而我们这款产品实现全自动智能回收。我们只需将需要回收的废品放在机器指定的区域内。
铜陵学院	201810383039	税收记账APP	创业训练项目	范丽秀	1607131072	5	王旭 (1607131092) 王艳 (1607131093) 杨颖 (1607131098) 郭晓云	陆丹丹	讲师	790	税收记账APP是一款以日常记账为基础,以日常购买商品自动价税分离,记录个人生活中缴纳商品税,个人所得税为特色的一款手机APP产品。通过流量,广告等方式实现企业盈利。在后期开发中,不断增加与个人社保信息咨询等方面功能,打造一款以记账为基础,兼具支付功能,计算个人购买商品缴纳税款并记录为一体的手帐APP
铜陵学院	201810383040	超时代潮牌---不“衣”样的穿搭	创业训练项目	郭海婷	1607141016	4	郭海婷 (1607141016) 江仪 (1607141019) 汪艺丹 (1607141029) 李晨 (1607141004)	张海峰	讲师	630	随着互联网的发展,淘宝已经成为大学生的重要购物平台。对女大学生而言,网上购买服装和化妆品居多,但是网上购物有弊端。就拿买衣服来说,网上购物不可以试穿,不知道尺码和质量如何,所以经常买到不理想的衣服。针对这一现象,我们团队将在学校开个女装出售与穿搭设计的实体店。不仅购买方便,而且还可以买到自己喜欢、合适以及质量有保证的衣服。我们店为不同体型的女生设计不同风格的穿搭,分别有胖女生的穿搭、矮个子的穿搭和大众化穿搭。
铜陵学院	201810383041	隐形空间--智能化窗帘	创新训练项目	侯辰	1707131067	4	韩诗慧 (1707131066) 王柳柳 (1707131083) 王霞 (1707131085) 江怡纯	杜莹莹	讲师	630	大学生是现代社会中占主导部分的群体,她(他)们相聚在同一所大学,同一间寝室,每个人经过长时间的相处关系变得亲密。然而再亲密的关系都需要有自己的私人空间。我们即针对现在大学生购买床帘保留自我空间的现象,预期设计一种自动伸缩床帘。
铜陵学院	201810383042	食尚厨房	创业训练项目	李晨	1607141004	4	李纯 (1607141021) 薛娇 (1607141040) 程俊 (1607141001)	刘中侠	副教授	630	本项目是以健康、干净、舒适、时尚、多样为理念的一种多元化饮食项目,服务于社会大众。为了配合市场并与其他餐饮形成差异化和独特性,我们通过独特的场所设计,为顾客提供不同于餐饮业的普通商品和服务的个人的创造性的体验。将DIY元素融入到餐饮中能让人在满足基本需求的同时得到更高层次的享受和乐趣。我们不仅要提供一个可以享受美食和烹饪乐趣的环境,更要建立一个健康舒适、时尚多样的休闲场所。

铜陵学院	201810383043	“约厨”——同城线上私人订制厨师平台	创业训练项目	张婧天	1707131094	5	华苑 (1707131068) 朱琬亭 (1707131100) 高文慧 (1707151020) 李嘉琪 (1707151028)	徐诗举	教授	630	随着经济的高速发展以及当今社会人们对于健康饮食的重视，饮食安全隐患频出的外卖行业已逐渐不能满足部分人群对于健康饮食的需求。所以我们致力于打造健康体贴的预约厨师服务平台——“约厨”。消费者可以在本平台上预约厨师，上门为您提供专属于您自己的美味佳肴，为您私人订制暖心小菜，本平台上的厨师都是经过审查甄选的专业持证厨师，每次服务后您都可以在平台上为服务评价打分，以此完善和提高我们的服务质量和水平。
铜陵学院	201810383044	互捷-代拿快递平台	创新训练项目	赵玮	1807131013	6	钟梦圆 (1707131098) 张婧天 (1707131094) 夏素琴 (1807131090) 莫吟倩 (1807131027) 汤罗琴 (1807141040)	左宗娇	讲师	630	在现在网络高速发展的阶段，网上购物已经成为在线大学生门的首选购物方式。但因为快递的配送时间问题和配送地点问题，使得很多时候拿快递并不是那么方便。本平台意在创建一种和谐的互帮互助代拿快递服务，在线实名注册和登录。快递拥有者可自愿公布快递信息，代拿快递者可以自愿与快递拥有者协商，是付费或是无偿。同时与快递驿站同步信息，实名取拿快递。既能发扬传统的中华民族精神，又能使得在校大学生的生活更加便捷。
铜陵学院	201810383045	企业孵化器产业园	创业训练项目	李嘉豪	1707131053	6	郑子洋 (1707131007) 段永强 (1807151004) 张启智 (1807131011) 曹凯 (1807131001) 魏天豪 (1807151024)	彭智军	讲师	630	随着国家大众创业万众创新政策的落实，现在越来越多的大学生毕业后选择自主创业，然而很多大学生在创业以后自己创作的产品难以流入市场，因此我们决定借此机会创业一个孵化器产业园，也就是企业孵化器，让那些新生的产品与创新能够实在流入市场造福人民。我们通过提供研发、生产、经营的场地，通讯、网络与办公等方面的共享设施，系统的培训和咨询，政策、融资、法律和市场推广等方面的支持，帮助创业者把发明和成果尽快形成商品进入市场。
铜陵学院	201810383046	智囊团——一站式家政服务微信小程序	创业训练项目	陈顺	1807131051	6	马文馨 (1707131025) 龚田径 (1707141001) 陈周吉 (1807131001) 罗娜 (1807131076) 石佩	黄昌炜	副教授	790	现代社会高速运转，人们的生活节奏也在加快，工作与生活越来越难以兼顾，对家政服务的需求也在井喷式增长。同时，社会上的家政服务参差不齐，优质的家政服务更是供给不足。我团队通过借助用户数量超10亿的微信端，打造一种客户线上付费购买，商家及智囊团线下服务的小程序平台。本平台分为三个模块——【智囊团】：提供官方优选、私人定制的开放型家政服务。

铜陵学院	201810383047	互联网时代人类的智能“朋友”	创业训练项目	季玲玲	1707141024	6	伍晓霄 (1607141038) 汪涛 (1603181032) 李茹慧 (1701141028) 朱国梁 (1706161179) 张文斌	刘中侠	副教授	630	人工智能正在成为新一轮产业变革的引擎,必将深刻影响国际产业竞争格局和一个国家的国际竞争力。当前,无论是德国的“工业4.0”、美国的“工业互联网”、日本的“超智能社会”、还是我国的“中国制造2025”等重大国家战略,人工智能都是其中的核心关键技术。此次,我们研发的这款APP,除了在吃穿、住行、娱乐等日常活动中起着智能作用外,还增加了投影功能,让我们的这款智能机器人不只是存在于手机里。
铜陵学院	201810383048	共享打印机	创业训练项目	江怡纯	1607131021	4	侯辰 (1707131067) 屈佳佳 (1707131077) 邵金兰 (1707141039)	杜莹莹	讲师	630	在互联网快速普及和发展的当下,共享经济已然成为生活中一个新名词。目前市面上已经陆续推出共享单车、共享充电宝、共享服装、共享雨伞等多种共享产品,仿佛只要与生活与工作息息相关的东西都可以用来共享。为了顺应时代和经济发展的潮流,我们推出了共享打印机,将打印机投放在大家经常用得到的地方,并对其进行改良和创新,将纸张回收功能、绞碎功能与打印复印功能结合起来的打印机放置于各大写字楼和商业区的附近以及高校宿舍教学楼楼下。
铜陵学院	201810383049	北斗星一备考指南	创新训练项目	汪浩宇	1707131033	6	余姝颖 (1707131029) 卢琪琪 (1707131078) 王露雯 (1707131034) 舒丽婉 (1707131030)	毋爱琴	讲师	630	当今社会,各种考试伴随着我们的生活。上到研究生考试, GRE, TOEFL, 下至小学升学考试, 学前教育等。而市面上广大学习资料, 复习资料等商品琳琅满目数不胜数, 但是普遍市面上却没有一个很好的资料收集整理系统。我们建立的北斗星-备考指南微信公众号, 在终身学习的大环境下, 为有理想、有目标的人提供系统、全面的考研、考证等考试帮助。北斗星公众号系统的整理了各种考试的最新动向、学习方法策略等。
铜陵学院	201810383050	大学生3D全息投影技术平台	创业训练项目	舒琪	1807141037	4	刘玉婷 (1807151048) 余亚玲 (1707151052) 夏百洋 (1707131006)	高扬	讲师	630	随着科技的蓬勃发展, 医学领域的不断增强, 科技越来越发达, 很多青年越来越不知道自己应该做什么学什么, 精神世界越来越得不到满足。现如今, 网络行业发展迅猛, 逐渐成为生活中不可替代的一部分, 而近些年, 科技电影中的全息技术3D投影已经不再是想象, VR技术的产生, 3D投影行业的发展也成为了另一个时代的预兆。研究表明, 未来的全息技术以及投影, 将运用到各行各业, 这并不是想象, 如今的全息技术和投影已经可以运用到舞台效果, 医学领域, 游戏, 遗迹重现等方面。而随着时代的变化, 我相信, 这项科学将会成为整个世界一个史诗级的演变, 显示网络行业将得到更加蓬勃的发展。

铜陵学院	201810383051	皮卡潮牌屋	创业训练项目	钟梦圆	1707131098	4	任雪佳 (1707131078) 程张锦 (1707131063) 王素艳 (1707131035)	徐诗举	教授	630	用时尚的设计理念,精准的剪裁缝制,以及所有的情去努力付出,最终使每一位顾客得到的不仅仅是一件衣服,更是得以重新认知自己身份符号,并获得最终提升,直至完美!皮卡潮牌屋有高级服装定制所有环节高端技术人员及生产线。资深设计师直接与客户沟通款式细节,挖掘顾客内心最大诉求。并监督服装制作直至最终完成,从而确保每件服装作品从整体效果到细节制作完美统一。此外,我们将提供服装设计,美妆、艺术照一站式服务。
铜陵学院	201810383052	欠发达地区互联网金融发展存在的问题及对策建议——以安徽省宿州市埇桥区为例	创新训练项目	韩影	1601111038	4	朱闯 (1604161017) 胥梦薇 (1607151051) 杨慧 (1601211038)	伍孟林	副教授	790	互联网金融秉承便捷化、多元化、低成本的服务理念,在互联网平台上开展金融服务是对传统金融的补充、升级和创新,它对于欠发达地区的经济发展具有着重要的推动作用。本课题立足互联网金融促进经济发展,针对安徽省宿州市埇桥区选取不同区域、不同工作群体的居民进行调查研究,深入了解该地区互联网金融发展概况及存在的问题,分析造成该问题的原因,寻找解决问题的办法,结合国家及地方相关政策提出针对性的对策建议和完美措施。
铜陵学院	201810383053	“花呗”信用贷款对大学生消费的影响分析	创新训练项目	朱赞美	1604161060	4	吴晗 (1604161049) 唐梅 (1611141053) 王辉 (1601111021)	芮训媛	副教授	790	随着互联网发展时代的全面到来,在网络文化的传承与创造中越来越多不同年龄段的网民陆续参与其中。第三方支付平台的使用率显著提高,并且逐渐成为潮流趋势。随着消费信用贷款进入大学校园,大学生这个群体逐渐成为消费信贷的重要组成部分。本课题通过“花呗”在大学生群体普及运用的背景下,首先运用信用评价相关理论,对“花呗”产生的因素进行全面剖析。其次通过问卷调查的形式对大学生群体在消费中对“花呗”的认知和使用程序等调查研究
铜陵学院	201810383054	恋爱常青藤保险	创新训练项目	洪紫含	1701111024	5	束薇薇 (1701111031) 靳峰川 (1609141088) 王莉 (1801211047) 黄颖 (1801211032)	雷冬嫦	副教授	790	针对青年恋爱群体,推出恋爱保险、恋爱合约、恋爱基金以及爱情论坛四个部分。恋爱保险主要针对异地恋及面临毕业的群体,通过保险合同为这些相爱却被现实所困的群体提供特殊保障。通过立定特色的合约,在感性的恋爱生活中加入理性相处的原则。为了解决约会的开销较大问题,双方协商后定期存储部分资金及违反恋爱合约的罚金存于恋爱基金,用于双方共同产生高额消费。爱情论坛用于投放恋爱故事和问题矛盾,提供一个寻求帮助的平台。

铜陵学院	201810383055	老龄化背景下安徽省养老信托基金保障制度研究	创新训练项目	绳子葵	1604161039	4	陈怡文 (1604151027) 梅雪 (1610171134) 王雅倩 (1612141042)	张晖	讲师	790	随着人口老龄化的发展,社会抚养比过高、未富先老等问题逐渐凸显。安徽省在1998年就已进入老龄化社会,未来还会迎来老龄化高峰。老龄化程度的加深,给社会、家庭带来沉重的养老负担,影响了社会的和谐稳定与经济发展,养老问题亟待解决。养老信托基金是一种有效的养老资金管理方式,是社会保障的有益补充。本项目通过对国内外文献的研究和实地调查,提出了切实可行的养老信托基金保障机制,对安徽省养老信托基金制度的建设和完善具有一定的参考价值。
铜陵学院	201810383056	城市中心偏移对于房地产价格影响的分析——以合肥市滨湖新区为例	创新训练项目	鹿才保	1609121089	4	杨磊 (1609121044) 韩健 (1609121077) 李瑞 (1609111099)	王建军	讲师	790	本课题主要研究不同时期内合肥市城市中心偏移对于其房地产价格的影响,以及同一时期,合肥市不同城市功能区域之间房地产价格的差异。并针对滨湖新区进行调查,选取合肥市近20年来房地产楼市价格和近10年来滨湖新区房地产价格数据进行统计分析,主要采用时间序列的水平分析、速度分析、因素分析、对比分析和态势分析等研究方法分析城市中心偏移对于房地产价格的影响;研究各时期内,随着城市规划进程开展,城市中心从单一到多极化。
铜陵学院	201810383057	大学生创业者投资理财影响因素的790分析	创新训练项目	赵梦俞	1701121127	4	赵梦俞 (1701121127) 艾佳 (1701121101) 李玲玲 (1701121108)	张权中	讲师	630	本项目主要针对我国大学生创业者投资理财规划的一些情况,通过对分析大学生创业者投资理财现状做出一些研究;进一步对其规划方向的创新进行讨论,并且做出具体的方案;从而找出投资理财规划影响因素;最后给出一些合理意见,使得大学生创业者能够对资金进行合理规划。
铜陵学院	201810383058	基于互联网背景下的地域特产销售现状及对策分析	创新训练项目	刘宇	1801121008	6	徐源 (1710141028) 路国萍 (1706171081) 吴敏强 (1710121020) 柏嘉诚 (1801121001) 李家豪 (1810141053)	张丽娟	讲师	630	随着人民生活水平的提高,城市化进程的推进,快餐外卖日渐成为我们日常生活一部分。在如此快节奏的工作环境下,人们对淳朴的农村生活、家乡味道的土特产的诉求逐渐提高,对地域文化的热情也愈来愈高涨,天然绿色的农产品,也将会越来越受欢迎。为了满足、迎合广大消费者消费需求,普及地域传统文化。我们准备以各地区特产为主要销售点,在产品中附加相关的地域文化描述,包含相关的历史人物、故事、情节等。
铜陵学院	201810383059	基于区块链的互联网金融新环境研究	创新训练项目	陈洋洋	1706171001	5	温文清 (1706171041) 陶昕怡 (1706171036) 李勤节 (1706161120) 张萌 (1806191047)	何富美	讲师	790	随着互联网金融的迅猛发展,在推动金融机构、市场发生改变的同时也展露了许多不足之处。由于互联网信息的不对称,法律监管体系不完善,信用伪造,技术威胁等等风险,导致互联网金融安全性下降,并引发了各种互联网金融犯罪。而我们可以通过区块链技术打造一个安全、稳定、透明的互联网金融新环境。依靠区块链这一底层技术打造更好的金融产品,体现它的价值,将信息安全与信息加密广泛应用于互联网金融中。

铜陵学院	201810383060	浅析雾霾空气污染的成因和处理措施——以铜陵市为例	创新训练项目	张贤淑	1601121067	5	张静 (1601121064) 张浩文 (1601121027) 刘塘 (1601121015) 丁一 (1601121005)	张伟	讲师	自然社会科学	随着我国工业化和新型城镇化进程的加快,经济社会有了较快发展,大气污染等环境问题已成为当前社会所面临的突出问题。人们生活水平的逐渐提高,使得人们对于生活的环境水平要求也逐渐提升。人们的生产生活离不开大气环境,当前雾霾天气越来越多,严重影响了人们生活质量。2018年,全国大部分地区都出现了雾霾的黄色、橙色或红色预警信号,所以大气污染越来越受到人们的关注。
铜陵学院	201810383061	金融助力精准扶贫的调查与思考——以安徽宣城为例	创新训练项目	钱国郅	1611151056	4	曹文韬 (1604151002) 温力 (1611141017) 许博文 (1611141021)	方微	硕士助教	790	扶贫贷款是由国内有关金融机构承担的一项政策性贷款业务,它是我国扶贫开发的重要组成部分,发放的形式主要有两种:一种是到户的小额扶贫贷款;另一种是发放给龙头企业以及基础设施建设的扶贫贷款。金融是扶贫工作的首要保障,没有金融支持,扶贫很难执行。为了引导金融机构贯彻落实脱贫攻坚政策,强化金融服务,提升金融扶贫的精准度和有效性。我们必须面对实际工作中存在困难和问题,积极寻找对策,走出金融扶困困境。
铜陵学院	201810383062	“相互宝”的运营模式及市场分析	创新训练项目	夏文渊	1701111013	4	童超 (1701111010) 李慧慧 (1701111026) 陈雅 (1701111019)	方仙美	硕士助教	790	2018年11月27日,支付宝中近期上线的“相互保”升级更名为“相互宝”,这意味着“相互宝”不再是一款保险产品,而是由蚂蚁金服独立运营的网络互助计划。本项目首先分析“相互宝”的运营模式,并与“夸克联盟”、“水滴互助”等互联网互助保障产品进行对比。然后通过调查问卷的方法,以铜陵市居民为调查对象,对“相互宝”的参与意愿进行市场调查,并建立模型对相互宝计划参与意愿的影响因素进行分析;最后根据问卷调查的内容及结论提出相应的对策建议。
铜陵学院	201810383063	宣城市宣纸营销现状及对策分析	创新训练项目	朱亚南	1601211050	4	江玲慧 (1706171023) 徐甜甜 (1706171043) 杨慧 (1601211038)	张三宝	讲师	790	梅尧臣《再和潘歙州纸砚》诗言:“文房四宝出二郡,迺来赏玩君与予。”,而作为文房四宝之一的宣纸便是今天所介绍的主题,随着科技的发展,网络设备及各种移动终端迅速普及,人们却渐渐淡忘了中华悠久的瑰宝之一——宣纸,一纸舒展,笔尖遒劲,墨舞山河。宣纸是以青檀、楮树皮等多种原料揉制、蒸煮、制浆等精细加工制成。其特点是纹理清晰,质地坚韧、色泽古雅,润墨性强,因而最适合书画。

铜陵学院	201810383064	互联网保险存在的问题与对策研究	创新训练项目	张程辉	1701111014	2	钱彭文 (1701111007) 芮兵 (1701111008)	周云	讲师	790	伴随着“互联网+”的浪潮，我国的互联网保险进入了全面发展的阶段，互联网保险渠道日趋多元化，保费规模大幅扩大，各类保险产品线上服务越加完善、便利。但是互联网保险也存在发展监管不完善，互联网保险相关法律法规缺失造成险种混乱，不能切实保障消费者的利益，发展险种不平衡，前端销售与后端审核理赔平衡，营销模式存在道德风险和不对称等问题。我们的研究是立足于现状，利用我们所学到的保险学专业专业知识，寻找出解决这些问题的措施和方法。
铜陵学院	201810383065	High翻吧老年生活	创业训练项目	付紫云	1603141039	3	张震 (11610110855) 黄玉晗 (1612121032) 余杰 (1706161173)	芮训媛	副教授	790	一：从大学生群体里挑选意愿前往贫困地区的人通过线下实践活动检验可行性和有效性。记录并整理数据和大学生工作日志为APP提供后台支持。??二：在线下达到实际有效的反应即老年人满意达到预期之后，我们团队将会拿着实际有效的信息寻找亲朋好友、政府专项资金支持等去做APP软件。待做到一定规模时候可以寻找天使投资。三：?在全国各地寻找恰当的地方建造一个“老年之家”，并在APP上推送所需要的服务。线上提供服务的人员接收到之后可以做出选择。
铜陵学院	201810383066	全城优购APP	创业训练项目	任小刚	1701111047	2	方衡 (1601111007) 孙硕 (1701111049)	雷冬娣	副教授	790	我们的创业项目是全城优购app，它是一款基于同一城市而建立起来的电子商务应用程序。它通过同一城市的实体店商户在此平台开设网店，并由同一城市居民进行购买的平台。用户可以根据自己的所在地的不同切换不同的城市，使消费者在家就能购买到全城各式各样的商品。近年来，随着网络的普及，网购已经变成了一种趋势，越来越多的年轻人甚至中老年人爱上了网购，实体店慢慢的已经被他们抛弃。
铜陵学院	201810383067	视界科技有限责任公司	创业训练项目	王芳	1611141054	6	葛浩 (1611111057) 许虎 (1610171103) 左强 (1610141059) 张静 (1601121064)	张宏妹	副教授	790	视界科技有限责任公司是一家致力于打造网络订餐全程透明可视化的直播平台。①提供一个网络订餐透明可视化平台，成型为外卖食品直播网站和APP。②提供加盟商家食品直播服务，种子期将各大外卖食品外卖制作过程全程跟踪，全程直播，从原料的清洗，切配，烹饪到最后的成餐流程公开化，公司发展期实行对所有食品直播其制作过程。

铜陵学院	201810383068	悦途掌中宝	创业训练项目	徐孜杰	1701141013	5	刘其程 (1701141005) 赵雯雯 (1601211049) 宋小娜 (1712121038) 程翠琴 (1809121140)	张晖	讲师	790	在经济快速发展的今天，国民手中可支配收入逐渐增加，人们开始越来越注重对精神娱乐和身体健康方面的追求。而旅游作为一项既可以锻炼身体也可以放松灵魂的娱乐方式，也越来越受到广大人们的热爱。如今也是一个互联网发展迅速的时代，人们更偏爱于自由。因此我们设计的这款APP相对于传统的跟团旅游相比，它可以让人们的旅游路线更加的自由，方式更加的多样，时间更加合理。更不用担心被迫消费等一系列传统旅游所带来的麻烦。因此我们的APP一方面可以推动旅游业的发展另一方面可以提高国民对现生活的满意程度
铜陵学院	201810383069	沃农鲜生农副产品销售有限公司	创业训练项目	董良勤	1611141035	5	桂婷 (1601121105) 朱汪爽 (1602121080) 丁燕 (1602121019) 王芳 (1611141054)	汪玉娣	讲师	790	上游供应：1、利用现有成熟互联网技术追踪、改善、优化农业上下游各环节流通，整合、共享上下游产销信息，促使上游供应商能根据下游经销商提供的销售数据分析后做到次年的精准种植（种类、产量），真正做到以销定产。既满足了市场对某一种类或某些种类的需求也避免了其他种类的农产品种植过度，销售不畅，最终的结果就是增加了供应商的利润、保证了稳定供应、增加了种植积极性，间接性对本店经营产生可持续的良性影响。
铜陵学院	201810383070	就业无忧培训机构	创业训练项目	唐梅	1611141053	5	朱赞美 (1604161060) 操昭莉 (1601111031) 张井 (1601111074) 江甲梅 (1611141040)	胡云霞	讲师	790	安徽省筑梦教育有限公司是一家为大学生考研考证提供信息资料经验的教育机构。本公司采用数据集合化处理，为学生提供系统全面的数据信息；销售实用平价学习资料；提供线上论坛，有资深专家答疑解惑，支持线下交流，成功的录取学生的真实经验，零距离指点迷津。本公司通过了解当代大学生群体教育的需求，为大学生解决考研考证问题，更好的服务大学生群体。
铜陵学院	201810383071	“桑梓之味”特色小店创业项目	创业训练项目	陈晓燕	1701121060	5	李伟 (1603181002) 李雨沁 (1701121110) 李雪纯 (1701121067) 侯敏 (1601121037)	陈晓燕	讲师	790	在繁华的校园之中，坐落着“桑梓之味”特色小店。“桑梓之味”特色小店，是广大在外求学的学子梦寐以求的，特色小店面向学校里的全体师生和外来游客、让大家在这里就可以吃便天下。我们旨在服务同学，为同学们提供家乡特产。解决思想之愁的方便场所，让远在他乡的学子吃到家乡的特产，感受到家乡的味道，让更多的同学品尝到不同风味的食品。
铜陵学院	201810383072	“学屋致静”自习室	创业训练项目	丁京京	1701121045	5	王自涵 (1701141037) 王明珠 (1706161193) 李腾腾 (2021141029) 龙泽贤 (1710161035)	许咏	讲师	790	好多大学生虽然早早到了图书馆的自习室，但是图书馆已无虚座；许多中学生处于青春期，具有贪玩的个性，缺少安静的学习氛围；小学生在家学习，缺少正确的引导方式。为了满足莘莘学子的安静学习的心愿，我们为你们打造了舒心的学习环境——“学屋致静”自习室。

铜陵学院	201810383073	大学生考证通	创业训练项目	张毅	1701111055	4	魏志超 (1701111051) 夏松 (1701111052) 余家洋 (1704121054)	胡芳	讲师	790	随着智能手机的迅速普及，基于智能手机的手机APP得到了迅速发展。近些年来，大学生就业问题日益严峻，为了增强自己的竞争力，这也带动了大学生考证的潮流，但是目前市场上证书种类繁多，很多学生对其也不是太多了解，急需建立一个以APP形式的大学生考证平台-大学生考证通，该平台专注于为在校大学生提供服务，为广大学生提供在线交流、最优和最便捷的考证信息咨询。除此以外，我们也将在校内设置办公室聘请专业的老师进行现场咨询。
铜陵学院	201810383074	妈妈送餐工作室	创业训练项目	马蒙蒙	1601111053	4	杨申奥 (1601111022) 宋洋飞 (1401111010) 王英格 (1601111065) 黎洁芬 (1601111046)	刘琼	讲师	790	“妈妈送餐工作室”是一家以互联网为中心研发新型外卖app的送餐平台工作室，主要消费群体是针对消费水平较高，对生活品质有一定追求的白领阶层。本送餐平台是专门对厨艺高超的家庭主妇与对生活品质有一定追求的白领提供服务，家庭主妇在app上上传每日菜单，感兴趣的客户进行预订，家庭主妇根据预订量增加饭菜的份量，平台在固定时间会统一安排骑手进行配送。本项目充分整合了厨艺高超的家庭主妇的优势资源，并且让高度紧张状态的工作者也可以享受生活的高品质，达到工作与生活兼顾。该项目不仅整合了家庭主妇的优质资源，对于外卖行业的卫生改善也有一定的益处。家庭作为招标的商家，对卫生的标准优于普通商家，也体现了该项目的品质性
铜陵学院	201810383075	“校园贴心服务”	创业训练项目	龙泽贤	1710161035	5	龙泽贤 (1710161035) 丁京京 (1701121045) 王自涵 (1701141037) 王明珠 (1706161193) 李腾腾 (1701141029)	王非易	硕士助教	790	现如今，在大学生活中，我们会遇到一系列的问题：考研自习室座位一座难求，学习中遇到难题不知所措，完好的二手商品不知如何处置。节假日拼单拼车无法找人。为了解决大家的这些问题，我们推出，本产品——“校园贴心服务”公众号。“校园贴心服务”公众号中包含了学生在学习生活过程中遇到的一系列问题的解决渠道。目前大学生数量众多，而且相关的学习生活问题一直存在，所以其发展潜力巨大，市场前景广阔
铜陵学院	201810383076	诺杯尔科技创新有限公司	创业训练项目	谢婷婷	1501211057	4	王玉婷 (1501211053) 史翠萍 (1501211043) 袁云苑 (1501211060) 梁梅 (1501211033)	张美玲	讲师	790	在当前社会，随着物质生活水平的不断提高，人们越来越注重高质优质生活，所以类似旅游业等服务性行业越来越发达；同时，人们也越来越重视身体的健康与保养。我们公司是针对外出旅游、儿童学饮等必备水杯而推出的优质折叠杯，只为人们更好的享受生活而设计。目前市场上可折叠水杯还是比较少见，市场的饱和程度还未满，具有很大的市场空间。因此我们的项目具有相对较高的可行性。根据在淘宝大数据上的查询，目前市场上已有类似于旅游可折叠便携式硅胶水杯

铜陵学院	201810383077	“衣心衣意”改造室	创业训练项目	叶婷	1706171094	6	程乐乐 (1706161137) 欧阳艳 (17002111122) 李向前 (1801161058) 余楷峰 (1801121079) 杜媛媛 (1706171068)	程洁	硕士助教	790	我们“衣心衣意”主打两大特色，一是接受顾客拿来的衣物，进行清洗消毒，改造成具有个性的装饰品和物件；二是主营T恤大改造，如毕业季的班服设计、印照片、设计LOGO等，适合情侣，闺蜜。我们也支持自己动手设计，我们有专业的人员进行指导我们旧衣改造既响应了低碳生活的概念，促进了绿色校园的气氛，也为校园增加了一抹亮色。
铜陵学院	201810383078	爱创教育人力资源	创业训练项目	徐守昌	1601121094	5	詹啟缘 (1702111043) 丁静 (1702111016) 周元媛 (1704211049) 车艳梅 (1612111049)	田桂丞	硕士助教	630	在全国高校中，大学生愿意兼职的意愿较高，最被欢迎的兼职当属家教。但现存的传统校园兼职存在中介费收取不合理、校内外信息不对称、虚假中介等问题，严重阻碍大学生兼职行业的发展。因此，本项目致力于构建一个保护学生利益、对雇佣方负责任的校园兼职服务平台。本项目将对有兼职意愿的在校的同学进行数据采集和面试筛选，按照他们的时间、专业、专长、兴趣、爱好等进行整理和建档，形成一个全面、清晰的校园可兼职人员的资源库。在出现兼职机会时，我们会根据该资源库所显示的最优人群进行推荐。
铜陵学院	201810383079	《实习职通车APP》	创业训练项目	陈奇	1601121071	6	方宇丰 (1601121077) 刘克明 (1601121083) 任远宝 (1601121086) 吴义天 (1601121092) 王旭 (1601121123)	方微	硕士助教	630	实习职通车是一款在大学生和企业间搭建实习信息交流平台的APP。受国家招生政策影响，大学生就业压力增大。企业在招生时会优先选择有实习经历的人才，而大学生缺乏寻找实习岗位的有效途径，导致了人才供给与岗位需求脱节的现象。能够防止该现象发生的平台是目前市场所缺失的。该产品发布之后将会因其简化人才与实习岗位配对程序、专业有效的人才资源管理、解决人才供需矛盾等特点成为中国近3千万大学生寻找实习工作市场的领头羊。
铜陵学院	201810383080	Youth Studio	创业训练项目	冉梦雨	1601211025	4	王楠楠 (1601211031) 韩梦 (1601211015) 黄港成 (1601121079)	耿西亚	硕士助教	790	随着大众生活水平的提高，大家对于摄影的需求也越来越高，这也促进了大量摄影店的兴起。目前，摄影馆市场上存在的诸多摄影拍照均需要摄影师。而自拍软件，例如美颜相机、B612、Faceu激萌等美颜相机，虽然能满足人们的很多需求，但是就照片的质感和画面来讲，仍存在缺陷。我们创立的Youth Studio自拍摄影室就诞生了，这也是近年来在我国新兴的产业。设备配置与普通摄影室接近，但拍摄方式却有别于传统。Youth Studio最大的特色在于不需要摄影师。

铜陵学院	201810383081	英语学赚APP	创业训练项目	张二梦	1601211045	4	邵礼春 (1601211026) 杨慧梅 (1601211039) 闫情 (1604211008)	徐少华	硕士助教	790	该项目是一项督促学生学习英语的APP,随着时代的进步,英语这门语言变得越来越重要,为帮助校园里的大学生提高英语水平,我们推出这款APP。这款APP内容分为三类:①四、六级英语;②考研英语;③商务英语,同学们可以根据自己的需求从以上三种类型中进行选择并缴费。随后进入学习,系统会根据学生在学习过程中完成规定的学习任务可得到相应的奖励。以此来激发同学们的学习兴趣,达到让同学们既学到了知识,也赚取到了额外的小收入。
铜陵学院	201810383082	铜零食府——果果电子商务平台	创业训练项目	张雪晴	1704161039	6	汪家彩 (1704161027) 王静 (1704161030) 胡莹莹 (1704161018) 王倩倩 (1704161031) 廖仲贤 (1609111102)	杨洋	讲师	790	高校注重生活品味,生活格调增强,“铜零食府”电子零售平台满足市场需求,作为首家校园零售平台提供更具创新的商品。而果果工作室则作为连接学生、超市、零售卖场的重要枢纽存在。果果工作室处学院之中,周围无特色店面,消费人群稳定集中,物流配送简洁方便,监督简单支付安全,规模不受地盘空间限制,私密性强,且已占据女生市场。只要确定消费者价格接受程度,引进高质量货源,关注客户潜在期望,即可优化市场行情,为未来市场管理带来全新的模式
铜陵学院	201810383083	新零售背景下“超市到家”模式的路径研究	创新训练项目	翟文君	1604151055	3	周芳 (1604151063) 秦博言 (1604151016) 黄林倩 (160111024)	黄雯	讲师	910	随着时代的变迁和人们收入水平的不断提高,人们对生活的质量的要求也不断上升,消费主体从一开始的70后逐渐转变为80后90后。新一代年轻人追求便捷和新颖,越来越在意时间成本,这一消费主体愿意为提升体验感和高质量货品的价格买单。数据显示,2017年我国生鲜产品的电商交易规模达到1391.3亿元,这是自2013年来连续保持增率在50%以上的增长幅度。以淘鲜达,盒马生鲜,美团为首的一系列外卖式购物应运而生,这种新零售模式打破了传统电商的交易方式
铜陵学院	201810383084	“农贸益站”公众号	创业训练项目	邓玲琍	1604211016	4	任晨晨 (604211031)刘月侠 (1604211030) 疏智伟 (1604211005)	方旭	硕士助教	790	农贸益站是一款利用互联网的优势,进行线上销售+线下双管体验,为消费者提供健康无公害农产品并可有效推动农村经济发展的服务平台。现如今随着国家经济的不断发展,生活水平不断提高,人们对农产品的健康安全看的越来越重要。从目前形势来看,国家重点扶持发展农村经济,推动农村服务业再次升级。而且农产品电商趋势加速,消费习惯已形成,所以未来农产品电商发展空间不可估量,农产品也将是电商发展的最大金矿。

铜陵学院	201810383085	校园“易生活”工作室	创业训练项目	胡景明	1704211002	5	包建伟 (1610171001) 张雪晴 (1704161039) 汪晓娣 (1704211032) 丁京京 (1701121045)	徐璐璐	硕士助教	790	校园“易生活”工作室是生活服务类一体化的全面发展的工作室，致力于打造学校生活福利一站式平台，生活服务涵盖干洗、打印、维修、二手交易等。工作室与校外干洗、电子维修、二手交易等建立平行合作关系，同时以“绿色校园”为理念为毕业季学生提供生活服务平台，减少资源浪费问题。消费者可从生活平台进行服务选购与扫描支付。就目前情况，我工作室已正常运营且具备了一定的基础，并已与校外取得联系，合作关系融洽，未来发展前景值得期待。
铜陵学院	201810383086	“印记”红色旅游项目开发工作室	创业训练项目	彭徐彬	1604121015	8	孙浩林 (1604121020) 何超群 (1604121006) 潘亮 (1604121014) 孔新月 (1604121049) 周雅倩 (1604121073) 邹倩 (1604121075)	李婷	副教授	790	“印记”红色旅游项目开发工作室是以“红色之旅”为主题口号，开展“VR红色旅游”“传统话剧表演的沿袭”“贫困地区课外辅导及农活体验”“露天革命纪录片及电影”等一系列红色旅游活动，并且打造自营“军旅娃娃”等纪念品类型。以特色旅游产品为手段，学习和旅游互为表里，营造出自我启发的教育氛围，培养游客的爱国主义精神和艰苦奋斗精神，提高人们的思想道德素养！
铜陵学院	201810383087	影响城市微农业市场发展因素分析	创新训练项目	胡有渔	1804151004	4	李瑞琦 (1804151035) 周元媛 (1704211049) 吴巧先 (1704151008)	罗俊霞	讲师	910	随着我国城市化的快速推进，城市蔬菜供给、城市生态、人口等各个方面压力不断显现，城市自然生态系统以及农耕文化也受到前所未有的冲击。新型农业元素在城市大面积呈现开来，农业以多元的个性化需求在城市的发展趋向中已越来越清晰和明显，其发展领域被推进到了“城市微农业时代”。微农业是区别于传统农业的现代体验农业，是一种适合城市微农业发展的城市农业形式。包括：微生物农业、小规模精品种植业、养殖业、互联网农业等。
铜陵学院	201810383088	“正易购”平台	创新训练项目	何倩	1704111016	4	汤高远 (1704111032) 左晗芳 (1804161060) 陈永柱 (1604111002)	丁玉敏	讲师	790	在当代校园生活中，学生代购与代理的兼职活动日益增多。在这些学生苦恼市场狭小和存货堆积的同时，在大学生们消费者们也更容易受到假货以及虚假商品的诱惑。鉴于此，“正易购”网站为兼职代购，各品牌的代理的大学生以及校园内各种商品的推销和各个有需要的群体提供一个广阔的市场平台。旨在方便大学生的课外兼职、为其提供更大市场的同时保证所入驻产品的正品性和安全性，保护以大学生为主要消费者的利益，保护学生不被虚假商品与广告所蒙蔽。

铜陵学院	201810383089	“种草领导者”——95后新兴颜值经济消费观调查研究	创新训练项目	卢家越	1604151037	3	徐亚娜 (1604151050) 王双双 (1706161127) 杨文雪 (1704151038)	韩颖	讲师	910	95后作为出生在互联网时期的一代，他们在颜值经济迅速发展的时代撑起一片新的消费市场。本课题研究从两方面开展，一是通过问卷调查和访谈等形式，对当代95后对颜值经济产业的消费观认知度、消费类型和消费诱导因素等进行调查，研究95后目前对于颜值经济的消费理念；其次是对得到的调查数据利用专业统计分析软件分析。争取多层面地分析颜值经济大环境下对95后消费行为的影响，从而得出颜值经济未来发展趋势，为消费市场提供更为落地可行的营销建议。
铜陵学院	201810383090	书香教育APP-“两线”一体化书法教育模式	创新训练项目	郭小雨	1704121061	4	聂宇豪 (1609121026) 吴凡 (1605111034) 张远 (1701111016)	姚伟	讲师	790	经济信息时代快速发展，一些优秀传统文化的传承问题以及一些社会问题应该引起社会的关注。书法教育作为优秀的传统文化之一，是一个国家的灵魂，推动着社会的不断发展。为此本项目主要结合当代社会热点问题及不同阶段人群对书法这一优秀传统文化的教育传承问题展开研究。
铜陵学院	201810383091	人工智能老年陪护机器人引起的道德伦理问题研究	创新训练项目	郑银平	1704211048	3	张娟 (1704211046) 杨可 (1704211040) 潘芹 (1704211027)	王翠翠	讲师	790	随着全球老龄化日趋严重，劳动力相对短缺，未来老年人的陪护问题变得十分重要。而随着人工智能时代迅速的发展，人工智能老年陪护机器人正成为许多家庭的选择。伴随着人工智能陪护机器人的使用者剧增，社会道德伦理问题也就引起了社会的重视。本项目以空巢老人为调查对象，通过调查法、相关文献研究法等来对人工智能老年陪护机器人引起的道德伦理问题进行深入研究。通过调查、走访针对这一问题提出合理的建议与对策以及人工智能老年陪护机器人。
铜陵学院	201810383092	高校大学生快递包装绿色处理现状调查——以铜陵学院为例	创新训练项目	徐慧如	1604151049	3	黄秀丽 (1604151032) 陈丽 (1604151025) 张慧芳 (1604151057)	王珺	讲师	910	近年来，随着互联网经济的发展，快递行业迅速崛起。快递服务在给人们生产生活带来极大便利的同时也带来大量的快递包装垃圾，对环境有极大的破坏作用，不利于快递行业的可持续发展。从高校出发，对大学生快递包装绿色处理现状进行调查，了解当前大学生快递包装处理现状，快递包装回收中出现的问题并分析，据此情况提出合理的意见建议，帮助大学生和民众树立正确的环保理念，推动快递包装的可持续发展，避免资源浪费，减轻环境污染。
铜陵学院	201810383093	“红太阳精准技术脱贫工作室”贫困大学生帮扶微信公众平台	创业训练项目	许寅峰	1704121052	5	吴思奇 (1704151032) 王浩 (1704161008) 束万武 (1804111006) 王文真 (1804161029)	张静波	讲师	790	项目背景：本项目立足于“红太阳精准技术脱贫工作室”（下文简称红太阳），对接高校学生资助中心，是面向于贫困大学生的微信公众平台。竞争优势：本平台有着红太阳完善的线下体系与信息资料，在帮扶贫困大学生上更加的精准高效，并且红太阳为一项技术脱贫工作室，可以在帮扶贫困大学生的同时，组织他们参与技术培训。市场前景：本平台开展线上爱心商城，吸引商家入驻，用户的每一笔消费都会有一部分直接用于帮扶，用户在正常消费的过程中进行帮扶贫困大学生。

铜陵学院	201810383094	铜陵学院校内共享单车	创业训练项目	夏敏慧	1704161034	4	刘平俊 (1704161022) 刘纯丹 (1704161021) 朱文静 (1704161040)	江六一	副教授	790	当今社会共享经济迅速发展,自2018年3月17日起,铜陵市引进发行第一批共享单车,共享单车很快占领了铜陵的大街小巷,由于单车难以管理、占用公共场所,铜陵学院很快实行禁止共享单车进校园。本项目“校内共享单车”主要通过学校和单车企业的双利合作模式,铜陵学院全日制在校生约18033人,便利学生上下课,老师上下班,同时也便于学校对僵尸车的清除和管理,企业扩大了使用量,增加了经济收入。
铜陵学院	201810383095	租来租趣——共享经济视角下一元玩具租赁市场研究	创新训练项目	赵迁亮	1704121016	4	樊雨婷 (1705111009) 范博文 (1703171001) 陈一格 (1705111009)	董柏林	讲师	790	随着人们生活水平的不断提高,孩子们的玩具的档次以及价格越来越高,不仅造成了玩具的污染还浪费了金钱,我们拟用一元玩具租赁这样的共享经济方式来解决这个问题。我们买入或回收玩具,对其进行严格的消毒,再通过线上线下一体的方式租赁出去。
铜陵学院	201810383096	关于“3D试衣间”市场可行性调查研究	创新训练项目	张从巧	1604151056	3	马培思 (1604151039) 叶军 (1704151007) 张剑 (1712111027)	华欢欢	讲师	910	随着互联网电商的不断发展,网络作为服装购物的方式逐渐成为主流,但是淘宝、京东等购物软件无法将真实的模拟效果表现出来,3D试衣间也未在实体店和网络中被广泛应用。此次调查旨在询问调查对象对于3D试衣间的认知程度和期望程度,了解到其发展的局限性与优越性,从而分析3D试衣间广泛应用的可行性和未来前景。
铜陵学院	201810383097	基于模糊综合评价法的大学生创业风险评价研究	创新训练项目	胡亚	1604151007	2	姜汐珉 (1604151009) 曹文韬 (1604151002)	陈兆荣	副教授	790	随着中国高校扩招,高等教育从“精英教育”向“大众教育”演变,大学毕业生面临日益严峻的就业形势,就业岗位缺口不断扩大。目前大学生的人口基数大,创业比例小,究其原因创业所面临的风险大,社会文化基础薄弱,因此大学生创业有着很低的成功率。
铜陵学院	201810383098	“嗨动”健康俱乐部	创业训练项目	余文博	1604121032	3	孙浩林 (1604121020) 何超群 (1604121006) 汪彬 (1604121021)	俞荣贞	讲师	790	“嗨动”健康俱乐部是以提供健身服务为主的新兴健身网络公司,主要致力于增强用户体质,关心用户身体健康,提高用户身体素质,通过线上线下综合服务让用户维持良好健康状态,尊享美好人生。代表产品为“嗨动”APP:含线上预约健身,商城产品售卖。线上预约健身有专业教练选取、加盟健身房选取、各种热门团课选取等;商城产品售卖有健身器材出售、健身食品出售以及健身护具、衣服售卖。

铜陵学院	20181038309	时间积分模式与失独老人	创新训练项目	张春红	1704211045	5	陈汉 (1707141011) 闵进月 (1704211012) 孙鑫鑫 (1704211030) 聂慧慧 (1704211025)	李光辉	副教授	790	目前,我国老龄化的速度正在逐步加快,据官方预测,到2020年,全国60岁以上老年人口将占总人口比重提升到17.8%左右。本研究针对于那种独生子女死亡,其父母不再生育、不能再生育和不愿意收养子女的家庭养老的问题。因养老成本逐步提高,相关的养老服务人员短缺,为此引入了“时间银行”的概念,年轻时把志愿服务时间“存”进去,老了可以兑换别人为自己服务,提倡以老养老。助己易是助人,用非盈利化手段提升生独家庭的养老水平,减轻政府财政负担。
铜陵学院	20181038310	TZ公共自习室	创业训练项目	谈龙俊	1604121059	3	查正文 (1604121038) 邹倩 (1604121075)	程鹏	硕士助教	790	根据有关数据统计,2018年考研报考人数达到238万,较2017年增长18.4%。铜陵学院是一个财经类院校,考研的学生更多。然而,学校提供的考研教室并不够,且学生没有可以安静读书的地方。公共自习亭可以为学生提供独立的学习空间,为考研学生解决找教室难的问题。同时,我们也在自习亭内为学生提供考研资料和其他书籍,方便学生自主学习。目前,市场上尚没有这样的自习亭,同业的竞争比较小。台州学院浴室改造成自习亭,吸引了很多学生拾用。
铜陵学院	20181038310	心“晴”驿站	创业训练项目	苏海莉	1704161064	4	刘金花 (1704161061) 戴秀兰 (1704161056) 李振强 (1704161006)	方旭	硕士助教	790	心“晴”驿站是一个帮助大学生解决心理问题的平台,以双服务模式运行。其主要经营形式是线下设立解压室帮助心理压力较大的同学释放压力;线上设立公众号对大学生存在的心理问题进行解答。如今大学生面临着日益复杂的学习和生活环境,需应对紧张的就业形势,承受的学习和生活的压力不断上升,急需一种能够帮助他们排解压力、疏导情绪的机制。从目前形势来看,与心理咨询相关的机构正在以较快的速度增加,网络咨询平台等也在快速发展,市场前景大好。
铜陵学院	20181038310	铜陵大通古镇文化推广及发展研究	创新训练项目	谢宇	1604151048	3	任仕娟 (1604141030) 刘志静 (1704151023) 潘莹紫 (1612141038)	韩颖	讲师	910	铜陵大通古镇保存有大量各类古建筑和非物质文化遗产,具有珍贵的历史文化价值,这些文化遗产是急剧开发价值的文化资源。打造古镇文化品牌,对于推广传承古镇文化、拉动当地经济发展具有重要意义。我们将通过分析大通古镇现状,研究其发展特色及意义,调查影响当地经济发展的重要因素,尝试找寻解决方法,旨在保护、传承及发展古镇传统文化,推动当地经济社会的发展。

铜陵学院	201810383103	共享打印机在校园中的调查分析与应用	创业训练项目	康怡	1704161020	4	吴燕燕 (1704161033) 张忍 (1704161013) 朱文静 (1704161040)	侯立春	讲师	790	打印工具是校园市场不可或缺的一部分，而需求量最大的亦是大学校园。由于现在市场上的传统打印店闲时机器闲置，忙时人力和电脑设备不够，易造成混乱，传统模式打印店已经不足以有效满足大学生需求，因此打破传统模式，引进和推广共享打印机是十分有必要的。共享打印机采用的是自助式终端，涉及领域广泛，支持多种支付方式，承接各种业务，方便快捷。大量节省了人力资源和时间。从经济效益和社会效益来看，十分具有市场前景。
铜陵学院	201810383104	790类专业大学生对技能证书认知——以铜陵学院为例	创新训练项目	王磊	1704121011	4	赵迁亮 (1704121016) 卞金兰 (1704121017) 林家悦 (1704111023)	王翠翠	讲师	740	毕业生人数逐年增加，怎么样增加个人的竞争能力问题显得尤为重要。而对于790类的学生，不仅需要高的学历，还需要790类职业技能证书来提升个人竞争力。并且各大公司机构已明确招聘所需的职业技能证书。但是对于当前790类在校大学生对于职业技能证书认知情况，技能证书被机构认可情况，技能证书的应用范围和种类，以及取得证书毕业生就业情况的信息资料不清晰。我们就这些问题设计调查问卷，进行调查研究，收集第一手资料，进行相关预测调查分析。
铜陵学院	201810383105	轻优生活——提升你的生活质量	创业训练项目	谢克俊	1604161011	6	谢克俊 (1604161011) 闫化锋 (1604161013) 房阳 (1604161025) 孙欢欢 (1604161042) 杜雪微 (1604161024)	江六一	副教授	790	随着社会的发展，人们的物质生活越来越丰富，人们开始有意识的提升自己的生活质量。但多数人受制于经济收入而不能做到。如大学生对于自己的生活有很多追求，但因为经济收入而无法实现。市场上许多优质商家都有优惠政策，如各类优惠券，积分卡等，还有一些内行人知道的实用小技巧。这些信息都是公开的，但是很少有人知道。如果将这些信息汇总起来，制作成攻略，并将其展示给大众，将会极大提升人们的生活质量。
铜陵学院	201810383106	“传艺——传统手工艺扶贫”	创业训练项目	汪雅兰	1704161067	4	王涵 (1704161069) 唐静 (1704161066) 叶瑜晨 (1804161056)	江六一	副教授	790	本项目为响应国家对于传统文化的保护，振兴传统工艺，通过建立工作室对传统手工艺的传承进行扶贫和发展。主要运用自媒体等现代媒介发展传统手工艺，对传统手工艺进行包装宣传，以扩大手工艺品销量为主要目标，以增加手工艺从业者收入为根本目的。本项目将对传统手工艺与手工艺品进行深入了解与研究，咨询专家与手工艺从业者，发掘传统文化的历史故事，精确抓住其特有的亮点，融入现代元素，运用互联网+扩大宣传增加销量，真正做到现代技术与传统文化相结合。

铜陵学院	201810383107	“3V”食堂020建设项目	创业训练项目	胡明雪	1604121047	7	成思情 (1604121041) 王珍 (1604121063) 刘晨 (1604121051) 韦志会 (1604121027) 曹林伟 (1604121001) 张淋	程鹏	硕士助教	790	在校大学生一日三餐主要依托食堂，但学生对食堂满意度却不高。网络订餐的便利使大学生偏好外卖，但近年来出现的外卖卫生、安全问题引起人们重视。为此我们将与食堂开展线上线下合作，积极打造一个“3V”食堂，即为学生提供健康餐饮和兼职机会，为食堂增加营业额和提高竞争力，为学校管理助力。食堂增加“地方风味套餐”、“健康减肥餐”、“私人订制服务”、“DIY聚餐服务”、“传统美食自制作”，让学生在校园内就餐，方便学校管理，同时为贫困生增加经济来源。
铜陵学院	201810383108	针对外卖取餐问题研发“暖暖外卖智能柜”	创业训练项目	张星妹	1704211047	4	李凤 (1704211019) 田静 (1704211031) 王琦 (1604211043)	王翠翠	讲师	790	暖暖外卖智能柜是一种新型产品，外观类似超市储物柜，有一套智能系统作为支撑。外卖智能柜最主要功能是供商家和外卖员存放智能外卖柜，带有智能恒温、保温、加热等功能，可保证柜内外卖物品的温度，维持外卖的口感。我们的市场定位目前在大学生群体。我们的宗旨在为送外卖人员减少送餐时间和效率，为用户提供较为便利的时间和地点。采用物联网、移动互联网等技术为各大高校、小区及餐饮行业等提供第三方取外卖的智能服务平台。
铜陵学院	201810383109	新兴偶像经济在大学生中的影响力调查分析	创新训练项目	张婕	1604151058	5	吴月琴 (1604151046) 刘立雷 (1604151010) 尹颖 (1704151040) 钱梦诗 (1704151026) 聂怡昕	王珺	讲师	910	2018年是选秀元年，众多偶像选秀类节目异军突起，《明日之子》、《偶像练习生》、《创造101》等偶像选秀节目的播出带来了一种新的偶像发展模式，节目短时间内积聚的影响力堪称“现象级”，而这一切爆款的背后，都离不开制造巨大流量的推手——粉丝，其中90、00后大学生是这场热潮中的主力军。
铜陵学院	201810383110	发展旅游经济 推出城市名片	创业训练项目	王奕	1704161032	4	汤敏 (1704161026) 侯丹丹 (1704161057) 马可 (1704161046)	杨洋	讲师	790	21世纪以来，人民生活水平不断提高，精神文化需求日益增加。旅游业作为第三产业的重要组成部分，正处在黄金发展期。本项目主打以包裹形式融合具有当地特色的产品，如特产、历史文化简介、人文风景图册等，打造出一张张“城市名片”，树立城市旅游形象，具有创新意义，能够吸引更多游客和外商，促进安徽旅游业发展。安徽是全国旅游资源富集区，旅游业发展前景乐观，产品销售市场广阔。

铜陵学院	201810383111	自媒体平台下的安徽省黄岗柳编工艺的传承与发展	创新训练项目	柏瑞	1605121001	4	刘毅 (1609121088) 韦昌斌 (1601121091) 涂晨晨 (1601121051) 付晓洋 (1605111051)	胡秀丽	硕士助教	740	厚积流光的安徽阜阳黄岗柳编工艺品有较高的实用价值、文化价值、审美价值和经济价值，因而吸引了不少国内外客商。本研究从调查外观精美的黄岗柳编工艺的历史与品类入手赋予柳编浪漫色彩和时尚元素，通过如微博、抖音等自媒体平台向大众介绍观赏性、实用性兼具的黄岗柳编织品，来推动其历史文化的传播，商品化的发展，从而推动安徽黄岗柳编工艺的传承与发展。
铜陵学院	201810383112	移动支付背景下小面额现金兑换设想	创新训练项目	蒋涛	1605121002	5	陈浩然 (1612121001) 朱德玉 (1706161134) 石任飞 (1611111025) 刘家玲 (1609131053)	吴红	讲师	740	解决小面额人民币流通率较低问题的研究：在移动支付高速发展的背景下，现金流动性以及流动面越来越小了，那么小面额人民币的流通率相对来说更加小了，本项目拟制作一款小面额现金兑换机，其工作过程为人们将闲置的小面额现金，投入机器中，并输入个人支付宝微信账号或者银行卡卡号，机器记录数据并将数据上传到后台数据中心，后台程序响应后再向所填的支付宝微信账号或者银行卡号汇款，并从中扣取手续费作为佣金。
铜陵学院	201810383113	英语语音语调和口语的学习和应用方法	创新训练项目	范梦宇	1705111051	5	蒋齐 (1705111051) 王琨 (1705111082) 刘攀金 (1705111069) 谷欣 (1605111011)	程从丰	副教授	740	在交际中，任何一方不能熟练运用语音或者发音不准确、对语调变化的不敏感都会造成理解上的失误。熟练掌握语音变化的基础是进行语言交际的基础。因此进行语音语调和口语训练的研究是十分有必要的。但是，当下我国在英语语音语调学习和应用方面仍然有许多盲点和问题。特别是当前应用型高校学生来自不发达地区，固有的英语学习，特别是语音语调方面有很多缺陷，存在很多不足。
铜陵学院	201810383114	由新型农村合作医疗的推广谈现如今农村医疗状况的发展	创新训练项目	蒋齐	1705111063	5	范梦宇 (1705111051) 方妙红 (1730100346) 江紫玉 (16108090067) 洪静 (1732400011)	钱立新	讲师	740	随着中国社会的不断发展，人民的生活质量不断提高，新型农村合作医疗（以下简称“新农合”）也得到了很大的推广。但有不少农村居民对新农合仍不太了解，为了帮助他们切实了解新型农村合作医疗制度在农村的实施情况及现如今农村医疗情况的发展。我们团队成员在黄山市的各个乡镇进行走访调查，宣传新型农村合作医疗的有关政策，研究相关信息，并探讨有关问题，以便农村居民对新农合有更清晰的认识，也使社会保障制度得到更好地发挥。
铜陵学院	201810383115	英国文学赏析谈课程思政对大学生的教育意义	创新训练项目	卫昊阳	1605111033	3	张璐瑶 (1605111047) 许爽 (1605111039) 尤洪艳 (1605111044)	王桂平	讲师	740	随着习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上强调“各类课程都要与思想政治课同向同行”的教育理念的广泛应用，英语专业的高校开设了思政课程英国文学赏析。由此，我们团队创新地在英语专业的同学们这一群体中展开采访，调查和研究来探索出思政课程英国文学对英语专业大学生的重要意义，旨在同学们更积极的响应新时代的教育理念，更深入的理解该门课程的意义，更好的弘扬中华民族优秀传统文化。

铜陵学院	201810383116	高校外事志愿者在地方经济发展中的作用研究—以铜陵市为例	创新训练项目	余品成	1605121054	3	李康康 (1605121052) 陈维昌 (1605121051) 史朝俊 (1605121053)	古志鸿	讲师	740	“一带一路”和“中国制造2025”两大国家战略无疑将对中国的经济发展产生深远的影响。而铜陵作为“一带一路”重要节点城市，必须从战略高度审视和谋划外事工作。高等教育与城市发展存在密切的互动关系，城市发展为高等教育发展提供基础和需求，高等教育为城市的经济发展提供智力和人才支持。铜陵高校如何准确把握志愿者工作，建立一支思想素质好、专业技术高、服务意识强的外事志愿者队伍，将成为推动地方经济发展的关键。
铜陵学院	201810383117	数字化背景下社会化阅读软件的调查研究——以“微信读书”为例	创新训练项目	陈曦	1605111007	3	单伟婷 (1605111009) 李方琼 (1605111018) 郭娟 (1605111012)	李煜	讲师	740	随着互联网技术的发展，传统纸质阅读模式走向基于互联网技术的数字阅读模式，数字阅读软件大量涌现。随着社交关系在互联网的进一步发展，社会化阅读软件开始出现。因此，基于这样的社会背景，本团队对“微信读书”社会化阅读软件的发展现状进行了一系列的调查，旨在探索其在数字化时代背景下的发展前景。
铜陵学院	201810383118	大学校园二手交易APP“铜易”创新设计研究	创新训练项目	陈魏	1805121051	4	金龙 (1805121053) 李凯 (1606161231) 王进 (1606161030) 何叶 (1805121018)	胡秀丽	硕士助教	740	随着我国经济的高速发展，大量闲置物品随之出现，二手交易市场潜力巨大。特别是学生用品更新换代的速度加快，二手交易需求更为迫切。如今手机App已成为当前各信息平台应用的主流，一款适用于大学生的二手交易App有着广阔的应用前景，且具有重要的现实意义。现设计一款铜陵学院校园内的二手交易APP“铜易”来满足校园内的二手交易需求。
铜陵学院	201810383119	基于AR英语口语教学新模式的初探	创新训练项目	刘雅琴	1605111073	5	何玉婷 (1603161047) 李晓翠 (1605111070) 徐梦莉 (1605111087) 刘艳 (1603161056)	王诗韵	讲师	740	随着经济全球化和中国对外开放不断深化，英语口语已成为对外工作者的必备语言技能之一。我们团队将把AR技术(Augmented Reality)与英语口语教学软件进行融合，建立一套操作系统的口语教学系统，摆脱现实的束缚，突破传统课堂，在虚拟中对英语口语教学新模式进行初探，包括音标口型纠正、语音语调、同声翻译以及情景对话等方面，并最大程度地回归到现实世界进行互动，营造语言环境，打破口语交流的恐惧心理，训练语言运用的流利性和得体性，提高口语水平。

铜陵学院	201810383120	书生镖局综合信息服务平台的设计与推广	创业训练项目	王宏玉	1705111081	6	王宏玉 (1705111081) 李丽娟 (1603141052) 曾可 (1607131015) 吕康旒 (1603141060) 吴丽君 (1603141077) 魏黎明	余秋丽	讲师	630	书生镖局综合信息服务平台致力于打造以共享经济为核心、以在校大学生为主体的双向性服务平台。依托新媒体进行资源整合多样化线上线下资源,以实现大学生时间节省和行动价值变现的双向良性互动。结合初期在铜陵学院试点运营的经验,依托各类新媒体,未来逐步向安徽省乃至全国高校推广。项目初期提供任务悬赏(镖局)、校园资讯(江湖)两大服务模块,后续整合各类信息,辅以奖惩措施,维护校园互助服务发展。书生镖局,镖镖必达!
铜陵学院	201810383121	生态旅游的蓬勃发展背景下大通古镇的旅游前景规划	创新训练项目	吴梦蝶	1605111035	3	闫亚楠 (1605111040) 刘启勤 (1605111023) 尤红艳 (1605111044)	雷云	硕士助教	740	随着全面建成小康社会持续推进,我国旅游业进入大众旅游时代。铜陵市旅游资源较为丰富,拥有4A级景区大通古镇等景区,然而如何打造大通的旅游品牌,推进国家级特色小镇的建设仍然是亟待解决的问题。由此,我们团队创新地在位于安徽铜陵的大通古镇进行一系列的采访与勘查,调查和研究来探讨当代旅游业蓬勃发展的情况下大通古镇面临着怎样的旅游开发前景,以便大通古镇在以后旅游规划方面有更为清晰的认识,作出更好的规划。
铜陵学院	201810383122	AI翻译对英语翻译行业的影响	创新训练项目	许美琳	1605111088	6	刘雅琴 (1605111073) 刘艳 (1603161056) 罗婷婷 (1602121043) 赵宝乐 (1705121005) 付达 (1705111052)	汪滢	讲师	740	现如今,伴随着人工智能的技术浪潮,AI翻译也逐渐步入人们视线。近几年AI翻译的迅速发展与应用给语言服务行业从业人员带来极大压力,翻译市场正经历革新与发展。从谷歌推出神经网络机器翻译(NMT)、搜狗AI进击、到博鳌同传机器人,人工智能在翻译领域一直在持续不断的尝试。在这样的大环境下,我们团队将探究AI翻译对英语翻译行业带来什么影响,以便英语专业的学生在以后就业规划等方面有更清晰的认识、做出更好的规划。
铜陵学院	201810383123	基于“互联网+旅游”新业态下自驾游信息分享、游客互助、目的地推广的“智慧旅游”平台的研究 -----以安徽省为例	创新训练项目	韩磊	1705111003	4	汪小丹 (1705111030) 孙梦 (1705111026) 陈晓贤 (1705111007) 张飘飘	雷云	硕士助教	740	随着互联网的发展,旅游业与互联网的融合也越来越为密切。“互联网+旅游”进一步刺激了大众旅游消费需求。面对来源广泛且数量庞大的自助游客和散客,满足和解决游客海量的个性化旅游消费需求,是未来一段时间旅游企业、政府旅游部门所要解决的问题。
铜陵学院	201810383124	基于“一村一品”的脱贫长效机制研究 --以铜陵市郊区周潭镇施湾村为例	创新训练项目	胡中云	1705121067	4	潘家鑫 (1705121052) 何雅婷 (1705121063) 周香丽 (1803161015)	王春	讲师	740	打赢脱贫攻坚战是党的十九大提出重要战略目标之一,也是2020年我国全面建成小康社会的重要标志之一。习近平总书记多次强调内生动力对脱贫攻坚的重要意义,他指出,要着力激发贫困群众发展生产、脱贫致富的主动性,着力培育贫困群众自力更生的意识和观念,引导群众依靠勤劳双手和顽强意志实现脱贫致富。

铜陵学院	201810383125	古文化产品销售公司创业训练项目	创业训练项目	汪书田	1705121080	4	陈惠皖 (1705121058) 董惊梦 (1705121061) 汪蕾 (1705121079) 周雪蝶 (1705121099)	李煜	讲师	740	人们对古代书籍、服饰、妆容、食品等产品需求增大。但目前我国大部分以推出西方文化产品为主，没有专门销售传统文化产品企业。技术与工艺创新：（1）注册项目专属微博，定期发布涉及不同历史时代文化的视频；并以视频内容为主题征集粉丝设计作品；（2）推出相关古代书籍、服饰、妆容、食品等产品。竞争优势：（1）有利于中国传统文化推行；（2）国家和学校对大学生创新创业重视和扶持；（3）各大古装剧和综艺节目火爆上映，为我们吸引了大量的古装粉。
铜陵学院	201810383126	微印象微电影工作室	创业训练项目	程志强	1608181002	3	章梦菲 (1608181057) 凡路程 (1608181026) 赵钰 (1608181059)	姚小烈	副教授	740	微印象微电影工作室依据网络与新媒体专业实践技能，微电影受到视频网站和商业公司的青睐，逐渐成为兼具影响力和传播力的新媒体传播形式的重要载体；在铜陵范围内，为大中小学有需求的班级或者学生个人提供完备而专业的微电影拍摄。
铜陵学院	201810383127	北斗音乐表演工作室	创业训练项目	征紫轩	1608111049	4	郑佳薇 (1608111099) 邢娜 (1608111089) 征紫轩 (1608111049) 汪姣 (1608111033)	盛霞	副教授	760	本项目针对当前音乐表演专业毕业生充足，社会音乐教育蓬勃发展，学校音乐教育面临学生日益增长的素质教育需求与师资力量不足的矛盾，急需大量的音乐表演培训工作室开展校外音乐教育的现状，立足音乐表演专业毕业生创业实践，以铜陵市北斗星城商业广场为地域基础，通过创办音乐表演培训中心、乐器经营公司、成立音乐俱乐部等多种形式开展创业实践，引导音乐表演专业大学生创业就业。
铜陵学院	201810383128	创驿微信公众平台	创业训练项目	翁璇	1608131045	4	杨寅 (1708131007) 刘雅琪 (1708131031) 吴菲 (1708131045) 崔燃 (1808131020)	肖辉	副教授	740	创驿微信公众平台是由汉语言文学专业学生运营的一个微信公众号，着眼于学生日常的文章展示等文学用途，致力于与学生进行写作经验的交流以及提升学生个人写作能力。公众号以本校汉语言文学专业学生为基础，针对该专业学生毕业后大多从事与文字处理有关的工作这一客观现实，鼓励学生丰富语文知识，提高写作水平，并培养分析问题和解决问题的能力，有助于毕业生在文字工作方面得心应手。目前，创驿公众号在全校多个专业内都有较广影响。
铜陵学院	201810383129	音乐艺术与舞蹈品性的融合	创新训练项目	张雅婷	1608111097	4	郭满 (1608171004) 随月 (1608111031) 季薇 (1608111072) 孙帮珍	张靖	副教授	760	随着社会日新月异的发展，大多数家长不再仅仅是注重孩子学习能力上培养，而更加注重的反而是精神情操的陶冶和兴趣情操的培养。因此项目推出全方位、多元化、多角度、多契合，培养孩子们精神面貌、个人价值和人格魅力的策划方案。

铜陵学院	201810383130	影视制作线上学习平台	创业训练项目	周庆翔	1608141017	5	周庆翔 (1608141017) 周超 (1608141016) 李玉林 (1608141005) 黄雅君 (1608141032) 朱菲菲	戴扬	副教授	790	1. 行业背景: 在过去二十年, 从文字、图片到视频, 互联网内容不断更新迭代并形成错综复杂的组合, 信息量越来越大, 可视性越来越强, 表现形式越来越丰富, 随着视频门槛的维度降低, 短视频、移动直播等影视传媒迎来爆发增长, “视频+电商”、“视频+知识问答”、“视频+招聘”等传媒形式纷纷涌现, 影视已成为新时代的互联网社交平台 and 入口之一。
铜陵学院	201810383131	“修室”网络APP	创新训练项目	耿世虎	1608151004	4	吴春香 (1603141076) 王国菲 (1603141073) 吴鑫中 (1708151007) 杨磊 (1708151008)	欧阳芬莉	讲师	760	“修室”APP致力于为广大有想法却无从下手的、没有想法却想装修的社会群体提供装修知识和装修技能的平台。首先, 用户在平台上分享自己的装修经验, 或者发布自己的装修照片, 为那些想装修的人带来灵感。其次, 该平台也是电商平台, 用户可以通过链接购买他人推荐的装修工具、用品等。同时, 实名认证有利于进一步保护用户的合法权益。最后, 平台通过精准定位为用户提供最优质的装修公司信息。我们保证为客户提供最有用的信息, 最真诚的物品, 给您和家人最满意的家!
铜陵学院	201810383132	深层次学习音乐表演的实践探究	创新训练项目	许重仲	1708111064	3	钱锋 (1708111059) 王立保 (1708111061) 方格 (1808111086)	杨娟	讲师	760	音乐表演专业是培养具有音乐表演的专业知识和艺术素养, 掌握音乐表演专业技能的高级技术应用性专门人才。针对目前部分音乐表演专业学生不能更加具体的找到自己的表演方向现状, 本文将结合新课程标准下的教育理念, 围绕如何在高校中更好的发掘自己对于表演的潜力, 更加全方面了解到最适合自己发展的表演课程这一命题, 以文学与艺术传媒学院为调研方向来进行考察和探究, 综合分析调研材料和结果, 探索在高校更好地学习音乐表演的方法, 并提出自己的实施建议
铜陵学院	201810383133	家乡戏进课堂的探索与实践——以泗州戏为例	创新训练项目	吴康威	170811012	4	赵丽 (1708111049) 汤红玉 (1808111103) 张千惠 (1808111116) 许庆 (1508111012)	许海燕	讲师	760	泗州戏是安徽四大优秀剧种之一, 2006年5月被列入国家级非物质文化遗产名录。本课题组成员主要来自泗州戏的家乡——安徽宿州, 依据文献资料, 我们对皖北泗州戏的流传范围进行了界定以此凸显其地方性特征, 结合实例对当下泗州戏基于官方和民间现行发展模式的背景、传播途径、演出剧目等相关内容进行了分析; 我们学习了泗州戏的几出经典唱段, 唱给来自安徽其他地方的同学听。

铜陵学院	201810383134	“好享你”半成品蔬菜店	创业训练项目	王艳丽	1608141049	3	徐荣 (1608141056) 刘文 (1608141038) 郑富天 (1608141015)	章瑞	讲师	790	随着人们生活水平的提高,生活节奏的加快,如今很少有人愿意亲自下厨烹饪复杂的菜肴,而且很多人因为工作无法拥有充足的时间做饭,此外,“80后”、“90后”中的大多数都不善烹饪,半成品菜可以帮助他们快速、方便地做一顿还算不错的饭菜,因此我打算在铜陵开一家名为“好享你”的半成品蔬菜店。
铜陵学院	201810383135	音乐表演专业大学生创业实践	创业训练项目	刘玉婷	1608111027	3	田雪冰 (1608111032) 张雅香 (1708111098) 吴康威 (1708111012)	方园	讲师	760	随着现代科学技术的发展,自然科学与人文社会科学日益相互交融,音乐艺术已逐渐成为具有广阔发展前景的朝阳产业。自上世纪末素质教育的深入开展,越来越多的家长意识到艺术特长对于孩子性格培养、智力开发、自信心提升等方面的重要性。特别是自2016年我国对于二胎政策的全面开放,2023年我国将迎来二胎政策开放后的首批入学婴儿潮,而2020年,也就是这批孩子四岁的时候音乐艺术培训将首先迎来市场的扩大。
铜陵学院	201810383136	铜陵市芯音文化传媒有限公司	创业训练项目	王天琦	1308111010	5	叶曹 (1603181008) 许明 (1608111061) 张翼 (1608111065) 王康 (1708111011)	阮筠	讲师	760	铜陵市芯音文化传媒有限公司以“服务学生 奉献学校”为己任,据高校传媒市场的需求应运而生。目前学校每年有大量的活动晚会及演出,比较有代表性的就是社团文化节,仅在灯光音响方面就花费众多,由此可见工作室的前景非常广阔。然而现在校外的同类型的公司大多存在价格不透明、设备品质参差不齐、责任心不高的现象。
铜陵学院	201810383137	七维色设计工作室	创新训练项目	翟慧	1608171054	6	邵丽 (1608171033) 丁玉 (1608161022) 史诗雯 (1608161035) 钟硕 (1608171017) 陈亮 (1608171002)	陈书杰	讲师	790	七维色设计工作室是基于环境设计方向而建立的,现阶段我们以校园宿舍为主,以打造“完美”寝室,给大学生创造一间舒适、个性、美观的寝室环境为创业项目。中期,我们会将市场扩大化,不再仅限于学校范围内,例如餐饮、休闲、公共、民宿等空间,并将市场份额着重转移到刚刚毕业的社会青年群体中,后期,在我们的工作室发展成熟期,便可以加占市场份额,往整体环境设计发展。关联行业均可就业,也便于兼职和创业。

铜陵学院	201810383138	创忆DIY工作室	创业训练项目	周晓庆	1508181059	3	戴倩 (1608181024) 孙世枝 (1608181039) 刘波 (1608181008)	孙瑜	硕士助教	740	近年来,随着经济的发展,高校生活水平的提高,大学生的生活成本也在逐渐提高并且在快节奏消费着。而且当今社会,年轻人中以独生子女居多。他们中许多养尊处优,不会做饭,生活能力差,需要切实地培养。特别是大学生这个群体,由于忙于学习而忽略了生活技能的培养,这在城市中尤为显著。许多大学生追逐潮流,玩新奇,而我们工作室“自主做菜”的服务模式无疑对他们有强烈的诱惑力。让他们在享受的同时学会一些基本的生活技能。这个申报项目就是立足于大学生的实践活动,在这里,同学们只需买自己喜欢的食材,根据自己的口味,利用我们完备的基础设施,做一次厨房DIY,并接受我们的相关服务,留下美好的青春回忆。
铜陵学院	201810383139	精灵宠伴影像工作室	创业训练项目	郑富天	1608141015	4	王艳丽 (1608141049) 陶泽 (1608141008) 汪增银 (1608141009) 何晓东 (1608141001)	钱敏	讲师	790	精灵宠伴影像工作室依据790专业实践技能,在铜陵范围内,为热爱生活热衷于养宠物的客户提供宠物写真摄影服务。1、为热爱宠物的客户提供宠物摄影写真服务。2、根据每次拍摄服务,成立宠物摄影图片库。3、以数字版、实物版提供不同风格纪念册。4、为客户提供宠物日常活动视频制作服务,由客户拍摄宠物日常生活短视频素材,由本团队专业剪辑制作视频合集。
铜陵学院	201810383140	文创小天地	创业训练项目	徐荣	1608141056	4	王艳丽 (1608141049) 刘文 (1608141038) 朱菲菲 (1608141067) 邹业莉	张跃飞	讲师	790	。本项目主要在校园周边范围内开设“文创小天地”这样的精品手工创作室,店内展示各种各样的独特文创产品,结合文化元素,例如符号、文字、图形,作出用来传达想法或精神的平面设计的文创产品。也包括手工类产品如编织、刺绣、软陶、雕塑、黏土、布艺、陶艺、创意DIY等,吸引客户。
铜陵学院	201810383141	当代大学生新媒体素养调研—以安徽省高校为考察中心	创新训练项目	朱旭	1608141019	3	朱旭 (1608141019) 吴湘伊 (1608141054) 黄浩 (1608141002)	杨龙飞	讲师	790	大学生新媒体素养教育对大学生的成长成才和高校育人工作意义重大。如何提升当代大学生新媒体素养应对已成为重大的时代课题,也是高校新时代教育工作的重要领域。本次调查将以大学生实际生活为考察,以大学生内在需求为导向,参与式文化为基础,协商对话为手段,多元互动为保障,构建“知识——技能——能力——态度”等多层次一体化的我国当代大学生新媒体素养学习目标方案。

铜陵学院	20181038314 2	三三科技文化有限公司	创业训练项目	苏昊	1708191009	4	李栋梁 (1708171004) 廖澳伟 (1708141005) 程煜 (1708161002) 胡语霜 (1603171024)	彭廷廷	硕士助教	740	项目是将VR技术应用于教育领域的一次创业设计，将成立一家名为三三科技文化有限公司，主营VR技术在教育领域产品的研发，并投入市场，同时也提供VR技术的支持帮助。项目主要的服务对象是各类培训机构，对有真实、立体及沉浸式视频学习需求的英语考试学生、出国留学学生及继续教育的上班族。项目最大的市场优势即改变时间、空间的限制，可享受身临其境的学习环境。这符合大众需求，也符合社会发展需求。
铜陵学院	20181038314 3	绿动校园体育文化有限公司	创业训练项目	郑政煌	1712111033	3	赵勇 (1712111032) 张捷 (1712111028) 马国庆	杨晚丽	副教授	630	随着我们进入大学生活，体育活动逐渐减少，校园内的运动措施也不尽完善，导致很多大学生的健康状态不容乐观甚至处于一种亚健康的状态。所以我们创建的体育文化公司为的是解决大学生运动时间不够，设施不齐全的问题。
铜陵学院	20181038314 4	刑事和解工作室设立研究	创新训练项目	杜荣笙	1612141003	6	杜荣笙 (1612141003) 徐梓航 (1612141015) 胡齐东 (1612141005) 周志权 (1612141021) 黄潇旻 (1612141030) 王玉洁 (1712141046)	丁辰	副教授	820	刑事和解工作室以社会矛盾引导分流、低成本化解纠纷、节约司法资源为目标，依据《中华人民共和国民事诉讼法》第二百七十七条至第二百七十九条规定为指导精神，依托820院自身优势资源，以解决轻微刑事案件纠纷为立足点，通过开源、创新、共享、协助的820生第三方平台，探索我国恢复性司法的中立性社会调停组织建设模式。
铜陵学院	20181038314 5	“双创”背景下商业秘密法律保护模式的选择与思考	创新训练项目	洪玉玲	1712151014	4	江竞轩 (1712151019) 后弈秋 (1712151015) 包婉婷 (1712151009) 张小雨 (1712151037)	曹昌伟	副教授	820	在“大众创业，万众创新”（简称“双创”）时代背景下，商业秘密是公司、企业存续、发展的重要推动力，商业秘密是人们在社会竞争尤其是市场竞争中保持竞争优势的“秘密武器”随着商品经济的发展，高新技术的大量涌现并迅速地转化为生产力，包括商业秘密在内的智力成果已成为产业和企业竞争力的重要决定因素，然而商业秘密的法律保护存在不同的模式，在“双创”背景下分析并选择商业秘密恰当的保护模式
铜陵学院	20181038314 6	新时代“枫桥经验”推广路线设计	创新训练项目	吴晓娟	1712151029	4	潘芸 (1712151021) 叶晓雅 (1712151033) 蔡娜 (1612151013) 刘夕恒 (1712151005)	孙结才	副教授	820	在新的历史时期，枫桥经验与时俱进、改革创新，实现调解组织网络“纵向到底、横向到边”，筑牢维护稳定的“第一道防线”。新时代“枫桥经验推广路线”成为基层社会管理服务的一支重要力量，为“平安中国”建设打下坚实的基础。为了推广新时代“枫桥经验”，保障发展的一整套行之有效并且具有典型意义和示范作用的基层社会治理机制和方法，建立一个推广路线就尤为重要。

铜陵学院	201810383147	刑事和解工作室设计研究	创业训练项目	周婷	1712111099	2	陈宇 (1712111040) 葛慧娟 (1712111047)	杨雷	讲师	820	近年来随着死刑种类的减少以及轻微型犯罪的增加，加害人在犯罪过程中对于被害人造成的物质损害特别是对于那些经济条件不济的被害人在面对损害后所继急需的物质救助与相应赔偿时，刑事和解工作室在平衡双方的利益中起的作用很大，且当前社会采取刑事和解制度的试点城市或地区不多，刑事和解工作室的设立极具竞争优势，展望未来市场的发展，和解工作室很有必要在社会立足。
铜陵学院	201810383148	扶贫下的法律援助	创新训练项目	朱潞菲	1612151040	3	江嫚莉 (1612151022) (黄海琴 (1612151020) 刘慧 (1612151024)	吴峻	讲师	820	项目的初衷是通过这次的研究创新，去推动法律援助在我国“扶贫攻坚战”里起到真正有效率的作用与影响，从而能够推动我们扶贫计划的总体进程。同时，“法律扶贫”会深入地走到偏远地区、贫困地区，用实际行动去了解贫困人民所需要的法律援助，在生活生产上给予他们足够的重视与帮助。
铜陵学院	201810383149	构建校园特色法治文化中心站	创新训练项目	付婕	1712111044	5	孙婉军 (1712111019) 潘贤宝 (1712111018) 饶金玲 (1712111062) 孙媛媛 (1712111068) 许良胜 (1609121042)	蒋帛婷	硕士助教	820	本次我们创新的项目为“构建校园法治文化中心站”，基于目前大学生普遍法律素养较低，法律意识淡薄，没有维权意识的现状，我们决定打造一个中心站，专门用于宣传各类法律知识，呼吁大家重视法律的意义。在平时的日常生活中，我们会设计固定的工作地点，方便同学们前来咨询以及了解法律知识，每周末，我们会定期进行法治宣传，主要通过到班宣传和校园流动站的形式给同学们进行普法教育。
铜陵学院	201810383150	中美经贸摩擦背景下关于WTO安全例外条款的研究	创新训练项目	刘子慧	1612111065	2	潘婷婷 (1612111068) 孙燕婷 (1612111075)	凌晔	讲师	820	WTO协议中的例外条款，由于本身规定的不完善性以及某些成员国的非善意使用，使其在为各成员国经济安全提供保障的同时，也对各成员国的经济安全构成了巨大的潜在威胁。本项目立足于中美现阶段的贸易争端的时政，结合有关国际法以及国际贸易案例，针对例外条款对我国经济安全所构成的现阶段威胁作出分析，并提出针对性建议。
铜陵学院	201810383151	运行倾心APP的开发与管理	创业训练项目	赵勇	1712111032	3	张捷 (1712111028) 郑政煌 (1712111033) 陈玲艳 (1812111036)	王晓帆	讲师	630	随着现代生活的加速，人们精神心理的问题逐渐增多，患精神疾病的人的比例逐渐上升，患病群体包括社会各个阶层。这款APP不需要挖掘你的童年经历、你和父母的关系，而是直接提供一些知识帮助你认知以及治疗手段，使用户识别和分析消极情绪，并帮助建立建设性的想法。这款APP可以帮助人们认知精神心理疾病，根据用户自身情况系统会自动生成一套治疗方案，每天需打卡进行监测。

铜陵学院	201810383152	大学生寝室人际关系的现状探析	创新训练项目	孙媛媛	1712111068	3	饶金玲 (1712111062) 周洁 (1712111098) 付婕 (1712111044)	金丽丽	硕士助教	820	本研究通过了解大学生寝室人际关系状况到调查和分析, 目的在于为大学生建立和谐的寝室人际关系、营造良好而温馨的寝室人际氛围, 提供理论依据和实践指导。 调研小组首先搜集关于寝室矛盾的相关资料, 在专业老师的指导下制作相关调查问卷, 然后利用问卷资料在寝室间进行走访调查, 同时在校内通过发放问卷的方式, 更明确的了解了我院大学生寝室中存在的矛盾及解决的措施, 最后提出相应的解决方案。
铜陵学院	201810383153	阔以鸭APP	创新训练项目	周笑笑	1712121057	4	周笑笑 (1712121057) 陈梦远 (1712121016) 訾倩 (1712121058) 蒋林雪 (1712121022)	杨晚丽	副教授	840	随着互联网时代的快速发展, “互联网+ ” 公益手机APP模式快速发展, 方便快捷的同时也更好服务于想献身公益的大众, ‘ 阔以鸭’ 项通过一种新的形式, 让大众丰富精神层面, 养成良好习惯的同时也能随手做公益, 把零碎时间合理化, 让自己成为更善良的人, 把爱意带给更研 多的人。’ 阔以鸭’ APP由“更好的自己”、“更好的他人”把阅读、音乐、运动和公益结合在一起。
铜陵学院	201810383154	“吐槽吧”大学生心理健康智能援助平台	创新训练项目	王敖东	1812121010	5	马向飞 (1710111025) 付高峰 (1812121005) 操甘霖 (1812121001) 吴浪	王增武	讲师	840	吐槽吧”大学生心理健康智能援助平台的宗旨是“立足于学生, 服务于学生”。用“你说我听”的方式为大学生创造一个吐露心声, 释放自己心里压力的平台。同时已线上和线下两种模式分别对不同心理特征的大学生进行服务。你尽管畅所欲言, 我们负责全程服务。交出你心, 说出你情, “吐槽吧”解你之忧!
铜陵学院	201810383155	小微企业治理法治化律师平价服务计划	创新训练项目	王文礼	1403111024	4	江超 (1612151001) 陶超 (1612151007) 谭雨 (1612151006) 伍龙云 (1612151009)	陈达标	讲师	820	小微企业因为利润不高, 大多请不起专业律师或法务, 这就直接导致现实中小微企业接受律师专业化服务少, 纠纷多, 在解决纠纷上缺乏有效的应对措施, 给企业的发展带来重大影响, 影响创业成功率。有名的律师事务所服务收费高, 但是也存在小型律师事务所业务开拓难, 没业务问题。律师行业存在创建小微企业网络服务平台的需要, 降低收费。针对小微企业治理需要简化内容、提高针对性, 平价服务, 实现双赢。
铜陵学院	201810383156	土地出让金社会财富分配效果调查报告	创新训练项目	邹海亮	1611141029	5	崔怡蕊 (1605121060) 陈晋 (1612111018) 蓝翔 (1612111018) 刘俊杰	陈达标	讲师	820	土地要素定价规则加大社会贫富两极分化, 如何合理地分配土地和房价产生的财富效应需要进行合法性与合理性论证。因房价产生的社会矛盾逐步累积, 针对土地政策调整的法律研究亟待开展。本课题计划通过深入调查城市各类地价数据, 分析其财富效应影响因子, 为土地出让金定价规则等政策和立法调整提供基础性研究。

铜陵学院	201810383157	当代大学生的孤独感及影响因素浅析	创新训练项目	陶梦婷	1712151025	3	张洪珠 (1712151035) 张冰灵 (1712151034) 杨羽 (1712151032)	倪明	讲师	840	大学生作为一个特殊的社会群体，正处于人生发展的重要时期。他们在积累知识的同时，也渴望能够建立友好的人际关系，得到他人和社会的认可。但是因为各种因素和条件的限制，他们可能得不到心理上的满足，而又无处发泄，孤独感表现的更为强烈。本项目以大学生的心理为基点，以当下大学生的孤独感表现及影响因素为主要内容，对当下大学生展开调查研究。
铜陵学院	201810383158	知识产权专业学生职业规划调研及对策研究 —— 以铜陵学院知识产权专业学生为例	创新训练项目	马洪丽	1812141040	5	曹贤峰 (1712111001) 赵剑影 (1812141055) 卢书慧 (1812141039) 昌国军 (1812141001)	秦正发,周小龙	讲师	820	该项目旨在通过对以铜陵学院知识产权专业学生为例的调查，了解该专业大学生的就业态度、就业理念及职业规划的思维和能力，并借此发现知识产权专业学生在职业规划方面的疑问和不足。同时通过调查所得数据的分析研究以及对相关专家和业界人士的访谈，来获取知识产权专业学生进行职业规划的方法及相关建议和经验。
铜陵学院	201810383159	“Card不离”校园卡定位小程序	创业训练项目	陈宇	1712111040	2	周婷 (1712111099) 高咏妍 (1712111046)	蒋帛婷	硕士助教	820	校园卡一直在校大学生必备的物品之一，因此校园卡丢失也是绝大数在校大学生经常经历的一件事，于是校园卡在丢失后及时找回成为了一件很重要的事。虽然很多同学在捡到他人的校园卡后都及时寻找失主，但是还是有一些爱占小便宜的人会恶意刷别人的校园卡，给失主造成了极大的经济损失。而校园卡定位小程序则是一个集充值功能和定位绑定功能于一体的小程序，它还设有积分兑换小礼品的小环节。
铜陵学院	201810383160	长租公寓行业法律规制研究	创新训练项目	何竹	1612111055	1	汪明雪 (1612111080)	谢小芹	讲师	820	改革开放40年来，中国城市化率的快速提升，产生大量巨型城市，很多人的工作地与自有房产距离或通勤时间长，产生租房市场。城市的房屋快速增加，生大量房屋闲置，大量进城工作人员需要通过租赁来满足住房需求。随着各地房价的高居不下，买房压力太大，租房的需求也愈来愈多，房租租赁市场发展，长租公寓行业随之出现，成为满足租赁双方需要的中间商——商业模式。
铜陵学院	201810383161	“00后”大学生法治思维培育研究	创新训练项目	方迅	1812111004	5	谢惠惠 (1812121043) 余帝红 (1812111088) 汪玉 (1812111074) 熊雪丽 (1712111084) 成慧	周小龙	硕士助教	820	在我国全面推进依法治国的方针政策不断贯彻落实的背景下，在新时代的浪潮中，“00后”一代正在逐渐成为大学新生的主角。但由于各种主客观因素的干扰，“00后”大学生的法治思维还面临一些问题。本项目将用问卷调查和座谈访谈等方式，开展对“00”后大学生法治思维培育为主题的研究，发现“00”后大学生法治思维培育中存在的问题，探讨相应对策，教育和引导新一代大学生积极培育法治思维。

铜陵学院	201810383162	基于TRM的精准扶贫评价模型及其效应研究	创新训练项目	张珂璇	1606131067	3	范冰冰 (1606131041) 吴莹 (1606131057) 沈锐宇 (1606131017)	蒋诗泉	副教授	630	以安徽省为例，基于门限回归模型构建效应评价系统，收集相关数据进行实证分析：（1）构建相对贫困监测体系，通过GPS定位样本人群获取数据进行分析处理，设定相对贫困线。（2）构建地方扶贫政策效应评价模型，基于门限回归模型估计政府扶贫总额对城乡居民脱贫效应是否存在非线性特征。（3）利用门限模型回归考虑该门限估计值在特定的置信区间内是否通过一致性检验，再利用F值和P值来检验门限值是否显著，估计扶贫效应。
铜陵学院	201810383163	基于区块链及全同态加密的医疗大数据安全共享方案研究	创新训练项目	杨振	1606161256	4	柴化云 (1706161116) 王洁 (1606161208) 陈雨 (1606161194) 万雪峰 (1706161028)	齐平	副教授	520	海量的医疗数据不仅蕴含巨大价值，也隐含大量的个人隐私。针对医疗数据的信息安全问题，本项目拟研究一种基于区块链的全同态医疗数据安全共享方案，在去中心化网络中可对密文状态的医疗数据进行计算和应用。该项目通过区块链技术和全同态加密技术结合，首先将中心化网络中的医疗机构、患者和第三方的数据处理中心等中心化节点映射在区块链网络中实现去中心化达到各节点完全信任。
铜陵学院	201810383164	易逝商品广告费用与订货的策略研究	创新训练项目	韩苗苗	1606131043	2	刘雅琴 (1606131051) 何琳 (1606131044)	刘彩云	讲师	110	市场需求是不确定的但受广告宣传的影响。零售商在销售周期前根据预测确定订货数量，销售周期结束后，若过剩的产品只能以低于成本的价格处理掉，若产品脱销，零售商会损失掉剩下的利润。又投入广告宣传让消费者了解其经营的品牌、售后服务等，能提高潜在的消费者需求，但受广告影响的需求不可能无限制的增长，而是逐渐趋于某个上界。基于以上假设，本项目主要研究内容是：1. 如何科学地投入广告费用？2. 订货时最优订货量是多少？3. 得出一些管理启示。
铜陵学院	201810383165	安南-智教辅导平台	创业训练项目	胡健南	1606161155	4	杨坤 (1606161038) 张玲玲 (1605121043) 温文清 (1706171041) 胡燕 (1606131045)	朱桂宏	副教授	520	在禁止教师补课后，乡镇基层青少年接受良好素质教育为我国义务教育重中之重，智能产品协作教学化不断普及。安南智教平台为机智互联教育科技有限公司旗下教育品牌。以短期集训营、线上下等多种培训模式针对学习差异性来提高学生主观能动性。以智能化教学设备为出发点，激发基层青少年对智能新科技的好奇心，从而在探讨性学习中将课内外知识融会贯通。公司现拥多项国家发明专利，获铜陵市政府支持落户创业园。市场定位为蛛网式每一大乡镇一教学点。新颖教学模式、生源地即辅等优势将成为基层教育知名品牌。

铜陵学院	201810383166	关于n维球面上Hardy-Rellich型不等式的研究	创新训练项目	任钰	1706131014	5	翟晓艳 (1606131065) 刘玉坤 (1606131011) 朱非凡 (1706131018) 周芳婷 (1706131057) 张杨阳	尹松庭	副教授	110	欧氏空间中的Hardy型不等式及Rellich不等式已有丰富的成果,并且被推广到黎曼流形上。但是在球面上的讨论仍然很少。我们拟研究以下两方面问题:一是建立球面上的Hardy不等式,并推广欧氏空间中相应的结果;二是建立球面上的Rellich不等式,并推广欧氏空间中相应的结果。本项目主要考虑球面上的相关问题。所研究的问题不仅推广欧氏空间中的经典结果,也将进一步完善了球面上的已有结果。
铜陵学院	201810383167	C2C课外兴趣培养服务竞拍网	创业训练项目	林永康	1606161089	3	许磊 (1606161109) 缪亮亮 (1601616087) 杜新宇 (1609151009)	焦得刚	讲师	520	本网站致力于面向广大的学生群体,提供优良的大学生兴趣培养服务,从模式来说采取的是竞拍模式,比较新颖,具有可增长性;从安全角度看,网站内部建立有“结伴而行”功能,充分保障大学生外出家教的安全;从信息隐私看,网站具有高度的防窃取安全措施,实行赔付举措;从用户角度看,十分重视用户体验,把用户放在第一位,建立了用户行为分析系统,根据用户在网站的浏览cookie记录来分析需要什么。本网站也会根据逻辑匹配家长需要的大学生,进行专业化、个性化一对一兴趣培养服务,不用担心孩子学不好
铜陵学院	201810383168	基于深度学习神经网络的图像识别系统研究	创新训练项目	彭欣仪	1606161060	4	黄影 (1606161054) 刘青 (160613105) 徐贺爽 (1706161197) 孙晓超 (1706161190)	王必晴	副教授	520	图像是人类获取信息的重要方式,使用计算机进行图像识别,是当前人工智能领域研究的热点。本系统拟构建卷积神经网络,将深度学习算法Faster R-CNN用于图像识别,研究不同的网络训练方法,设计并实现图像识别的图形化操作界面,进而通过互联网提供图像识别服务。本系统将深度学习与图形化界面相结合,可获得较高的准确率,使深度学习应用的试验和开发更为简单,图像识别结果的展现也更为直观,能促进深度学习理论的进一步发展
铜陵学院	201810383169	智能垃圾车的设计研究	创新训练项目	聂文萍	1606161205	4	杨聪聪 (1606161212) 许鹏 (1606161182) 芮晓宇 (1606161169) 雷涛 (1706171055)	王刚	副教授	520	运用计算机网络、大数据、云计算等知识,构建智能垃圾车。首先,在功能上,应用物联网技术,对传统环卫垃圾车做出重大改进,将智能垃圾车融入到网络中,通过收集地理位置信息、区域垃圾量信息以及该区域卫生打扫、保洁时间信息等,应用大数据、云计算等知识,对这些数据进行科学分析,优化环卫工人科学配置,提高环卫工人工作效率,改善环卫工人目前劳动量过大和劳动收入分配不合理问题。

铜陵学院	201810383170	基于wifi的分布式无线数据采集系统的研究	创新训练项目	赵帅	1606161044	4	许文杰 (1606161037) 曹胜敏 (1606161047) 黄启煜 (1606161010) 李孟琴 (1708111025)	束红	讲师	520	有线网络采集系统面对控环境多元化,数据采集量更加庞大,数据分析更加复杂等。存在很多弊端。与此同时,各种无线网络技术例如WiFi(AP)可以很好解决布线问题。与实时数据库技术相结合,既满足对于数据实时性的要求,又满足工业大数据的处理要求。为了满足分布式数据采集与处理系统的实时性要求,提出基于CORBA协议中间件的分布式数据采集与处理系统的数据通信机制。最后利用WCF服务通过web端进行访问测控,实现多平台兼容性。
铜陵学院	201810383171	“I”学习APP	创业训练项目	赵雁	1606161071	3	曹胜敏 (1606161047) 彭欣怡 (1606161060) 徐玲 (1606161066)	丁邦旭	讲师	520	“互联网+”的时代创造人类新需求,改变我们与世界互动的方式。我们设计的“I”学习APP,采用短视频3—5分钟(针对小知识点)、长视频分课时(针对完整课程)、图文、语音播放等形式来表现在校配套学习内容综合性强、方式丰富新颖、沟通性强。短视频处理资源压力大,用分布式系统进行处理,实现负载均衡。不受时间、空间的智能化学习,让人越学越想学。本作品的创意参加第四届安徽省“互联网+”大学生创新创业大赛,获铜奖。
铜陵学院	201810383172	四叶草私人定制纪念馆	创新训练项目	王复华	1506111077	3	江鑫 (1510111021) 郭侗 (1706131005) 冯锐 (1806191001)	王飞	讲师	520	主要从事于专属纪念品与个性文化用品的定制,结合当代大学生的个性化要求,定制专属的个性化产品;无论是从自身出发,还是从当代大学生的需要出发,个性化的产品无疑会受到现在年轻人的喜爱;四叶草私人定制纪念馆先是从平面出发,平面图案、logo的定制;然后就是打造立体产品定制,购进了激光雕刻机、3D打印机,是自己的产品更加精致,更加高端;打造丰富的产品,尽可能的满足客户的要求;同时也尽可能的提高产品的质量。
铜陵学院	201810383173	END相依序列极限性质的研究	创新训练项目	邵静	1706131037	4	张芳 (1706131052) 汪梦琴 (1706131041) 咎书馨 (1706131050) 徐伟 (1706131047)	宋明珠	副教授	110	目前有关独立随机序列的概率极限理论已经完善,但在许多实际问题中,样本并非独立,或者独立样本的某些函数并不独立,因此相依序列被引入。相依序列的极限理论在金融110、复杂性系统、可靠性系统等领域应用广泛,相依序列极限理论的研究成为概率论活跃的课题之一。目前NA相依序列和NQD相依序列极限理论成果已较为丰富,但范围更广的END相依序列仍存在一些问题,因此对其概率极限理论展开研究,具有重要的理论意义和应用价值。

铜陵学院	201810383174	微信小程序开发及运营	创业训练项目	崔学雨	1506131001	4	张晴 (1606131066) 马文钧 (1801131008) 陶忠杰 (1606131020) 罗雪磊 (1606131014)	刘明	讲师	520	小程序本身较于APP它具有轻便，随用随开，不需下载，不占内存，开发成本低，以及良好的引流作用，功能上可以完成大多数APP的功能；小程序对于小型公司以及店铺来说门槛很低，但是可以有效的降低公司的日常经营成本，经营推广成本，能扩大经营销售的范围；公众号在微信端推送消息的功能，为企业的营销和企业文化塑造提供了一个线上的途径，可以帮助客户建立客户库。基于校园环境能使我们保持轻量化的运行。
铜陵学院	201810383175	铜大校园服务平台	创新训练项目	姚元甲	1706171063	6	赵迁亮 (1704121016) 胡华亮 (1703171003) 范博文 (1703171001) 胡庆旭 (1801161104) 崔然 (1702131057) 杜媛媛	史金成	副教授	520	大学生是这个时代与互联网模式联系最密切的群体，现观目前面向大学生群体的网络，微信是当前较为活跃的社交平台。我们通过将生活服务，校园社交与校园电商相结合的方式搭建一个微信公众号服务平台，提供校园外卖、校园商城、校园任务跑腿、校园信息发布、校园云打印，校园娱乐等服务，为学生的生活提供便利。此类将校园社交与服务相结合的校园服务平台较少，市场需求大，前景广阔。
铜陵学院	201810383176	“VR旅行”APP	创业训练项目	曹安琪	1606161001	5	曹安琪 (1606161001) 宁凯璇 (1606161277) 张楠楠 (1606161287) 王锦 (1606161280) 黄陈光	束红	讲师	520	行业背景：随着人们生活水平的提高，越来越多的人开始喜欢户外旅游。然而，每逢节假日人山人海的景区和道路，让很多人只能望洋兴叹。如今，成熟的VR技术已经能够虚拟出真实的旅游场景。如果将铜陵市的旅游景点(如凤凰山、大通古镇等)与VR技术相结合，将会开创一种全新的休闲娱乐形式。竞争优势：本公司开发了“VR旅行”app，该产品能够提供优质的旅游景色体验，打破了传统的旅游业发展模式。
铜陵学院	201810383177	基于STM32步进电机控制器的设计	创新训练项目	周建寅	1609121115	5	王强 (1609111046) 汪洪俊 (1601121088) 海良豪 (1709111057) 章越 (1709121098) 张兴 (1709141150)	姜婷婷	硕士助教	470	直流步进电机是现代设备是必不可少的一种电机，在各个领域都已经得到了广泛运用。本课题旨在研究单片机在ALIENTEK MiniSTM32开发板上对步进电机智能化的控制，运用红外遥控对两相步进电机在加减速、正反转以及急停方面的控制。以STM32微处理器开发板为核心，在MDK环境下进行编程，使程序手动操作红外遥控的情况下产生周期性变化，从而达到使步进电机发生正传、反转、加速、减速等动作，并根据测试软件计算出电机的速度。

铜陵学院	201810383178	基于格兰杰因果网络的伸展抓握运动自适应研究	创新训练项目	王晴	1609141070	2	杨思敏 (1609141072) 陈仕凤 (1609141067)	汪跃萍	硕士助教	470	通过电极阵列同时记录多个神经元放电活动越来越普遍。分析多个神经元的连接关系是我们了解产生某种特定脑功能活动神经元如何工作的关键。基于连接函数的格兰杰因果方法构建神经元格兰杰因果网络。通过对不同目标任务神经元格兰杰因果网络属性显著性检验，去分析不同目标任务下神经元格兰杰因果连接网络拓扑结构，最后确定初级运动皮层神经元的协同性。通过附加干扰与无干扰情况下格兰杰因果网络属性和异质性显著性检验。
铜陵学院	201810383179	基于MATLAB的车牌识别系统设计	创新训练项目	缪鑫芯	1609121124	3	沈雪琴 (1609121061) 蒋振华 (1609121056) 董梦影 (1609121054)	吴慧	讲师	470	运用MATLAB对车牌号码进行识别，在一定程度上，提高了车牌号码获取的准确性和速度，即使车牌有所遮掩或者缺损，也可通过相关110建模扩大字符数据库，再运用字符识别与数据库内容相互比对，最终得到车牌号码。车辆牌照识别系统的识别共有三个部分：第一通过摄像设备获取车牌图像；第二对图像进行预处理；第三字符分割、建立字符数据库并与所需字符进行比对的技术，获得所需的车牌相关信息。
铜陵学院	201810383180	即时语音通信中回声的自适应消除算法	创新训练项目	王瑞	1609121101	5	王瑞 (1609121101) 李陈惠 (1609121121) 张玉 (1609121129) 李东升 (1609121084) 邵良欢	陶文晶	硕士助教	470	研究的主要工作是概要介绍基于LMS自适应回声对消算法的研究和相关技术的背景、几种有效的自适应回声消除算法、自适应滤波器的基本概念和原理，用MATLAB自带的函数功能读取语音信号，通过延迟叠加产生回波信号来模拟回声，通过对多种方法的分析比较引出一种考虑改善因子调节步长来提高LMS算法的收敛速度和降低发散度，最后简单介绍LMS算法的110推导过程，输入MATLAB中检测改善后的算法优劣性。
铜陵学院	201810383181	直流配电技术在绿色建筑中的应用	创新训练项目	海良豪	1709111057	3	马世森 (170911106) 刘 奥磊 (1709111065) 孙玉梅 (1709111146)	董德智	讲师	470	随着风电、光伏等可再生能源和储能系统等新能源技术的不断发展，直流配电开始受到越来越多的关注。由于直流电本身特点及电源转换环节的减少，相对于交流供电而言，直流供电具有线路成本低、输电损耗小、便于新能源接入、供电可靠性高等优点，并可显著提高输电能力设计与制作。本项目对直流配电系统可行性分析的基础上，对绿色建筑直流配电系统进行一次较为全面的应用探索。首先比较楼宇直流和交流配电系统的传输能效。

铜陵学院	20181038318 2	基于物联网的智能 阳台晾被架系统	创新训练项 目	刘豪	1609111028	3	丁文政 (1609141004) 曹翰 (1710221046) 张文 (1611111141) 任嘉楠 (1609151036)	仰振 东	讲师	470	本课题针对大学集体化宿舍生活，空间的限制导致同学们日常晒被子没法晒，向阳的寝室阳台空间太小，没法晒更多被子。背阳的寝室日照时间短，被子晒得不好。根据实际情况制作一个基于阳台的外伸的晾被架。该设计采用ARM cortex-M3内核的stm32单片机为主芯片，以各种传感器为辅助的智能控制系统，通过硬件和软件相结合的方式实现控制系统的功能，该系统会自动跟踪日照的强度调节衣架的角度，从而达到对日光的充分利用。能够解决宿舍晒被子的难题。
铜陵学院	20181038318 3	雷格优工作室	创业训练项 目	廖仲贤	1609111102	5	江程 (1706161147) 许青林 (1701121012) 吴昊 (1609111123) 张蕊 (1702131039)	何自 国	硕士助 教	470	为大学生争取最大的消费优惠为与本平台合作的商家引流，并且通过本平台在会员中进行宣传。 1. 以高校为主的人群密集地区，通过成为我们会员的形式，在食堂，校内外商家等地方获得较大幅度的优惠，而商家同时可通过我们的平台对其店铺的基本信息进行宣传。优质商家在与平台合作时不收取费用，从而达到资源重点合理分配的目的。 2. 本平台服务类似与大学高校食堂或盈利对象更专一的企业或店铺，以获得优惠的最大化
铜陵学院	20181038318 4	含Cr新型Ni-Co- Al-W高温合金的抗 氧化性能研究	创新训练项 目	胡文鑫	1710121007	4	王杰 (1710221071) 殷功鹤 (1710121062) 谈浩 (1610171021) 费保林 (1710221005)	徐向 棋	副教授	520	镍-钴基高温合金具有优良的抗热腐蚀、抗氧化和抗热疲劳等性能，适用于航空航天、能源动力、核工业、石油化工等领域先进动力推进系统的热端部件，已成为国际高温合金界的研究热点之一。申请者与指导老师拟通过添加Cr元素改善新型Ni-Co-Al-W高温合金的抗氧化性能，并通过研究其氧化层的结构、形貌和成分，揭示Cr对新型Ni-Co-Al-W高温合金的抗氧化性能影响规律。在此基础上，为含Cr新型Ni-Co-Al-W高温合金的高温力学性能及其组织演化研究作铺垫。
铜陵学院	20181038318 5	环保智能自动晾晒 器	创新训练项 目	吴康	1810141028	4	甄圣兵 (1810141076) 凌佳 (1810141055) 刘奥强 (1810181011) 高金辉 (1709111005)	方新 燕	副教授	460	由于现代人们的生活节奏越来越快，没有太多时间在阴雨天气到来前收回自己晾晒的生活用品如：鞋子、袜子和生活中其他需要晾晒的物品。因此，本项目是基于51单片机、光敏二极管传感器、湿度传感器和太阳能蓄电池而实现朝阳式环保、智能收纳物品的目的。且本项目使用“双模”的设计理念，第一模式是全智能化，完全由产品实现自动收纳功能；第二模式是半智能化，当使用者需要晾晒较多物品时可外接收纳装置扩大晾晒面积，采用手动收纳方式实现。

铜陵学院	201810383186	面向自主铺砖机器人的研究	创新训练项目	管威	1610211053	6	岳政权 (1610211077) 李飞祥 (1610211060) 张志远 (1610211081) 杨乐 (1610211073) 程梅	魏树国	副教授	460	我国人口众多，对居住用商品房需求量逐年升高，这促进了建筑行业的发展。其中，室内装修铺地面地砖行业也逐渐成为一项支柱产业。地面铺砖作为室内装修工作流程中最重要的一环，具有劳动强度大、工艺标准不统一、对工人技术要求高等特点。目前国内的地面铺砖工作大都以作坊式的工作环境为主，其自动化程度极低，重要的工作步骤均依赖人工完成。以上问题均制约着室内装修行业的发展。为了解决以上问题。
铜陵学院	201810383187	铜-铝复合板的轧制制备	创新训练项目	周少壮	1610171041	4	朱东旭 (1610171042) 祝徐胜 (1610171044) 汪子怡 (1710121070) 袁露露 (1710121079)	陈守东	讲师	520	随着各种新技术、新产品的出现，以节能、节省资源等为出发点，不断向制品轻量化、经济化、高性能化发展。因此，对基础材料的要求也随之多样化、高级化，原有的铜或铝等单一材料已经不能与此相适应。针对上述问题，我们开展对铜和铝的多层复合板轧制制备方法的研究，用不同的表面处理方法处理两金属的结合表面。在轧制工艺方面，采用不同的压下率和不同的异速比进行试验，探究铝铜轧制复合工艺。
铜陵学院	201810383188	安徽创客联盟铜陵分公司	创业训练项目	周桦清	1610171040	4	王金灿 (1710221045) 张结兵 (1710221080) 李子嫣 (1710111107)	张少伍	教授	460	公司有强大的专业导师团队，针对创业者开展专业的创业知识培训。公司主要经营创业项目的咨询与培训，创业项目的投资和管理，创业项目的指导与对接，创业项目的众筹与扶持以及创业培训的招标和投标。创业者发起的优质创业项目经导师团队和公司实际考察后可获得平台的资金、管理、信息等多项支持。公司拥有强势的产品供应链，整合线上线下资源，提供线上线下一体式服务，包括电商平台，以及线下实体店的货源供应，有很好的发展前途。
铜陵学院	201810383189	“车立帮APP”的研究与开发	创业训练项目	魏琦	1610161056	4	杨长振 (1610161035) 纵天真 (1610161060) 程吉 (1610161004)	徐礼锋	副教授	460	：一款提供线上汽车服务平台的APP，手机点一点，爱车靓一点。具体内容：“车立帮APP”，改变了车主必须本人开车到店进行汽车保养、美容、维修等一系列服务的传统模式，提供一个全新的线上平台，让线下服务可以线上揽客，消费者可以在线上选择服务类型，系统可以根据消费者的要求匹配店家，下单之后店家进行上门取车，并日在线结算。
铜陵学院	201810383190	家用洗碗机的优化设计	创新训练项目	费保林	1710221005	5	陈卓 (1610171005) 李赵铭 (1810191011) 王金灿 (1710221045) 杨成思 (1710221033)	张红云	讲师	520	通过我们在商场、网络的调查发现，目前的洗碗机普遍存在价格高、工序多（加热、水冲、烘干等工序）、洗涤时间长达50分钟、存在死角、洗之前需要进行预冲洗（手动）、浪费水资源等问题。所以，我们的通过研究用机械于降低自动洗碗机成本、提高洗涤效果、节约水资源。

铜陵学院	201810383191	小型侧方位立体停车装置	创新训练项目	许伟壹	1610211027	4	倪梦茹 (1710141039) 李小虎 (1710161007) 李鑫 (1710221060)	章培培	讲师	520	创新设计一款小型侧方位立体停车装置,旨在解决城市小区中家庭用车停车难问题。在小区路的一侧安装,可多个装置组合,提高道路的空间利用率。适用于现在大部分没有地下车库的老旧小区。从而改善小区道路拥挤和停车难的现象。该装置主体由载车板、支架、连杆、导轨和电机组成。由于电机经常有启动、制动和反转等情况,按实际工作要求,使用步进电机。上方车辆通过多杆机构带动载车板摆动升降平移来完成存取。
铜陵学院	201810383192	基于运载火箭升空与安全性的研究	创新训练项目	侯明雪	1710141078	4	黄阳 (1710141013) 高金辉 (1709111005) 张宇翔 (1710141072) 郑奥 (1710141073)	胡中泽	硕士助教	460	随着航空技术的发展,各国对于天空的竞争愈加的激烈。火箭的相继发射,中国向世界展示了航天大国的地位。近几年航空模型的发展十分的迅速。本次所要研究的火箭是在原有火箭模型的基础上进行改进的,本项目将对模型的外观和内部都进行改进,使火箭在发射时能够飞的更高,更加安全。使火箭在升空时减小所受阻力,提高火箭的上升高度。现在很多的青少年都对火箭有着很浓厚的兴趣,所以关于火箭的安全保障非常重要。
铜陵学院	201810383193	电动轻木载重空投机	创新训练项目	毛浸月	1710161036	4	李帅 (1711141007) 曹欣如 (1810181036) 陈宝玉 (1710141042)	李杰	硕士助教	460	载重空投机在军用和民用方面有着非常广泛的运用,相对于有一定限制的地面运输,载重空投这种运输方式就显得十分方便,但目前处于一种发展中阶段。本项目的主要内容是在现有的载重空投机基础上进行一定的改良:首先运用空气动力学原理,在不断增强机身结构的同时尽力保证机身结构的简单;其次通过改变载重方式提高其载重量。在空中完成一定的航程后能定点投放载重物;最后试验无重力滑行和电机动力结合,最大程度上节约电池动力。
铜陵学院	201810383194	西服正装出租/租赁共享平台	创业训练项目	沈悦	1710161038	4	孔颖 (1710161032) 杨余辉 (1710111148) 李小虎 (1710161007)	高宁煜	硕士助教	630	随着社会的发展,共享单车、共享汽车、共享移动电源等一系列“共享产品”广受欢迎,尤其是年轻人群体,更热衷于体验这种新型模式,本项目依托“共享经济”这一概念模式,通过建立共享平台,面向在校大学生群体,提供出租与租赁正装服务。该共享平台立足于大学生创业训练项目,通过微信公众号形式面向在校大学生提供出租自己西服正装或租赁西服正装的服务,平台提供合理报价和取还衣服活动场地,并且保障租赁与归还衣服的整洁与完整。

铜陵学院	201810383195	行星齿轮箱故障诊断方法研究	创新训练项目	罗成	1610211018	3	单玉强 (1610211006) 付婷玉 (1610211041) 孙镇 (1610211021)	李伟	硕士助教	460	通过对齿轮箱振动信号进行特征提取和故障诊断是比较常用的方法。但行星齿轮箱的结构形式跟一般的定轴齿轮箱不同，所以这些方法在行星齿轮箱故障诊断的应用中具有一定的局限性。本项目是基于行星齿轮箱的故障诊断方法研究。方法原理就是根据行星齿轮箱结构、运动周期、故障特征等独特性，在原有方法的基础上进行改进。改进后的方法能适应行星齿轮箱耦合信号的分解。其次，通过软件搭建新的故障筛选模型来实现早期故障诊断。
铜陵学院	201810383196	BIM在装配式建筑造价管理中的应用研究	创新训练项目	李宁月	1611131047	3	赵航 (1611131035) 刘世光 (1611131013) 王华凡 (1611131020)	谢中友	副教授	520	近年来，国家大力推广装配式建筑，在环境保护、施工效率等方面优势明显。但由于各个方面的限制因素，使装配式建筑的成本居高不下，对其广泛推广造成了影响。团队通过探究BIM在装配式建筑造价管理中的应用，在设计、制造、施工、运维等阶段进行分析，使它得到切实改进。
铜陵学院	201810383197	装配式建筑构件优化	创新训练项目	宋学松	1611111026	3	李江南 (1611111016) 杨定国 (1711111091) 周多志 (1711111099)	肖红菊	副教授	560	预制装配式建筑是我国所推崇的建筑类型，而传统的装配式构件越来越跟不上建筑技术的发展，例如：节点连接不够稳定导致抗震性能较差、构件形式缺乏合理性导致施工难度偏大、构件材料多样性差等问题。本项目力求解决这些问题，对构建的形式、结构、连接方式、材料等方面进行优化，以达到增加结构稳定性、减小施工难度、提高建筑物的适用性等的目的。本项目基于PKPM软件和所收集材料，对发现的问题进行合理的解决，在保证结构安全性能的基础上对构件做出改进。
铜陵学院	201810383198	基于决策树方法的铜陵市土地覆盖遥感分类研究	创新训练项目	高娟	1711141030	4	邢永梅 1711141047) 李思梦 (1711141034) 张深林 (1711141020)	陈丽萍	讲师	170	随着铜陵市经济的发展转型和城市可利用土地资源的减少，城市土地覆盖研究对城市可持续发展、优化城市产业结构、发展循环经济、实现经济的绿色转型具有重要的实际意义。本项目以铜陵市为研究对象，采用决策树算法和遥感技术相结合的方式，借助于ENVI和Arcgis等软件，对铜陵市的土地信息进行提取处理，分析铜陵市的土地覆盖情况，总结相应的规律。结合所获取的信息进行土地覆盖分析，根据城市的发展基础，对城市未来的发展方向和可持续发展做出预测。
铜陵学院	201810383199	自动停车亭	创业训练项目	张家伟	1711131028	5	梅志华 (1711131015) 单特特 (1711131004) 卢文慧 (1711141038) 梅志远 (1711131010) 费柳	房利	副教授	520	本项目致力于解决当今社会上共享单车停车难、停车乱的问题。立体自动自行车亭采用竖放共享单车，节约了大量的空间，并且能够为共享单车提供相关的一些保护，能够减少共享单车的损坏率。并且在一定程度上提高了城市风貌。并以此为起点，能够带动共享单车公司的经济发展。就项目本身而言，立体自动停车亭是以计算机编程技术为中心来控制整个系统的运行。立体自动自行车亭的运行过程可分为几个过程：

铜陵学院	201810383200	预制装配式剪力墙结构套筒灌浆连接技术在施工过程中的应用	创新训练项目	陈卓	1611111003	4	杨航 (1611131028) 陈卓 (1711111059) 徐腾飞	刘鹏飞	讲师	560	预制装配式剪力墙结构是装配式建筑中一种重要的结构,通过对套筒灌浆连接的改进,增强结构的整体性,减少薄弱部分,提高结构的安全性。本项目调查套筒灌浆连接技术在装配式剪力墙结构施工时的应用,并根据调查结果撰写调查报告。
铜陵学院	201810383201	坑中坑式基坑内外坑的互相影响	创新训练项目	张小文	1611111042	4	张小文 (1611111042) 范多祥 (1611111005) 胡梦园 (1611111047) 钟东生 (1611111044)	孙玉永	教授	560	本项目主要针对软土地区“坑中坑”类基坑问题进行研究。我国地域面积广阔,地质特征为软土质层的地区比较多,但软土层具有含水量较高、孔隙率大等特点使得地基施工困难,此外,软土地基的稳定性和承载力都比较低,在进行基坑开挖的过程中,不同地理位置的基坑开挖深度、基坑围护的方式、“内坑”相对于“外坑”的地理位置等等都直接影响施工安全和施工质量。
铜陵学院	201810383202	快马户外拓展工作室	创业训练项目	焦梦珠	1711141033	8	张梦慧 (1711141060) 储召莹 (1603141035) 容蓉 (1711141059) 程宇航 (1710121002) 程紫微 (1711141027) 赵新猛 (1711111150)	黄毅	硕士助教	560	近些年来,教育部愈加重视大学生户外素质拓展,中共中央、国务院《关于深化教育改革,全面推进素质教育的决定》明确提出:“要全面推进以培养学生创新精神和实践能力为核心的素质教育”。同样我校也提出了,“铜陵学院关于实‘大学生素质拓展计划’的意见(修订)”,其中也提到了参与户外素质拓展有着不凡的意义。而我们的项目就是以此为主要目的进行素质拓展项目。以期通过这种方式增加人与人之间的交流沟通,通过户外素质拓展活动增强个人的团队协作能力。
铜陵学院	201810383203	海绵城市水资源深度利用及生态环境建设	创新训练项目	陈绪云	1811111111	5	黄江南 (1611111111) 刘冠 (1611111119) 周杰 (1811111153) 巫国峰 (1811111140) 夏聪 (1811111141)	陈静	讲师	560	生态海绵城市在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”,对雨水控制后利用,逐步改善并恢复城市的自然生态平衡。但随着生态环境的破坏,如何改造环境成为亟待解决的问题。提出解决水问题的出路不在于水体本身,而在于水体之外的“环境”。1、材料方面:路面新型材料透水砼(混凝土)改变路面缺陷,引水入地,保护地下水;能缓解城市热岛效应的铺装材料。2、水生态系统能通过自我维持、调节,对生态系统的结构和功能进行调整。
铜陵学院	201810383204	BIM在高校建筑消防中的应用分析	创新训练项目	聂庆林	1711151054	4	古妍 (1711151073) 孙强 (1711151055) 冯爱城 1711151048) 裴 维平 (1711151074)	祝星星	硕士助教	560	与传统的建筑消防安全管理相比,由于BIM模型的三维特性,可以直观显示建筑内部结构、消防位置布局 and 消防通道状态等,通过碰撞检查解决软冲突和硬冲突,促进不同专业的协同,通过火灾模拟和人员疏散模拟,为新型建筑消防设计提供依据。本项目调查关于BIM在高校建筑消防中的研发价值,将从分析高校消防管理现状、BIM在高校项目管理各阶段中的应用、对提高高校消防效率的对策分析等几个方面展开研究分析并根据调查结果撰写实验报告。

铜陵学院	201810383205	BIM技术嵌入装配式建筑的思考	创新训练项目	张浩	1611151022	4	余恩得 (1611151021) 刘远 (1611151034) 胡梦园 (1611111047) 朱敬涛 (1611151026)	徐志文	副教授	560	BIM技术的运用以及装配式建筑的不断发展是我国建筑业不可逆转的两大趋势。目前BIM技术推广效果较好,相比之下,装配式的发展则显得有些迟滞,其中的问题主要体现为装配式技术体系以及产业体系不完善、信息沟通以及建造成本较高等。这些问题是否能借助具有诸多创新性功能的BIM技术加以缓解或者克服,从而产生1+1>2的效果呢?在将装配式建筑全生命周期与BIM功能进行比对后,不难发现答案是肯定的。因此项目选取BIM与装配式的交叉融合问题,探索如何借助BIM技术的嵌入解决装配式发展的一些困境。
铜陵学院	201810383206	“乡村振兴”之土味民宿	创新训练项目	高婷婷	1611121023	4	钱劲东 (1611121012) 王来康 (1611111130) 胡颀 (1711121053) 张萍萍 (1611121059)	程蔚然,胡熲婷	硕士助教	560	本项目利用铜陵大通古镇当地的闲置农村自建房资源,改建或装修为供旅游住宿的民宿,由民宿主人参与接待,为游客提供体验当地自然、文化与生产生活方式的小型住宿设施。它能让顾客体验到当地风情,感受民宿主人的热情与服务,而不同于传统酒店,旅馆冷冰冰的陌路服务,并体验有别于以往的,融于自然的,富有人情味的生活,更加大力发展和支持了国家改革开放以来,亘古不变的对乡村振兴的政策,也可以提高现代人对装配式绿建的了解。
铜陵学院	201810383207	再生骨料替代率对钢筋混凝土梁柱承载力、刚度影响	创新训练项目	罗园	1411111106	4	仕博林 (1410121091) 陈道航 (17111331061) 金逸轩 (1611111014) 周玉柱 (1610171116)	胡俊	硕士助教	560	随着城市化进程的发展,建造技术对人们对居住的环境要求又进一步的提升,旧有建筑的拆除工程不断进行,伴随着大量的建筑废弃物,废弃物污染环境,还占大量的土地影响城市美观。再生骨料就为缓解城市压力,节约资源而应运而生。为探究再生骨料替代率对钢筋混凝土梁柱承载力、刚度影响,拟采用替代率为0%,25%,50%,75%,100%的再生骨料试件进行基本力学性能试验,进而研究随着再生骨料中废弃砖块的比例提高。
铜陵学院	201810383208	气压沉箱的无人开挖	创新训练项目	魏鑫	1611111085	4	杨心雨 (1704151039) 陈思琦 (1711111048) 廖文墨 (1711131042) 戴妍 (1812151015)	黎春林	教授	560	气压沉箱的整体性强,稳定性好等的优点因诸多限制因素而无法得到发展,本项目通过对设备的改良尝试解决了操作难,对人工需求高以及土体限制的问题。本设备具体通过对螺旋钻头的改良,在螺旋钻头下降开挖基础的同时清理旋起的土体并且可伸缩的螺旋外加带齿轮的边缘设计使钻头能在下降的同时无视土体中的大石块及木块的限制。并且外加清理底部的设计,可实现在完成项目目标的同时,施工过程更加高效及便捷。

铜陵学院	201810383209	基于CityEngine的大通古镇风景区虚拟旅游的研究	创新训练项目	李成	1711141006	2	章志鹏 (1711141022)	赵平	副教授	420	就是利用了CityEngine这一软件，不仅能够最大限度的还原大通古镇地形地貌特征以及古建筑特征，而在再网页浏览的时候还可以添加语音解说功能，从而能够让游客更加了解大通古镇。最重要的是我们不仅要还原外部景观，而且还会在内部实用贴图的方式还原古建筑基本面貌。让游客足不出户就能一边感受大通古镇的美丽风景。
铜陵学院	201810383210	型钢内填充混凝土粘结滑移性能连接	创新训练项目	裴维平	1711111074	4	杨定国 (1711111091) 陈卓 (1711111059) 周多志 (1711111099) 叶尤晨 (1711111092)	徐超	讲师	560	型钢与混凝土之间的粘结性能将直接影响型钢混凝土构件和结构的受力性能、破坏形态、承载能力及裂缝和变形等。因此，我们通过试验研究得到型钢内填充混凝土结构破坏机理以及粘结滑移本构模型，为建立一整套的强度、刚度、变形和裂缝开展的计算理论和分析方法做好基础。同时混凝土粘结滑移性能对结构承载力、刚性、耗能性能和抗震性能有重要影响。对型钢混凝土结构进行系统和深入的试验研究和理论分析，掌握粘结滑移性能。
铜陵学院	201810383211	差分GPS在植被景观格局中的应用	创新训练项目	王蓉	1711141044	6	黄雅 (1611141038) 刘琳 (1711141036) 戴梦瑶 (1711141029) 钱明 (1711141010) 钱晓清 (1711141042)	唐欢	硕士助教	790	由于植被景观格局的变化在生态环境及人为景观设计等方面的重要作用，以及传统测量方法在景观测绘中的局限性大、效率低等因素，本项目采用差分全球定位系统的方法（以下简称差分GPS）获得景观数据的初步信息，建立植被群落斑块最小面积和边界的确定原则及其斑块类型与编码，探讨差分GPS实现WGS-84坐标向1954北京坐标系的转换方法，并进行了精度估算，同时结合利用ArcGIS 软件对相关数据的处理，调绘出所需植被景观的植物群落斑块边界和面积。
铜陵学院	201810383212	垂直绿化在民用建筑中的应用	创新训练项目	程蕊	1711121021	4	胡雨晨 (1711121024) 贾冉 (1711121054) 尹强强 (1711121017)	胡嫚婷	硕士助教	560	如今的城市正在日新月异的发展，鳞次栉比的高楼不断地出现。然而建筑的飞速发展也造成绿地率的下降，空气污染和城市噪音，为了解决这些问题，人们对绿化的关注点从平面转向立体，垂直绿化应运而生。在国内，已有的垂直绿化主要体现在展览性质的建筑项目上，缺少更普遍的应用，本项目主要围绕垂直绿化在一般民用建筑的（包括住宅建筑和学校、医院等公共建筑）普遍适用性进行研究，通过前期大量调研和资料收集掌握相关成果并制定出相对应的试验计划。
铜陵学院	201810383213	创意墙绘	创新训练项目	李冬冬	1611121008	5	徐宏鑫 (1611121018) 衡健 (1611121005) 周兵 (1611121020)	廖清华	讲师	560	本项目旨在研究墙绘，把墙景美化作为支持城市精神文明创建工作的一项行之有效的载体，与改善美化城市街景结合起来。把城市的形象品牌有效融合。描绘和谐、文明、人文、艺术的城市风景线。

铜陵学院	201810383214	食堂外卖APP开发	创业训练项目	李晓雨	1611131048	3	赵群 (1611131063) 程婉荣 (1611131040) 李佳珍 (1611131046)	姚雪梅	讲师	520	当今的高校都存在很多餐厅, 菜品的种类也很丰富, 这让很多大学生纠结吃什么去哪吃, 怎样吃才更实惠更健康。为解决大学生餐饮的这一难题, 现本团队运用“互联网+”的思路, 联合微信、支付宝等平台, 计划自主研发一款“支付+健康”一体化的校园餐饮APP, 与餐厅商家合作, 鼓励商家将自己的菜品发布到APP, 学生通过APP自主选择自己最喜欢吃的菜品, 进行订餐。通过搜索内容, 分析学生的饮食状况, 推测学生的健康指标, 每天定期为他推荐健康菜品。
铜陵学院	201810383215	BIM(建筑信息模型)技术和清单计价模式在装配式建筑造价管理上的应用	创新训练项目	杨航	1611131028	4	陈卓 (1611111003) 钟承欢 (1706131056) 梁林航 (1711131012) 梁宇婷 (1711131101)	施旋	硕士助教	560	本项目将BIM与清单计价应用在装配式建筑的造价上, 造价人员只需要在BIM设计模型的基础上进行相关参数设置, 实现软件自动算量, 节省了时间。清单计价模式对装配式建筑造价管理突出矛盾问题的解决具有良好的解决。这两项技术的结合能够对工程造价行业的将传统的造价工作转移到工程全过程的造价控制上, 提升造价工作人员分析与控制造价的水平, 给整个造价行业的发展改革提供参考建议。也为装配式建筑规范的制定提供一定的参考。
铜陵学院	201810383216	合肥地铁盾构隧道近接高架桥施工影响与控制研究	创新训练项目	古妍	1711151073	5	古妍 (1711151073) 聂庆林 (1711151054) 方睿 (1711151072) 张旭 (1711151064) 冯爱城 (1711151048)	赵平	硕士助教	560	地铁修建施工中经常邻近高架桥, 这给盾构隧道施工风险控制带来挑战。本课题针对盾构隧道近接高架桥桩基施工问题展开研究, 阐述了盾构隧道施工对邻近桩基的影响规律; 针对合肥地铁2号线青阳路站~西园路站区间盾构双隧道近接五里墩大型立交互通高架桥施工工程, 通过数值方法模拟盾构双隧道动态掘进过程, 同时结合现场监测方法分析近接施工期间周围土体和邻近桩基的变形和应力的影响规律, 最后提出了相关建议和控制措施。
铜陵学院	201810383217	型钢混凝土梁的裂缝、刚度及承载力的研究	创新训练项目	尹壮壮	1711111039	6	徐腾飞 (1711111035) 吴海军 (1711111032) 顾岩 (1711111009) 侯捧上 (1711111011) 程紫薇 (1711141027) 常松华	何蕙	讲师	560	通过研究型钢混凝土在受承载力时, 它所产生的裂缝宽度及其承载力的实验, 研究型钢混凝土的性能。再进行改善型钢梁的缺陷, 从而发挥出它的更多价值。

铜陵学院	201810383218	基于精准扶贫调研的电子商务平台	创业训练项目	程宇航	1710121002	8	姚元甲 (1706171063) 程圆圆 (1808191024) 王江跃 (1710141024) 王庆国 (1706171060) 赵新猛 (1711111150) 关爱洁 (1711131006) 尹壮壮 (1711111039) 罗勇	黄毅	硕士助教	430	随着社会的不断发展和人们生活水平的不断提升，人们对网络平台的了解使用及土特产的需求都有着较大的提升。望江县三河村是国家重点帮扶的贫困村，也是我们铜陵学院的帮扶对象，享有国家的各项优惠政策。我们将以三河村为基础地，在国家扶贫政策及三河村现状背景下，通过团队的下乡考察调研，具体深入地方土特产行业，与当地村民及厂商特产合作，通过设计包装，多渠道宣传等方式进行包装以打开土特产销售市场。
铜陵学院	201810383219	应用型本科高校学生社团管理模式转型升级研究	创新训练项目	吴江	1601121127	5	朱雅琪 (1701121086) 江俊霖 (1606161228) 胡彩云 (1602131032) 张晴雨 (1606131066) 吴义婷 (1710121035)	张平平	讲师	630	铜陵学院作为应用型本科高校，目前在学生社团管理面的主要模式比较传统，存在着行政干预主导、发展规模不平衡、定位不够明确、新建的专业类型社团对社团发展方向的把握不够清楚等不足之处。为此，有必要通过建立分类管理制度，细化具体指导方式；完善社团考评制度，激发社团内部活力；把工作重心尽可能转移到专业类型社团上来，打造社团创新性活动等三条途径，促进学生社团管理模式的转型升级，更好地发挥学生社团在丰富校园生活。
铜陵学院	201810383220	桐城文化世家学术传承研究	创新训练项目	吴洋	1711131082	6	蔡政 (1609141001) 陶陶 (1602151042) 赵明 (1711111149) 吴婉婧 (1702131033) 张振宇 (1711131089)	黄春燕	讲师	560	1. 对桐城文化世家各有的学术传承研究；2. 对桐城文化世家之间的学术传承研究；3. 对桐城文化世家学术及学术传承特点进行研究；4. 对桐城世家文化的发展对之后桐城文派的发展起到的重要作用研究。以社会主义核心价值观引领文化传承，推进文化建设，促进学术文化在世家之间流动、传播、融合，促进世家学术文化的新发展和新传承，推动文化全面小康，使文化学术发芽生长乃至传承不朽，最终形成了鼎盛的学术文化和繁荣的文化世家。
铜陵学院	201810383221	铜陵市特色小镇发展现状及存在问题分析	创新训练项目	张弛	1703181008	4	张弛 (1703181008) 程叶 (1703181012) 梅梦 (1703181026) 鹿蒙 (1703181023)	王亮, 陈忠明	教授	630	随着经济社会发展，特色小镇作为适应经济社会发展需求的载体，其起源于浙江省，现阶段在全国各地积极推行。建设特色小镇有利于推动供给侧结构性改革，并且对于促进产业优化升级、新型城镇化建设、就业等有重大意义。近年来，安徽省铜陵市积极推进特色小镇的建设，在取得一定成就的同时也存在一系列相关问题。通过实地调查分析，探讨安徽省特色小镇发展过程中存在的问题，结合铜陵市自身实际情况，提出相应的对策建议。

铜陵学院	20181038322 2	自动立体化车库的研究	创新训练项目	徐源	1710141028	4	黄阳 (1710141013) 方武 (1710141007) 王燕 (1810181043) 李帅	张少伍	教授	520	相对传统停车场而言，智能立体车库在空间利用率、占地面积、建设周期、投入成本、停车效率及智能化等方面具有诸多优势，智能立体车库的兴起是大势所趋。本项目，主要是对智能立体化车库的深度研发，包括其设计、结构等，并且使其可以通过手机APP对其进行些许操作。可以大幅度减少存车、取车等待时间。
铜陵学院	20181038322 3	心晴工作室	创业训练项目	刘远	1611151034	4	余恩得 (1611151021) 何南方 (1611151030) 韩雯婷 (1607131074) 胡梦园 (1611111047)	何自国,刘明	硕士助教	560	根据《中国高等教育质量报告》，2018年中国大学生在校人数达到3700万，全世界第一。全国各类高校达到了2852所，位居世界第二。但因家庭、学习、人际交往等，造成的心理健康问题越来越突出。社会和学校也采取了相对应的措施，如开设心理健康教育课程、设立悄悄话热线信箱、心理服务室等。针对这种社会现象，我们成立了心晴工作室。心晴工作室是线上线下结合的“自助式”校内情绪释放的场所。结合篮球、足球、跑步等户外发泄形式。
铜陵学院	20181038322 4	等离子态三频发声的创新研究	创新训练项目	叶路遥	1710221034	4	杨成思 (1710221033) 汪钦柱 (1710221025) 刘寅 (1710221039) 王超 (1710221070)	张平平	讲师	702	离子扬声器是当下尚未成熟的一项新技术，原理是通过驱动离子化的空气震动来发声。不同于传统扬声器都是通过振膜的震动驱动空气发声，由于每种振膜都有自己的谐振频率，这就不可避免的使发出的声音幅频特性变差——音频信号中频率与振膜谐振频率接近的成分最强，而那些频率远离谐振频率的成分将衰减。我们主要采用D类功放的设计和实现方法，它利用一片集成了三角波产生、信号采样(比较)。
铜陵学院	20181038322 5	皖南新四军红色文化遗存广告宣传现状及策略研究	创新训练项目	王妍	1708141043	6	许谦 (1708131048) 丁慧 (1708141019) 高寒竹 (1708141021) 沈传奇 (1708141010) 陈澳焯	罗冰	讲师	790	在收集整理皖南地区新四军历史资料的基础上，关于对新四军红色文化的现存状况及宣传内容等作出分析，并结合当代社会背景，以新一代中国青少年为主要受众群体，并利用790专业知识针对与红色文化相关的遗存广告宣传和现行广告宣传提出继承与发展的具体途径、方案，实施并最终得出效果。
铜陵学院	20181038322 6	互联网+青少年特长教育平台	创新训练项目	陈宝玉	1710141042	5	岳政权 (1610211077) 张昆 (1609131032) 高金辉 (1709111005) 冉永明 (171709111070)	吴卫兵	副教授	520	在“互联网+”蓬勃发展的大背景下，“互联网+教育”也得到了极大的发展，但现在仍缺少成体系的特长教育课程，本课题借由互联网搭建青少年特长教育平台，背靠互联网这个巨大的平台开发手机APP，旨在通过网络平台拉近农村儿童和城市儿童的受教育水平，为有梦想的青少年提供一个可以发掘自身天赋并能够受到良好教育的平台。该平台将提供两种课程，一种是免费课程，此课程为网络上现已公布的免费课程，我们将积极与发布者沟通。

铜陵学院	201810383227	智能物流助手	创新训练项目	项健	1710111143	4	任明虎 (1710141061) 王金灿 (1710221045) 梁启乐 (1710111074) 查旭芬 (1710221039)	殷建	副教授	520	在经济全球化和电子商务的双重推动下，物流业正在从传统物流向现代物流迅速转型并成为当前物流业发展的必然趋势。先进的信息技术实现了数据的快速、准确传递，一方面提高了物流服务商仓储管理、装卸运输、采购、订货、配送发运、订单处理的自动化水平，促进了订货、仓储、运输一体化，但在快递配送的过程中，仍然采用原始的人工分拣和配送。最后一公里，是快递抵达客户的最后一环，与客户紧密相连。其最大特点是分散、站点多、快递员多、客户多。
铜陵学院	201810383228	基于灰色理论的城市环境空气质量评价及污染物浓度预测研究——以铜陵市为例	创新训练项目	陈倩	1606131039	3	黄荣 (1606131046) 何琳 (1606131044) 刘雅琴 (1606131051)	蒋诗泉	副教授	520	中国大气污染情况日益严峻，以PM2.5为主形成的雾霾和以SO2为主形成的酸雨等问题日益突出，影响社会安定和谐，损害人们身体健康。本文针对城市大气污染问题进行研究，选取安徽省铜陵市作为研究区域，以2013-2017年六种主要污染物(SO2、NO2、PM10、PM2.5、CO、O3)浓度作为样本数据，采取灰色聚类模型评价法和GM(1,1)灰色动态预测模型对铜陵市未来三年的空气质量进行预测与研究，判断六种污染物对该城市环境的影响。
铜陵学院	201810383229	基于健康大数据的慢性病患者个性化健康管理方案研究	创新训练项目	万宇	1606161173	5	万宇 (1606161173) 秦赛赛 (1606161168) 周来 (1606161118) 胡建南 (1606161155) 杨坤 (1606161038)	齐平	副教授	520	大数据技术能够帮助医生从复杂和异构的医疗数据(包括病人长期医疗记录、病理分析报告、医学影像、日常行为数据等)中提取与疾病预防、诊断、治疗和康复有关的知识，综合分析各种影响因素与健康的关系，在把握个体健康管理需求的同时，也把握群体需求，实现精准适度的、个性化的健康管理方案。本课题将从基于健康大数据的慢性病诊疗管理出发，应用大数据分析技术、机器学习算法以及模糊推理、决策评价理论及方法。
铜陵学院	201810383230	大学生职业平台在线求职网站设计	创新训练项目	杜宇昊	1709131064	6	杜宇昊 (1709131064) 王雨默 (1706161099) 周成 (1706161111) 梁振龙 (1706161152) 李长青 (1806131030)	史金成	副教授	520	设计开发一个网站，收集大学生信息，组成一个类似兼职的平台给需求公司的部门。让求职者知道自己适合做什么职业，有哪些方向的职业可供自己选择。可以自己有创业的好想法，留下信息，或许有某公司有意找某个项目指导者或找灵感，可以专门提供一个平台，方便后期的联系。为大近或已经毕业后盲目求职创造一个安全省心的平台。

铜陵学院	201810383231	7050铝合金板材心工艺研究	创新训练项目	何亚坤	1710121041	4	迟源 (1710121038) 郭帅 (1710121040) 杨志宽 (1710121061) 丁希鹏 (1610171008)	陈守东	讲师	430	随着科学技术的发展,人们对高性能金属材料的需求日益增加,铝合金因拥有较好的抗腐蚀性以及中等强度,较为适合当今社会对于金属材料的需求。本项目主要针对航天航空用7050铝合金加工工艺中存在的问题进行改进,其主要通过使制备过程中铝合金厚板内外温度不同,去研究差温轧制对铝合金厚板不同厚度层组织与性能的影响,力求制备出更适合当今社会航天航空业的高性能铝合金。大量研究结果表明,造成铝合金厚板厚向组织与性能不均匀的原因。
铜陵学院	201810383232	互联网+社区信息交互应用研究(社通宝APP)	创新训练项目	吴平平	1702111037	4	代澎瑞 (1702111015) 洪紫艳 (1702111021) 金光静 (1702111024)	吴洋	讲师	520	本项目基于互联网的飞速发展,旨在社区信息交互应用研究(社通宝APP)。由于社会发展环境的变化,以及住房模式和居住环境的变化,社会互动的缺乏及信任危机的影响,社区居民人际关系逐步淡化,严重影响了社会和谐与城市居民生活方式的变化。关注小区人际关系,加强小区居民信息互通就显得尤为重要。基于通讯网络特别是互联网的发展,本项目通过“社通宝APP”的研发推广,更好的加强社区居民间的沟通,加强邻里和谐,改善社区居民的生活环境。
铜陵学院	201810383233	柠檬文化传媒	创业训练项目	包建伟	1610171001	5	刘希尧 (1503131044) 汪曾浩 (1809211072) 胡景明 (1704211002) 周梦庭 (1609121051) 陈丞	杨洪深	讲师	520	VR全景校园将成为未来学校校园风光、教育教学环境展示、招生等宣传的一种重要发展方向。通过VR进行远程实景现场浏览,能够让学校办学特色、校园风采、校园历史、重点学科展示、学生团体活动等信息展现的更加全面,从而提升学校的社会影响力;通过VR全景校园能为学校师生提供新的交流分享平台,极大地促进校园文化的传播与发展。“互联网+校园”诞生的智慧校园正极大的助力教育行业迅猛发展。
铜陵学院	201810383234	A&G文化创意设计工作室	创业训练项目	程圆圆	1808191024	8	宋盈缇 (1808191038)叶慧丽 (1808191043)虞先强 (1808191014)焦梦珠 (1711141033)程宇航 (1710121002) 杜媛媛	董琪珺	讲师	760	本团队初期设想以“公益”为主,基于安庆三河村公益项目的设计理念为“绿色设计”,产品包装设计已是现代商业生活中不可或缺的一部分,其既可以反映出产品的本质,又通过产品的外包装设计吸引到消费者,促进产品销售的增长。本团队尝试发挥设计专业优势对当地农产品开展外包装等一系列设计,借以获得更多消费者青睐,打开更广泛的销售渠道,以此增加当地种植户的直接收入。以期望通过团队对于农产品进行产品外包装等方面设计后。
项目高校	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	负责人学号	参与学生数	项目其他成员信息	指导教师	职称	学科	项目简介(200字以内)

安徽工程大学	201810363001	智能baby助手机器人	创新训练项目	宫国庆	3170102330	4	胡飞 /3170102131, 马 驭/3170102101, 曹祥飞 /3170102134	韦山	副教授	460	在宝宝第一年不同月份的成长过程中, 要学会不同动作, 即“三抬四翻六坐七滚八爬九扶立周会走”。因而这款机器人设计的内容就是设计驱动机构, 传动机构和执行机构和控制系统, 实现模仿人的机器人抬头、翻身、坐立、滚、爬和行走动作和手动、手机蓝牙两种控制模式。宝宝看到小机器人的动作自己也会模仿, 这样长此以往, 宝宝就会很快学会抬头、翻身等动作。
安徽工程大学	201810363002	无线插座	创新训练项目	张磊	3170102219	3	李晨旭 /3170102221, 罗 祥洁/3170102229	高洪	教授	470	由于用电器的增多, 插座的需求也逐渐增加, 不知不觉几个插座就放置在桌上或者哪个角落, 一团乱线交织在一起, 如果电线老旧脱落, 或者绊倒人, 以及其不便性都会产生危险, 除了安全问题, 一团乱线在眼前也会让人心烦。因此我有一个想法, 就是通过技术手段将插头与插板间的电线“消灭”从而达到想要的目的。
安徽工程大学	201810363003	敏感性停滞保护手套	创新训练项目	杨怀安	3170101124	3	刘永青 /3170101109, 宋 俊玉/3170103216	余小鲁	副教授	430	如今, 在很多领域都需要使用到车床, 高压电, 等一系列可能威胁人身安全的器械或科技, 在使用这些器械或科技产物过程中, 手是最容易受伤的, 而敏感性系统停滞手套可以保护人体手部, 免受一些不必要的伤害, 该手套的研发需要人体构造学, 材料成型科技和传感装置以及局域无线网技术支持, 该手套可以做到使人体在使用一些危害人体健康的机器或科技产品时, 即将对人体产生伤害时, 立即制止该危害的产生。可用于生产生活中, 前景很好!
安徽工程大学	201810363004	智能灌溉装置	创新训练项目	韩子文	3170101238	5	蒋浩然 /3170101237, 胡 锴/31701012228, 张国庆 /3170101216, 郝 展/3170101232	贾文友	副教授	460	我国是一个农业大国, 农田灌溉是一项费时费力工作; 而且随着农业耕作的集成化发展, 需要一款智能灌溉装置, 该装置基于互联网+技术实时采集农田农作物需水量信息, 结合天气的变化趋势和需要灌溉土地面积, 该装置发出灌溉水量请求, 人工确认后, 智能灌溉装置启动, 自动抽水灌溉, 根据水流量计算输出量调整灌溉时间, 减少水资源的浪费。这项应用适合未来我国的大规模土地承包的农户, 为现代化农业带来更便捷的耕作方式。

安徽工程大学	201810363005	变静为滚摩擦改变器	创新训练项目	金建成	3170101327	4	张剑虎 /3170101312, 张捷/3170101313, 娄浩/3170101328	刘莉	副教授	460	针对摩托车、电瓶车在路上坏胎或电瓶没电等难以骑行情形, 在轮胎与地面间增加变静为滚摩擦改变器, 犹如“借助滑轮拖着一个拉杆箱子走就很是省力”。变静为滚摩擦改变器的关键点在于一方面需要抬起装置实现在轮胎与地面接触分离后装上一个滚动体; 另一方面把抬起装置和滚动体一体化。变成滚动摩擦力后的车子, 滚动体可承压。此时车子底部轮胎与地面脱离, 拖动摩托车其实在拉轮子, 很省力。市场摩托车电瓶车拥有者配备该改变器。
安徽工程大学	201810363006	无延迟蓝牙耳机	创新训练项目	刘甜甜	3170101410	4	陈慧鹏 /3170101426, 杨菁宏 /3170101424, 李勇/3170101422	孙铜生	教授	510	如今蓝牙功能日渐普及, 而其中, 用到最多的便是蓝牙耳机。然而, 市面上的蓝牙耳机或多或少都存在一些延迟, 这给用户带来了较差的体验。而无延迟蓝牙耳机可以解决这一问题, 可以给用户最佳的体验。无延迟蓝牙耳机首先与普通蓝牙相同采用跳频技术, 快跳频和短分组技术等, 在这之上在手机上连接一个增大功率的仪器, 使得蓝牙的延迟降到最低。这项发明可以使生活更加便利, 具有广阔的市场前景。
安徽工程大学	201810363007	手动贴纸机	创新训练项目	叶朔朔	3170101405	4	田持顺 /3170101407, 张满满 /3170101421, 唐龙/3170101430	于华	副教授	460	随着人们对美好生活的追求与向往, 近年来人们装修房子时, 对于仅刮大白的墙壁并不能满足人们对美的追求, 于是贴墙纸便成了用来装修墙壁的饰物, 众所周知贴墙纸不是个简单的活, 一旦贴歪或是贴皱、墙纸基本报废, 由此我们设想了一种手动贴纸机。运用的贴纸车在墙面所这的轨道上进行推拉从而使墙纸贴在墙上, 轨道用铝合金钻来做且轨道背面装有真空贴(固定轨道), 贴纸车是由带有齿轮连接的细杆组成。
安徽工程大学	201810363008	半导体激光器机械结构改进设计	创新训练项目	徐卓	3170103235	5	李晨静 /3170107115, 方彦涵 /3170103202, 郑家明 /3170103233, 郭俊/3170103238	朱协彬	教授	460	半导体激光器是以一定的半导体材料作为工作物质而产生激光的器件, 被普遍用于光纤通信和军事领域。目前的半导体激光器在高激光功率下输出光束质量差, 激光性能受温度影响等问题。本课题希望将传统单层温控结构改为双层温控, 通过光学镜组进行聚光处理, 并探索其对光纤通信的作用效果。课题将进一步深入研究半导体激光器在生活领域的开发利用, 项目成果具有广泛的市场前景和工程意义。

安徽工程大学	201810363009	联合APP开锁装置设计	创新训练项目	吴宁颖	3170111118	3	王佳佳 /3170111103, 张波/3170111120	冒国兵	副教授	460	本项目是基于当今时代智能手机已经逐渐普及, 而人们的遗忘意识逐渐升高的情况下所设计的, 主要利用机械设计, 计算机编程以及信息识别技术等方法应用于一款APP以用来方便用户在忘记钥匙的情况下打开忘记钥匙的锁, 而且可由用户自行设置开锁的类型, 甚至可以根据客户安全等级要求调整安全级别以达到成本利用最大化.
安徽工程大学	201810363010	植物生长监测器	创新训练项目	肖舜午	3170111130	3	胡稳 /3170111133, 陈鑫/3170111131	刘琪	教授	460	现在很多人都喜欢在家中或者寝室养一些小植物小盆栽, 但大部分人不会养殖, 导致植物意外死亡, 因此我们发明一种可以监测植物数据, (将植物大致分为阴生和阳生两种进行监测) 采用测控技术和一般植物学, 当水分, 温度, 或PH值低于或高于一定值时, 装置就会放出音乐提醒人们. 并且可以和手机联网, 将收集到的数据传输到手机上显示出来. 装置还自带储水装置, 在人们外出时可以用手机控制浇水.
安徽工程大学	201810363011	智能除草施肥机器人	创新训练项目	李实	3170112119	4	孙俊杰 /3170112113, 万艺/3170112102, 周子夜 /3170112127	钟相强	副教授	460	当前农业生产中农药和化肥的滥用已经开始对生态环境造成了极大地影响. 为解决这一问题, 本项目设计一款以金属框架为主体的机器人, 履带式车轮以适应复杂的地形, 顶部装有农药或化肥, 架子底部安装有摄像头, 机器人通过安装在架子上的摄像头识别植物, 模式识别区分农作物和杂草并决定喷洒量和喷洒范围, 可以有效避免除草剂与农作物的接触, 由机器人向杂草定向喷洒除草剂以达到除草目的
安徽工程大学	201810363037	季铵阳离子接枝淀粉浆料的合成及性能研究	创新训练项目	汪永金	3170301322	3	张亚东 /3170301324, 吴承东/3170301320	张朝辉	高级实验师	540	本项目先合成不同接枝率的季铵阳离子接枝淀粉, 再研究接枝率对浆膜、粘附和浆纱等性能的影响, 从而确定适合经纱上浆的接枝率.

安徽工程大学	20181036301 2	Ti3AlC2陶瓷颗粒增强铜基自润滑复合材料研究	创新训练项目	戴必胜	3160102142	4	任苗苗 /3160102107, 吴康辉 /3160102112, 张锋/3160102114	李月英	副教授	430	Ti3AlC2陶瓷是一种结构功能一体化的新型陶瓷材料, 具有优异的导电、导热和机械性能, 在受电摩擦、高温结构、电子及化学器件等领域有着广泛的应用前景。本项目选择Ti3AlC2作为颗粒增强体, 制备性能优异的Ti3AlC2增强铜基自润滑复合材料。本项目拟采用粉末冶金工艺制备Ti3AlC2增强铜基自润滑复合材料。研究粉末冶金工艺参数和增强体成分配比对铜基复合材料组织性能的影响规律, 优化制备工艺参数
安徽工程大学	20181036301 3	可遥控防丢式爬楼行李箱	创新训练项目	沈蒙蒙	3170107221	4	解明瑞 /3170107238, 刘洋/3170107204, 刘雅琴 /3170107206	唐铃凤	教授	460	可遥控: 采用和遥控汽车原理一致的无线电遥控控制行李箱, 人还可以坐在行李箱上遥控, 已达到对人的最大便利。 可防丢: 在行李箱内部放置微型感应器, 使得行李箱能在与主人距离超过一定数值时自动锁定位置, 旁人无法移动(强行移动会发出警报), 然后距离小于设定值时, 自动解锁。
安徽工程大学	20181036301 4	震动按摩起床枕	创新训练项目	卢镭	3170107202	4	崔虎 /3170107236, 魏亚楠 /3170107239, 单李/3170107119	段园培	副教授	460	针对大众化的闹钟有肯可能会干扰到睡梦中的其他人, 因此针对这一不足, 本项目拟针对个人的起床模式, 设计一款新颖的震动按摩起床枕。这枕头的大致构成是以记忆棉, 木盒夹层, 蓝牙震动器和两个震动按摩捶构成。在记忆棉中设有夹层供安装核心部分, 震动器可以拿出来充电, 通过手机定时或者本身的定时进行调控, 到指定的时间后, 蓝牙震动器震动
安徽工程大学	20181036301 5	基于人体步行的振动能量采集的运动鞋	创新训练项目	程扬	3170104337	4	郑昆明 /3170104329, 邵梦龙 /3170104326, 蒋林娜/3170104338	陈玉	副教授	470	人体步行伴随着动能的产生, 利用压电陶瓷技术采集此动能, 将压电陶瓷发出的高电压、低电流、不连续、波动大的电能进行整流等处理, 变为稳定电流。系统装置可以即发即用电能, 又可以储存电能, 让储存设备与发电部分协调控制, 从而实现连续供电, 并将其转换成电能给手机供电。设计动能转化为电能的机械设备, 选择相应单片机、电能无线传输设备等。

安徽工程大学	201810363016	单相微电网微冲击离并网无缝切换技术研究	创新训练项目	朱澈	3170208211	3	王亚迪 /3150208201, 王维/3170208208	葛愿	教授	470	针对微电网目前多用于政府及企事业单位的新能源应用示范而并未贴近民用的问题, 本项目专为民用单相负载研究开发单相双向功率变换器, 并以此构建单相微电网, 其中重点研究单相微电网微冲击离并网无缝切换技术, 主要包括自适应同期并网技术和主动离网技术, 从而实现单相微电网物理状态和控制模式的同步切换, 减小离并网切换引发的电压冲击, 在此基础上实现单相微电网的离并网无缝切换。
安徽工程大学	201810363017	基于无人机的三维定位设计	创新训练项目	项浩斌	3170202232	5	姚洪 /3160202429, 朱乐文 /3160208114, 闫淼磊 /3150202111, 张乙/3150202113	凌有铸	教授	510	对于无线传感器网络节点定位一直是很多专家学者的研究热点。搭建了无人机和传感器节点硬件平台, 并进行了相关的数据采集。实验首先对传感器节点通信距离进行了测试。然后对无人机沿着固定轨迹在固定高度飞行时, 测试了无人机和传感器节点在不同距离下的对应的RSSI值。最后根据当前硬件平台所采集的信息利用本文算法在仿真平台测试了对未知传感器节点定位的效果。
安徽工程大学	201810363018	机器人视觉定位在生产流水线搬运中的应用研究	创新训练项目	陶富强	3170201433	5	冯虎 /3170201306, 李唯诣 /3170201119, 陆诗韵 /3170201120, 时康/3170201117	陆华才	教授	413	本项目重点研究机器人视觉定位, 从在生产流水线上的应用出发, 设计机器人携带单目相机和激光传感器, 利用两种传感器获得的信息融合完成对生产流水线上目标产品的定位, 使机器人在精度范围内准确的定位抓取。主要开展以下工作: 进行了基于单目视觉的机器人视觉系统的总体布局设计, 针对机器人视觉定位系统的特点, 提出一种基于HALCON的机器人运动空间中心点的摄像机标定方法为视觉定位系统进行标定。
安徽工程大学	201810363019	基于模糊PID算法四轴飞行器设计	创新训练项目	梁志豪	3170204135	5	孙延猛 /3160203412, 沈琨/3160203421, 张莹 /3150202212, 李西西/3150202117	王冠凌	教授	510	但四旋翼无人机对环境变化极为敏感, 使得对飞行姿态的精确控制难度较大, 这对无人机飞控系统的设计者来说是一个严峻挑战。对四轴飞行器PID控制器的设计进行了改进和测试, 设计方法结合经典PID和模糊控制的优点, 通过选择合适的模糊规则建立参数自整定的模糊PID控制器, 实现了PID参数的自行校正, 增强了无人机对周围环境的适应性。

安徽工程大学	201810363020	基于CNN的交通标志识别算法研究	创新训练项目	王满满	3.1702E+10	4	孙瑜 /3170204111, 左俊豪 /3170202111, 叶琴洁/3170202110	杨会成	教授	510	交通标志被广泛应用于道路交通中, 由于受到许多不可控制因素如天气光照变化、物理遮挡、运动模糊等的影响, 交通标志的准确检测和快速识别对研究来说是一个重大的挑战。本项目首先使用SVM将RGB 图像转化为灰度图像, 再使用固定卷积核的卷积神经网络获得多个尺度下的包围框, 并使用多阶段的卷积神经网络对包围框进行识别。
安徽工程大学	201810363021	视频中运动目标跟踪算法及系统研究	创新训练项目	王锐	3170203102	5	刘工场 /3170203106, 冉建/3170203104, 邓其孝 /3170203103, 王振伟/3160203105	韩超, 王军	教授, 讲师 (高校)	120	视频中运动目标跟踪在日常生活及工业生产中应用广泛, 尤其是在安全监控、导航定位、智能交通、智能游戏等方面, 有着极其重要的作用, 虽然目前有很多算法对视频中的物体进行跟踪, 但是由于目标在长时间运动过程会面临各种不确定的干扰, 如其他物体的遮挡, 自身的形变, 环境及光线的明暗变化等, 因此探寻一种鲁棒、精确、高效的目标跟踪算法, 建立相应的系统, 对工业生产及人们的安居乐业都显得尤为重要。
安徽工程大学	201810363022	基于改进型ADRC的水下仿生机器人驱动系统研究	创新训练项目	王璐	3170204403	3	查子健 /3170205229, 夏怀新/3170205231	刘丙友	副教授	510	水下仿生机器人具备高效、高速和高机动性等优异性能, 具有广泛的应用前景。因为工作在扰动较多的水下环境中、因此对其驱动系统提出较高的抗扰动要求。本项目拟研究基于改进型自抗扰控制器 (ADRC) 的水下仿生机器人驱动系统, 通过ADRC将水下仿生机器人驱动系统中的模型不确定性、参数变化、内外扰动等进行估计, 并实时补偿, 有效减少扰动对系统的影响。该驱动系统因为实现了自抗扰, 具有比传统驱动系统更好的鲁棒性。
安徽工程大学	201810363023	电动汽车锂电池组均衡控制技术研究	创新训练项目	章宏伟	3170202335	3	龚晨辰 /317020337, 樊天惠 /3170202340	姜柯	副教授	480	锂电池组是电动汽车的关键设备。电池组中各单元之间的不平衡会影响电池组性能, 影响到电动车的控制及电池组的寿命。对锂电池组单体电池展开均衡控制研究工作, 设计均衡电路对各个单体电池进行均衡充电和放电控制, 避免和减小不同单电池之间因为不平衡而导致放电容量差异, 提高电池组的性能和寿命。

安徽工程大学	201810363024	基于深度学习的回环检测算法研究	创新训练项目	王林	3160201305	4	胡政 /3160802327, 王飞虎 /3160201304, 王晨 /3160201307	许钢	副教授	413	基于序列图像相似性计算的回环检测框架下, 采用单目视觉传感器采集室内环境数据作为系统输入, 研究视觉场景在光照变化或纹理特征不足等条件下, 利用深度神经网络算法对图像进行高层次特征学习 (Feature Learning), 尝试将良好的特征表达应用于机器人视觉 SLAM 的回环检测的应用中。
安徽工程大学	201810363025	基于FPGA的DDS信号发生器的研究与设计	创新训练项目	鲁志强	3170203239	4	舒佳俊 /3170203238, 魏鑫 /3170203242, 魏港澳 /3170203241	魏安静	高级实验师	510	直接数字频率合成技术 (DDS) 是一种新的频率合成技术, 广泛应用于电子通信、航空航天等领域, 可以实现频率快速切换, 有效实现信号的频率、相位和幅度的数字调制。本项目在理解DDS原理的基础上, 利用FPGA开发工具进行建模并用Modelsim仿真, 设计频率、相位和幅度均可调节的DDS信号发生器。
安徽工程大学	201810363026	基于移动端的在线学习管理APP系统设计与开发	创新训练项目	王喜召	3170205105	5	刘子雨 /3170205205, 陈诚 /3170205224, 王思成 /3170205303, 乔志旺 /3170205406	陈阳	高级工程师	110	本创新项目是基于移动互联网技术下的智慧学习管理系统, 实现移动端的课堂智能考勤; 移动端的课堂作业的发布、数据统计; 教学资源共享, 线上获取课件、讲义等教学资源; 图书馆线上借阅与到期提醒功能。实现互联网+环境下移动端智慧学习管理系统, 使学习者可以在任何时间任何地点获取自己想要的知识信息, 实现真正意义上的自主学习。
安徽工程大学	201810363027	计及电压辅助服务收益的光储系统优化运行研究	创新训练项目	葛畅	3160205339	3	刘朝阳 /3160204310, 张宁宁 /3160202313	刘世林	副教授	470	本项目研究一种计及调压辅助服务收益的光储系统优化运行策略。在分析光储系统拓扑结构和柔性并网运行方式基础上, 考虑售电收益、辅助服务收益、购电费用、损耗费用及运行约束条件, 构建以收益最大为目标的光储系统优化运行模型。针对系统存在的连续多阶段全局有功无功双决策问题, 拟采用多维动态规划算法进行求解。

安徽工程大学	201810363028	基于神经网络的高压断路器故障诊断方法研究	创新训练项目	王亚伟/	3160201402	2	解正国 /3160201440	张春	教授	470	高压断路器是最重要的电力设备之一,在电力系统中起控制和保护作用。神经网络故障诊断模型具有收敛速度快、故障诊断准确率高、容易训练等特点,是一种有效的故障诊断方法,具有良好的应用前景。项目要求分析高压断路器的故障特性,确定特征信号,建立基于神经网络的故障诊断模型,并进行分析研究,提出故障诊断方法。
安徽工程大学	201810363029	不同混纤预浸体结构及其复合材料的制备与性能分析	创新训练项目	徐媛媛	3170301131	5	陈安 /3140301323,郭波/3170301133,陶德银 /3170301136,曹丰/3170301137	储长流,孙妍妍	副教授,讲师	540	热塑性聚合物纺成多根长丝纤维,使得开发增强纤维和热塑性聚合物基体长丝混合形成特有的预浸料成为可能,根据纤维混合方式的不同,该方法又可分为共混纤维和共织织物。本课题主要以Kevlar纤维为增强体,聚丙烯长丝、短纤维、无纺布等为基体,采用混排、包缠不同的混纤方式,制备不同结构的预浸料及复合材料,并对复合材料的性能进行测试分析和对比研究,为热塑性纺织结构复合材料的开发和拓展提供一定的基础。
安徽工程大学	201810363030	功能性细菌纤维素的制备及光催化性能研究	创新训练项目	周堂	3160301225	5	宋贝贝 /3160301119,姜恒/3170301232,徐征祥 /3170301236,徐涛/3170301237	凤权	教授	540	本研究以木醋杆菌为实验菌种,在分散有二氧化钛纳米粒子的培养基中进行生物培养,制备纤维直径均匀形态良好,自然嵌入二氧化钛粒子的BC/二氧化钛复合纤维。并对该复合纤维进行光催化性能研究。由于细菌纤维素具有独特的超精细纳米网络结构、透光性好及生物相容性的特点,二氧化钛粒子良好的负载在细菌纤维素的表面和内部。因此,与负载二氧化钛的纳米纤维相比,BC/二氧化钛复合纤维具有优异的光催化效果。
安徽工程大学	201810363031	明清服装形制在现代国服中的创新设计	创新训练项目	黄仪筠	3170309139	4	黄沛诗 /3170309140,梁雨晴/3170309141,颜姣姣 /3170309142	顾春华	副教授	760	从传世服装以及文献中的记载可知明清时期服装品类众多,形制多样,对我们现代服装设计至今仍有很高的借鉴价值。本项目旨在研习明清服装形制与现代国服设计,将明清服装形制应用到现代国服的创新设计中,为现代国服设计的形制、色彩、纹样等提供一定的创新思路与方法,设计出具有中华民族传统特色的并且具有一定时尚感的国服。

安徽工程大学	201810363032	双亲性接枝共聚改性技术提升氧化木薯淀粉关键性质的研究	创新训练项目	朱雨柯	3160301209	4	张国禹 /3170301327, 庞然 /3170301331, 刘倩 /3160301207	李伟	副教授	540	氧化木薯淀粉粘度热稳定性差, 粘附性能不足, 浆膜而脆硬, 严重限制它在经纱上浆中的使用效果。为此本项目对其进行双亲性接枝共聚改性处理, 制备出一系列亲水和亲油接枝单体接枝率不同的双亲型淀粉接枝共聚物, 意在借助这种双亲性接枝共聚改性技术来解决氧化木薯淀粉存在的上述不良问题, 并为此提供切实可行的方案, 以此为纺织经纱上浆领域提供新型的高性能淀粉浆料品种, 为这种双亲型淀粉接枝共聚物在经纱上浆中的应用奠定基础。
安徽工程大学	201810363033	“历代服饰”儿童DIY游戏服装设计	创新训练项目	高榕彬	3170309137	5	赵溢 /3170309135, 高雪妍 /3170309136, 谈琴 /3170309138, 胡邵倩 /2170630120	邬红芳	教授	540	本项目是以“传承传统文化”为出发点, 以特色鲜明的时代或民族主题设计童装。例如汉族传统服装系列: 将最主要的衣衫和裙裤用白棉布制成素衣, 夔纹, 云纹等传统纹样单独用棉布为底, 刺绣在不同大小的布片上作为配饰, 让儿童用磁扣, 按扣, 等多种方式将配饰安装在素衣上, 无针线, 安全健康。搭配说明画册使儿童在做游戏的同时了解传统服饰的纹样和构成, 激发儿童对艺术的兴趣, 提升孩子的想象力, 创造力。
安徽工程大学	201810363034	PVDF纤维膜负载TiO ₂ -Fe ₂ O ₃ 材料的制备及可见光催化性能	创新训练项目	徐琼	3160301328	4	徐仕倩 /3160301327, 李庆遥 /3170301214, 孙圣东 /3170301212	谢艳霞	高级工程师	540	本项目拟以灼烧法制备TiO ₂ -Fe ₂ O ₃ 纳米光催化剂, 以静电纺PVDF纳米纤维膜为载体, 通过乙醇胺钛酸酯偶联、环氧化修饰和浸渍整理方法实现催化剂负载。调控偶联剂浓度和反应条件实现催化剂分散液的放置稳定性; 探究环氧化反应物浓度、温度和时间对纤维膜负载和结合性能影响; 探明催化剂浓度、TiO ₂ 含量对可见光催化降解甲醛的影响并建立降解动力学方程
安徽工程大学	201810363035	植物染系列作品设计与开发	创新训练项目	冉琪	3160303205	3	王明敏 /3160303201, 汪芬芬 /3160303226	徐珍珍	副教授	540	近年来, 随着人们对环保意识的增强和健康服饰的需求, 植物染开始受到重视和追捧, 并被越来越多的开发和利用。本项目主要对有色植物的色素进行提取和开发, 并针对植物染固色效果差的缺陷, 研究固色及促染工艺配方和条件, 开发植物染工艺。综合运用各种染色手法, 开发系列植物染作品。

安徽工程大学	201810363036	基于数码印花技术的服饰品创新设计	创新训练项目	王紫玥	3170303107	5	王应雪 /3170303104, 丁玥/3170303101, 王梦雨 /3170303106, 李云/3170303218	袁惠芬, 芮斐	教授, 助教 (高校)	540	随着快时尚、个性化的发展趋势, 基于计算机辅助设计和数码印花技术的创新设计成为服装产品开发的重要手段。本课题主要探讨数码印花技术对印花花型造型变化、色彩表现、装饰效果、生产方式以及定制应用的影响, 通过研究现有的市场上数码印花面料花型的设计方法, 尝试使用不同软件设计进行数码印花的设计探索, 并运用数码印花进行服饰产品的开发设计, 为设计师了解数码印花的新技术, 进行数码印花设计提供了新的思考方向。
安徽工程大学	201810363038	NiCoS4@CoMoO4复合纳米电极材料制备及性能研究	创新训练项目	杨雨	4170310113	4	张晓宇 /4170310122, 邵小花 /4170310123, 汪海峰/4170310118	张广知	副教授	430	纳米结构电极材料能缩短离子在活性材料内的扩散路径, 减小其迁移阻力, 提高离子电导率, 从而改善锂电池和超级电容器的电化学性能。课题采用水热法和高温煅烧法, 将低导电性镍和钴复合形成金属硫化物和氧化物, 制备NiCoS4@CoMoO4电极材料, 并对其电化学性能进行讨论, 以提高电极材料的电导率, 进而改善其锂电池性能和赝电容性能, 对开发应用高性能新型电容器具有应用较好应用意义
安徽工程大学	201810363039	高速逆流色谱分离纯化荷叶多酚	创新训练项目	程浩宇	3160401241	5	高亮 /2160470104, 吴波/3160401111, 郑啸丹 /3160407133, 浓永慧/3160401227	蔡为荣	教授	550	通过研究: 1、荷叶中植物多酚粗提; 2、植物多酚转溶分级; 3、HSCCC纯化植物多酚, 4、该多酚抗氧化性及与蛋白质间相互作用。为荷叶植物多酚开发提供参考与基础数据。
安徽工程大学	201810363040	毕业季废品回收与助梦公益	创业训练项目	陈强	3170405120	3	谷非凡 /3160107229, 张泽宇/3170301221	陈静	副教授	840	为此组织热爱公益的学生成立一个爱心社, 实名收集登记大学生自愿捐赠的书籍、文具及生活用品, 进行分类整理和卫生处理, 对口进行捐助给哪些真正需要的这些物品的人群, 在实现物有所值的同时, 也实现大学生助人为乐、回馈社会的梦想。

安徽工程大学	201810363041	天然腰果酚基液晶高分子材料的设计与合成	创新训练项目	江燕	3170409109	8	朱澳东/3170409108, 刘星/3170409107, 朱书晗/3160407115, 刘丽/3160404110, 田辉/3160407111, 何庆宇/3170407114 何	高建纲	教授	430	本项目拟以天然产物腰果酚作为原料, 通过重氮化-偶联反应合成系列偶氮小分子; 再通过化学修饰引入不饱和双键, 最后通过自由基均聚或共聚得到侧链型偶氮液晶聚合物。系统研究该类聚合物的液晶性能并进一步考察该类材料在光响应材料等方面的潜在应用, 有望拓站腰果酚的应用领域并提高其综合利用的附加值。
安徽工程大学	201810363042	水处理吸附剂的制备及其在家用净水器中的应用	创新训练项目	龚程	3170406338	5	万继国/3170406101, 胡耀/3170406333, 黄伟/3170406337, 李俊/3170406117	宫建龙	副教授	610	环境污染造成饮用水安全问题, 影响到居民的健康。制备吸附重金属离子的多孔陶瓷吸附剂和制备吸附有机污染物的超细活性炭纤维用于饮用水的净化。本项目旨在培养大学的创新创业能力, 制备用于城镇、农村及水质较差地区的饮用水净化的不同类型的高性能吸附材料, 并根据水质不同, 进行合理组合, 生产家用净水器, 创造自主品牌, 拓展国内家用净水器市场。
安徽工程大学	201810363043	米饭蒸煮工艺条件对其食用品质的影响	创新训练项目	胡赛峰	3170401130	5	郝蕾/3170401133, 赵紫千/3170401132, 陈如意/3170401127, 周旭/3170401128	郭玉宝	教授	550	随着快餐食品的迅速发展, 商业化生产米饭势在必行。然而, 目前商品化生产的米饭品质存在各种感官品质缺陷, 远不如家庭制作的米饭。影响商品化米饭品质的因素很多, 除米质本身外, 最重要的是蒸煮工艺条件。因此, 通过研究煮前清洗、浸泡条件, 蒸煮加热方式、米水比、加热时间对米饭食用品质的影响, 以及煮后处理延长米饭保质期, 对提高米饭的适口性和流通性, 进而满足快餐业的快速发展和保证食品安全具有重要的理论和现实意义。
安徽工程大学	201810363044	松木脱脂及松香松节油提取研究	创新训练项目	刘勇	3160405106	3	姜旭生/3160405131, 陶梦雅/3160405137	杭志喜	教授	150	松木松脂含量高, 在锯、刨时阻塞齿室和刨刀, 给加工造成困难。且胶粘性能差, 油漆附着力低, 易起脱落。而松脂中的松香和松节油是林产化学工业最重要的产品, 也是支柱产业。将木材脱脂, 可提高木板质量; 将脱去的松脂加以提取分离, 可得松香、松节油。本项目即力求研究出一种技术:能脱去松脂, 易提取分离松香、松节油, 溶剂易回收。

安徽工程大学	201810363045	基于卟啉核的星形两亲共聚物荧光胶束合成及控制研究	创新训练项目	王李新	3160407304	5	王强 /3160407305, 刘畅/3160407310, 许耀宗 /3160407312, 余行/3160407313	林英	副教授	430	通过己内酯在氨基上的开环聚合及其后乙烯基吡咯烷酮的可逆加成-断裂链转移(RAFT)聚合, 制备携带四条两亲链段的星形荧光大分子。溶剂诱导大分子于水中组装成纳米胶束, 由合成时的条件优化调控两嵌段的链长, 合成粒径在100 nm内的荧光胶束, 研究其在生物成像应用中的潜能。
安徽工程大学	201810363046	纳豆芽胞杆菌维生素K2代谢调控生物膜形成机制	创新训练项目	胡润	3170408233	3	吴佳雯 /3170408115, 胡紫薇/3170408135	刘艳	副教授	550	维生素K2的合成代谢有利于纳豆芽胞杆菌生物膜的形成, 且形成的生物膜可以显著促进维生素K2的合成。为探究维生素K2代谢调控生物膜形成的作用机理, 本项目拟以纳豆芽胞杆菌为研究对象, 结合反义RNA抑制、定点突变技术构建维生素K2代谢合成酶基因沉默突变株, 对其生物膜形成差异进行比较; 结合细胞膜壁特性及群体感应系统分析, 揭示维生素K2代谢调控对生物膜形成的影响。
安徽工程大学	201810363047	纤维素微球的制备	创新训练项目	陈俊柳	3170408228	5	安子朝 /3170408108, 蒋耀/3170408124, 李健 /3170408224, 王猛虎/3170408203	聂光军	教授	150	本项目所用原料可食用, 无毒副作用, 所制得的微球载体具有良好的生物相容性, 非常适用于制作功能性食品的添加剂、功能营养因子和农肥等缓释载体, 在食品和农肥等领域具有巨大的应用价值。
安徽工程大学	201810363048	紫外活化甲酸产二氧化碳阴离子自由基还原含Cr(VI)废水的研究	创新训练项目	万继国	3170406101	4	左欢 /3170406312, 李海丽 /3170406321, 姚宋文/3170406331	唐海	教授	610	本课题采用紫外(UV)活化甲酸(HCOOH)耦合过硫酸盐产生还原性二氧化碳阴离子自由基还原水中Cr(VI), 采用电子自旋共振(EPR)对体系活化原理、还原机制, 通过单因素实验主要影响因素及动力学方程进行分析。

安徽工程大学	201810363049	荧光可控释药载药系统FITC-TAT-PEG-PHEP-DOX的合成及其性能研究	创新训练项目	麻丽娜	3170402240	4	贾瑞 /3170402141, 施正晟 /3170402130, 段江雁/3170402131	陶玉贵	教授	180	精确控制纳米粒子与生物系统(纳米生物相互作用)从注射部位到生物靶标的相互作用显示出生物医学应用的巨大潜力。受纳米粒子根据不同刺激改变其物理化学性质的能力的启发,我们探索了肿瘤酸度和近红外(NIR)光活化可转换纳米粒子FITC-TAT-PEG-PHEP-DOX。该载药系统中, FITC起到荧光探针的作用,可以监测到载药系统在体内的动态。
安徽工程大学	201810363050	金属掺杂纳米杂多酸铋/纤维复合材料的制备及其光催化性能的研究	创新训练项目	谷雨蔚	3170409124	8	徐思乙 /3170409136, 武雪静 /3170409129, 姜子康 /3170409130, 徐宁/3170409135, 季勇 /3170409128, 夏宗耀	吴之传	教授	150	有机染料是一类对环境危害大、难以自然降解的污染物。光催化降解有机染料是一种操作简单的绿色催化方法。本课题拟采用纳米杂多酸铋(钒酸铋、钨酸铋、钼酸铋等)作为光催化材料,将其负载到具有金属配位能力的偕胺胍纤维上,制备出一种复合光催化材料,规避了传统粉体光催化剂使用后难回收的缺点。
安徽工程大学	201810363051	腺苷高产菌株的选育	创新训练项目	宋词	3170408116	4	章杰 /3170408142, 徐研/3170408138, 张伟豪 /3170408118	薛正莲	教授	180	腺苷属于内源性嘌呤核苷物质,是存在于人体所有组织细胞中的活性物质,参与人体的多种代谢机能调节,在医药领域具有非常重要的应用价值。目前发酵法合成腺苷的产量较低,通过遗传改造提高其产量具有重要意义。本项目以腺苷产生菌XG-10为出发菌株,采用常压室温等离子体等现代诱变技术,选育遗传稳定、产腺苷较高的正突变株,并对突变株的发酵条件进行优化,使腺苷的摇瓶效价提高30%以上。
安徽工程大学	201810363052	Cu ₂ -II-IV-VI ₄ 纳米材料的合成	创新训练项目	桂欢欢	3170405334	8	郑晨 /3170405327, 郑磊磊 /3170405328, 龚金涛 /3170405335, 陈润兰 /3170405326, 黄金波 /3170409142 查	岳文瑾	教授	150	四元Cu基Cu ₂ -II-IV-VI ₄ 化合物(II为Zn、Cd、Hg, IV为Ge、Sn、Pb, VI为S、Se)是一种直接带隙半导体,随着组分的变化具有可调的能带位置,可作为钙钛矿太阳能电池的空穴传输层材料。本项目利用溶剂热法,通过选择合适的反应材料体系及配比,合成与钙钛矿能级匹配的Cu ₂ -II-IV-VI ₄ 化合物。

安徽工程大学	201810363053	烯胺与二羰基化合物的环化反应构建含氮杂环	创新训练项目	蒋欢欢	3170409145	3	舒祝 /3170409144, 程嘉豪/3170409143	张泽	教授	150	含氮杂环化合物在有机合成、医药、材料等领域有着广泛用途, 关于含氮杂环化合物的合成方法一直以来都是合成化学家们研究的热点。本项目拟以胺与炔原位生成的烯胺为起始原料, 通过水相反应、PEG为介质的反应和无溶剂机械化学反应等, 研究铜、锰、锌等廉价无毒过渡金属催化下与二羰基化合物的加成-缩合串联反应, 以期构建多取代吡啶、吡咯等含氮杂环, 从而发展出合成此类化合物更加高效和环境友好的绿色合成新方法。
安徽工程大学	201810363054	染料/金属有机骨架物复合材料的设计合成与抗生素检测性能研究	创新训练项目	郭玲	3160405136	6	郝芊芊 /3160405231, 谢佳欣 /3160405144, 葛良俊 /3160404247, 韩春雨 /3170409147, 戴如丹/3170409148	朱贤东	教授	150	抗生素的过度使用导致人类和动植物产生耐药性, 而抗生素残留进入地表水会进一步污染食物链和生态环境。因此, 针对水体中抗生素残留检测的研究引起了人们广泛的关注。针对传统MOFs荧光探针基于单波长发光强度的变化实现探测的缺陷, 本项目拟在MOFs多孔结构中封装阳离子型荧光染料, 构建染料/MOFs复合材料双发射体系。筛选代表性抗生素分子作为底物进行荧光传感实验, 阐明抗生素与复合材料之间的能量传递机理。
安徽工程大学	201810363055	芜湖市互联网供应链金融业务开展障碍因素及应对策略研究	创新训练项目	孔垂琳	3170505104	5	杨世虎 /3170505114, 产文佩 /3170505108, 田雨晴 /3170505105, 江小芳/3170505109	张云丰	副教授	630	芜湖市作为安徽省唯一的国家产融合作试点城市, 在营造产业与金融良性互动、互利共赢的生态环境, 提升金融服务实体经济的效率和能力方面发挥着表率作用。但芜湖市开展的产融合作尚属传统的供应链金融模式, 存在着融资流程复杂、操作周期长等弊端, 难以满足中小微企业的融资需求。项目拟对芜湖市开展互联网供应链金融业务存在的障碍因素进行调查, 并提出有助于推动芜湖市互联网供应链金融业务开展的建议, 为相关部门提供决策参考。
安徽工程大学	201810363056	共享经济下物流信息平台增值服务评价与提升策略研究	创新训练项目	周梦	3170505122	4	杨旭 /3170505115, 刘静/3170505107, 余本昌 /3170505118	桂云苗	教授	630	共享经济模式下物流信息平台实现物流资源高效整合共享、高效匹配, 已成为物流服务业降本增效的重要驱动力, 但物流信息平台如何有效提升平台用户黏性存在诸多难题。本项目拟以车货匹配平台等物流信息平台为对象, 分析平台增值服务与网络效应、价值、用户黏性等之间关系, 评价平台服务核心能力, 从平台生态角度研究物流信息平台如何利用有限资源投资开发增值服务, 提升用户体验和效用, 为我国物流服务业可持续发展提供相关建议。

安徽工程大学	201810363057	国际贸易对货币国际化的影响——基于引力模型的实证研究	创新训练项目	付丽	3170503103	4	乔雪迪 /3170503209, 张鹏银 /3170503209, 汪益雄/3170503118	蔡书凯	教授	630	货币国际化的相关研究已成为倍受关注的热点问题, 国际贸易对货币国际化的影响不容忽视。本研究从国际贸易视角出发, 探讨货币国际化的实现路径, 基于引力模型, 检验了国际贸易对货币国际化的提升效应及货币流入国的特征、货币发行国与货币流入国是否签订区域贸易协定、进出口贸易结构对该效应的影响。本研究能够为推进人民币国际化提供更加具体的思路和更具针对性的对策建议, 无疑有助于推动人民币国际化战略的实现。
安徽工程大学	201810363058	乡村振兴战略下农业科技服务深化与农业综合生产能力提升研究	创新训练项目	王青青	3170503101	4	孙惠 /3170503109, 胡登朝 /3170503127, 吴艳红/3170503114	钱龙	副教授	790	当前中国农产品供给不足和供过于求并存, 农业供给质量亟待提高, 农业综合生产能力薄弱。作为知识技术密集型的科技服务业在提高农业综合生产能力过程中发挥十分重要角色。本项目结合乡村振兴战略和科技服务理论, 拟从农业科技服务深化测度、国际比较、农业科技服务模式选择、科技服务效率、科技服务主体培育、科技服务制约因素和保障措施等方面深入研究科技服务深化对农业综合生产能力提升的影响, 进而在农业实现创新驱动发展。
安徽工程大学	201810363059	后补贴时代芜湖居民购买新能源汽车的意向调查	创新训练项目	王建民	3170503204	5	庄宇 /3170503210, 金敏/3170503221, 徐彪 /3150503133, 邢康琴/3150503215	章秀琴	副教授	790	本项目拟先对新能源汽车销售人员参加的焦点小组访谈, 从优惠政策、安全保护性、最高速度与续驶里程、汽车品牌等方面形成关于居民购买决策影响因素的初步问卷, 然后对芜湖居民进行问卷调查, 最后分析后补贴时代芜湖居民新能源汽车的购买意向的程度及影响因素。
安徽工程大学	201810363060	职业鹰人才定制培养平台	创业实践项目	叶颖	3160504104	5	潘新奇 /3150703139, 何紫玲 /3150503216, 苑仁杰 /3150703123, 肖樟富/3150703222	汪磊, 周爱珠	副教授, 副教授	880	职业鹰人才定制培养平台是以企业需求为导向、以人才定制为核心、以学生满意为目标的人力资源校企精准对接平台。在现代学徒制的基础上, 通过精准定制培养, 将学生打造成与企业需求对等的复合型人才, 从而使学生技能与企业需求相对接, 解决社会上学生就业与企业招人供需严重不匹配的问题。本项目有利于实现政府的精准管理、企业精准招聘、学生精准就业、高校精准培养, 具有很强的实际操作性与现实意义。

安徽工程大学	201810363061	魅丽非遗有限责任公司	创业训练项目	梁匆	3160501233	5	康悦 /3160501231, 陈冉/3170501223, 张文敏 /3160501316, 张天锋/3160501110	谢荣见, 王凤莲	教授, 讲师	630	非遗百科介绍非遗所在地、发展历史以及相关趣事等; 非遗商城结合电子商务元素打造非遗知名品牌, 对各类非遗文化所培育的产品进行在线销售; 非遗体验针对特定人群, 策划非遗主题活动, 通过讲解和现场操作体验, 感受非遗文化的魅力; 非遗薪传模块在线传授非遗产品制作工艺及供非遗传承者发布收徒信息等。
安徽工程大学	201810363062	袋鼠王国托管教育有限责任公司	创业训练项目	陈永梅	3170501224	6	咎帅 /3160504125, 赵伟康 /3160504128, 周洲/3170501224, 黄玉 /3170501234, 吴玲/3161202219	郝春晖, 王惊涛	副教授, 讲师	630	本公司针对非长期需要托管服务的家长, 同时也为长期固定托管家庭提供特色服务。非长期固定托管的家长可以通过下载公司APP, 利用APP进行下单, 自由的选择或者填写接送、托管的时间段, 再自由的选配企业提供的兴趣课程服务、户外活动服务、饮食提供服务、手工产品制作、素质拓展服务等增值业务类型, 为自己的孩子选择感兴趣的服务。针对目前托管市场中监管不便等问题, 企业提供24小时实时的视频监控服务, 让家长安心。
安徽工程大学	201810363063	竹材旅游产品的开发设计	创新训练项目	刘飞	3170607109	2	朱子傲 /3170607107	金东	副教授	760	在我国许多地区, 都有着类似或相同的竹文化, 充斥在人们的生活中。安徽及其他有竹文化的地区, 对竹材产品的开发相较单一, 以安徽为例, 旅游业发达, 古村落较多, 竹文化在其中扮演着重要的作用, 然而, 我们的生活中竹产品很少。以竹材为原料做产品开发, 回归自然, 清新雅致, 开发的产品可与石, 木, 瓷等元素相结合, 做家居, 纪念品, 装饰物等, 既可传播发扬中国竹文化, 又益于旅游业的发展。
安徽工程大学	201810363064	基于安徽省红色旅游衍生品开发设计	创新训练项目	梁梦华	3170610134	5	晋元康 /3170610129, 朱云霞 /3170610108, 王凯伦 /3170610102, 闫航铭/3170610113	李响	副教授	760	随着安徽省红色旅游产业的蓬勃发展, 旅游文创产品有着较大的市场需求, 但目前市场上红色旅游衍生品同质化现象较严重, 缺乏地方特色, 更缺乏红色文化内涵及精神。本项目以独具特色的徽文化, 借助红色文化符号与故事, 通过现代设计理念, 打造具有当地特色的衍生品。在当地旅游景点为游客提供纪念品, 装饰用品、文化用品、生活日用品等, 产品开发以儿童及青少年为主要目标用户, 通过衍生产品传播安徽传统文化及红色旅游文化。

安徽工程大学	201810363065	“身临其境”的录音人头	创新训练项目	陈思远	3170610223	5	张萍 /3170610221, 赖艳丽 /3170610139, 徐苗苗 /3170610130, 薛梓峰/3170610240	杨艳红	副教授	760	为了解决音乐爱好者、歌迷等现实中的一些问题：如去演唱会本想和歌手近距离接触，却因嘈杂的环境与不好的音效使人不能如愿；如若坐在后排，更是只能通过大屏，模糊远距离地一睹偶像风采。而“录音假人头”解决了这一弊端，采用仿生人头结构、环绕“假人头”的方式录音，解决了人们对音质的需求，展现出live版，360度的音场效果，就如身临其境演唱现场。
安徽工程大学	201810363066	网络“丧文化”的视觉传播与价值导向研究	创新训练项目	沈馨雅	3170606123	7	王妍 /3170606103, 许欣/3170606114, 许丽群 /3170606113, 倪欢/3170606133, 潘子萱 /3170606143, 王贵/3170606104	费利君	副教授	760	本项目从视觉传播的角度研究“丧文化”的起源、“丧文化”的视觉符号特点、受众对“丧文化”的消费与接受心理，以及在网络传播语境中对“丧文化”的反思。
安徽工程大学	201810363067	新媒体叙事下芜湖通草画的传承	创新训练项目	钮震	3160606134	4	祝祥志 /3160606132, 胡思颖 /3160606133, 徐文晖/3160606138	程瑶, 张慎成	副教授, 讲师	760	芜湖通草画的传承发展策略主要分为传承人的培养与将文化资源转变为经济收益的营销两部分。传承人事作为传统手工艺传承的载体，是芜湖通草画能够代代相传的重要前提，在现代社会要利用新媒体技术广泛传播通草画工艺，将传统工艺走进高校，将民间工艺的魂魄近社区，让喜欢并立志与传承民间手工艺的准传承人可以触手而得。那么新媒体的叙事方式如何与传统工艺结合显得尤为重要。
安徽工程大学	201810363068	纪录片《芜湖梨簧戏》	创业训练项目	周峰	3170604225	1	无	丁文霞	教授	760	该片讲述芜湖地方戏梨簧戏。梨簧戏作为芜湖地方戏曲，带有浓郁的地方风情。本片通过对芜湖梨簧戏艺人的采访，勾勒出梨簧戏的发展历史，传达出梨簧戏这门地方戏曲的独特神韵及魅力所在。深入历史，展现每位梨簧戏艺人的从艺之路，讲述他们从艺路上的精彩故事。同时重点挖掘梨簧戏演出史上有影响力的演出以及剧目，认识其作为一个地方剧种为丰富芜湖市民精神生活的重要意义。

安徽工程大学	201810363069	Time Angel旧物改造商场	创业训练项目	刘艺璇	3150604210	5	宗林杉 /3140608119, 胡亚楠 /3150604132, 章祉倩 /3150604237, 于倩倩/3150606101	史启新	副教授	760	我们的目标是利用一切可回收的旧物, 通过再设计、再改造, 让更多家庭拥有艺术化且具有一定的实用功能的商品。商场选址在废旧工厂、老建筑群等区域, 内部设立家庭样板间。所有的家居、工艺品、旧家电等都由我们的设计团队和技术团队打造而成。
安徽工程大学	201810363070	城乡建筑色彩空间VR虚拟现实体验与验证系统项目	创业实践项目	张通	3150611112	4	李炎 /3150611114, 陈勇/3150611121, 李海涛 /3150611116	陈军	副教授	760	项目内容用最新数字技术整合城市色彩学与环境艺术学的研究成果, 设计与优化城乡空间体系的系统设计。方案运用最新VR影像虚拟显示技术与系统, 可以实现色彩空间的变化, 效果验证, 通过虚拟改变建筑外立面材质与颜色, 改变绿化密度, 通过系统参数变化与算法。项目意义城市建筑色彩的规划与实施使我国城乡转型与升级, 将城乡空间色彩规划水平推向一个全新的高度。
安徽工程大学	201810363071	徽派文化品牌传播的再提升研究	创新训练项目	李姗姗	3150611113	5	宋若伍 /3160611109, 李剑伟 /3160611115, 杜安东 /3170611115, 牛源斌/3170611105	康英, 花晶	副教授, 讲师	760	数字衍生品界面设计开发: 提炼徽文化艺术语言, 促进传统图形、造型及工艺应用于数字衍生品的界面设计, 让较为枯燥的传统文化, 全方位、多视角展示给更多的受众。
安徽工程大学	201810363072	“徽程印象”广告传媒有限公司	创业训练项目	尹慧芳	3160607103	5	张永成 /3160607213, 贾梅/3160606140, 王曦 /3160607108, 焦亚茹/3160608137	迟传德, 郭亚勤	讲师, 讲师	760	“徽程印象”拟在校内建立一家服务高校高效、便捷、成本低廉并具有一定设计专业水准的广告传媒服务公司。作为一家具有校园特色的广告传媒有限公司, 我们拟与学校各部门、各二级学院开展合作, 服务校内广大师生做好日常广告设计、平面设计与制作、摄影摄像、特色文化活动制作策划等业务。以更加低廉的成本, 更加专业的服务精神, 更加高效的服务质量, 更加成熟的服务内容取得校内部门和单位的信任与支持, 成功开展“徽程印象”项目。

安徽工程大学	201810363073	基于CGRA计算平台图像基准程序加速算法设计	创新训练项目	乔克祥	3170701107		汪邦荣 3/3170701128, 潘武振/3170701140	陈乃金	教授	520	粗粒度可重构体系结构CGRA是一种兼具通用处理器灵活性和阵列计算高性能于一体的新型计算平台, 图像基准的矩阵在通用处理器上运算速度受限, 但在CGRA中阵列机计算优势明显, 故研究CGRA加速映射具有重要意义。本课题拟完成的工作如下: 一是进行图像基准的数据流图抽取; 二是设计映射算法把操作级数据映射到CGRA去执行; 最后进行CGRA和通用处理器的性能比较。该课题的实施可以较大提高学生的编程和创新训练能力。
安徽工程大学	201810363074	iTrack冷链云平台	创新训练项目	朱德建	3160704215		梁坤 3/3160704433, 赵已峰/3160704425	胡平, 汪军	副教授, 教授	520	iTrack冷链云平台包含数据采集模块和Web服务端两大部分, 前者通过蓝牙、GPRS、WIFI等多种信道, 将冷链设备的实时温湿度、二氧化碳浓度、光照度、经纬度、电池电压及各种开关量等参数通过HTTP协议传输到后者; 后者向用户展示设备的实时/历史数据和位置, 并推送报警信息。平台具有极高的可扩展性, 支持各种室内固定及室外车载设备, 允许企业根据自身需求自定义需要的采集量、报警范围及描述。
安徽工程大学	201810363075	智慧井盖	创新训练项目	杨震	3160705225		白婷 4/3160703108, 盛珍汝 /3160705238, 秦文全/3170705234	刘涛, 范莉莉	教授, 讲师	520	作品的处理核心主要Arduino UNO板, 以esp8266为信息传输中介, 将传感器的控制和信息的显示终端设置在云端, 可以实现对硬件以及传感器的远距离操控、实时查看数据、阈值报警功能等, 这样就可以不受距离的限制, 在任何地方都可以实现对井盖的状态、水位的检测以及对井盖的控制。
安徽工程大学	201810363076	基于非负矩阵分解的图像特征提取算法研究	创新训练项目	吴雨亭	3170701316		2 吕燕伟 /3170701312	卢桂馥	教授	520	非负矩阵分解(non-negative matrix factorization, NMF)是在矩阵中所有元素均为非负的条件下对其实现的非负分解, 基于非负矩阵分解的图像特征提取技术通过将图像表示为一系列非负基图像非减的叠加组合来提取图像的特征, 这种特征提取方法不但具有良好的局部表征特性、有一定的稀疏性, 而且对遮挡、光照不均及图像质量较差等情形具有卓越的效果。

安徽工程大学	201810363077	熊猫微校	创业实践项目	马杰俊	3105704401	5	蒋剑杰 /3150704340, 陈治才 /3150704324, 魏友奇 /3150704441, 束成伟/3150704320	汪军, 汪国武	教授, 讲师	520	熊猫微校是一款方便校内师生查询信息和提供生活服务的掌上APP, 有Android和iOS两个版本, 为此已成立创业公司: 芜湖乐巢网络科技有限公司。校园信息查询、生活服务、资讯等版块。信息查询包含: 成绩、课表、图书、水电、校园卡消费等查询; 生活服务: 闲置交易、兼职平台、失物招领等; 生活资讯: 资讯、公告、论坛等。通过对校内资源的整合打造一个微型的校园生态系统, 以服务+业务的方式进行运营。
安徽工程大学	201810363078	森林保卫者	创新训练项目	孙海岗	3160104204	3	王昌波 /3160104204, 刘玉杰/3160701110	严楠	副教授	520	实时监控森林火情状况是一个迫在眉睫的问题。森林保卫者能使森林工作者的工作压力得到减轻, 为森林火灾的出现提供预警, 使火情能得到及时的处理。该设备主要是以K60为主控模块的四旋翼飞行器, 加以其它辅助模块, 实现自主飞行, 定位, 烟雾报警, 姿态传感, 超声波避障, 摄像头识别, 气压定高, 网络传输, 设备轻巧便携, 操作简单, 续航时间久。
安徽工程大学	201810363079	复杂金融模型下的 保险公司最优再保 险策略研究	创新训练项目	潘德发	3160804130	3	卢文强 /3160803206, 史钰茹/3160802305	刘宏建	副教授	790	企业风险管理在当今全球化趋势日益凸显的复杂商业环境下, 业已成为业界和学术界关注的热点问题。人们意识到只有通过有效的风险管理, 才可以减少潜在的不利影响。保险公司作为负债经营的实体金融机构, 在向投保人收取保费的同时, 也承担着相应的索赔风险。值得注意的是, 保险公司如果能够采取合理的再保险策略, 实现自身索赔风险的分散化, 公司将在市场中立于不败之地。本课题将基于复杂金融模型研究保险公司的最优再保险策略问题。
安徽工程大学	201810363080	在校大学生网上购 物行为的利弊分析	创新训练项目	吴晓明	3160802215	4	吴晓明 /3160802215, 孙梦娇 /3160802311, 沈鹏飞/3160802324	吴小太	教授	110	随着互联网和通讯技术的飞速发展, 电子商务迅速普及, 网上购物因其具有诸多便利, 越来越多的在校大学生选择网络购物。本项目拟采用问卷调查的方式, 对在校大学生网上购物行为进行利弊分析, 以正确指导在校大学生网上购物的消费行为, 并预测未来大学生网上购物发展趋势。

安徽工程大学	201810363081	基于大数据和神经网络模型改善芜湖市交通拥堵问题研究	创新训练项目	章森	3160804129	4	聂柳芳 /3160803230, 韩曼利 /3160803135, 贾怀 /3160803131	何帮强	副教授	910	近年来, 芜湖城市交通拥堵问题日益突出, 制约了城市发展。大数据的蓬勃发展推动了智慧交通进程, 交通运输资源共享, 数据的优化配置, 为交通管理与决策范式革新带来了机遇和挑战。神经网络以路段属性特征划分数据子集, 以拥堵现象特征预测模型, 通过共享网络简化群组存储, 提升交通拥堵预测模型准确率和模拟效率。通过采集城市交通的大数据和神经网络自动优化调整交通资源, 从而改善芜湖城市拥堵问题。
安徽工程大学	201810363082	碗扣式钢管模板支撑架结构的优化设计与分析	创新训练项目	吴丽	3171002219	4	徐丹丹 /3171002132, 胡强 /3171001330, 苏世一 /3171001109	张金轮	副教授	560	鉴于该新规范的实施与碗扣式钢管模板支撑架在钢筋混凝土建筑施工模板工程中逐步应用, 项目采用碗扣式钢管模板支撑架结构作为钢筋混凝土楼盖的模板支撑架, 拟从架体搭设高度、立杆间距、水平杆步距、扫地杆与剪刀撑设置等方面对其进行结构优化设计, 重点分析结构在竖向荷载作用下的整体稳定性与承载力及其侧向变形能力。以期提高项目组的专业技能与创新能力。
安徽工程大学	201810363083	新型颗粒阻尼减震器设计及减震性能分析	创新训练项目	彭志伟	3171001338	5	嵇诗华 /3171001340, 朱颖 /3170112306, 武海港 /3161001133, 陈翰林 /3160101422, 李大瑞 /3160101216	何芝仙	教授	130	颗粒阻尼减震器由于其对原结构改变很小、阻尼效果明显、适用于恶劣环境、减振频带宽等独特的优点已经成为目前减震技术研究的热点。本项目拟设计一种新型颗粒阻尼减震器并进行减震性能分析。主要研究内容有新型颗粒阻尼减震器工作原理拟定、方案设计、结构设计及主要零部件校核计算、减震器减震性能分析及评价。若工作进展顺利, 将开展减震器制作及实验研究。完成本项目对本科生的科研及创新能力能起到良好的训练作用。
安徽工程大学	201810363084	基于智能计算的水质综合评价研究	创新训练项目	徐庆华	3171007133	4	陈晞 /3171007228, 龚东琴 /3171007241, 黄嘉俊 /3171007238	张明	副教授	560	水质综合评价对城市水资源可持续利用与保护具有重要意义。常规水质综合评价结果以离散的水质等级为准, 分辨率较粗, 不符合水体水质状况, 且属于同一等级水体对应的各水质指标值相差较大, 不利于指导水质管理工作。本项目采用遗传算法、人工神经网络等智能计算方法, 构建量化的水质综合评价数学模型, 以连续的实数值形式给出评价结果, 可有效提高水质综合评价结果的准确性, 为城市水体的科学管理和污染防治提供决策依据。

安徽工程大学	201810363085	基于Arduino单片机控制的机械臂辅助摘果装置	创新训练项目	姜朋	3160101334	4	张玉友/3150111107, 唐普传/3150101325, 章翠萍/3150111239	陈善群	副教授	460	项目提出了基于Arduino单片机控制的机械臂辅助摘果装置来满足果农的摘果需求, 推动果业的发展。本产品采用的可伸缩支架, 能够适应不同地形, 也增大了机器的活动空间; 采摘部分使用低成本的机械剪刀剪果, 选用柔软有弹性的筒状尼龙管收集果实。
安徽工程大学	201810363086	波浪与非淹没式潜体的相互作用研究	创新训练项目	刘杨	3171001408	4	任云/3171001407, 沈德康/3171001418, 张旭炎/3171001419	廖斌	高级实验师	570	选取URANS方程为控制方程结合k- ω 湍流模型, 采用Level-Set方法追踪自由液面, 建立了一种用于研究波浪与非淹没式潜体相互作用的三维数值模型, 对波浪与单个以及多个非淹没式潜体相互作用问题进行了深入的研究, 在理解波浪与非淹没式潜体流场的演变机理的同时, 对非淹没式潜体的结构设计起到重要的参考和评估作用。
安徽工程大学	201810363087	数字化仿真技术在徽州古村落保护中的应用	创新训练项目	戴雨涵	3161006128	3	廖一舟/3161006126, 廉慧敏/3161006125	陆峰	教授	560	随着计算机技术的高速发展, 现代社会步入了信息时代, 虚拟现实技术逐步成熟, 文化遗产保护的数字化保护、展示与传播等技术手段与形式, 已成为非物质文化遗产保护的新思路并日益受到重视。数字化仿真技术作为一种全新的高科技手段, 对研究与保护我国濒危古村落, 复原、保护历史文化遗址, 传承与发展我国古村落历史文化将起到很好地促进作用。
安徽工程大学	201810363088	两点边值问题的微分求积法研究	创新训练项目	刘凡	3160104408	3	陈哲/3160104428, 周永辉/3160104430	葛仁余	副教授	560	许多科学和工程问题可归结为常微分方程组的两点边值问题, 研究此类问题的数值求解方法具有重要的理论和应用意义。在两点边值问题的解法中, 差分方法的应用最为普遍, 具有简便易用的特点, 但差分引入的离散误差使得精度与计算量之间始终存在着矛盾。其次, 打靶法是一种将边值问题转化为初值问题进行求解的方法, 其优点是计算量小, 但同样存在离散误差, 且当求解区域较长时, 容易导致问题的病态。

安徽工程大学	201810363089	我校非英语专业学生学术英语能力的现状调查和对策研究	创新训练项目	徐心怡	3171101229	4	陈玉杰/3171101219, 陈静/3171101222, 周劲/3171101226	张文明	副教授	740	本项目以安徽工程大学非英语专业一、二年级在校生为对象, 调查他们的学术英语能力现状, 如搜索和阅读英文文献的能力, 撰写英文论文的能力, 以及英文陈述的能力等, 并针对现状探讨应对策略。本课题以问卷和访谈的形式展开调查, 使用SPSS软件对数据进行处理和分析, 从而提出非英语专业学生提高学术英语能力的途径和方法, 并对我校大学英语后续课程体系改革和教学模式提出建议。
安徽工程大学	201810363090	互联网+中国“二十四节气”的译介	创新训练项目	朱文萍	3171101105	3	王子玉/317110101, 曹琨/3171101137	程香	副教授	740	近年来, 传统节日已成为中国文化走出去的重要平台, “二十四”节气作为中华文明的瑰宝, 正逐步引起国际的重视和认可。本研究基于互联网+教育的背景, 拟以“二十四”节气为研究推介对象, 利用微信、微博和校园网络等互联网信息技术平台, 组织英语专业学生针对“二十四”节气的起源、习俗及其与农耕的关联进行译介与推广, 并定期发布中英文推介视频资料, 旨在促进英语学习创新实践, 并进一步树立学生传播中国传统文化的使命感。
安徽工程大学	201810363091	僵尸企业的处置路径与模式创新	创新训练项目	余婷婷	3161202217	4	余桂霞/3161202216, 严萌萌/3161202214, 乔军/3161202207	叶常林	教授	630	僵尸企业是美国经济学者彼得·科伊提出的一个经济学概念, 是指“那些无望恢复生气, 但由于获得放贷者或政府的支持而免于倒闭的负债企业”。它们浪费社会资源, 扰乱市场秩序, 危及实体经济发展。积极稳妥处置僵尸企业, 是转方式、调结构的重要任务。本项目将采用文献研究调查和区域调查等相关方法, 对僵尸企业的处置路径与模式创新进行深入研究, 主要从司法处置路径, 以及如何处置僵尸企业与目前国企改革相结合进行深入探索。
安徽工程大学	201810363092	芜湖市高校公共管理类专业女大学生实践能力现状调查	创新训练项目	王阳	3171202104	5	孔超/3171202102, 凤汉旭/3171202101, 王妍/3171202105, 方瑶/3171202103	刘军	教授	840	大学生实践能力的培养是国家推进“双创”教育, 高校实施素质教育的客观需要, 同时也是大学生成长成才的内在要求。本项目将采用问卷调查和深度访谈等方法, 从规范之维、技术之维和意义之维等角度对芜湖市高校公共管理类专业女大学生的实践能力现状进行调查, 找出该专业类女大学生实践能力培养中存在的问题, 分析其成因并提出相关对策。

安徽工程大学	201810363093	大学生网络信息消费风险的现状调查与防范策略研究	创新训练项目	吴玲	3161202219	4	何晶 /3161202215, 安源/3161202210, 屈家兴/3161202227	周伟	教授	630	随着网络技术与经济社会深度融合, 网络信息消费已成为当前创新最活跃经济领域之一。与此同时, 网络信息消费也带来了一系列消费风险。“山东徐金玉事件”等网络信息消费风险事件, 无不触目惊心, 既让公众扼腕叹息。本项目拟采用问卷调查、深度访谈等方法, 获取大学生网络信息消费行为、消费风险感知、风险策略等信息, 对消费风险现状进行评判。
安徽工程大学	201810363094	芜湖高校大学生宪法意识现状调查研究	创新训练项目	邓世恒	3171203105	7	尤越 /3171203101, 许虎/3171203207, 许俊杰 /317123208, 许菲/3171203209, 闫心怡 /3171203210, 张雨/3171203212	汪晓宇	副教授	820	宪法意识作为一种观念上的宪法, 是指人们对宪法的产生、本质、作用等基本理论问题的理解, 对宪法的要求和态度以及各种行为合宪性评价的思想及观点。高校大学生的宪法意识不仅是提高其自身法律意识的根本, 也是维护宪法尊严、保障宪法实施的重要基础。本项目拟通过对芜湖高校大学生宪法意识的调查研究, 分析其存在的问题, 在此基础上提出有效提升大学生宪法意识的对策。
安徽工程大学	201810363095	当代青年网络圈群现象研究	创新训练项目	方瑶	3171202103	2	孔超/3171202102	董金权	教授	840	“网络圈群”是伴随互联网社交而产生的一个新兴概念, 在通常意义上特指网友群体因某种特定原因组合而成的网络聚合空间, 是互联网时代青年群体网络生活的重要内容, 可以理解为个体化时代全新的组织形态。本项目拟运用文献研究、问卷调查和访谈法, 研究青年网络圈群结构和组织特征、青年网络圈群化生活方式及其文化表征及其为网络公共秩序可能带来的挑战与治理对策。
安徽工程大学	201810363096	私人导游陪护老年人旅游	创业训练项目	李潮洋	3171202222	8	李浩山 /3171202220, 李时/3171202219, 李懿 /3171202223, 李梦君 /3171202221, 陈艾思 /3171202225, 张雅欣	俞葵	副教授	110	当今社会老年人在退休之后面临着各种各样的选择去实现自己的人生价值。很多老年人希望能在退休后出去旅游看看祖国的大好河山, 但是因为子女的忙碌不能陪伴在老年人身边陪老人一起出去, 而老人因为身体原因又不能自己单独出去旅游, 同时也不知道去哪些地方, 如何做好旅游攻略, 跟旅游团一起出去体验效果可能达不到老年人的预期感受。

安徽工程大学	201810363097	自闭症康复训练	创新训练项目	詹峡红	3161301123	4	潘仔连 /316130112, 王子悦/3161301203, 戴鹏飞 /3161301125	王晋伟	副教授	890	自闭症属于精神残疾, 目前只能通过训练进行康复治疗。研究证明体育干预具有一定作用, 音乐疗法同样具有效果。体育舞蹈既有身体运动又有音乐伴奏, 对于精神残疾群体可以起到促进身心健康的作用。项目针对自身团队长期服务的自闭症群体, 充分利用体育舞蹈专业优势与硬件设备, 通过长期追踪训练, 探索创新康复模式, 以期治疗自闭症提供新思路。
安徽工程大学	201810363098	融合体育艺术元素的青少年营地课程开发	创业实践项目	刘思琪	3151301105	4	纪云昌 /3151301108, 张帅帅 /3151301112, 李矩/3151301114	李品仙, 薛保红	讲师, 副教授	890	随着政府和社会各界对青少年身心健康的重视, 大家越来越认识到让青少年在阳光中、大自然中参加体育锻炼是改善体质增强健康的有效手段。使得营地教育得到了空前的发展。本课题将充分利用所学专业, 在专业教师指导下, 构建一套将体育艺术元素融入营地教育的课程。该课程将具有很强的实用性, 能够广泛运用于营地教育课程。
安徽工程大学	201810363099	动态发展下传统村落景观图式语言方法与应用研究	创新训练项目	余婷玮	3160609211	3	曲雪婷 /3160609210, 庄丽萍/3160609209	罗中霞, 潘虹	副教授, 讲师	760	传统村落景观承载了丰富的历史文化信息, 富有独特的图式语言。我国快速城镇化进程中出现了大量村落被大拆大建, 造成了地方原有的历史遗存和空间肌理被大范围破坏。为此, 项目从图式语言体系为切入点, 将传统村落景观图式语言与其动态发展相结合、强调更新中保护传统村落空间格局与价值内涵的逻辑关联, 提出具体时空文脉解析及景观要素整合设计方法与应用创新, 对传统村落的保护和更新有着积极的意义。
安徽工程大学	201810363100	基于徽文化元素的插画设计制作与推广	创新训练项目	叶媛	3170608205	5	褚紫娴 /3170609139, 原紫昕 /3170608132, 刘安安 /3170609108, 吴薇/3170608216	伍鹏飞	副教授	110	徽文化是极具地域文化特色的中国传统文化之一, 将徽文化元素用插画的形式运用在商品包装设计和衍生品设计中, 不仅可以更好地实现商品的价值, 其对安徽地域文化的宣传作用更是不容忽视。本项目注重对徽文化元素的提取和归纳, 结合插画形式对其进行新的诠释, 在创新中赋予徽文化新的活力和生命力, 市场前景可期。

安徽工程大学	201810363101	智能家居生活系统创新——AR衣橱APP设计研发	创新训练项目	王宁	3170610202	5	王晨晨 /3170610204, 王月月 /3170610201, 王佳玉 /3170610203, 张妙焕/3170610218	朱铁军	副教授	760	一款智能家居生活的AR衣橱APP。APP运用AR技术可实现用户对衣橱的合理归纳与搭配。APP通过AR扫描用户衣橱自动识别空间与结构,并根据四季天气变化定制衣服存放方式。衣服通过扫描录入,APP自动识别衣服的颜色类型和适合的环境并自动编号配合衣橱进行归纳放置。APP还具有搭配功能,
安徽工程大学	201810363102	青少年多功能家庭锻炼器械	创新训练项目	王曜宇	3170607103	2	董杰/3170607241	张学东	教授	760	初高中体育课严重缺失,现有的一些健身器材并不能很好的适应他们。本课题项目作用:1.根据青少年锻炼需要,多功能健身器械于一体,提供适当的锻炼模式与方法;2.辅助支持与指导青少年锻炼,提升锻炼的兴趣和持久性,记录锻炼的进步;3.使运动能力较弱的人群循序渐进,不至于受伤或从一开始就失去兴趣;4.节省空间,方便收纳与整理。
安徽工程大学	201810363103	基于校园卡大数据的学生行为画像及决策支撑	创新训练项目	张梦瑶	3160703215	2	江燕/3170703104	陶皖	副教授	520	校园卡是一种特殊的校园通用卡,可用于食堂消费、超市生活消费、图书借阅、甚至考勤等,多与学校的后勤管理系统(如食堂售饭、商业消费)、图书馆自动化管理系统、机房上机管理系统、宿舍区上网认证计费系统等对接。借助校园卡能关联各类管理模块中的数据,通过多系统数据的综合分析,能较全面地勾勒出学生的校园行为画像,结合学校的办学理念和制度。
安徽工程大学	201810363104	滚球控制系统实验装置	创新训练项目	王思嘉	3170205402	4	田宗强 /3160205307, 袁子琪 /3160209233, 李志浩/3150202119	孙新柱	副教授	510	开发基于滚球控制系统自动化教学装置,涵括机器视觉、图像处理、运动控制及智能控制等知识。采用STM32单片机作为主控模块,包含角度检测模块、直线电机、红外定位装置、电机驱动和直流稳压电源模块等。装置通过红外线定位精准获取小球位置,采用MPU6050采集平台姿态参数,计算得到平台的倾斜角,最后采用PID控制技术对直线电机实现闭环调节,从而实现小球在平台上完成各种指定动作。

安徽工程大学	201810363105	太阳能电池最大功率点跟踪仿真研究	创新训练项目	张雨	3170205320	5	李春奇 /3170205323, 王思嘉 /3170205402, 郭子健 /3170205432, 王雷 /3150204203	陈孟元	副教授	470	利用Simulink模块搭建太阳能电池仿真模型, 通过设定光照强度, 能准确直观的反映出太阳能电池输出特性以及最大功率点的存在, 验证了太阳能电池输出的非线性。分析了占空比扰动算法跟踪最大功率点的原理, 结合DC/DC变换器实现了太阳能电池输出的最大功率跟踪, 使太阳能电池能够迅速达到最大功率点附近并维持在最大功率点附近, 为有效提高太阳能的利用率和系统的输出功率提供了一种新的方法。
安徽工程大学	201810363106	基于车载无线充电技术的研究与应用	创新训练项目	何鹏	3170201412	5	吴文豪 /3170201413, 刘康西 /3170201410, 王宝海 /3170201407, 王森 /3140201304	柏受军	副教授	470	传统车载充电方式, 需要使用点烟器插座转USB, 再通过数据线给用户手机进行充电, 而市场上漏铜的点烟器插座参差不齐, 质量难以保证。近年来, 无线充电技术的发展十分迅速并且逐渐趋于成熟, 无线充电技术必将成为未来汽车主流的电器系统基本配置。本项目主要内容是基于Qi国际标准设计一种用于为手机等便携式电子设备充电的小功率无线充电器的车载应用解决方案。
安徽工程大学	201810363107	大规模光伏阵列故障诊断技术研究	创新训练项目	帅真	3170202408	5	李航 /3160205218, 赵梦怡 /3160202329, 付士利 /3160208109, 方田 /3150204202	汪石农	副教授	510	本项目以微电网中光伏阵列对象, 从大规模光伏阵列的半导体结构和内部工作机理入手, 搭建其全工况条件下的解析数学模型, 并对光伏阵列参数进行快速准确的辨识, 建立光伏阵列输出特征与各种类型故障之间映射关系, 完成故障的定量描述, 分析由于故障引起特征变化下的电气参数偏移规律, 初步建立故障模型, 提出基于特征参数的故障诊断方法。本项目的实施对提高分布式电源大规模接入电网的能力具有重要的理论意义和应用价值。
安徽工程大学	201810363108	猕猴桃采摘机器人及移动平台的设计与研究	创新训练项目	武少尉	3160101225	5	王银鸽 /3150104108, 李洋 /3150101121, 王林 /3160201305, 吴梦楠 /3160110114	王静平	副教授	460	猕猴桃成熟时需要投入大量的劳动力从事采摘, 因此, 适用于标准化的棚架式猕猴桃种植模式条件, 研究实现猕猴桃自动采摘对提高劳动生产力, 减轻农民负担, 实现猕猴桃种植生产产业化有很深远的意义。项目立足于猕猴桃的果实识别以及其破损力学研究, 以实现猕猴桃在复杂背景中的摘采方法, 设计出无损采摘末端执行器以及采摘机械臂。同时, 研究出能在果园中定向移动的移动平台, 从而使得采摘机械臂与末端执行器可以实现大范围采摘。

安徽工程大学	201810363109	一款智能灭火机器人	创新训练项目	钟宜帆	3160107137	5	孔云晨 /3160201302, 李宝学 /3160110119, 王锐峰 /3150104109, 李伟豪/3150101120	杨明	高级实验师	460	考虑到火场救援伴随的种种危险, 设计一款智能灭火机器人。通过机器人机械臂调节喷水头的指向进行灭火, 并配备有水冷系统保护电子电路, 其履带底盘能够轻易跨越各种障碍; 同时搭载2.4G通讯技术, 能进行实时图像传输, 声音采集, 对现场勘查和远程操作, 使得消防员的救援风险最大限度的降低。
安徽工程大学	201810363110	苹果采摘机器人关键技术研究	创新训练项目	郭雨	3160107238	5	王晨 /3160201307, 刘文武 /3150104113, 赵松/3160110131, 詹庆荣 /3150101136	石平	副教授	460	考虑到目前我国水果采摘基本上都是手工进行的, 对劳动力的工作强度和人数要求较高。本项目以苹果采摘机器人为研究对象, 重点研究机器人全液压行走部分和伺服电机型采摘部分的结构设计与系统控制等关键技术, 同时对液压系统进行ADAMS运动学和动力学仿真, 开发一套集全液压行走和全液压采摘功能于一体的苹果采摘机器人控制方案, 以便降低苹果采摘的人工成本。
安徽工程大学	201810363111	一种超低功耗云台系统的自调节亮度路灯	创新训练项目	刘志刚	3160111107	3	吴洪伟 /3160111218, 张帆/3160111112	裴九芳	副教授	460	本项目拟设计一款超低功耗云台系统的自调节亮度路灯。城市道路及城市亮化工程需求日益增大, 而能源的供需矛盾却越来越突出, 节电节能、绿色照明的要求越来越迫切。尤其是夜间道路上长时间车流量很少时, 路灯仍然按照常亮工作则会浪费大量的电能, 且减少灯的寿命; 而当前的太阳能路灯大都姿态固定, 不能充分收集阳光能源。针对这两种情况, 本项目开发一款基于双轴追踪超低功耗云台系统的自调节亮度路灯。
安徽工程大学	201810363112	汽车线控转向系统创新设计及试验研究	创新训练项目	朱宵汉	3170104114	5	王诗赋 /3150104107, 李根/3150104222, 葛荣凯 /3160104140, 盛文强/3160104439	肖平, 疏达	副教授, 副教授	460	为提高汽车线控转向系统工作性能, 对其路感模拟装置(旋转磁流变阻尼器)和方向盘回正力矩装置(扭杆弹簧)进行创新设计, 以减小阻尼器能耗、实现回正力矩装置的刚度可调。首先基于相关理论, 提出解决方案、建立新型线控转向系统三维模型和虚拟样机; 基于仿真的方法对新型转向系统进行试验; 基于此, 绘制新型路感模拟和回正力矩装置的图纸并加工样件。最后, 基于传统转向系统试验台搭建新型汽车线控转向试验台并进行台架试验。

安徽工程大学	201810363113	高原地区风光互补电动车研制	创新训练项目	丁东	3170104401	4	程可可 /3170104436, 刘宣城 /3170104413, 徐嘉铖/3170104401	王建平	教授	580	针对我国高原地区年平均光照时间长、风力大的气候和环境特点, 开发一款风光互补型电动车, 该车主要由风力发电机、太阳能电池、智能控制器、蓄电池组、多功能逆变器、电缆及支撑和其他车辆辅助件等组成, 晴天由太阳能发电, 夜间和阴雨天无阳光时由风能发电, 在既有风又有太阳的情况下两者同时发挥作用.
安徽工程大学	201810363114	太阳能四旋翼飞行汽车	创新训练项目	张东阳	3160103121	3	吴洪伟 /3160111218, 张焱伟/3160704414	王海	教授	460	太阳能四旋翼飞行汽车由太阳能光伏动力系统、变桨距技术、四旋翼—四旋轮的运用, 具有机动性能高、环境适应性强、人机智能控制等优点能力, 具有广阔的发展前景. 空中飞行时, 应用太阳能光伏效应输出的电能驱动电机带动四个旋转翼转动, 四个旋转翼转速大小相同, 电机调节转速高低, 控制飞行速度大小; 通过调节桨距大小, 调整飞行姿态.
安徽工程大学	201810363115	一种提高35CrMo钢石油钻探管韧性的热处理工艺研究	创新训练项目	刘强	3150102209	4	刘帅 /3150102306, 刘启航 /3150102307, 刘聪/3150102308	李传瑞	讲师	430	近年来, 石油开采逐渐向低温地区发展. 由于低温下材料韧性降低, 往往会导致石油钻探管脆断. 石油钻探管采用35CrMo钢制造, 其常规热处理为调质处理. 为了提高其低温韧性, 对石油钻探管常规热处理工艺进行改进, 拟采用亚温处理, 在强度满足要求的前提下, 提高其韧性. 该项目采用金相分析和性能测试方法, 研究了亚温处理工艺对35CrMo钢组织与力学性能的影响, 得到亚温处理最佳的强韧化热处理工艺参数, 提高石油钻探管的低温韧性.
安徽工程大学	201810363116	机动车限速系统设计	创新训练项目	李宽路	3170110118	3	潘艺鑫 /3170101339, 赵梦梦/3170107130	潘道远	讲师	120	在每年的意外死亡人数中, 由于交通死亡的人数比例最大, 其中, 大部分的交通事故是由超速而引起的. 本系统的设计为了解决行驶中车辆超速问题, 从而降低因超速而发生交通事故的概率, 系统由数据接收部分、处理部分、以及执行部分组成, 接收部分由摄像头、互联网等对该路段的进行了解, 经处理部分判断机动车是否超速, 执行部分与机动车刹车系统相连, 若超速会有智能语音系统提醒司机减速, 若司机未减速, 减速该系统将对机车进行强制减速. 该系统的设计将大大减少因超速而发生的交通事故, 成果转化后将具有极大的现实意义及价值.

安徽工程大学	201810363117	太阳能空气净化器	创新训练项目	恽瑞东	3170110127	3	林少胜 /3170110124, 胡国康/3170110128	乔振亮	讲师	470	利用太阳能转化为电能, 可将多余电能储存, 使用电能驱动空气净化器运转。设计参数: 功率70~100W可以净化5~15平方米的室内空气。基本功能: 除湿, 加湿, 消除异味以及空气中的粉尘。可通过电压调节增加或暂停某些功能。并使用太阳能来达到节能减排的目的。
安徽工程大学	201810363118	氮化硅纳米纤维及其薄膜的制备与性能表征	创新训练项目	张庆达	3170102117	3	薛鹏鹏 /3170110240, 邵启婷/3170110219	桂凯旋	讲师	430	氮化硅纳米纤维具有高比强、高比模、耐高温、抗氧化和抗辐射等本征特性, 可作为一种优良的“结构—功能一体化”宽禁带半导体材料, 在机械、化学及高温核辐射环境下的微电子和光学方面具有广泛应用前景。本项目基于原材料和制备方法的优选以及工艺参数的调控, 实现氮化硅纳米纤维的高效制备及性能研究, 并开展氮化硅纳米纤维薄膜成型工艺与性能表征, 拓展氮化硅纳米纤维及其薄膜的应用。
安徽工程大学	201810363119	大学生本科思想意识与专科生思想意识的比较调查——以芜湖市高校为研究对象	创新训练项目	丁昊	3170101127	4	孙伟 /3170110110, 胡才勇 /3170101131, 狄梦然/3170101127	伊长文	讲师	880	近年来, 随着我国社会主义市场经济制度的逐步发展, 改革开放的一步深化, 社会政治, 文化环境等都发生了许多变化。当代大学生的思想观念, 意识形态, 行为方式发生了明显的变化。为系统深入了解和把握当前大学生的意识形态、思想状况, 并对比专科生与本科生的差别。对象包括本科生, 专科生涵盖人文、理工。艺术的形式进行。本调查主要采用问卷、座谈、访谈相结合的形式进行。本调查旨在用高层次的价值目标不断提升大学生的价值追求进一步强化其社会责任意识。
安徽工程大学	201810363120	智能婴儿床安全系统集成设计	创新训练项目	狄梦然	3170101127	4	孙伟 /3170110110, 胡才勇 /3170101131, 丁昊/3170110201	苏学满	副教授	460	本设计是针对婴儿及看护人设计的一款智能婴儿床, 其功能主要是对床内婴儿的周边环境进行实时监控, 还可协助家长对婴儿的舒适度及安全进行有效的监管与防护。在本次智能婴儿床的设计中, 婴儿床设计添加了智能温度、湿度监控、危险情况预警、婴儿哭泣预警、床内空气净化等功能。并对以上的功能进行集成设计, 以便监护人能够及时地去处理各种突发情况, 还能减少看护人的工作量, 为婴儿创造一个安全舒适的生活环境。

安徽工程大学	201810363121	中小型智能机器人行走结构的控制	创新训练项目	胡才勇	3170101127	4	孙伟 /3170110110, 狄梦然 /3170101127, 丁昊 /3170110201	吴路路	讲师	460	本设计是设计一种适应中小型智能机械在复杂路面行走的行走结构, 该行走结构的重点是设计一台安装在电机与行走结构之间, 能够根据载荷大小自动调节速度的变速器, 它可实现不同路面工作状况输出速度的自动调节。该自动变速器和行走结构还要求: 结构紧凑、重量轻、操作控制方便、可靠。
安徽工程大学	201810363122	安全逃生系统	创新训练项目	陈宇昂	3170101124	3	杨怀安 /3170101124, 徐礼捷 /3170101133	疏达	副教授	460	生命是美好的, 我们要珍爱生命, 而生活中有许多的意外, 如何避免意外造成的伤害, 现在有一个穿戴装置, 紧急逃生穿戴装置, 该装置用于高楼层的住户, 在发生火灾等等紧急情况, 需要快速抵达地面的情况, 该装置易穿戴, 且安全牢固, 并且可以通过传感器判断下落速度, 和与其他装置及异物的距离, 做出判断后, 可采取相应措施, 减速或者强力破拆异物, 下降时有两种方式, 使用导轨或者装备自身的高强度绳索, 另外, 在一楼配备安全气囊, 确保人员安全! 该系统可应用于目前楼层较高的楼层, 尽可能减少人身安全隐患。
安徽工程大学	201810363123	实时公交定位系统	创新训练项目	欧阳敬义	3170101324	5	周齐伟 /3170101320, 周熹林 /3170101321, 庞虎 /3170101323, 罗钰成 /3170101325	阚宏林	副教授	510	本设计针对于交通不是很便利每次坐公交可能会等很长时间等到了以后也可能公交车已经满了, 有了这个设计以后我们可以不用去公交站台就知道哦公交车的位置人员承载情况, 有效的节省了时间, 这个应用一可推广到出租车通过定位可以及时发现空车, 如果时间比较紧, 可以在卫星地图上直接点击出租车, 联系你的位置, 快速的打到车。联系软件和设施, 会大大的改善交通环境。如果推广成功, 将会收到大量的用户。
安徽工程大学	201810363124	智能盆栽大师	创新训练项目	许舰洋	3170101311	6	张剑虎 /3170101312, 张捷 /3170101313, 刘永强 /3170101308, 赵邓雨钊 /3170101229, 高艺 /3170101135	梁利东	副教授	460	“装饰自己的小窝, 为寝室生活添点绿。”很多人都听到过这样的宣传标语, 却鲜有人付诸于实践。何也? 没有养殖方面的知识, 生活忙碌无暇顾及, 种种原因让想要买点盆栽的同学望而却步。又或是买仙人掌, 难看且作用不大。又或是买假植, 虽好看却总觉得缺点生气。智能盆栽大师, 全自动智能调控, 设置好每日储水, 养料补给, 运用类似于小米手环那样的智能检测系统, 实时监测植物生长情况。而喂养者所需做的, 就只是看储水系统不足时添水, 养料补充。盆栽土内内置通气管, 科学智能通气, 免除日常翻土浇水困扰。还有养料通道管, 细小的管子埋在土内, 保证土壤养分。有了这样一个盆栽, 只要设置好参数, 寝室里完全可以不用人工照料便可养殖各种你喜欢的植物。

安徽工程大学	201810363125	果蔬农药成分检测仪	创新训练项目	李国豪	3170101315	5	潘婷雨 /3170101340, 王心柔 /3170101302, 高然/3170101233, 胡幸尧 /3170101227	汪太平	高级工程师	470	农药使农作物的产量与质量得到了很大的提升, 但却留给了人们一系列食品安全问题。我们构想出一种便携式的检测蔬菜和水果农药成分和浓度的机器, 用时直接与水果蔬菜接触, 机器会结合市场中常见农药成分自动分析出成分, 然后给出购买建议。此产品在民用, 医疗市场有极大的前景。
安徽工程大学	201810363126	高压静电除尘黑板擦	创新训练项目	唐龙	3170101430	4	田持顺 /3170101407, 张满满 /3170101421, 叶朔朔/3170101405	邓启超	副教授	460	即使是现代的科技飞速发展, 但在教学课堂上, 仍然使用着传统的教学工具——黑板和粉笔。随着生活节奏的加快, 越来越多的教师会患咽喉炎, 支气管炎, 肺水肿, 肺癌等, 粉笔灰的危害不可忽视。因此我们想制作一种除尘黑板擦, 其原理是利用高压静电场下电荷的定向移动, 实现对粉尘的吸附。目前, 大部分黑板擦是依靠机械装置带动风扇吸收粉尘, 但吸收效率不高。这种高压静电吸附原理的黑板擦吸收效率极高, 有效控制了粉尘的扩散, 安全环保, 使用便捷, 更适合日常生活使用, 有着广阔的市场和发展前景。
安徽工程大学	201810363127	穿戴式机械外骨骼	创新训练项目	韩旭	3170103143	3	闪晶晶 /3170103111, 韦怡/3170103108	汪步云	讲师	110	该装置是一种由钢铁的框架构成并且可以让人穿上的机械装置, 这个设备可以提供额外能量来供四肢运动。现如今, 单兵作战成为主流, 但是过重的装备让士兵不堪重负, 这个装置可以减轻士兵远距离奔袭作战而带来的体力消耗问题, 同时该装置也可用于残疾人术后康复训练, 具有极大的军用与民用价值。
安徽工程大学	201810363128	环保型多功能性电动小车	创新训练项目	解建宇	3170103144	5	陈清清 /3170103133, 王梦娴 /3170103296, 刘续/3160101309, 王德选 /3170103107	王银凤	讲师	460	现如今, 由于汽车的普及造成空气质量的恶化, 以及资源的匮乏, 人民的环保意识也在不断的增强。但是, 既做到方便出行, 又减少污染是较为困难的, 这时, 一款环保型的且发电功能多样的小车显得尤为重要。该车将采用多种发电方式, 后驱采用风力驱动, 中驱则采用磁力发动, 且前驱安置太阳能发电板, 当然自带充电系统。因此, 这样一款多功能发电小车不仅有利于环保, 而且方便人民的出行, 将会成为大众人民首选的交通工具。

安徽工程大学	201810363129	多功能远程操控体感机器人	创新训练项目	董瑞鑫	3170103241	5	刘冉 /3170103209, 许宁/3170103214, 袁雪会 /3170103237, 盛峰/3170103240	孙丽丽	讲师	460	在现代生活中, 工程排险、考古、排雷、地震灾后抢险等多需要在危险环境中进行作业, 同时, 日常生活中购物, 残疾人出行, 本人难以行动时, 远程操控体感机器人将很大程度上减少风险和方便行动。利用体感技术, VR技术和识别传感器等知识, 通过与机器的交互, 利用VR视界观察外界环境, 体感操控机器人, 远程控制机器人进行险地作业, 同时日常生活中可代步购物, 在工业, 机械制造业和日常生活中将发挥极其重要的作用, 极具发展前景。
安徽工程大学	201810363130	城市可自由穿梭救护车	创新训练项目	陈发彪	3170103226	5	徐喃喃 /3170103236, 姚俊楠 /3170103234, 赵奔/3170103138, 唐乐/3170103179	漆小敏	讲师	460	当救护车赶往事故现场或居民小区时, 由于道路交通的拥挤, 使得救护车堵在半路上, 此时消逝的不仅是时间, 可能更是生命。该项目设计一款在城市能自由穿梭的救护车, 设计理念如下: 车辆的四个轮胎分为左右两组, 并独立存在, 需要时, 两组轮胎向中间收缩, 缩小两组轮胎间距, 同时车身向上升起, 救护车在两车道分界线处行驶, 不必在主道路中行驶。该救护车能大大提升救援效率, 同时, 消防车和电力维修车也可运用此设计理念, 前景可观。
安徽工程大学	201810363131	自动除草机	创新训练项目	王梦娴	3170103206	4	陈清清 /3170103133, 沈蒙蒙 /3170107221, 解明瑞/3170107238	徐振法	讲师	460	除草机是生活中常用的一种机械产品, 大多采用机动或人推两种, 机动污染大, 花费高; 人推人力消耗大。摒弃原先振动大或持续时间短的缺点, 可在太阳下或电力充电, 遇雨提示, 手机软件实行操作, 带有摄像头和识别功能, 输入杂草种类, 在遇到杂草时可摘除, 能躲避障碍物, 行走时可用履带实现简单爬坡。可设置除草路径, 高度, 能自动割草、避雨、充电。主要用于公园, 足球场或家庭草坪。
安徽工程大学	201810363132	“机器视觉”在机械臂智能控制中的应用	创新训练项目	程宇	3170111139	5	杨永恒 /3170111224, 张福军3170111122, 徐思宇 /3170701235, 曹灿/3170701335	王海涛, 高洪	工程师, 教授	460	机器视觉是图像技术、模式识别技术, 以及计算机技术发展的新产物, 是实现智能化、自动化与信息化的先进技术领域。本项目通过学习OpenMV (基于Python的嵌入式机器视觉模块), 掌握机器视觉在人脸检测、眼球追踪、色彩识别等应用, 并且跟小型机械臂相结合, 研究机械视觉在机械手智能化控制的应用, 完成对不同小型物体的识别、抓取等功能。本项目旨在提高项目成员对机器视觉的认识, 理解机器视觉在机械臂智能控制应用的作用。

安徽工程大学	201810363133	自动开水机	创新训练项目	朱晗	3170111214	3	孙硕 /3170111213, 张天乐/3170111217	王刚	副教授	460	在许多学校, 车站, 办公室, 甚至办公室, 开水机随处可见。但一般开水机必须要时刻人为注意是否接满, 有时可能判断失误, 像保温杯和水瓶更是可能有溢出来烫伤的危险。这款自动开水机, 则完美解决了这一问题, 有着广阔的应用前景。此款开水机利用光的特性和传感器等一些装置来实现自动接水, 利用了超声波测距来实现自动出水和测量容器高度, 利用光在液体中的折射率来实现对液面高度的监测, 完成对大部分类型容器的自动接水, 只要将容器放在平台上, 就可以实现自动出水直到接满并停止, 从而避免了人工判断的失误带来的问题。在未来, 所有的东西都趋向自动化, 此款开水机也符合未来发展趋势, 且构造简单, 适用于各种容器, 各种场景, 可谓前景广阔。
安徽工程大学	201810363134	微型机械臂增强力触觉反馈系统	创新训练项目	何浩海	3170112115	5	吴月 /3170112116, 万宁静 /3170112103, 马芬/3170112104, 余世梁 /3170101415	方明	讲师	510	随着科学技术的发展, 微创手术已有广泛应用, 在此基础上研发的手术机器人开启了新纪元。目前, 广泛应用的是“达芬奇”手术机器人。但医生利用机械臂辅助操作弊端就是没有力触觉反馈系统, 即常说的“手感”。本课题研究的就利用机械臂末端与组织接触部分的传感器检测压力, 再通过一种更为直观而轻巧的装置将压力信号反馈到操作者的手上, 让操作者对机械臂与组织接触部分的压力有一个直观的感受, 避免压力过大对组织造成伤害, 从而保证操作的精确性和安全性。
安徽工程大学	201810363135	婴儿车减速装置	创新训练项目	曹钰婷	3170112235	4	郭慧元 /3170112332, 朱志远 /3170102313, 张天一/3170102318	朱先琦	副教授	460	曾经有人做过婴儿车载重在下行扶梯上的滑落测试, 测试结果是总重15公斤的婴儿车以三米每秒的速度向下运动并发生侧翻。虽然特勤人员能够以每秒五米的速度冲下自动扶梯, 但在毫无防备的情况下, 他们也很难在婴儿车翻车之前抓住婴儿车。因此, 发生这种意外, 很容易让车内婴儿造成伤害。为了避免这种危险的产生, 我们可以在婴儿车上装上一些自动设备, 让婴儿车上的设备能够自动检测运动加速度, 当加速度超过安全限度时, 设备及时作出自动减速的指令直至停止, 从而保护车内婴儿。孩子是一个家庭中最重要的一员, 也是祖国未来的接班人和建设者。他们能否健康成长极其重要。因此, 自动减速婴儿车在未来会被广泛采用。

安徽工程大学	201810363136	用于手机面板的抛光机器人机构设计	创新训练项目	张迎松	3150101310	5	唐普传 /3150101325, 武迪/3150101320, 李鹏程 /3150101313, 夏楠楠/3150101326	王建彬	副教授	460	手机面板玻璃加工的面型精度要求较高, 传统的抛光设备多采用行星轮的双面抛光和定偏心的单面抛光, 无论哪种抛光方式工件均只能被动旋转, 导致磨料对工件的作用面不均匀, 易出现类似于同心圆的加工缺陷, 且加工效率低, 加工成本高。利用机械创新和智能控制知识, 设计全新的机器人抓取控制机构, 实现工件的同步变速旋转, 并进行相应的理论校核与分析。为提高手机面板玻璃的抛光精度和效率奠定基础。
安徽工程大学	201810363137	一种用于自行车竖向停放装置的“生态车亭”	创新训练项目	夏红波	3160110132	5	毕卫灿 /3160110110, 方星晖 /3150104104, 程正浩 /3150101134, 尹家浩/3150104103	奚琳, 王静平	讲师, 副教授	460	“生态车亭”设计主要由竖向停放装置和可开合式U形车棚组成。竖向停放装置由立杆、前轮固定装置、拉簧组成; 拉簧将前轮固定装置和立杆顶端相连, 停车时, 将自行车的前轮推入前轮装置, 车轮被夹片固定; 同时车轮将与立杆上卡槽接触的连卡位连杆压起脱离卡槽, 使得前轮固定装置在两根拉簧拉力的作用下向上运动, 将前轮提起, 只需人从后面稍微推动, 自行车就能停放在立杆上。
安徽工程大学	201810363138	具有刚度调整功能的果蔬采摘机构设计与研制	创新训练项目	江源	3160109114	5	刘凯 /3160109108, 邱伟男 /3160109124, 陈杨/3160109126, 陈连鑫 /3160109127	刘玉飞	讲师	460	农业采摘机器人在农田果园中具有越来越广泛的应用趋势。为了实现采摘功能的多样化和柔性化, 采摘机构应能够适应诸如草莓、苹果等不同软硬程度的果蔬, 而单一夹持力会导致柔软果蔬表皮损伤或坚硬的果蔬夹持力不够的现象。为此, 本项目在前期探索实践的基础上, 通过电机驱动和传动环节的改进创新, 设计一款具有刚度调整功能的采摘机构, 能够实现采摘过程夹持力的自动调节, 完成样机的研制和性能测试。
安徽工程大学	201810363139	超市电动旋转货架	创新训练项目	镇梁	3150109142	7	金乐 /3170109142, 江宁康 /3170109109, 唐先龙 /3170109135, 何长凯 /3170109112, 宫亮/3170109130, 肖金忠	江本赤	副教授	460	超市货架固定, 顾客选择商品时有时候看不到够不到最上层的商品, 选择最下层的商品需要蹲下去。所以我们想设计一种电动货架, 利用电动机和传输装置实现货架间的转动, 可以同时向上或者向下, 当向上时最上层货架后撤并且下降到最低层, 依次类推; 向下时最下层货架后撤并且上升到最上层。这种既可以方便顾客选择商品, 又大大节省了商品的占地空间!

安徽工程大学	201810363140	E购帮	创业实践项目	江宁康	3170109109	7	唐先龙 /3170109135, 肖余忠 /3170109122, 宫亮/3170109130, 何长凯 /3170109112, 金乐/3170109129, 镇梁/3150109142	汤精明	副教授	630	面对着一个诺大的校园, 顾客许多时候买东西都很不方便。比如说如果我们牙膏不够用了, 我们至少得跑去地超去买。而且有的时候我们可能也买不到我们想要的款式。我们的E购帮就可以满足同学们的需求。宿舍用的生活用品、零食、学习资料等等。我们都会按照他们的需求给配好货, 我们会每天按规定的时间给同学们送到宿舍, 我们旨在做最快捷、全面、实惠的服务。
安徽工程大学	201810363141	飞机降落减速装置	创新训练项目	张蒙恩	3170109220	6	张俊龙 /3170109218, 张瑞/3170109219, 李帅帅 /3170109222, 李玮/3170109223, 李强强 /3170109224	王雷	副教授	460	目前飞机滑行跑道较长, 飞机滑行速度也很快, 危险性也很大, 针对这些不足, 本项目拟设计飞机降落减速装置。飞机降落滑行减速装置利用电磁原理, 机械原理, 电路设计技术, 力学原理等原理进行设计, 这是一款用轮子旋转切割磁感线并利用电磁阻尼快速降速并将动能转化为电能储存的装置。项目成果具有广泛的市场前景和工程意义, 意义重大。
安徽工程大学	201810363142	360度旋转球形轮胎	创新训练项目	辛凯勒	3170104222	4	陈贵钢 /3170104225, 杨帆/3170104221, 程雨竹 /3170104235	潘家保	讲师	110	360度旋转的轮胎是指汽车的轮胎能360度无死角转向。停车的时候, 很多人不断的倒车、转弯, 停车显得十分麻烦, 同时也因为倒车转弯, 发生了很多汽车碰撞的事件, 或者是严重的交通事故。该轮胎能实现汽车的横开、竖开、斜开, 使停车变得方便。该项目的设计运用了机电一体化原理, 采用遥控技术和3D打印技术, 颠覆传统的轮胎。
安徽工程大学	201810363143	宽范围高精度快速调谐驱动电流源设计	创新训练项目	张智强	3160203425	4	王帅3170203204/ 池小丽 /3170203212, 王良文 3160203219	代广珍	副教授	510	谐振式光纤陀螺 (RFOG) 对工作条件要求苛刻, 特别是对驱动电流和温度, 一个微小的变化就会引起波长或功率的变化, 从而影响测量精度。所以, 设计一款高精度、高稳定、可快速调谐的驱动电源对RFOG的测量精度至关重要。目前设计的电源电流调节范围较小, 如Wavelength公司的0.25-12.5A, 或者只能提供固定的额定值, 如Thorlabs公司的5A和20A的电源, 温度稳定性分别为0.005℃和0.002℃。我们的目标是设计一款温度稳定性更好, 电流调节范围更宽, 高精度的快速调谐驱动电源。

安徽工程大学	201810363144	基于SLAM算法的机器人环境信息采集处理系统设计与实现	创新训练项目	陈亚明	3170201121	4	黄方东 /3170201132, 赵杰/3170201127, 周龙/3170201124	黄宜庆	副教授	120	本项目设计一种基于TMS320F2812的机器人SLAM算法(同时定位与地图构建)环境信息采集处理系统。机器人通过视觉传感器对环境的路标进行采集,经过特征提取与特征匹配估计路标点位置,并将此作为SLAM算法中的观测模型;利用编码器对机器人位姿进行估计并以此作为运动模型。将观测模型和运动模型作为滤波器的输入,进行增量式的构建环境地图,以实现机器人的同时定位与地图构建功能。通过实验进一步验证环境信息采集系统的有效性。
安徽工程大学	201810363145	面向硬件编程的磁悬浮装置设计	创新训练项目	夏泽华	3150202435	2	高琦涵 /3150401236	瞿成明	副教授	510	磁悬浮控制系统的工作原理是以FPGA为核心,设计磁悬浮的控制电路及其整个系统,并对控制算法进行研究,编写硬件语言程序(Verilog程序)。通过传感器对悬浮物品的测量,检测到物品底部磁铁周围磁场变化,进行AD转换,反馈相应数据至FPGA硬核电路,并输出相应电流控制电磁线圈产生实时变化的磁力,使悬浮物品所受的磁力与悬浮物重力达到平衡。
安徽工程大学	201810363146	基于HEVC的压缩域视频摘要系统设计与实现	创新训练项目	孙心怡	3170202211	4	李林 /3170202219, 杨海燕 /3170202221, 王杰/3170202206	王凤随	副教授	510	随着数字录像设备和网络技术的发展,每天都会产生大量的视频,这些海量视频给人们带来巨大的观看负担和存储压力。视频摘要就是提取视频中的关键内容进行快速观看和有效存储的技术。然而,目前大部分的视频摘要技术都是基于像素域,项目提出一种基于HEVC/H.265压缩域的视频摘要生成系统,该系统基于HEVC编码视频的I帧预测模式的统计直方图,利用帧相似度和模糊c-means聚类提取关键帧。该系统具有准确率高,自动消除聚类数目以及处理时间短等优势。
安徽工程大学	201810363147	矿用无极绳绞车控制系统研制	创新训练项目	王看	3170201105	5	修莘莘 /3170201126, 吴沪生 /3170201216, 章慧婷 /3170201339, 黄方东/3170201132	徐晓光	副教授	535	无极绳绞车在矿山,码头等场合运用十分广泛。由于使用工况的不同,需要经常变换控制系统的参数和控制方式,包括控制界面、操作方式、启停位置、限位点、卸货点、报警信号点、人工与自动操作切换等方面。本课题将运用PLC和触摸屏开发一套控制系统,完成各种控制功能。为了降低产品成本,控制器将信号采集和语音报警采用独立的控制板来实现,控制板通过modbus总线与PLC通信,实现信号采集和语音报警功能。控制器结构紧凑,功能齐全,成本低廉,可单独使用,也可以集成到其他自动化系统中去,因此可适应各种类型的工矿企业和设备厂家,具有广阔的市场前景。

安徽工程大学	201810363148	大数据智能电网态势感知可视化模型	创新训练项目	万宇峰	3170201303	4	宋巍 /3150201412, 尹 宇轩 /3150201402, 王 伟/3150201405	袁一 鸣	副教授	110	智能电网的发、输、变、配、用和调度管理六大环节安装和布置了众多的数据采集与信息管理系统, 产生了海量的信息数据。需要运用这些大数据为智能电网保驾护航, 对应智能电网安全需要建立在“可观测”、“可预测”、“可控制”的基础上, 本项目拟拟在Endsley 的模型上对智能电网态势管理进行细化, 建立大数据在智能电网态势感知可视化模型。
安徽工程大学	201810363149	自动输液报警器的设计	创新训练项目	张磊	3170202420	4	王凯 /3170202404, 时 振韬 /3170202421, 张 浩东/3170202419	张红	副教授	510	以传感器技术为基础, 对输液点滴速度或流量进行实时采集, 通过电路对其分析与处理, 将分析数据实时传输到护士站, 做出报警提醒, 对于患者的输液安全起着重要的保障作用, 其强大、灵活的功能, 不仅用于医院输液, 而且还可应用于其它检测装置, 具有广阔的市场前景。
安徽工程大学	201810363150	基于Markov模型的网络拥塞闭环控制研究	创新训练项目	张衡	3170203219	3	盛晟 /3170203134, 杨 驰 /3170203119	张艳	副教授	510	由于各类通信网络中传感器, 控制器和执行器之间是由网络来连接的, 且各个节点有着不同的触发方式, 且信息在传输的过程中不可避免地会发生丢失, 重传或冲突的现象, 单一的动力学模型不可能精确的描述信息的多通道传输状态。而数据在网络上的传输时间和控制器的运算时间等因素使得时滞现象普遍存在, 是导致网络系统震荡、网络拥塞的根本原因之一。复杂的网络系统多采用时滞Markov 模型, 研究基于Markov 模型的网络拥塞闭环控制方法是十分必要的。
安徽工程大学	201810363151	基于lifi的路况实时监控	创新训练项目	黄攀	3170205435	4	杨保争 /3160201425, 张 茜茜 /3160301316, 刘 祖一/3160201411	邱月 友	讲师 (高校)	510	本项目主要是应用光通信的lifi技术及GPS技术建立监控、车辆、交管网等之间直接通信, 不受电磁干扰和带宽的限制。通过在LED路灯灯泡中增加一个微芯片, LED灯相当于一个lifi热点, 用户通过该lifi网络可进行轻松上网; 同时与GIS建立通讯协议, 可查询交通状况, 合理的选择交通路线, 缓解交通拥堵的状况; 利用互联网+技术, 嵌入Web协议TCP/IP, 交管部门通过浏览器监控交通状况。

安徽工程大学	201810363152	基于GPS和Wifi的重要物品智能防丢系统	创新训练项目	张志鹏	3170204216	6	任方彬 /3160204206, 刘小凤 /3160204207, 杨芸 /3170204221, 姜庭雪 /3170204225, 张雪梅 /3170204217	孙瑞霞	讲师 (高校)	510	在日常生活中, 人们经常会因为重要物品丢失而烦恼, 严重影响了生活和学习。本项目旨在研究一个重要物品智能防丢系统, 具有报警和定位功能, 主要包括磁贴芯片和手机客户端APP。将芯片贴在重要物品上, 当物品丢失时, 芯片与客户端超过一定距离, 芯片通过Wifi和手机客户端通信, 触发报警功能, 提醒失主。当距离过远时, GPS定位到芯片附属物品的位置, 导向地找到丢失物品。在快捷生活的今天, 重要物品智能防丢芯片及系统有广泛的市场前景。
安徽工程大学	201810363153	风电场输出功率预测	创新训练项目	董佳乐	3170201137	3	潘少峰 /3170201142, 蔡云峰 /3170201141	孙骊洲	讲师 (高校)	480	本项目重点研究风电场输出功率预测模型。针对风速序列的随机性和非平稳性带来的难以预测的问题, 利用信号分解技术和智能算法建立混合短期风电预测模型。首先, 利用变分模态分解将风速序列分解为一系列限带内禀模态函数以降低其非平稳性对预测性能的影响, 然后对各模态分别建立最小二乘支持向量机预测模型, 并利用改进的差分进化算法对其关键核参数寻优, 最后将各子序列预测结果叠加组合得到最终风速预测值。
安徽工程大学	201810363154	基于头部视频的非接触式心率检测系统研究	创新训练项目	刘宇畅	3170208210	5	霍文涵 /3170208143, 马成 /3170208202, 王广亮 /3170208204, 朱海 /3170208111	王力超	讲师 (高校)	520	心率是反应体征的重要指标, 心率检测在医疗保健和运动科学等领域具有非常重要的意义。然而, 传统的接触式心率检测方法要求传感器与受试者身体发生物理接触, 会对受试者造成一定的心理负荷, 且并不适用于新生儿或重度烧伤患者。因此, 本项目针对上述问题, 研究一种基于头部视频的非接触式心率检测系统, 该系统仅需普通摄像头拍摄受试者的头部视频, 即可实时检测出受试者的心率。该系统对未来远程医疗的实现提供了有力的技术支持。
安徽工程大学	201810363155	基于移相PWM控制双有源桥 DC-DC 变换器混合控制策略研究	创新训练项目	陈梟宇	3160208228	3	陈晨 /3160208229, 郇旭 /3160208226	邢景虎	讲师 (高校)	470	本课题以移相PWM控制下双有源桥DC-DC变换器作为电力电子变压器功率传输级为研究对象, 将交流相量分析方法应用于移相PWM控制双有源桥直流变换器的控制与功率特性分析, 建立适用于各种移相PWM控制下双有源桥 DC-DC变换器通用的功率模型及动态小信号模型并分析其特性, 提出稳态情况下单移相 PWM 控制而动态过程采用双重移相 PWM 控制的混合控制策略, 提高变换器动态性能的同时, 降低变换器的通态损耗, 从而提高变换器效率。

安徽工程大学	201810363156	基于物联网的家居安防控制系统设计	创新训练项目	荣发愉	3160204229	4	袁哲 3160204234 钱桂桂 3160204235 徐峰 峰 3160204233	俞晓峰	讲师 (高校)	510	本系统是基于物联网、无线网络及多传感器融合技术实现的家居控制与安防系统。从功能上大致分为摄像头动态监控模块、烟雾及煤气泄漏报警模块、家电控制模块、无线节点模块等。当动作捕捉传感器感知陌生人进入室内时,摄像头动态监控模块拍照并上传网络,保存犯罪证据;烟雾及煤气泄漏报警模块通过ADC接入系统,当检测到信号持续的超过阈值时,通过无线传输方式告知主控制器,并以短信形式向用户报警;家电控制功能则是通过无线传输方式将家电开关信号传至红外发射模块,以控制家电的开关状态;无线节点模块则突破了有线方式,免除了系统布线时的麻烦。系统可通过架设嵌入式Web服务器,远程网络登录网页来控制系统的外设,也可通过GPRS模块,由移动终端通过移动网络或短信的方式来控制系统连接设
安徽工程大学	201810363157	密码芯片非入侵物理攻击安全检测平台设计与实现	创新训练项目	王宸宇	3170208207	3	王帅 /3170208205,朱 澈/3170208211	张肖强	讲师 (高校)	510	非入侵物理攻击是目前密码芯片面临的最严重的威胁,本项目拟基于嵌入开发平台和FPGA开发平台,以及示波器、计算机等设备构建简易的非入侵物理攻击安全检测平台,实现常见的非入侵物理攻击方法,对密码芯片的非入侵物理攻击防御能力进行检测,并采用FPGA硬件平台对采集的功耗数据进行预处理,从而加快攻击分析速度。本项目的实施将为密码芯片的物理安全设计提供检测验证平台。
安徽工程大学	201810363158	基于投影寻踪和智能计算的室内空气质量评价研究	创新训练项目	张创创	3170208216	4	龙正阳 /3170208107,余 绍东 /3170208116,万 旭东/3170208102	周润娟	讲师 (高校)	560	室内空气质量评价是进行建筑室内环境污染智能控制的重要过程。常规评价方法依赖于对评价结果或分布特征做出某种假定,导致对某些高维、非线性、非正态室内空气质量评价的适应能力不强。本项目拟采用投影寻踪理论,优化计算高维到低维的最佳投影组合,建立建筑室内空气质量综合评价模型。根据评价得出的各个采样点污染水平及污染因子大小排序,识别主要污染因子和潜在室内空气质量污染点,指导建筑室内环境智能控制措施的制定。
安徽工程大学	201810363159	基于光纤光栅的风力发电机组健康检测关键问题研究	创新训练项目	刘闯闯	3160204110	4	朱佩 /3170204408,余 伟瞳 /3170204411,李 夏雨/3170204418	朱学华	讲师 (高校)	510	随着人类社会的不断发展与进步,对能源的需要与日俱增。然而不可再生能源是有限的,因此人们一直在努力寻找新的替代能源。风能是清洁能源中的重要成员。对风力发电机组所处环境及健康度的检测是保证其安全稳定运行的重要手段。光纤光栅传感器与传统电气式传感器相比具有抗电磁干扰、测量精度高、成本低等优点而被广泛应用。本项目的主要内容是设计一个基于光纤光栅的风机检测系统,对其应变、测试、微振动等参数进行监测。

安徽工程大学	201810363160	基于深度学习的图像风格迁移系统的设计与实现	创新训练项目	梁志豪	3170204135	3	唐馨 /3170204130, 黄青松/3170204235	程凡永	讲师 (高校)	120	图像风格迁移, 在艺术及工程领域都有着广泛的应用。本项目利用深度学习平台TensorFlow进行开发, 使用内容图像和风格图像, 训练一个网络模型, 使输出的图像既保持内容图像的内容, 又具风格图像的风格。最后, 指定一幅输入图像作为内容图像; 同时指定另一幅或多幅图像作为希望得到的图像风格, 网络就能输出内容和风格结合的图像。
安徽工程大学	201810363161	人体坐姿检测及识别方法研究	创新训练项目	王林	3160201305	4	胡政 /3160802327, 王飞虎 /3160201304, 王晨/3160201307	江娟娟	讲师 (高校)	413	在日常生活和工作中保持正确的坐姿是预防颈椎病、脊椎、近视等慢性疾病的必然要求。本课题采用颈部佩戴三轴加速度计方式获取加速度数据, 完成人体自然状态下背挺直正确坐姿以及脊柱向左扭曲、脊柱向右扭曲、翘左腿和翘右腿等四种不良坐姿的姿态测量, 拟邀请20例无脊柱障碍的受试者参与本课题的实验。采用主成分分析方法对受试者的加速度数据进行特征提取, 结合支持向量机或K-means聚类方法建立坐姿状态评估模型, 旨在寻找一种低复杂度计算和性能良好的坐姿检测方法, 及时、准确地发现不良坐姿并予以提示, 减少颈部、背部不适的发生。
安徽工程大学	201810363162	基于神经网络的非线性混叠盲源信号检测与分离问题研究	创新训练项目	胡杰文	3170204426	4	柯浩华 /3170204425, 胡谦/3170204427, 黄贵清 /3170204436	李炜	讲师 (高校)	120	传统的针对盲源信号检测与分离问题的研究, 绝大多数都是在线性混叠的情况下展开的。而实际上, 任何系统都不可避免的会存在一定程度的非线性特征。本项目对非线性混叠条件下的盲源信号检测与分离问题进行研究。借助神经网络在处理非线性问题上的优越性能, 采用一个三层神经网络来构造非线性分离系统, 将非线性问题进行转化。同时, 为了提高系统的分离性能, 将共轭梯度算法引入到神经网络权值的寻优过程中。
安徽工程大学	201810363163	OFDM无线协作通信网络的联合资源分配策略	创新训练项目	刘国庆	3170204407	4	王璐 /3170204403, 田明睿 /3170204405, 邓巡/3170204404	梁广俊	讲师 (高校)	110	无线电频谱能量采集技术是一种增强能效受限无线通信网络的性能的可行性方案, 本项目考虑一种无线供能的协作通信网络, 在该网络中下行链路通信传递能量, 上行链路发送数据信息。此方案的目标是最大化系统的平均发送速率, 约束条件是网络的功率受限。本项目将该问题阐述为一种基于资源分配的无线能量传输策略, 联合子载波配对和功率分配的资源分配策略可以用对偶法求解。仿真结果表明提出的联合优化策略的有效性。

安徽工程大学	201810363164	高清视频网络传输系统的设计	创新训练项目	蓝升传	3170204240	3	刘朝阳 /3160204310, 刘毅/3160204312	姚伟新, 杨丹	讲师(高校), 副教授	510	随着高清视频的广泛应用, 例如网络监控正由标清时代迈进高清时代, 但高清视频的传输会受带宽的限制, 因此我们利用H. 265视频编解码标准设计高清视频网络传输系统。利用H. 265进行高清视频采集和压缩, 实现H. 265码流的网络传输和H. 265码流实时解码显示, 并依据高清视频网络传输系统解码后的视频帧作为车牌识别原始图像进行了车牌自动识别系统设计研究。
安徽工程大学	201810363165	汽车空调管路差压式气密性检测方法研究与实现	创新训练项目	胡原榕	3170201236	4	徐赞超 /3170201237, 秦海峰 /3170201238, 袁竹林/3170201239	高文根	副教授	413	汽车空调管路通常由金属管路和橡胶管路组合而成, 两种材料的伸缩膨胀系数不同, 尤其是橡胶管路的弹性大, 传统的差压式气密性检测方法难以适应, 误检率较大。本项目针对上述问题, 拟在差压式气密性检测中考虑金属管路和橡胶管路的组成比例、长度、体积等因素的影响, 优化差压式气密性检测算法, 提高气密性检测的准确率。并以PLC为控制核心, 结合压力传感器、电磁气阀、数模转换模块、触摸屏等外围器件, 开发出空调管路通气密性检测平台。
安徽工程大学	201810363166	地方工科院校大学生网络思想政治教育的途径研究	创新训练项目	陈昕仪	3160302129	4	黄缘缘 /3160303135, 田夏/3160303207, 葛庆/3160302143	李校林	讲师	710	通过分析当前网络思想政治教育的特点、功能, 立足地方工科院校大学生网络群体的成因、类型, 借鉴心理学、教育学和管理学等相关学科理论, 探讨学生主体建设、网络舆情掌控、网络平台建设等网络思想政治教育的主要途径和方法。
安徽工程大学	201810363167	天然超亲水蚕丝纳米纤维膜的制备及其生物过滤性能研究	创新训练项目	夏丽	3160302133	5	曹锐 /3160302138, 郭胜南 /4170310237, 高冰/4170310236, 徐真真 /4170310233	刘志	讲师	540	天然蚕丝纤维具备多方面的优点。当前, 对蚕丝的利用集中在脱胶后丝素蛋白的生物学方面。由于蚕丝纤维天然的亲水特性和优良的机械性能, 可拓展在水处理中的应用。本项目在无脱胶条件下, 直接溶解蚕丝纤维, 得到再生无脱胶蚕丝纳米纤维膜。通过PS微球过滤考察蚕丝微滤膜的过滤性能、耐久使用性及抗污染机制。本项目将对再生蚕丝在水处理中生物过滤方面的应用奠定实践及理论基础。

安徽工程大学	201810363168	“随U印象”针织服装创意工作室	创业训练项目	王川	3170301302	3	叶纯 /3170301304, 史荣佳/3170301305	孙妍妍	讲师	540	“随U印象”是一家集针织服装设计体验和制作销售为一体的服装创意工作室, 结合“互联网+”的商业经营模式, 建设网站和APP平台, 依托丰富的教学资源, 从结构的设计、颜色的选取、款式的创意到装饰的搭配, 将“工”与“艺”有机结合起来, 对针织服装款式、图案、细节等元素进行精心设计, 在平台上不断推出新产品, 以供顾客选择, 还可按顾客要求进行量身订制, 打造成一支具有纺织服装特色的高校创意工作室。
安徽工程大学	201810363169	中式服装工艺研究	创新训练项目	许盈盈	3170303115	4	汪思婧 /3170303225, 张艺琼 /3170303227, 宋雅玲/3170303121	孙玉芳	副教授	540	随着工业化服装的大量普及, 中式传统服装制作技术逐渐没落, 年轻一代对中式传统服装的设计与制作认识有限。本课题将通过研究、整理, 将已经失传了或是即将失传的中式传统服饰工艺, 包括中式扣艺, 以及各种镶、嵌、荡、滚的制作所使用的材料和装饰的部位, 重新清晰地呈现在世人面前。及时记录和整理相关的技术, 以传承发扬中式传统服装技术与文化, 弘扬工匠精神, 为“新中装”的兴起提供有益的技术参考。
安徽工程大学	201810363170	生物聚合物改性碳纤维固定化酶的制备及其印染废水处理中的应用	创新训练项目	朱宇迪	417031209	4	刘伟 /4170310210, 汤瑞豪 /4170310212, 许冰/4170310213	王翠娥	讲师	540	酶催化染料降解具有高效、专一、条件温和及环境友好等优点, 保持酶在降解染料中的活性和稳定性是其催化应用的关键。酶固定化是很好的解决方案。本项目拟制备生物聚合物增效的碳纤维固定脂肪酶, 解决酶在普通纤维材料上不能兼具高固载量和高活性的难题; 在此基础上, 将固定化酶应用于染料降解, 探明溶剂极性、组成、反应时间和温度等参数对其降解性能的影响规律, 实现脂肪酶对高效催化。
安徽工程大学	201810363171	漂白工艺对毛片抗冲击性能的影响规律与工艺优化研究	创新训练项目	范祥雨	4170310124	3	杨冬冬 /3160302124, 林结/4170310125	王宗乾	副教授	540	与本白毛片加工的羽毛球相比, 由漂白毛片加工的羽毛球耐打度显著降低, 原因在于异色毛片的漂白对其抗冲击性能产生了不利影响。为提高漂白毛片的抗冲击性能, 本项目将对漂白工艺进行研究, 拟开展漂白剂类别及浓度、漂白温湿度、漂白时间及漂白方式等参数对毛片结构与性能的影响, 分析各工艺因素对毛片白度、力学性能的影响规律, 构建工艺参数与力学性能的数学模型, 优化工艺参数, 提高毛片的抗冲击性能, 从而提升羽毛球的耐打度。

安徽工程大学	20181036317 2	丝瓜络负载壳聚糖季铵盐处理罗明丹B染料废水	创新训练项目	刘志雯	3170301209	3	圣晓荣 /3170301207, 闫浦星/3170301210	宋远丁, 闫红芹	副教授, 讲师	610	丝瓜络具有天然网络状多孔组织, 是天然的生物吸附剂, 但由于众多胶质成分使其吸附性能不理想。壳聚糖是良好的生物聚合物, 可吸附废水中的有机质, 但应用范围窄, 本项目将壳聚糖季铵盐负载于脱胶改性的丝瓜络上, 发挥二者的协同效应以制备丝瓜络负载壳聚糖季铵盐吸附剂, 以罗明丹B为目标污染物, 通过吸附实验, 考察复合吸附剂对碱性水污染物的吸附性能。该研究工作对开发新型高效绿色环保吸附剂具有积极意义。
安徽工程大学	20181036317 3	改性五节芒纤维对模拟工业废水的Cu ²⁺ 的吸附	创新训练项目	田孝壮	3170301205	3	江徐 /3170301211, 田野/3170301206	闫红芹	讲师	610	纤维素吸附剂具有高效、廉价、无二次污染等优势, 纤维素接枝上其它基团, 使其对重金属具有优越的吸附特性。五节芒茎秆具有吸附重金属性能, 常用于水污染处理。本项目拟通过五节芒纤维在次磷酸钠催化下和柠檬酸酯化交联合成新型吸附剂, 通过红外光谱分析改性结果, 然后研究五节芒颗粒粒径、反应时间、pH值以及温度对其模拟工业废水Cu ²⁺ 吸附容量的影响, 为水环境的保护提供一种新型廉价高效的植物吸附剂。
安徽工程大学	20181036317 4	多层织物接结结构对复合材料力学性能的影响	创新训练项目	鲍士旺	3170301140	4	丁乐 /3170301201, 王雨蒙 /3170301202, 程成/3170301139	杨莉	副教授	540	传统层合纺织结构复合材料存在层间结构强度低, 抗剪切性能差等缺点。而多层增强体结构具有整体性, 可在保留传统层合复合材料高比刚度、比强度、抗疲劳等优点的同时, 提高复合材料层间性能和损伤容限。本课题以芳纶长丝纱线为研究对象, 在传统小样织机上制备具有不同接结结构的多层织物, 以RTM复合方式制备复合材料, 讨论织物的接结结构、几何结构等因素对复合材料的力学性能的影响。
安徽工程大学	20181036317 5	MXene基导电棉织物的制备及性能研究	创新训练项目	王太冉	3160301202	4	刘浩然 /3170301310, 汤勋蒙 /3170301312, 苏振宇/3170301313	邹梨花	讲师	540	MXene作为一种新型的二维纳米材料, 拥有优异的导电性能。首先以MAX为前驱体利用化学刻蚀法制备MXene, 它含有较多的含氧官能团, 与含有丰富羟基的棉织物复合, 制备导电的棉织物。系统研究MXene浓度、浸渍次数对其整理棉织物电性能的影响, 并分析其耐久性。本项目的意义在于通过导电织物的制备, 为后期智能纺织品的开发奠定基础, 进一步拓宽传统纺织产品的应用领域, 增加其附加值。

安徽工程大学	201810363176	基于层层自组装的涤纶织物阻燃抗熔滴整理	创新训练项目	尚皖川	4170310126	4	徐兆宝 /4170310132, 费雯清 /4170310131, 高广玥/4170310135	方寅春	讲师	540	涤纶被广泛地用作服装和装饰材料, 可燃性和熔滴限制了其应用, 亟需改善。传统的阻燃处理方法存在对基质物理机械性能影响大、阻燃剂易析出和用量大等问题。本项目基于层层自组装方法所具有的优点, 选择膨胀阻燃体系、无机纳米颗粒及有机磷系阻燃剂等, 采用层层自组装的方法阻燃抗熔滴整理涤纶织物, 优化阻燃抗熔滴体系的结构和组成, 研究涤纶织物的阻燃抗熔滴性能。本项目将为层层自组装改善涤纶织物阻燃抗熔滴性能提供实验基础
安徽工程大学	201810363177	仿花式纱线纤维束增强复合材料设计制备	创新训练项目	岳阳	3170301226	6	金灿灿 /3170301227, 周家玲 /3170301228, 侯天赐 /3170301230, 赵剑/3170301229, 俞筱佳 /3170301231	阮芳涛	讲师	540	高性能纤维增强复合树脂基复合材料具有轻质高强、抗冲击性强、耐腐蚀性能好等优点, 是结构类材料轻量化的理想材料。本课题借鉴纺织品设计中的花式纱线结构, 对纤维束增强体进行结构设计, 采用碳纤维作为芯纱, 芳纶纤维为饰纱, 聚酯纤维为固纱, 设计并制备出不同结构的仿羽毛碳纤维以提升碳纤维和树脂间的界面性能, 之后采用热压法制备成碳纤维复合材料并进行评价测试, 研究仿羽毛结构对复合材料的拉伸、弯曲和冲击性能的影响。
安徽工程大学	201810363178	大学生创业影响因素分析	创新训练项目	钱钱	3160303234	4	张博博 /3160301317, 王星源 /3160303202, 黄星/3160303237	孙宏义	副教授	630	在大众创新万众创业的大背景下, 高校的创业教育如火如荼地开展, 影响大学生创业成功的因素众多, 既有学生的个人素质方面的如创业意愿、创业能力等, 也有学生家庭背景因素, 如成长背景、家庭经济状况等, 同时也与学校创业教育、创业培训等因素相关。本课题主要通过问卷调查收集影响学生创业积极性、创业成功性的因素, 并对调查结果通过因素分析、主成分分析等统计方法寻找主要因素、创业成功案例特征, 为学校结合实际开展创业教育提供决策依据。
安徽工程大学	201810363179	基于石墨烯的聚丙烯梯度结构复合滤料的创新设计	创新训练项目	李德燕	3170301317	5	李莹昕 /3170301315, 李鹏磊 /3170301316, 杨旭/3170301319, 杨光宇 /3170301318	邢剑	讲师	540	细纤维滤料对细微颗粒具有良好的过滤效果, 溶液静电纺是一种简单易控的微纳米纤维纺丝方法。本课题以聚丙烯 (PP) 纺粘熔喷复合非织造布为基材, 通过溶液静电纺将PP/石墨烯复合体系制成纳米纤维网, 并通过热压与基材复合制备梯度结构复合滤料 (纳米/微米/普通纤维), 研究石墨烯的分散与浓度、静电纺纳米纤维网的细度与厚度对梯度滤料过滤性能、孔径分布、压力降等的影响, 为开发“高效低阻”新型空气过滤材料提供新方向和科学依据。

安徽工程大学	201810363180	安徽民间服饰面料的创新设计	创新训练项目	徐欢	3170303133	5	郝国庆 /3170303130, 刘丽/3170303212, 徐佳诗/3170303135, 段金城/3170303131	黄俊敏	副教授	760	主要以安徽地区民间服饰面料为主要研究对象, 将典型的民间面料工艺特征、类别、技术等元素进行收集整理, 进而进行立体与平面的面料创新设计、面料的再创造设计、新型面料的加入以及特殊材质的设计等, 实现面料不同肌理质感。最后调查国内外服装面料的流行元素, 趋势, 工艺, 色彩等, 把握设计的方向和风格, 将安徽地区民间服饰面料的特点进行融合, 结合现代服装款式、现代服装制作工艺技术、对民间服饰面料进行探索改进并进行服饰创新设计。
安徽工程大学	201810363181	电纺多孔聚醚砜纳米纤维及其吸附性能研究	创新训练项目	陈耀	3160301322	4	张波 /3170301220, 张云峰 /3170301219, 罗来鹏/3170301225	徐文正	讲师	540	利用静电纺丝技术制备多孔聚醚砜(PES)纳米纤维, 分析静电纺丝工艺参数(纺丝液质量分数、纺丝电压、接受距离等)对制备的纳米纤维的形态的影响, 采用聚乙烯吡咯烷酮(PVP)或者聚乙烯醇(PVA)作为造孔剂进行复合纺丝, 制备出比表面积大、多孔隙的纳米纤维, 分析多孔聚醚砜纳米纤维对双酚A的吸附功能, 该项目的研究在理论研究和应用方面均具有重要意义。
安徽工程大学	201810363182	一种经起花织物的设计与开发	创新训练项目	陈欢欢	3160301221	3	陈明瑶 /3160301221, 昂少伟/3160301226	魏安方	副教授	540	本课题拟设计一种经起花组织图案, 绘制组织图、上机图、穿综图、纹板图。根据织物规格, 对总经根数、箱幅、百米经纬纱用量以及浆纱墨印长度进行计算。在此基础上, 织造出若干块小样, 对小样进行吸湿性、透气性以及部分力学性能的测试并与一般织物的相应性能进行分析、比较以评价其性能的优劣。
安徽工程大学	201810363183	两亲性磁性高分子聚合物的制备研究	创新训练项目	王冲	3160404103	4	王迪健 /3170405303, 方欣/3160405102, 邓家海/3160407307	陈志明	教授	150	针对磁性Fe ₃ O ₄ 纳米材料稳定性差的问题, 本项目拟利用高分子包覆技术, 在油酸修饰的Fe ₃ O ₄ 纳米粒子表面共聚苯乙烯和丙烯酸单体, 制备出两亲性磁性高分子聚合物。研究两亲性磁性高分子聚合物的制备工艺, 如: 溶剂的组成、乳化剂、引发剂、苯乙烯与丙烯酸的比例对所获磁性高分子聚合物的表面亲水/油的影响, 并探讨两亲性磁性高分子聚合物在界面催化等领域中的应用, 为两亲性磁性高分子聚合物的开发应用奠定基础。

安徽工程大学	201810363184	BSA包覆的Cu纳米簇的制备及pH传感研究	创新训练项目	徐程	3160407232	5	童雪虎 /3160407238, 薛国梁 /3160407241, 方杰/3160407302, 施德鹏 /3160407229	丁玉洁	副教授	430	铜纳米簇凭借其独特的表面活性及生物相容性, 在传感及生物成像等方面起着重要的作用。本项目中计划利用牛血清白蛋白(BSA)作为稳定剂, 简便绿色地合成铜纳米簇, 并且通过透射电镜、紫外-可见吸收光谱、傅里叶变换红外光谱、荧光光谱, 对该纳米簇进行结构和性能表征。由于pH值的降低会导致该纳米簇的团聚, 进而会使荧光强度降低, 因此, 该项目将进一步进行pH传感研究, 为制备价格低廉性能优良的pH传感器奠定基础。
安徽工程大学	201810363185	肿瘤靶向药物载体两亲性多肽P10的制备及其抗肿瘤活性分析	创新训练项目	王健	3170402203	4	冯德雨 /3170402208, 许苗苗 /3170402215, 王子豪/3170402105	葛飞	副教授	180	多肽已成为一种具有广阔应用前景的新型生物医用材料。本项目利用固相合成法合成P10(DGRGGGAAAA), 采用透析法装载阿霉素(DOX)。通过FT-IR光谱分析各组分之间的连接情况, 并用扫描电子显微镜(SEM)和Zeta粒度仪对其表面形貌进行表征。利用荧光光谱一步分析其形成胶束的能力, 考察胶束的药物包封率、载药率和体外释药特性。最后, 以HeLa细胞为研究对象, 考察其体外抗肿瘤活性。本研究设计制备的新型两亲性多肽P10有望成为一种具有较好应用前景的肿瘤靶向药物载体。
安徽工程大学	201810363186	三元锰基化合物的合成及其电化学性能研究	创新训练项目	董婉辰	3170405230	3	陈宇 /3170405118, 徐波/3150405131	金盈	副教授	150	二元锰基化合物作为电化学电极材料报道较多, 但三元锰基化合物作为电极材料的报道却较少。拟采用水热合成法合成不同形貌的三元锰基化合物, 反应以醋酸锌、醋酸锰和半胱氨酸作为反应物, 在水和乙二醇的混合溶剂中进行, 同时通过简单调控醋酸锌和醋酸锰的摩尔比, 可制备不同x值的Zn _{1-x} Mn _x S样品, 对样品进行XRD、SEM等相关表征, 并研究其作为超级电容器电极材料的电化学性能。
安徽工程大学	201810363187	凹凸棒石黏土原位合成沸石分子筛及其性能研究	创新训练项目	赵永慧	3160404238	6	张海丹 /3170409117, 刘恒/3140404207, 徐瑞 /3160404243, 宋子成 /3170409116, 张湘南/3170409118	李兴扬, 唐定兴	副教授, 教授	530	沸石分子筛主要是由硅氧四面体或铝氧四面体通过氧桥键相连而形成的硅酸盐或铝酸盐晶体, 由于其具有较大的比表面积和独特的孔结构, 已广泛用作高效干燥剂、选择性吸附剂和催化剂等。本课题拟以天然矿物黏土(凹凸棒石)为原料, 结合晶种法/微波辅助等手段原位合成沸石分子筛, 通过XRD、IR、XRF和SEM等手段对其进行表征, 探究其合成过程变化及其晶化机理, 建立低成本、高产率、可替代传统化学原料的新的合成路线。

安徽工程大学	201810363188	功能有机金属配合物纳米结构的可控组装与性质研究	创新训练项目	郑成龙	3160405230	4	陈亮 /3160405228, 沈业鑫 /3160405225, 苏尊发/3160405226	刘莉	副教授	150	本项目拟选择发光性能良好的有机小分子配合物为模型化合物, 研究有机纳米结构的可控组装及性质调控。通过考察分子结构、组装方法、制备条件对产物的影响, 揭示有机纳米材料的生长机理, 并探索材料在微纳光电器件领域的应用前景。
安徽工程大学	201810363189	含芴共轭小分子及聚合物太阳能电池材料的合成及其光电性质研究	创新训练项目	刘小强	3160404208	3	卢哲 /3160404205, 左琦/3160404206	刘倩	副教授	150	本项目通过N-溴代丁二酰亚胺(NBS)溴化反应和Sonigashira偶联反应将共轭性能良好的芴引入到分子骨架中, 设计并合成新型高效含芴的小分子和聚合物有机太阳能电池材料。采用紫外/可见光、荧光以及电化学等测试表征此类有机材料的光电性质。通过芴的引入和共轭链的增长对有机太阳能材料的带隙的影响及对太阳能电池效率的影响, 优化相应化合物分子的结构和光电性质, 为溶液可加工的小分子及聚合物高效光伏材料的合成开发提供可行性方案。
安徽工程大学	201810363190	CoNi-LDH/聚苯胺复合材料阵列的超级电容器构筑研究	创新训练项目	罗广	3160405127	4	姜旭生 /3160405131, 曹雯静 /3150405135, 高晨旭/3150405134	刘荣梅	副教授	150	超级电容器因其充放电速度快、效率高、循环寿命长且安全性高等优点, 作为一种新型能源器件, 在混合动力汽车、移动电子设备等领域中有广泛的应用前景。导电聚合物材料有良好的导电性, 结合有序化阵列LDHs结构、组分和尺寸的灵活性, 可在快速充放电条件下保持高容量。本项目拟以CoNi-LDH/聚苯胺复合材料阵列作为超级电容器的正极材料, 以还原石墨烯作为负极材料, 组装成扣式不对称电容器, 测试其电化学性能, 构筑性能优异的超级电容器。
安徽工程大学	201810363191	固载化葡萄糖氧化酶-过氧化氢酶共交联聚集体制备葡萄糖酸的研究	创新训练项目	于淼	3170402201	5	操步凡 /3170402145, 马跃强 /3170402202, 王真强 /3170402204, 仝国栋/3170402205	孟娜	高级实验师	550	葡萄糖酸在食品行业有着广泛的用途。酶法制备葡萄糖酸具有反应成分明确、过程简单、产品容易分离提纯等优点。为了提高酶的稳定性、重复利用率以及便于从反应体系中分离, 本项目在前期研究的基础上将交联酶聚集体技术与载体固定化技术相结合, 用AB-8大孔吸附树脂对共交联葡萄糖氧化酶-过氧化氢酶聚集体进行固定化, 对其酶学性质进行研究, 并将所获得的固载化的交联酶聚集体用于葡萄糖酸的制备。

安徽工程大学	20181036319 2	自组装型抗肿瘤多肽NRC-03的制备及其药效学研究	创新训练项目	汪洁	3160408127	4	沈绍龙 /3170408128, 郑鹏/3170408230, 季再丽 /3170408131	钱森和	副教授	350	NRC-03是Pleurocidin家族中的一种阳离子多肽。研究发现, NRC-03具有抗人类乳腺癌作用。然而, 固相合成的 NRC-03成本较高、生物利用度较低等缺点。ELPs是一种类弹性蛋白, 具有可逆相变和自组装成纳米微粒特性, 当注射到体内可以发挥其纳米生物学效应, 进而能够提高药物的生物利用度、延长其在体内的半衰期。本项目将NRC-03基因与ELPs基因与pET-23a质粒载体连接, 构建ELPs- NRC-03融合表达载体, 并转化到E. coli (DE3) 中表达ELPs- NRC-03融合蛋白。在通过可逆相变特性纯化NRC-03融合蛋白的基础上, 体外检测NRC-03融合蛋白对乳腺癌细胞毒性抑制作用, 体内
安徽工程大学	20181036319 3	交联聚丙烯酸凝胶球去除水中污染物的研究	创新训练项目	杨翊铭	3160407220	4	杨飞 /3160407219, 沈佳俊 /3160407221, 陈中毅/3160407222	宋庆平	副教授	430	以甲基丙烯酸为原料, 二(甲基丙烯酸)乙二醇酯为交联剂, 采用自由基水相溶液聚合法, 制备出交联聚丙烯酸球状树脂, 通过调节优化条件, 得到比表面积高的和抗酸能力强的树脂。然后研究聚丙烯酸球对水溶液中活性染料去除性能。主要考察树脂比表面积、活性染料的浓度、吸附动力学和吸附热力学等因素对吸附的影响。最后研究树脂的再生实验, 获得可再生重复使用的功能树脂。
安徽工程大学	20181036319 4	抗坏血酸稳定纳米零价铁对溶液中Cd(II)的去除性能及动力学特性研究	创新训练项目	张杰	3170406112	4	沈童 /3170406121, 石岩/3170406208, 王文凯 /3170406305	宋珍霞	副教授	610	纳米零价铁(nZVI)因存在合成条件不易控制、易团聚、空气稳定性差等问题而制约其实际应用效果。抗坏血酸可作为抗氧化剂保护nZVI不被氧化。本研究拟以抗坏血酸为稳定剂, 以FeSO ₄ 与NaBH ₄ 为原料, 通过液相还原法制备AAS-nZVI, 利用SEM和XRD对处理含Cd(II)废水前后的AAS-nZVI的结构和形貌进行表征, 考察环境因素对其处理含Cd(II)废水的影响并优化其处理工艺条件并同时考察其反应动力学特性, 以期通过明确材料去除Cd(II)的途径, 为最大限度发挥材料去除Cd(II)能力提供理论指导。
安徽工程大学	20181036319 5	三氯稀土催化小分子环化反应的研究	创新训练项目	胡长胜	3170409131	3	骆安 /3170409132, 唐启富/3170409131	王芬华	副教授	150	本项目利用稀土离子强的Lewis酸性和配位能力, 采用三氯稀土催化有机小分子的环化反应, 构建一些特殊结构和性能的芳香稠杂环类化合物。通过摸索不同的反应条件, 优化最佳的催化反应条件。考察底物的电子效应和空间效应对催化产率的影响。对所合成的产物进行分离, 提纯和表征, 总结该系列催化反应的规律。

安徽工程大学	201810363196	产广谱耐热抗菌肽的工程菌构建及其应用	创新训练项目	陆明冬	3160408130	4	汪锡武 /3160408225, 方旭娟 /3160408205, 纪国徽/3170408112	王洲, 苏燕南	副教授, 讲师	180	抗菌肽是微生物经诱导产生的, 一类具有生物活性的小分子多肽, 由20-60个氨基酸残基组成, 具有无毒、无残留及广谱抗菌等特点。乳酸菌抗菌肽是一类重要的肽类抑菌物质, 能抑制多种食源性病原微生物, 是潜在的生物防腐保鲜剂, 在食品工业领域具有重要作用。随着乳酸菌基因组测序的开展, 根据抗菌肽的氨基酸保守序列及其相关编码基因, 利用生物信息学手段, 从头设计抗菌肽蛋白质序列, 为开发高效、广谱、耐热的抗菌肽提供新途径。
安徽工程大学	201810363197	溶菌酶纳米凝胶的制备及其抗菌性能的研究	创新训练项目	王健	3170402203	5	贾瑞 /3170402141, 黄嘉宏 /3170402142, 温正坤 /3170402143, 童彩仙/3170402144	魏胜华	副教授	550	溶菌酶作为天然安全的防腐剂广泛应用于食品的加工和储运过程中, 但是在实际应用中如何保持活性, 使其最大限度发挥作用, 是拓宽其应用领域的一个关键。本项目在前期研究的基础上, 采用水相原位聚合技术制备溶菌酶蛋白的纳米凝胶, 并对其制备条件、形态结构、酶学性质以及抗菌活性进行全面的。本研究通过纳米尺度上的酶固定化提高其稳定性, 扩展其抑菌谱, 进一步促进溶菌酶在抗菌防腐等领域的广泛应用。
安徽工程大学	201810363198	纳米硫化钴的制备及性能研究	创新训练项目	吴鹏	3170405312	3	郑超凡 /3170407227, 胡欣/3150404131	吴友吉	讲师	150	纳米硫化钴作为一种重要的功能性材料, 在催化剂、超级电容器、锂离子电池等方面有着广泛的应用。采用微波水热法合成硫化钴纳米晶, 并研究反应温度、反应时间、反应物摩尔比、表面活性剂等对纳米晶尺寸、形貌的影响。运用X射线粉末衍射仪、场发射扫描电镜等对样品进行表征, 并研究样品的光催化性能及超级电容器性能。
安徽工程大学	201810363199	污泥基生物炭粒的制备及其对矿区土壤重金属的处理效果研究	创新训练项目	李嘉欣	3170406323	4	吴昊 /3170406111, 汪军/3170406120, 常婕妤 /3170406139	徐大勇	副教授	610	我国矿山开采带来了严重的土壤重金属污染问题, 加强对矿区重金属污染土壤的治理和研究迫在眉睫。本项目拟利用城市剩余污泥制备污泥基生物炭粒(SSBP)并用于矿区重金属污染土壤的处理。研究污泥粒径、热解温度等因素对生物炭粒性能的影响; 分析SSBP重金属毒性和生物有效性; 采用柱状对比实验, 研究SSBP对土壤重金属的处理效果。项目力求为SSBP的制备及其处理土壤重金属提供数据支撑, 同时实现污泥资源化目标, 具有重要的理论和现实意义。

安徽工程大学	201810363200	一种新型曝气清洁船设计的研究	创新训练项目	吴光东	3150406214	7	沈倩倩 /3150406318, 李锦程 /3170406222, 宋程宇 /3170406217, 陈令龙 /3170406228, 王甫/3170406306, 产西雅	杨晓凡	讲师	610	本项目设计多功能的水环境治理环保船, 实现移动曝氧, 又能对水面漂浮物进行收集, 还具有水质监测和智能反馈控制功能。研究内容包括(1)驱动力和射流器的耦合设计; 研究双射流的工作状态与转向关系, 建立转向控制模型。(2)收集和过滤功能系统设计: 人工造流清洁功能对水面漂浮物进行收集。(4)智能控制系统集成。项目立项后申请发明和实用新型专利各1项。
安徽工程大学	201810363201	基于蛋白质印迹温敏性大分子多级组装体生物传感器的制备及性能研究	创新训练项目	胡慧玲	3170404127	4	张中熠 /3170404118, 张少奇 /3170404119, 林建峰/3170404123	张荣莉	副教授	430	蛋白质组学是当今最为重要的研究领域之一, 蛋白质组学研究需要发展从复杂基体样品系统中选择性地分离、识别和检测特定目标蛋白的方法。本项目拟结合蛋白质印迹技术与温敏性大分子多级组装技术构建蛋白质印迹生物传感器, 实现对蛋白质特异识别与检测性能的智能化调控。首先以温敏性大分子与蛋白质为组装基元, 在溶液中自组装为印迹胶束; 将其二次组装在电极表面, 交联固定印迹位点; 洗脱除去模板分子得到蛋白质印迹生物传感器。
安徽工程大学	201810363202	益生菌石斛酵素制作及其功能活性研究	创新训练项目	周方宇	3.1704E+10	4	杨丹 /3170408124, 高越/3160408240, 陆亚洁 /3160408228	赵世光	副教授	180	植物酵素是一类经微生物发酵后形成的含有丰富酶、矿物质、和次生代谢产物等营养成分的功能性发酵产品, 具有抗菌消炎、增强机体免疫力、修复机体损伤等保健功能。石斛长于滋养胃阴、免疫调节, 是我国传统名贵中药材。本课题以采用益生菌发酵进行石斛酵素制作, 以抗氧化活性及细胞免疫活性为考核指标, 研究不同益生菌组合对石斛发酵过程的影响, 考察发酵过程有效因子的动态变化情况, 优化发酵工艺条件, 为进一步阐明石斛酵素发酵机理及石斛功能性酵素产品开发提供理论依据和技术参考。
安徽工程大学	201810363203	肿瘤靶向药物载体两亲性多肽P10的制备及其抗肿瘤活性分析	创新训练项目	江凯	3160402213	4	孙养存 /3160402212, 姚奇/3160402232, 许海坤 /3160402214	朱龙宝	副教授	180	D-芳香丙氨酸是一种重要的手型化合物, 广泛用于生物制药领域。本项目依托国家自然科学基金项目(苯丙氨酸变位酶区域选择性氨化3-芳香丙氨酸的分子机制及酶分子改造, 31671797), 设计一锅酶法催化合成高纯度D-芳香丙氨酸的生产工艺。以3-芳香丙氨酸作为底物, 将苯丙氨酸脱氨酶和L-氨基酸氧化酶两种酶耦合催化合成, 建立高效绿色的一锅酶法合成工艺, 克服化学合成的高污染、副产物多, 生产工艺复杂等缺陷。

安徽工程大学	201810363204	混合纳米胶粒体系对β-胡萝卜素的包埋、保护和生物利用度增效作用	创新训练项目	祝慧情	3170401229	3	徐鑫 /3170401233, 黄蕾/3170401236	朱秀灵	副教授	550	β-胡萝卜素是维护人体健康不可缺少的营养素, 但β-胡萝卜素不溶于水, 微溶于植物油, 并且对光、热、氧敏感, 限制其广泛应用。纳米乳液可最大限度实现β-胡萝卜素的吸收利用, 但降低其热稳定性, 而蛋白质纳米胶粒对β-胡萝卜素具有最高载量和光、热、氧稳定作用。本研究先将β-胡萝卜素包埋在蛋白质纳米胶粒内, 再与纳米乳液组成纳米胶粒混合体系, 实现β-胡萝卜素的高载量、高稳定性和高生物利用度的包埋、保护和利用。
安徽工程大学	201810363205	课时代-CP学习搭档微信平台建设项目	创业实践项目	李兵	3150505211	4	蔡六金 /3170505234, 陈成/3160505122, 许振华 /3160704411	周蕾	讲师	630	学习搭档这个概念在近年来在高校内火爆一时, 能有效的在各校大学生大范围的交互, 实现人际交往, 信息交换的扰动, 将互联网精髓覆盖到青年学子身上, 本项目基于实体微信公众号的平台, 以吸纳安徽省芜湖市高校联盟里覆盖全体在读大学生进驻为目标, 旨在打造芜湖市高校在学习上的共享, 信息交互, 涵盖社交活动的平台, 第一期建设以社交为切入点, 一周一次的study couple的选拔活动为创意来席卷高校在读大学生, 将学习与人际交往, 融为一体, 并且在各个高校标记所事先标记的坐标下进行每天的签到, 进行后台的实时考核, 以任务为考核点, 选出优胜者
安徽工程大学	201810363206	消费者新能源汽车购买行为模型与政府补贴机制研究	创新训练项目	钱铖	3160505130	4	苏卫 /3160505121, 陈成/3160505122, 郭秋媛 /3160505129	程永宏	讲师	630	目前, 新能源汽车市场尚未成熟以及消费者使用习惯等原因, 使得新能源汽车较难通过市场机制实现快速推广。本项目从消费者对新能源汽车的需求入手, 利用效用理论模型对消费者的新能源汽车购买行为进行探索分析, 同时考虑不同情境下政府补贴对新能源汽车企业的定价和推广策略的影响。最后, 通过实证分析研究消费者对新能源汽车的接受度和政府补贴的激励效应。项目以期能为企业和政府制定更好的新能源汽车推广政策提供理论借鉴。
安徽工程大学	201810363207	安徽省电动汽车分时租赁现状及发展对策研究	创新训练项目	汪乐	3160502124	4	李胜美 /3160502121, 裴萍萍 /3170502144, 戴晓瑞/3170502145	唐娟, 费志敏	讲师, 副教授	110	电动汽车分时租赁是一种新型出行模式, 其通过互联网, 实现汽车资源共享, 进而达到节能减排目标。本项目以安徽省为研究对象, 在对电动汽车分时租赁企业与传统租赁企业进行访谈的基础上, 通过问卷调查, 了解分时租赁在安徽省各个城市中的普及度、使用率和使用意愿; 分析影响分时租赁发展的关键影响因素, 并针对关键影响因素, 从宣传方面、商业模式与服务模式、网点建设和政策扶持等方面给出政策建议, 以促进安徽省电动汽车分时租赁企业的发展。

安徽工程大学	201810363208	基于多模式情绪测量的移动互联网用户情绪检测器研究	创新训练项目	章旭	3160502139	3	孟婷 /3160502130, 明晨宇/3160502131	操雅琴, 丁一	副教授, 讲师	110	针对移动终端设备交互方式特性, 采用多模式情绪测量方法, 实时、客观获取移动互联网用户多模式情绪体验数据, 选择合适的情绪测量指标, 建立多模式情绪测量指标与用户情绪感知之间的关系模型。在此基础上, 研发一款移动互联网用户情绪检测器, 让移动终端拥有用户情绪感知和计算能力, 能够实时获取用户情绪数据、动态识别用户情绪, 使网站设计和运营人员能够及时了解用户情感需求, 根据用户情感需求动态调整网站设计和运营方案。
安徽工程大学	201810363209	一种跨供应链的共享托盘	创新训练项目	蔡有玉	3160505135	2	冯艳/3160505206	程晋石	副教授	630	研发一款以“多条供应链共享”为导向的新型物流托盘。针对某大类产品原料、半成品运输、成品运输以及回流运输等情景, 为多供应链成员企业提供一体化托盘资源共享和整合方案, 并可提供产品推送及数据分析服务。特色有: 通过数据收集技术手段, 可为多供应链的客户企业提供数据分析服务, 包括产品市场占有率, 市场流向, 优劣势分析等服务。此款托盘可为多供应链厂商及用户提供一个具备多维服务特征的“管理平台”。
安徽工程大学	201810363210	代际传递与差异对网购行为的影响分析	创新训练项目	郭静	3170503230	6	戈楠 /3170503102, 刘汶钧 /3160503104, 赵子旋 /3160502134, 李康/3160502123, 孔佩佩 /3150503202	黄桂琴	讲师	790	网购已成为年轻一代的主要消费方式, 对于从事电子商务的企业来说掌握他们的消费动机与水平十分关键。代际传递以家庭代际间的消费观念和习性等隐性方式相互影响其购买行为。项目以网络调查与实地调查相结合的方式收集第一手资料, 采用因子分析、主成分分析、聚类分析与回归分析等方法, 找出影响代际间网购行为的代际传递中的主要影响因子, 分析其对代际间网购影响的机制和影响力度。项目的完成对电商经营决策提供参考。
安徽工程大学	201810363211	基于“e国际贸易”的安徽省农村跨境电商发展的思考	创新训练项目	沈洪媛	3160503118	4	朱颖莉 /3170501112, 戈楠/3170503102, 章佳怡 /3170503232	王春荣	讲师	630	随着互联网、物联网、大数据、云计算和智能技术等加快发展, 全球贸易流动呈现多边化、多元化和网络化的链接状态; “e国际贸易”逐步与一般贸易、加工贸易和采购贸易等方式交互融合, 是下一代主要贸易方式。目前, 安徽省农村电商基本实现了县域全覆盖, 发展农产品跨境电商、依托合肥跨境电商综合试验区建设, 探索安徽省农村跨境电商的经营模式, 加快实施农产品“走出去”战略, 对于振兴乡村经济、发展地方经济有一定的现实可操作性。

安徽工程大学	20181036321 2	绿色营销视野下再生资源回收平台开发研究	创业实践项目	阮师	3160504211	5	苏芸芸 /3160504118, 陈叶敏 /3160504122, 黄义东 /3170504232, 王宗蓓/3170504204	周爱珠	副教授	630	经济的不断发展形成对再生资源更多需求。从资源再生观点看,“垃圾是放错地方的资源”,一切物质资源均有循环利用的价值;从世界范围来看,资源再生领域将成为新的利润增长点。传统资源回收方式存在回收率低、市场秩序混乱等问题。对废旧物资设计O2O的互联网+商业模式,可以提高交易成功率,使垃圾回收处理变得更加便捷、更加高效,同时也响应了国家再生资源循环利用的号召,促进了再生资源回收利用体系的建立,形成绿色营销。
安徽工程大学	20181036321 3	基于区块链技术的猪肉可追溯体系构建研究	创新训练项目	刘松仁	3170504107	4	张浩 /3170504120, 任标 /3170505106, 李亚州/3170505212	吴勇	讲师	630	我国是世界上最大的猪肉生产国与消费国,但猪肉食品安全事件时有发生。建立猪肉可追溯体系,保障猪肉食品安全,是关系国计民生的大事。然而,当前的猪肉可追溯体系在养殖、屠宰、流通各环节的信息记录、上传上管理规范不统一,信息隔断,难以监管。同时,追溯数据由单一机构掌控,系统是中心化的,存在系统发生故障与数据丢失损坏或被人篡改的可能,系统可靠性和数据的完整性与真实性难以保证,从而丧失了追溯的意义。近年来诞生的区块链技术由于其数据不可篡改、分布式、去中心化、去信任的特点可用于构建系统可靠、数据完整真实的猪肉可追溯
安徽工程大学	20181036321 4	返籍创业担保贷款对大学生创业意愿与绩效的影响研究	创新训练项目	汪雅琪	3160606121	4	朱雪芹 /3160606115, 江倩/3160606116, 吴祖赞 /3160606119	王中江	高级政工师	630	本项目通过对政府、银行、大学生三方的深度访谈及问卷调查,获取实证数据,分析供求双方的可持续性状况,并在此基础上分析返籍创业担保贷款对大学生创业意愿及绩效的影响,评估其对大学生创业的推动作用,在实证研究基础上提出优化建议,同时提取出这一模式中值得推广的成功经验,以优化创业服务,促进大学生创业意愿和绩效。
安徽工程大学	20181036321 5	政府税收对企业集群价格行为及市场价格稳定的影响研究	创新训练项目	程琪貌	3160509231	5	徐畅 /3170501232, 张明珠 /3170501220, 袁晨璐 /3170501329, 汪刘柳/3170501219	王凤莲, 谢荣见	讲师, 教授	630	企业集群是一种富有生命力和创新性的组织形式,但在其发展过程中,也暴露了一些问题。比如,企业集群内部同业竞争恶劣、价格无序竞争严重,这严重影响集群发展。项目拟研究政府税收对集群价格竞争行为和市场价格稳定性的影响过程和机理,探索政府税收对市场价格稳定的重要作用,找到实现市场价格稳定的策略,并以此为基础探究合适的政府税收比率,拟为政府和集群管理者制定稳定市场价格的相关政策和税收政策提供理论参考和借鉴。

安徽工程大学	201810363216	垃圾箱对公民垃圾投递及分类行为的作用机制研究	创新训练项目	朱强	3160501107	4	张钊 /3160501111, 朱相/3160501106, 张明/3160501215	李小东, 张丽霞	讲师, 副教授	630	垃圾箱是公共环境不可或缺的基础设施, 也是垃圾分类处理的起点。了解垃圾箱对公民垃圾投递及分类行为的作用机制对公共环境治理及资源可持续利用具有重要意义。然而, 目前所使用的垃圾箱回馈结果与预期目标尚有很大差距。本项目拟通过对垃圾箱实地拍照收集数据, 采用现象学研究范式探究影响公民垃圾处理行为的关键因素, 并借鉴人机交互理论构建公民垃圾投递及分类行为驱动机制。研究成果将为垃圾箱设计、优化及使用提供具体的指导。
安徽工程大学	201810363217	社交媒体情境下网络用户参与正能量信息传播激励机制研究——以微信平台为例	创新训练项目	袁卓瑶	3160509228	4	岳娇娇 /3160509225, 陈绮/3160509233, 李慧/3160509216	徐斌秀, 张丽霞	讲师, 副教授	630	“正能量”指一切给予他人或自己向上和希望、促使人不断追求幸福的动力、情感或事物, 体现一个国家的文化觉醒, 推动个体健康发展的核心动力。但在社交媒体平台上, 负能量信息交错混乱传播, 严重影响网络用户价值观。本项目通过微信用户实证数据, 以结构方程模型研究影响传播正能量信息的关键因素, 并结合心理资本构建网络用户参与正能量信息传播驱动机制。为国家信息部门和各类社交平台有效整治信息市场、传播正能量营造良好社会文化氛围。
安徽工程大学	201810363218	校园便利社APP设计	创新训练项目	范阳林 /视觉传达	3170608225	5	罗浩 /3170608226, 周昊韵 /3170608227, 赵冬明 /3170608228, 赵迪/3170608229	花晶, 康英	讲师, 副教授	110	本项目主要针对在校大学生, 以便利大学生的校园生活为出发点, 整合校园资源为目的。项目内容主要为: 1快递服务, 2二手市场, 3失物招领, 4资讯、社交平台这四个板块。可解决大学校园内寄取快递不便的问题; 毕业季二手市场不便的问题; 并可及时整合及推出校园信息; 并可综合校园整体学习资源及生活资源。本项目的优点为针对人群明确; 市场需求性较高; 内容设置层次分明。
安徽工程大学	201810363219	HTML视屏宣传设计	创新训练项目	黄静圆 /视觉传达	3160612139	3	曹婷婷 /3160612138, 张俨/3160612118	冯白帆	讲师	760	项目内容: 针对创业型互联网公司推出的中端服务, 采取一对一式的促销, 通过信息提供与交互式交谈, 通过定位客户的深层次的需求为企业提供定制化的品牌形象提升服务。增加产品销量提审企业知名度。项目意义: 在当今信息化的快速传播, 人们更注重体验式服务的前提下, 利用HTML5本身所具有的优势, 进一步发挥相应的虚拟现实创作、交互体验, 结合企业文化品牌个性的视觉语言, 更好的展示企业的优势和魅力。进一步提升企业形象。增强企业宣传的力度。

安徽工程大学	201810363220	HTML5多方案一览全景设计	创新训练项目	高慧婷 / 视觉传达	3160612137	2	马超/3160612102	许娜	讲师	760	项目内容：以HTML5视屏宣传设计为主要运营业务，为企业和电商，提供创意广告定制。项目意义：传统的广告宣传方式单一，集中设计，调整幅度有限，并且非常大众化。而HTML5最大化的利用了设计优势，场景中的每一个宣传元素都可以进行个性化设计，真正意义上做到量身定制，让客户的产品脱颖而出，达到宣传、营销的目的。
安徽工程大学	201810363221	HTML5专业宣传设计	创新训练项目	王灿雯 / 视觉传达	3160612106	2	王一萌 / 3160612105	文艺	讲师	760	项目内容：HTML5的设计目的是为了在移动设备上支持多媒体。通过互联网交互进行宣传以及视觉展现，可用于广告营销。从用户习惯的角度来说HTML5是基于网页的，同时它又能够打通PC，移动端IP等多屏操作。同时增强了广告的流通性，发挥了低成本 覆盖率全的快捷优势。项目意义：HTML5的优势绝对不仅仅局限于游戏，邀请函，宣传页面等，HTML5的优势还展现在它的跨平台操作，为企业的移动化转型打开了全新的道路。根据帮助产品推广进行形象设计等，这种高端化的HTML5定制页面是大型企业专属的定制化设计服务，可以针对性的突出商业实体自身的特点，树立良好的
安徽工程大学	201810363222	HTML5定制化的创意广告	创新训练项目	邱峰 / 视觉传达	3150612116	2	聂瑾萱 / 3150612130	梁敏	讲师	760	项目内容：项目是建立在HTML5网络语言的基础上，以HTML5移动商业广告设计制作为主营业务。项目意义：借助互联网技术，助力移动互联网中端自媒体广告产业发展，发挥成本少、价格低、覆盖率全及快捷的优势。利用专业的设计知识和良好的设计服务弥补国内设计市场优秀位置的空缺。从而利用相对灵活的广告创作、交互体验，进行灵活性创作。
安徽工程大学	201810363223	芜湖城市形象插画及旅游文创产品设计	创新训练项目	周鹏洲 / 工艺美术	3170613127	4	田心源 / 3170613106, 黄小祥 / 3170613134, 傅安冉 / 3160613108	周雅琼, 姚明琦	副教授, 讲师	760	安徽芜湖紧临长三角，交通便利，此地历史文化深厚且旅游资源丰富。鸠兹古镇、方特乐园、雕塑公园、马仁奇峰等旅游景点各具特色，这些主题景点分别突出了芜湖旅游的文化、科技、艺术及自然环境价值，塑造了立体化的城市旅游形象。本项目基于芜湖城市旅游文化特色进行城市形象插画设计，并进行相关旅游文创产品的衍生设计。以求通过插画与文创产品的设计传播芜湖旅游品牌形象，并增强游客的旅游文化体验。

安徽工程大学	201810363224	构建健康的公共卫 生文化—生态型公 共厕所系统创新设计 研究	创新训练项目	张晓汝 /环境设计	3170609117	4	张霖 /3170609120, 陈 莲 /3170609121, 张越 /3170609118	张慎 成, 程瑶	讲师, 副教授	760	“物质文明看厨房, 精神文明看茅房”。习近平总书记提出“要来个‘厕所革命’”, 彰显了国家建设全面小康社会的信心和决心。当今“厕所革命”的目标既不是简单数量的增加, 也不仅是高新技术的应用, 更不仅是建筑、设施与标识等形象的设计, 而是如何将人性化的需求、生态技术、美学与商业模式相结合, 提出可持续的系统解决方案。
安徽工程大学	201810363225	“徽程记忆”DIY创 意服务中心	创业实践项目	林新倩	3160606129	5	汪雅琪 /3160606121, 贾 梅/3160606140, 谢昊峰 /3160610231, 刘 明阳/3160610209	李 娅, 迟传 德	讲师; 讲师	760	“徽程记忆·diy创意服务中心”主要是一个提供第三方服务的平台, 在该平台上, 我们将提供囊括学业学习、兴趣培养、专业素养及个人能力提升、综合素质培养等多方面的服务。该创意服务中心的成立将建立在全面化、专业化以及人性化的基础上, 服务种类多, 将充分考虑客户需要, 尽可能满足客户需求, 并且将配备教师资源, 设备资源, 提供专业化服务。且限制每一个项目参与人数, 令客户享受到周全, 量身定制的服务。
安徽工程大学	201810363226	新媒体时代动态求 职简历设计推广	创新训练项目	刘轩辰	3170608108	4	陈旭 /3170608223, 郭 陈宁 /3170611135, 胡 秋婷/3170606131	倪艳	讲师	760	动态简历, 是一种新兴的自我展示媒介, 有别于传统的纸质简历或word简历。本项目以视觉传达设计、数媒动画专业知识为指导, 结合就业求职中的就业技巧、心理学知识, 专门为毕业生设计动态化的个性简历。该技术主要是利用IH5/易企秀/初页/maka等一系列H5页面生成工具, 将自己的简历通过多页面动态展示的形式进行传递。该项目的优势: 一是可以将个人的作品或其他技能进行动态化展示; 二是可以通过一个二维码在手机端显示, 也可以通过超链接网页端进入; 三是作品所有的信息都在H5制作工具云端后台, 可以随时修改。在信息数据化的今天, 动态简历可以让用人单位更快捷、更全面的认识自己, 令人耳目一新, 提高求职成功机会。
安徽工程大学	201810363227	地方非物质文化遗产 芜湖梨簧戏数字 化保存与传播	创新训练项目	高苍建	3170606135	7	薛菁菁 /3170606144, 石 美琪 /3170606105, 宋 康玲 /3170606124, 孙 娜/3170606115, 徐琪 /3170606134, 张 羽翼/3170606125	苏杨	副教授	860	芜湖梨簧戏, 是我省首批非物质文化遗产, 揉合了芜湖滩簧和民歌的优美曲调, 具有典型的芜湖地方乡土特点, 是见证芜湖历史发展的重要文化瑰宝。在“互联网+”的时代背景下, 系统化记录、建立档案和数据库成为保护日渐萎缩的地方非物质文化遗产的重要途径。本课题研究的主要观点和方法是, 运用数字化信息与多媒体技术, 整理和保存梨簧戏档案。并以此为基础用充分利用微信, 微博等数字化平台展示和传播梨簧戏, 使梨簧戏重新焕发青春。

安徽工程大学	201810363228	网络广告的互动性与传播力研究	创新训练项目	冯美名	3170606106	7	台韵律/3170606107, 李兰兰/3170606116, 李亚楠/3170606117, 张姝/3170606126, 曹旭/3170606136, 魏品宇/3170606145	杨思杰	副教授	760	网络广告以双向互动的互联网技术为基础, 将用户置于信息生产与交流的中心, 构建了去中心化的社交网络。在网络环境中, 广告的传者与受众关系发生了质变, 信息的传播形式和动态呈现出各种趋向的异化, 本项目针对媒介特性、网络环境、传播模式及广告表现类型的考察, 把握网络广告的互动特性与优势, 分析其互动传播的动因、动态、反馈及效果评估机制, 为网络广告互动传播的优化提供参考依据, 用以推进网络广告应用的研究。
安徽工程大学	201810363229	芜湖铁画的数字化与动态化影像研究	创新训练项目	乐毅然	3170604108	4	秦文金/3170604130, 陆雅彤/3170604122, 王玉明/3170604102	黄卫国	讲师	760	芜湖铁画是中国传统独具风格的文化瑰宝, 历史悠久。目前芜湖铁画仅作为装饰物出现在静态的画框里, 传播载体具有一定的局限性。随着数字媒体和网络的蓬勃发展, 传统艺术应该在新的媒介中被发扬光大。本课题突破以往以研究芜湖铁画的方法, 首次从数字化的角度入手, 将芜湖铁画以动态影像的方式将芜湖铁画的故事性和艺术性展示出来, 使得铁画在各种数字媒体中传播成为可能。预计研究成果以论文或铁画风格动画片的形式表现。
安徽工程大学	201810363230	池州傩戏系列动漫形象设计与礼品开发	创新训练项目	张雪纯	3170604121	4	翟晶晶/3170604141, 殷一凡/3170604132, 方蕾/3170604206	丛姗姗	讲师	760	池州傩戏是一种古老的地方戏曲剧种, 被誉为戏曲活化石, 在面具、服饰、道具等视觉方面有着浓郁的艺术特色, 以其古朴淳厚的魅力打动人心。其中池州傩面具吸收和融汇了儒、释、道、巫的宗教意识和民俗、雕、绘画等内容, 是民间艺术的精华。本课题研究的重点是提炼池州傩戏的视觉符号, 结合动漫形象设计的内容, 设计一套具有池州傩戏视觉特点又符合现代审美的动漫形象, 并全面开发, 将其形成系列礼品推广。
安徽工程大学	201810363231	定格动画角色的赛博格造型设计研究	创新训练项目	苏亚楠	3160604217	3	莫棋琪/3160604230, 李自斌/3170604214	艾红娟	讲师	760	在优秀的定格动画作品中, 出色的人物造型与独具特色的角色设定是一部动画片的标志, 而角色的造型艺术又是角色塑造的重要方面, 其本身的艺术特征由动画作品潜移默化的传达给观众, 使人们充分理解作者的审美意义与表现意图, 利用赛博格造型设计的引入将使角色的造型设计更具设计感和科技感和科幻意识。

安徽工程大学	20181036323 2	芜湖铁画艺术的动 漫式创新与推广	创新训练项 目	李亦清	3170604114	3	李道道 /3170604115, 殷 一凡/3170604132	王蕴 青, 从珊 珊, 黄卫 国	讲师, 讲师, 讲师	760	铁画, 安徽芜湖特产, 为中国独具风格的工艺品之 一, 是芜湖市特有的工艺美术品。它将民间剪纸、雕 刻、镶嵌等各种艺术的技法溶为一体, 采用中国画章 法, 黑白对比, 虚实结合, 另有一番情趣。铁画的特 点既有国画、水墨画之境, 又有强烈的艺术立体感, 黑白分明, 苍劲凝重, 被称为“巧夺万代所未有”。 该项目意在将具有悠久历史特色的铁画艺术和动漫艺 术相结合, 通过现代的、动漫式的造型结合铁画的特 有的制作方法, 将铁画艺术推陈出新, 展开一片新的 天地。力争让铁画这门古老的艺术被更多的年轻群体 所喜爱和接受
安徽工程大学	20181036323 3	将室内智能家具反 馈结合在一起的智 洁app	创新训练项 目	刘世震	3170604210	2	冯宇潇 /3170604208	陈党	讲师	760	现如今智能家电不断普及, 智能冰箱、油烟机、洗衣 机、空气净化器等等……虽然用户在家时可以很好的 得到家电的反馈, 但离开家或是离开那个家电得到反 馈的速度便降低了很多, 为此我们想做出一款app能容 纳家内所有家电的反馈, 用户在手机上即可得到家电 反馈, 而且有一个可以与其它用户交流的平台, 这样 制作家电的企业可以得到用户的体验反馈, 用户本身 也能享受家电的智能, 能得到其他人的信息。
安徽工程大学	20181036323 4	One Day	创新训练项 目	黄润卿	3160705138	3	刘颖/ 3160705108, 陈 浩/ 3160704320	戴家 树、 严楠	讲师、 副教授	520	这是一种个性化智能体验产品, 以树莓派为核心将显 示数据、网络传输、大数据处理和传感器融为一体。 通过人脸检测对用户进行识别, 对用户身份进行认 证; 可以个性化推荐信息, 例如日期、天气、新闻 等; 显示备忘录, 并且通过客户端对备忘录进行编 辑; 通过客户端记录一天的信息并且上传记录在云端 中, 并跟随日期储存信息。通过云结合大数据来处理 问题, 使得产品更加的智能化, 让生活质量和幸福感 得以提高。
安徽工程大学	20181036323 5	乒坛鹰眼	创新训练项 目	柴霞	3170705133	4	柴霞 /3170705133; 陈 子昂 /3170705121; 石 尚晔/3170705108	窦易 文	副教授	520	随着科技的发展, 越来越多的科技成果被运用到体育 赛事中, 而在乒乓球赛场上却鲜有高科技技术的植入 。乒乓球在运动过程中具有速度快, 旋转强, 落点变 化多等特点, 裁判员很难准确判断, 在乒乓球赛场上 引入“鹰眼”技术, 就能更好的实现比赛的公正性。 本项目拟分解为摄像机标定、球的检测、球的飞行轨 迹确定和球落点的确定等模块, 逐步完成系统构建。 考虑到国球的普遍性, 未来将鹰眼系统推广到体育中 心等场所, 产生较好的应用价值和经济价值。

安徽工程大学	201810363236	E播种——互联网+时代下的新农业服务平台	创新训练项目	钱贝贝	3160704132	4	王慧岩 /3160704205, 王涛/3160704204, 吴晓雨 /3170704418	范莉莉, 章平	讲师, 副教授	520	此项目通过定位确定地理位置, 结合田亩大小, 土地酸碱度, 天气走向, 所在地气候以及各种因素确定合理的农作物种类以及种植可采用的方式, 如间行播种等以达到土地资源, 阳光资源, 空间资源等的利用最大化。并根据劳动力的完成度确定播种和收获时间。同时出售推荐的混搭种子以及肥料, 和农作工具以及提供有偿问答以获得盈利。
安徽工程大学	201810363237	基于SDN无线网络资源调度研究	创新训练项目	曾炎	3150704135	4	张恒 /3150705213, 赵琦/3160704426, 王少聪 /3160407303	李钧, 王勇	讲师, 副教授	520	近年来, 随着嵌入式系统和无线技术的发展, 越来越多的用户选择无线上网为日常上网的主要形式。如何有效的利用无线网络带宽资源, 为用户提供更好的QoE, 成为当前网络服务商关注的焦点。与传统的分布式网络相比, 软件定义网络(SDN)采用了集中控制模式, 将数据转发与网络控制相分离, 提供了更好的扩展性和易部署性。本项目拟基于SDN技术对无线网络的流量监测和带宽资源进行控制管理, 动态调用无线网络带宽资源, 达到高效的带宽资源利用率。
安徽工程大学	201810363238	共享经济下网约车和分时租赁平台建设的和应用分析	创新训练项目	唐辉	3160701330	4	沈金金 /3160701322, 宋琦/3160701118, 余小丫 /3160701214	李志玲, 刘三民	讲师, 副教授	520	共享经济在全球迎来爆发, 而出行领域的改变首当其冲, 并带来一场改变人类生活方式的资源革命。“共享出行”被普遍认为可以合理配置社会资源, 有效提高车辆使用效率, 降低出行成本, 缓解交通压力, 更改变了人们日常的出行习惯。在此背景下, 各汽车制造业利用自身造车的优势, 纷纷进入共享出行领域, 如首汽的首汽约车、GoFun, 吉利汽车的曹操专车, 上汽的EvCard等。本项目将以某汽车厂为例, 对该车厂在建网约车平台软件的过程进行研究分析。
安徽工程大学	201810363239	“1+1”农村生活交流平台	创新训练项目	朱程宇	3160704213	4	杨星雨 /3160704221, 茆星宇 /3160704229, 彭超/3160704239	刘贵如, 邹姗	副教授, 讲师	520	本项目针对农村互联网发展的现状, 设计开发了一款以区域性功能为主, 专门针对农村用户的信息交流平台APP, 将互联网思维和农村独特的生活设计方式相结合, 本平台主要包括每日新闻、新鲜事、相亲角、致富经、政策解读、区域招聘、娱乐板块、电商优惠券代理等核心模块, 还另辟蹊径的添加了聊天广场功能, 最大程度为农村用户提供一站式服务, 解决农村互联网发展滞后而带来的信息不畅通问题。

安徽工程大学	201810363240	电动车充电云支付平台的设计	创新训练项目	何国行	3170701315	3	董纬 /3170701340, 胡飞虹/3170701332	强俊	副教授	520	电动自行车作为经济实用的新能源交通工具,在中国已经相当普及,随之而来给用户带来最大的问题就是充电。目前国内的电动车充电台,都是投币充电,一是用户需要事先准备好硬币,二是给管理方带来很大的困扰,比如专人定期收集币箱的人力成本,收到假币的损失等。随着移动互联网时代的发展,手机支付已越来越普及,本项目设计开发一个电动车充电云平台,将极大的改善投币充电的问题,进一步提升电动车充电的方便快捷及管理维护,有很大的市场前景。
安徽工程大学	201810363241	智能饮料瓶回收站	创新训练项目	王国威	3150705202	3	邓飞霞 /3150705204, 程思琦/3160705143	汪婧, 童莉	讲师, 助教	520	智能饮料瓶回收站采用Arduino uno为核心的多位一体识别开关技术,用户登陆账户后,用RFID模块识别饮料瓶二维码获取信息,打开由舵机控制的窗口,将饮料瓶放入内部存储空间,定期进行压缩处理。由esp8266-10wifi模块将数据传至云平台,根据放入数量将零钱转入用户账号,达到实时回收处理的目的,提高资源回收的效率。
安徽工程大学	201810363242	基于复杂谓词测试的软件错误定位工具	创新训练项目	张琦	3160701220	4	卢浩杰 /3160701107, 田雨/3160701108, 张彩龙 /3160701121	王勇	副教授	520	软件系统中,特别是安全关键系统,存在大量复杂的谓词逻辑。谓词测试技术能有效检测该类错误,其已被诸如美国联邦航空管理局纳入其安全性测试标准。然而,如何通过谓词测试结果定位出程序中存在的错误谓词对降低软件调试代价至关重要。本项目拟从谓词测试约束集生成,在程序中对谓词进行插桩获取相关程序谱信息,最后利用程序谱信息实施错误定位。该工具将能有效降低软件调试的总代价。
安徽工程大学	201810363243	智能晨跑手环	创新训练项目	王畅	3160705105	4	程思琦 /3160705143, 林晓康 /3160704125, 徐凤凤/3160705234	章靖平, 戴家树	副教授, 讲师	520	当今大学生晨跑上课等需要进行签到的行为存在虚假行为,该问题一直是所有高校的困扰。该项目主要针对学生早签到、跑步、上课等有人代签到或代打卡的现象,通过指纹识别确认晨跑和上课等由学生本人进行签到。智能晨跑手环除了具有普通手环一般计步、测量距离和卡路里的消耗以及睡眠监测、高档防水、蓝牙4.0数据传输、疲劳提醒等功能,新加入了GPS定位以及指纹打卡的功能,只能由学生本人进行跑步和打卡;同时在学校班级内营造一个蓝牙环境,在上课前打开蓝牙,学生用指纹打卡来进行签到,取代繁琐的点名以及代点名的现象

安徽工程大学	201810363244	物联网—空气质量云监测	创新训练项目	白婷	3160703108	4	储昭坤 /3150705138, 李浩浩 /3160704115, 张中烨/3170705117	章平, 马晓琼	副教授, 讲师	520	智能小车的研究、开发和应用涉及传感技术、电气控制技术、智能控制等学科, 智能作为现代社会的新产物, 是以后的发展方向, 它通过蓝牙遥控小车实现对小车的智能遥控, 凡不宜有人直接承担的任务, 适应不同环境, 不受温度、湿度等条件的影响, 人类无法介入等特殊情况下的任务, 智能小车就是其中的一个体现。以上技术引用到现实生活中, 可使我们未来生活变得更加智能。智能遥控环境监控车就是实现了家庭环境的实时遥控以及实时检测。
安徽工程大学	201810363245	“AR To Buy” APP	创新训练项目	涂坤	3160704235	3	彭超 /3160704239, 陶强/3160704238	邹姗、刘贵如	讲师、副教授	520	“AR To Buy” APP 是一款新型的商品展示平台, 为商家提供包括语音、视频、3D 模型的展示方式。同时对用户提供一个全新的、便捷的、直观的了解商品的服务。用户通过扫描商品或者商品图片来获取商家对商品信息的介绍。展示信息分为以下几种: 1、语音主要应用于无法获取商品文字信息的老年人或有认知障碍的人; 2、视频展示主要在某些需要详细展示的商品上, 例如某种服务、汽车介绍、手机介绍等; 3、3D模型则是在用户对商品内部构造有了解需求的情况下使用, 主要用于工业产品, 比如商家可以展示完整的汽车模型并可以展示内部的配件细节。可以展示楼层内
安徽工程大学	201810363246	利率与股票市场价格指数波动相关性研究	创新训练项目	任齐	3160803207	3	李博 /3170803120, 何志毅/3170803124	梁勇	讲师	630	随着我国利率市场化的政策和市场条件趋于完善, 我国利率对经济和资源的调节导向作用也不断加强; 我国实体经济、金融经济齐头并进、相促相生, 资本市场对宏观经济的资源配置功能日渐凸显、股票市场与实体经济的影响深度不断加深。探究利率与股票市场、金融市场之间的联动关系、影响方式, 并作为相关政策的制定依据, 将有助金融风险防范政策全面完善, 而且对于我国资本市场深化改革、稳定繁荣, 同样具有重要的参考价值。
安徽工程大学	201810363247	沙画·DIY创意服务中心	创业实践项目	茆官怡	3170804120	3	丁莹/ 3170802301, 季霞/ 3170804218	郭亚勤, 迟传德	讲师; 讲师	760	沙画, 即用沙子做画, 是一门独特的艺术。它结合现代人的审美观, 依托深厚的文化底蕴和文化内涵; 采用产自神奇大自然的天然彩沙, 经手工精致而成。DIY是近年来社会重要潮流之一, 也是用户体验的重要组成部分。本创业项目—沙画为艺术形式, 为婚庆、公司庆典等需求的客户提供视觉上的服务, 通过直观的视觉感受, 展示客户需求和企业文化理念等, 让原本单一枯燥的形式变得更为丰富和多样, 达到赏心悦目和宣传的多层效果。

安徽工程大学	201810363248	VaR方法在投资组合风险管理中的应用	创新训练项目	黄玉玉	3160803132	3	童沐瑞, 3160804227/王茗青	沈明轩	讲师	110	2016年的股灾让更多的投资者意识到投资组合风险管理的重要性。VaR 作为测量风险价值一种相对完善的工具,常被作为度量和监测金融风险的一种重要工具。它能够直观、准确地反映出市场将面临风险的大小,为投资者量化风险大小提供了便捷的方法。因此,针对风险价值 VaR 计算方法的研究、计算,以及该方法在金融市场中的实际应用,将对投资者衡量市场风险、选择合理投资组合具有重要的意义。
安徽工程大学	201810363249	股指的复杂度分析	创新训练项目	姚钰琪	3150803123	3	王龙 /3150803104,高文静/3160804224	储慧琴	讲师	910	中国的股市已经走过了28年的时间。在这段时间里,我国的股市飞速发展。但是,从一定程度上说,迅速的发展并不代表着股票市场已经成熟和稳定,如何在未来更好的发展才是最重要的任务。本课题欲通过借鉴国内外的学者的研究基础上,围绕着复杂度对股指进行分析。选取了中国和外围股票市场上一些具有代表性的股指作为样本数据,以 Lempel - Zivcomplexity分析法对它们本身以及它们的收益率进行复杂度分析,利用LZC值来比较它们复杂度的强弱。
安徽工程大学	201810363250	基于能源配置预测的网络结构最优化问题研究	创新训练项目	兰天涯	3170802309	2	刘钰文 /3170802112	周金明	讲师	110	以中国的代表性省域为例,分析每个省的能源配置概况;并引入经济、地理、气候、人口和行业因素构建典型相关分析模型,研究各省在清洁、可再生能源利用上的特点;其次利用熵值法确定各能源指标权重,拟构建TOPSIS评价模型,给出各能源配置到最佳能源配置理想解和最差能源配置理想解的距离、综合指标值,从而确定能源配置的最优方案;然后针对原始序列进行差分运算,构建ARMA(自回归平均移动)时间序列模型等数学模型;最后,结合中国能源发展状况,为促进中国能源发展给出启发和建议。
安徽工程大学	201810363251	安徽省创新能力评价研究的统计分析	创新训练项目	苏维维	3160802126	3	李志锋 /3160802121,张宇/3160802217	高婷婷	讲师	910	随着知识经济的逐步深化,创新活动对一个国家、地区的发展成败显得尤为重要,而评价方法的研究和使用更是推陈出新。该项目旨在探讨多元统计在城市创新能力评价中的应用。通过对影响安徽省创新能力的诸多方面——知识存量、资本存量、产业与学校的联合质量、制造业、产业对投资研发的费用等等进行比较分析。从而去利用近几年安徽省的劳动者素质(人)、资本存量(亿元)、区域失业率(%)、产一学(万元)、R&D(亿元)、区域外投资额(亿美元)、专利授权量(件)等能够反映城市创新能力的变量作为研究指标。借助SPSS软件,运用多元统计中的主

安徽工程大学	201810363252	城市表层土壤重金属污染分析	创新训练项目	田凯利	3170802110	3	丁志伟 3170802101 高丽 3170802133	杨迎娟	讲师	110	随着城市经济的快速发展和城市人口的不断增加,人类活动对城市环境质量的影响日显突出。对城市土壤地质环境异常的查证,以及如何应用查证获得的海量数据资料开展城市环境质量评价,研究人类活动影响下城市地质环境的演变模式,日益成为人们关注的焦点。首先借助地统计学软件画出各重金属元素的分布图,并结合单项污染指数,分析该城区内不同区域重金属的污染程度。再利用相关分析和因子分析模型对数据进行分析,说明重金属元素污染的主要原因。然后建立土壤重金属迁移的数学模型,并用遗传算法求解,从而得到污染源的位置。
安徽工程大学	201810363253	商业银行个人信用评估模型研究	创新训练项目	毛邦初	3170802305	3	朱燕艳 3170802312张青山 3170802325	毕海云	讲师	110	个人信用评估是商业银行个人金融业务开展及信贷审批的关键环节,是个人信用风险管理的核心。以主观判断和定性分析为主的个人信用评估模式存在着效率低、成本高、准确性低等缺点,已不能满足商业银行个人零售业务快速、多样化发展的需要,引入量化、自动化的个人信用评估系统,是商业银行加快业务发展、提高竞争能力和经营效益的迫切需要。
安徽工程大学	201810363254	废铁屑对剩余污泥厌氧消化及原位脱硫的影响	创新训练项目	李运晴	3171007217	4	陈学旭 /3171007227,王飞骁 /3171007102,王少志/3171007103	阮仁俊	讲师	610	鉴于时下全球污染与能源双重问题,而厌氧消化作为环境治理兼能源回收的生物处理技术,被广泛应用于有机废弃物处理。污水处理厂的衍生品——剩余污泥,具有资源与废物的双重身份,受水解速率低的影响,导致其厌氧消化性能不佳。铁作为可提高微生物代谢活性的金属元素,本课题尝试向反应器中投加废铁屑:①探明其投加对剩余污泥厌氧消化效率的影响;②探究Fe(II)和Fe(III)的释放对沼气原位脱硫的影响。为提升沼气和质而开辟一条高效经济的方法。
安徽工程大学	201810363255	饮用水臭氧消毒副产物——溴酸盐对轮虫的毒性效应研究	创新训练项目	方文斌	3171007107	4	李昂 /3171007115,丁刚/3171007201,乔帅/3171007207	徐晓平	副教授	610	溴酸盐是一种典型的饮用水臭氧消毒副产物,已经对许多自然水体造成了污染。目前有关溴酸盐对水生生物和水生态系统的潜在风险和影响还没有系统的报道。本项目拟以模式生物——淡水萼花臂尾轮虫为受试生物,采用24-h急性毒性测试、静态更新生命表技术和3-d种群增长等实验方法,研究溴酸盐对轮虫急性致死、慢性生活史特征和有性生殖转变等的影响,以期评价溴酸盐对轮虫类水生生物毒性效应提供基础数据,为有关生态风险评价提供参考依据。

安徽工程大学	201810363256	有限土体土压力物理模型研究	创新训练项目	武海港	3161001133	4	郝松硕 /3161001136, 聂心愿 /3161001231, 陈俊达/3151001321	杜怡韩	讲师	110	自然界常见的上覆土体、下伏基岩的土岩二元构造斜坡, 其滑面通常为土岩接触面, 其墙后土体土体为有限土体, 土压力计算与经典朗肯、库伦理论假设条件不符, 尚无公认的计算方法, 本项目拟结合土岩构造斜坡原型, 按照一定比例设计相似物理模型, 采用相同材料, 提供相同水文地质条件, 模拟土岩构造斜坡和挡土墙, 安装应变片、土压力测试盒, 量测墙后有限土体土压力, 通过改变岩层倾角, 研究有限土体土压力大小、分布规律及影响因素。
安徽工程大学	201810363257	装配式预警型挡土墙结构的设计	创新训练项目	伍琳	3161001409	2	梁硕/3161001440	黄博	讲师	560	为了克服常规挡土墙结构破坏征兆不明显、维护难度和成本较高的缺点, 同时适应装配式建筑结构的发展趋势, 在分析常规挡土墙的受力特点和破坏特征的基础上, 设计新型的、具有预警功能的装配式挡土墙结构; 再借助于数值模拟的方法, 研究新型挡土墙结构的受力特点和变形规律, 验证其在实际工程中的可靠性; 最后分析挡土墙结构预警功能的实现方式, 验证其可行性。
安徽工程大学	201810363258	区间有限元的计算方法研究	创新训练项目	陈欣	3171001120	3	倪书 /3171001131, 李奥迪 /3171001215,	刘世君	高级工程师	560	工程中存在着与材料性质和初始边界等有关的不确定性, 主要解决方法有随机理论和模糊集理论, 但需知道不确定性参数的概率密度函数或隶属函数, 而这些函数难以确定。区间分析只需知道不确定性参数的上下限, 计算结果为包括真实参数解在内的一闭区间, 为更准确地估计和评价所得结果提供了一定的依据。本课题拟考虑工程结构结构的几何特性和物理力学参数的区间不确定性, 建立区间有限元分析模型, 研究探讨其计算方法。
安徽工程大学	201810363259	建设海绵城市背景下的安徽工程大学校园雨洪利用规划探究	创新训练项目	罗讯	3171007229	4	许茹欣 /3171007215, 杨廷廷 /3171007218, 胡松/3171007231	赵伟	讲师	610	本项目针对雨季安徽工程大学校园内涝严重, 旱季用水量较大的现状, 对安徽工程大学校园降雨量、水系构成、绿化组成、建筑分布及地势进行详细调查。在调查的基础上, 采取一定的工程规划措施, 使雨季雨水得以收集, 防止内涝, 旱季将收集的雨水进行利用, 从而节约水资源, 实现洪水的资源化利用。

安徽工程大学	201810363260	传统村落保护过程中的老旧建筑更新改造—以皖南地区屏山村为例	创新训练项目	闻超	3151006120	3	程启辉 /3151006123, 陆嘉琦/3151006215	付晓惠, 俞梦璇, 侯琪玮	讲师, 助教, 助教	560	本项目拟对皖南地区屏山村老旧建筑进行实地考察与测绘, 将获取的相关数据资料借助计算机技术进行编辑和整理, 建立起“屏山村建筑数据库”。一方面, 真实地再现屏山村传统村落及建筑风貌, 为保护与复原屏山村传统村落及建筑相关研究提供数据支持。另一方面, 为皖南地区传统村落中的老旧建筑的保护与更新提供新思路、新方法, 带动当地旅游资源的开发及整合, 促进地方经济发展, 为传统村落保护提供有力支持。
安徽工程大学	201810363261	绿小橘花艺	创业训练项目	甄杨阳	3161002135	6	金敏 /3170503221, 张亮/3160408117杜少山/316006219, 刘雅晴 /3151202209, 姜浩华/3151001237	张玉凤	讲师	760	目前还没有针对大学的绿植花卉品牌, 本项目利用互联网的便利完成线上订单、线下配送与宣传为一体的创新经营模式, 优化管理流程, 以校园文化为核心, 研究各学校的历史文化, 打造一个属于我们自己的品牌系列, 做一个有文化有灵魂的花卉品牌。绿植、干花与鲜花本身又具有着丰富的内涵, 我们通过独特的干花制作工艺与包装设计给予品牌更多的灵魂。目前已经在校内铺展开来, 并达到了最大日收益为4600的收益额, 后面会继续拓展校外市场。
安徽工程大学	201810363262	微阳服装	创业实践项目	谷文博	3151001422	7	孙鸿锐 /3160102110、尹朝琨 / 3160101302、陈磊3160502128、 方博文 3160102103、胡燕3151001133、 黄肖晓 3140205338	李焯	讲师	630	微阳服装有限公司由本校服装设计、纺织等几位在校大学生创办, 项目开始于2015年11月, 公司成立于2017年9月, 以低端定制市场为切入点, 团体服定制与租赁零售为一体。采取线上个性化定制+线下门店分销的模式, 以高校和中小学为重点服务对象, 并辐射至中小企业及社会团体。公司的服务覆盖范围由创业初期的本校及周边学校, 增加到合肥(巢湖)、马鞍山、宣城、六安、滁州、宿州、亳州等城市, 服务高校和中小学校多达100多所。微阳为他们精心设计的文化衫、西服、球服、卫衣学院风着装等个性化团体服, 受到了广大师生的高度评价。
安徽工程大学	201810363263	微生物燃料电池(MFC)处理垃圾渗滤液及产电性能研究	创新训练项目	孔垂皓	3171007205	4	时泰森 /3171007220, 张汛/3171007223, 杨蓉/3171007219	李济源	讲师	560	垃圾渗滤液是城市生活垃圾在堆放过程中, 由于雨水的长期淋洗浸泡、微生物的分解作用所产生的高浓度有机废水。由于其氨氮浓度高, 可生化性差, 一直是污水处理中研究难点和热点。微生物燃料电池(MFC)是一种以微生物为催化剂, 将化合物中化学能转化成电能的装置, 具有燃料多样性、无污染和高效等特点。本项目拟采用MFC对垃圾渗滤液进行处理, 在处理污废水的同时, 实现其资源化利用, 为垃圾渗滤液资源化利用提供理论参考与实践依据。

安徽工程大学	201810363264	基于OWGA算子和CWGA算子建筑工程评标模型	创新训练项目	孟京京	3151002121	3	3151002111/吴志华 3151002136/耿红豆	杨方	讲师	560	首先依据建筑工程大量评标办法的实例调查,对建筑工程评标指标体系进行修正优化,采用AHP法确定各个指标权重;其次利用OWGA算子对每一个决策者给定某一方案的所有属性进行纵向集结,再利用CWGA算子对不同决策者得到的同一方案的综合属性进行横向集结;最后通过实例验证方法的可行性和可操作性。该评价模型不仅可以充分考虑决策者的重要程度,而且尽可能的消除不公正因素的影响,从而增强建筑工程评标的科学性和合理性。
安徽工程大学	201810363265	对建筑业活动主体伦理责任的思考与研究	创新训练项目	罗启光	3151002124	2	曹玉双 /3151002235	杨丽/ 徐达奇	讲师/ 教授	560	建筑活动主体的伦理责任已成为我国当代经济社会发展过程中日益凸显的重大现实课题,从伦理方面来认识和研究建筑活动主体的行为,并通过伦理原则或规范的确立或调整来为这些行为问题的解决提供伦理依据及评判标准。本研究将对建筑活动主体以及主体应承担的伦理责任进行深入分析,对建筑活动主体伦理责任缺失所带来的后果及缺失原因进行探讨,阐述建筑活动特性和建筑活动主体的责任。
安徽工程大学	201810363266	新型生物滞留池系统研发	创新训练项目	孙锐	3171007216	5	陆青杰 /3151007123,袁杨春 /3151107133,丁恒 /3161007101,姚尚 /3161007129	孙俊伟	讲师	560	常规生物滞留池对雨水进行的深度处理,雨水在生物滞留池中自上而下的流动方式会堵塞填料的孔隙,导致装置的处理能力和寿命大大降低。本项目拟开发一种新型生物滞留池,当降雨开始时,可以实现对雨水的处理和收集,当降雨停止时,经过处理的雨水经过水泵可实现绿化等市政杂用水供水和反冲洗填料。构造简单,使用方便。避免填料被堵塞和频繁更换的同时还能充分利用雨水资源。
安徽工程大学	201810363267	外语专业大学生创立翻译服务公司计划	创新训练项目	陈浩然	3161101125	5	刘淳缘 /3151101212,刘海峰 /3161101207,钱春阳 /3161101333,周亮 /3161102124	余本祺,迟传德	讲师, 讲师	740	通过问卷调查等方式分析国内翻译市场存在的一些问题,并结合外语专业学生的学科优势,创立翻译服务公司,针对性地开展大学生创业训练,把知识转化为生产力,让知识产生价值,同时整合学院资源,为建立公司提供便利条件。

安徽工程大学	201810363268	新媒体语境下传统文化的继承与推广模式研究——以黄梅戏为例	创新训练项目	张婉钰	3171101218	5	宋芙蓉 /3171101216, 汪媛3171101215, 吴文玲 /3171101212, 陈玉杰3171101219	苏涛	讲师	740	新媒体环境下, 由于娱乐形式的多样性和黄梅戏本身的语言特点, 让黄梅戏的国际传播举步维艰。随着国家对非物质文化遗产保护力度的加深, 黄梅戏被列入国家级非物质文化遗产项目, 亟待用新的技术和手段去继承和推广。本项目拟利用国际化新媒体来对黄梅戏进行系统的记录, 并进行准确的翻译, 挖掘黄梅戏中与当代文化内涵相符的元素, 使其通过新媒体与受众双向互动, 达到既保护传统又促进传播的目的, 切实解决黄梅戏国际推广的难题。
安徽工程大学	201810363269	日本动漫视阈下的环保宣传策略研究	创新训练项目	周旭	3171102128	4	孙天涵 /3171102115, 刘飞扬 /3171102112, 姚立/3171102132	李晓光	讲师	740	十八大以来, 习近平同志就生态文明建设提出一系列新理念新思想新战略, 指出“绿水青山就是金山银山”的理念。当代大学生在自觉践行这一理念的同时, 认为环保理念应从儿时潜移默化地培养。基于此, 本项目拟从以重视环保宣传而闻名的日本动漫作品出发, 分析日本动漫中的环保元素、环保宣传策略, 探究日本的环保理念和先进的环保方法, 进而对中国动漫及环保宣传提出建议, 加大对儿童这一群体的影响力度。
安徽工程大学	201810363270	“互联网+”农村土地共用模式创新研究	创新训练项目	余尚慤恣	3171202212	7	陈曼露 3151202119, 倪璐瑶3151202127, 沈庆庆3151202115, 陆慧敏 3151202117, 张曼曼3161202112, 徐杰忠3161202128	张勇	副教授	630	是一种以互联网为载体的农村土地利用模式, 通过收集零散、弃耕的土地信息, 进行土地评级分类, 旨在建立整合零散的土地大数据资源共享平台, 以集中开发、市民租赁开垦或是雇佣开发种植绿色食品为模式, 实现“城乡一体, 人人有土地, 户户有菜园, 处处是景观”的梦想。将会大大提高弃耕土地利用效率, 推进农业现代化; 使用闲置、抛荒的土地开展农家乐和农场体验等活动, 也有利于市民生活回归自然, 提升生活趣味, 提高生活质量。
安徽工程大学	201810363271	农村籍大学生城市适应性研究——基于与城市籍大学生的比较	创新训练项目	余尚慤恣	3171202212	7	凤汉旭 /3171202101, 孔超/3171202102, 钱威 /3171202135, 罗娟/3171202230, 姚文韬 /3171202233, 程心洁/3171202239	孙丽, 包先康	讲师, 教授	840	本课题在对前人研究成果进行梳理的基础上, 综合采取问卷调查、个案访谈开展实证调查, 在城乡大学生比较的基础上了解农村籍大学生的城市适应状况, 发现其中存在的问题; 对影响农村籍大学生城市适应的相关因素进行分析; 运用场域惯习、社会资本等理论对农村籍大学生城市适应问题进行原因探讨; 最后从大学生自身、学校、家庭、社会等多个层面提出提高农村籍大学生城市适应能力的对策措施, 促进其城市适应与融合。

安徽工程大学	20181036327 2	“新留守现象”下青少年教育模式的创新研究--以安徽省芜湖市鸠江区为例	创新训练项目	付敬	3171202205	5	朱旭东 /3171202208, 许彬斌 /3171202209, 刘金云 /3171202207, 田粘粘/3171202206	蒋艳, 周伟	讲师, 教授	840	家长由于生存压力和竞争压力太大不得不忙于打拼继而无时间陪伴孩子, 导致越来越多的孩子缺失父母精神关爱。本课题将通过对安徽省芜湖市鸠江区城市新留守儿童生活学习现状的调查, 发现问题, 分析原因, 在此基础上创新青少年教育模式。对城市新留守儿童的研究, 将有利于进一步促进亲子关系, 培养青少年健全人格, 为青少年健康发展创造良好的环境。
安徽工程大学	20181036327 3	智能“Shopping cart”	创业训练项目	方纯	3171202201	8	韩晨 /3171202138, 甄明明 /3171202139, 褚小雪 /3171202140, 李凌林 /3161102120, 牛薇薇 /3171202202, 王	汪茂泰	副教授	630	现如今, 永不满足的需求和眼花缭乱的选项占据了人们生活的大部分空间。购物是人们生活的一部分, 在一些大型超市, 经常会因摆放分散而出现难以迅速购买到心仪商品的现象。本项目研究设计出一款多功能购物车, 为消费者提供全方位、一体化、一站式体验, 增添购物的精准性与趣味性。红外线识别, 儿童感应手环, 智能跟随, 环保购物袋的智能隐藏, 通过这些独特的设计, 来满足人们在购物时的需求, 也让人们感受到科技的魅力。
安徽工程大学	20181036327 4	地名商标合理使用制度研究	创新训练项目	李明君	3171302112	6	吴青勇 /3171203109, 李健伟 /3171203113, 赵朋楠 /3171203226, 骆中亚 /3171203227, 胡园园/3171203224	杜蓓蕾	副教授	820	地名商标作为第二含义商标, 其商标专用权受到一些限制, 如何确定地名商标合理使用的界限十分重要。课题将通过系列案例, 对地名商标合理使用的标准, 商标合理使用制度的本质和适用进行较为全面探讨。
安徽工程大学	20181036327 5	自然人组合财产制度与自然人制度的冲突与协调	创新训练项目	杨润民	3171203117	5	王健坤 /3161203106, 邵雨婕 /3161203126, 陈雨/3161203128, 魏宏娅 /3161203142	王存胜	副教授	820	夫妻/家庭、农村承包经营户、个体工商户等自然人组合财产制度, 涉及相关财产的归属、取得、变动、权利行使、债务承担、清算与分割等多个环节, 每一个环节都与其所由组成的自然人相关, 与自然人制度相关联, 都可能发生矛盾甚至冲突, 常常会给相关法律实务问题的公平合理解决带来困扰。为此, 有必要对此展开法律制度与理论体系的梳理、分析与论证, 从而有效协调与化解其中的矛盾与冲突, 使得相干法律制度能够和谐共存。

安徽工程大学	201810363276	人像摄影约拍业务	创业实践项目	许舒婷	3171202115	6	刘安妮 /3171202111, 左晶晶 /3171202110, 刘露 /31701202113, 何晓雨 /3171202117, 余瑶/3171202118	丁世林	讲师	630	业务类型：本项目以人像摄影约拍为主，业务涉及人像约拍、平面物品摄影接单、摄影服装道具租借、婚礼摄影等。业务人员组成：人员包含摄影师、化妆师、服装造型师、后期修图师等人员，能为人像摄影客户提供全套完整的摄影服务。消费人群：人像摄影约拍服务的消费对象主要是大学在校生。业务宣传方式：我们的宣传方式包含线上宣传和线下宣传，其中以线上宣传为主，通过微信、微博、淘宝网店、空间、朋友圈等线上方式进行业务宣传。
安徽工程大学	201810363277	新业态用工与劳动者权益保障	创新训练项目	傅九瑞	3171203133	4	时健 /3171203216, 程佳钰 /3171203135, 张颖/3171203215	鲍雨	讲师	110	近年来，随着互联网+的兴起，网络主播、快递员、微商、网约车司机等各种新兴用工形态凸显。然而，由于劳动关系、劳务关系、代理关系、加盟关系混杂其中，新业态劳动者的权益往往得不到有效保障。对这一问题的破解需要劳动法治理念的革新和劳动法制的发展，更需要社会多层主体的共同参与。厘清劳动者与所属平台间的关系，具体情形具体分析，保障新业态劳动者的各项合法权益。
安徽工程大学	201810363278	芜湖市优化营商环境、打造服务型政府的路径研究	创新训练项目	位鹏涛	3171202116	8	朱志伟 3171202114, 许舒婷3171202115, 何晓雨3171202117, 余瑶3171202118, 应子健 3171202119, 张诗敏3171202120, 张雨菲3171202121	闫石	副教授	630	随着经济新常态发展，各地人才、资源、资金、技术、市场等竞争日益激烈，营商环境已成为区域竞争力的主要标志，而决定这些资源流向与集聚的关键在于政府的有为有效的管理。本项目从本专业角度出发，基于对杭州、温州、广州等先进地区的营商环境的调研，结合本地具体情况，对芜湖市政务在诸如行政审批、中小企业融资、电子政务等方面凸显的问题进行深入分析，并探究出切实可行的解决办法，为芜湖市创造“四最”营商环境、打造服务型政府提供创新型建议。
安徽工程大学	201810363279	教育教学中惩戒权与体罚的界限问题分析	创新训练项目	陶沁吉	3171203231	3	浦世青 /3171203230, 崔海伦/3171203233	张雷	讲师	110	当今社会，人们法律意识逐渐加强，在教育教学中体罚学生的行为向来是违法的存在，这在多部法律中都有体现。而教师的惩戒权却是一个饱受关注和争议的话题，由于社会多重因素的相关联系，不同地域地区人们对惩戒权和体罚的界限模糊，这也导致众多悲剧的发生，教师合法权益难以保障，被污蔑栽赃；学生人身权益受到威胁，受教育权岌岌可危……我们主要就此文针对其界限问题做一个调查分析，从而从双方权益出发做到最大化的收益。

安徽工程大学	201810363280	口述史视阈下的武术非物质文化遗产保护与弘扬——以安徽皖北地区为例	创新训练项目	陈小龙	3161301221	5	李童/3161301114、张思奇/3161301212、朱金晶/3161301104、李玲玲/3161301111	胡昌领	讲师	890	安徽是江淮文化的发祥地也是中华文明的重要发祥地之一，在这里形成了许多珍贵的非物质文化遗产，其中传统武术就是主要代表之一。据上世纪八十年代初武术挖掘整理时统计，安徽民间存在和流传的单项拳种有43种，多项拳种有29种，拳械套路达1397路之多。这些非物质文化遗产具有浓厚的群众基础，构成了安徽特有的文化力，是安徽人民宝贵的精神财富和集体智慧结晶，也是中华文明的瑰宝。以安徽省丰富的非物质文化遗产资源为依托，以历史学科优势为基础，以口述史研究方法为手段，以亳州、阜阳为研究基点，见微知著，共同探究武术非物质文化遗产在当
安徽工程大学	201810363281	基于少儿特点运用童趣的方法传承安徽花鼓灯	创新训练项目	耿朝阳	3151301222	4	张璇/3151301210、尹新瑜/3151301201、袁珂/3151301125	杜静歌	讲师	890	安徽花鼓灯，作为首个进入国家非物质文化遗产保护名录的唯一汉民族舞种，应当更加重视对花鼓灯的传承和发扬。而少儿时期又是人一生中记忆力最为旺盛的时期，学习的可接受性和塑造性非常强。鉴于少儿时期孩子们的理解能力较为单一，我们将结合孩子们所认知的文化常识、自然现象，运用引导式的方法，带入到安徽花鼓灯的教学，让孩子们对其产生兴趣，从而继承和发扬安徽花鼓灯。
安徽工程大学	201810363282	体验教育引入青少年家庭体育的设计与实现	创新训练项目	张亚婷	3161301107	5	黄加明/3161301121，张远远/3161301108，张志伟/3171301219，张宇/3171301218。	陈智	讲师	890	国家体育总局下发《关于加快推进全民健身进家庭的指导意见》指出，家庭体育要成为亲子教育的重要内容。本研究将体验教育引入青少年家庭体育及亲子教育领域，旨在为解决青少年体育工作弱化问题、青少年体质健康问题、青少年与家长体育意识薄弱问题提供创新的思路。研究成果微观层面促进建立更健康和谐的亲子关系；宏观层面一定程度上缓解青少年体质健康问题。既可以推动体育产业的发展，又助推青少年群众体育事业的扩大。
安徽工程大学	201810363283	拓展训练对大学生综合素质提升的影响研究——以安徽工程大学为例	创新训练项目	张紫薇	3171301224	4	沈紫薇/3171301217，张梦婷/3171301223，张志琦/3171301220	滕忠红	讲师	890	传统大学体育教学的重点在于提高学生的体育运动水平，忽视了道德品质及心理健康状况等综合素质的提升。理论上，拓展训练对全面提高大学生综合素质具有重要意义。本研究运用文献资料法、问卷调查法、实验法等研究方法，研究参与拓展训练前后大学生综合素质在结构上的变化，以安徽工程大学为例研究高校拓展训练开展过程中的成功经验和主要问题，进而寻求有效改进和提高大学生综合素质的方法和途径。并在此基础上，提出相应的对策建议。

安徽工程大学	201810363284	《合肥非物质文化遗产产业园》旅游文化产品及研学文创产品开发设计	创新训练项目	李芙蓉	3170607116	10	王兆阳/3160607105,代福楠/3160607111,王晓笑/3150607103,任甜甜/3160607114,董米雪/3160408243 尹	南海涛	讲师	760	合肥中国非物质文化遗产园,总占地3500亩,是以文化,研学,旅游休闲为主的文化产业园。目前园区内的旅游文创产品基本上处于同质化阶段,没有自己的特色商品,本项目则针对园内非物质文化遗产资源开发具有安徽地域文化特色,符合大众旅游及中小学生研学的系列文创产品,丰富旅游及研学生活内容。
安徽工程大学	201810363285	基于皖南贫困地区蚕桑扶贫项目的衍生产品开发设计	创新训练项目	赵政	3170610127	3	南奥杰/3170610128,刘可尧/3170610110	程华波	讲师	760	近年来,扶贫工作成为全国最重要的任务之一。在一些偏远山区,当地政府因地制宜采用蚕桑扶贫帮助农户脱贫,但主要产品是一些蚕丝制品。通过调研发现小朋友喜欢养蚕,本项目以蚕桑扶贫的资源和小孩子的养蚕需求为基础,拟开发蚕桑衍生产品,既满足小朋友的需求,也为蚕桑扶贫提供另一个增加收入的探索途径。另外,在蚕桑扶贫基础上开发一些蚕桑文化的陈设摆件或装饰产品,拓展蚕桑扶贫的产品种类,为扶贫政策提供参考。
安徽工程大学	201810363286	工业产品网上数字化交互展厅的设计与实现	创新训练项目	陈健翔	3170604124	5	郑佳聪/3170604126,罗来冉/3170604125,赵秀珍/3170604128,崔文涛/3170604136	柳金辉,黄卫国,丛姗姗	讲师,讲师,讲师	760	工业产品网上数字化交互展厅项目是利用三维技术、网页技术、虚拟现实交互等多领域结合技术,将工业产品的外观、内部结构、工作原理、操作方法等产品特征,以及产品企业案例、企业文化、企业动态等相关信息,通过动画、视频、音频、文字、图片、交互程序等形式在网络上进行展示传播的综合实践项目。该项目能够让工业产品需求客户,利用pc或移动设备端,通过网络进入产品展厅,对企业各类产品信息,更全面、更便捷、更直观的进行了解和体验。项目成果可广泛应用于企业门户网站、企业公众号、展会展区、企业门店等多种场合,帮助企业扩展产品推广形式、提高产品推广效率。
安徽工程大学	201810363287	基于大数据与云计算的智能医疗人工智能辅助系统	创新训练项目	孙马杰	3160705211	3	钟志/3160704232,黄瑾/3160704137	鲍广喜,李臣龙	讲师,讲师	520	利用大数据、云计算和AI等技术的深度融合,针对人口老龄化及传染病与慢病、出生缺陷和生育障碍等主要健康问题,突破多模态流式健康大数据的分析与理解的瓶颈,实现非完全信息条件下综合推理、人机交互辅助诊断、医学知识图谱构建等技术在医疗领域高效融合,将医疗领域大数据与养老领域大数据的深度融合,搭建具有识别、判别、筛选和推理等功能的智能医疗人工智能辅助系统和创新服务云平台,增强智能医疗对现代养老领域的智慧决策与支持。

安徽工程大学	201810363288	基于Hadoop的电子商务大数据采集与分析	创新训练项目	周新磊	3160703223	3	赵燕华 3160703227、李意然3160703217	李臣龙、陶皖	讲师、副教授	520	随着大数据技术和产业的发展，电商产品的大数据分析成为电商和客户共同关注的热点，因此，研究商品评论的特征提取，生成情感标签，对人们快速掌握商品特征具有重要意义。本项目基于开源的hadoop平台搭建爬虫框架，研究对电子商务评论数据的实时采集、分析、展示数据的方法，以便为大数据研究提供了可靠数据依据。
安徽工程大学	201810363289	基于物联网的酒店智能汽车系统的大数据分析	创新训练项目	王林	3160705203	4	张峰 /3160705120, 程宇婷 /3160705142, 余小丫/3160701214	孙际超	讲师	110	大数据时代下的物联网，通过感知层、网络层和应用层3个基本层次采集数据。将两种数据（结构化、非结构化）和两种技术平台（关系型数据库、大数据平台）的巧妙融合，把有用的数据挖掘出来形成有用的信息，从而创造价值。本项目利用遥感技术，有效识别车主身份，通过物联网对车牌信息，汽车底盘信息，车主指纹或者体重，车主驾车姿势等进行大数据采集和分析，判断驾驶员是否在集中精神开车，有效避免交通事故的发生；酒店停车是否为车主本人，避免盗车发生；以及根据车型判断是否非法停车等。
安徽工程大学	201810363290	基于深度网络的人群密度估计与应用	创新训练项目	李孝辉	3160701222	3	李月韦 3160703119, 徐涛3160704129	修宇、刘涛	讲师、教授	520	随着城市人口的日益增长，在地铁站，商场，各种节日集会中，超额聚集的人群带来潜在危险，极易造成事故。因此人群密度估计对人群安全以及现场管理调度有着重要的作用和意义。本课题拟采用深度学习方法对人群密度的进行估计并进一步用于楼道人群的疏散。具体任务如下，采集人群数据并进行标注，在此基础上采用深度学习算法建立人群密度估计模型。结合物联网等技术将人群密度估计用于解决楼道人群疏散问题，提出合理的设计方案。
安徽工程大学	201810363291	基于Spark的在线商品评论情感分析系统设计	创新训练项目	李国燕	3170703213	3	叶凡 3170703206, 郑惠文3170703216	杨磊	讲师	520	随着大数据和互联网商业发展，网络购物成为消费的重要模式，在线商品评论数据是消费者购买决策的重要依据。面对海量商品评论数据，消费者无法逐条浏览商品评论数据，只阅读部分商品评论数据会造成以偏概全，因此需要一套商品评论情感分析系统，帮助消费者做出购买决策，提高购买满意度。本课题主要任务：数据获取与预处理；建立适合于情感词典和评价对象词典；建立评价对象和商品特征的关系；利用情感分析结果构建商品评论分析系统。

安徽工程大学	20181036329 2	智慧课堂中可视化 虚拟实验平台	创新训练项目	肖鹏	3170704432	3	游佳宁 3170704440 涂成 成3170704437	张丽平, 强俊	讲师, 副教授	520	智慧课堂的核心价值在于用“互联网+”的思维方式和最新的信息技术手段来变革和改进课堂教学,打造智能高效、富有智慧的课堂教学环境。实验作为教学中的重要环节,担负着知识内化的责任。许多课程,尤其是计算机类课程,在普通实验模式下,学生要完成较多的工程搭建和编码等工作,难以将精力集中在课程本身。本项目搭建可视化的虚拟实验平台,作为智慧课堂中的不可或缺的组成部分,有效提高学生实验时的学习效率与效果,同时采集数据作为学情分析的来源。
安徽工程大学	20181036329 3	面向网络舆情的关 联度分析	创新训练项目	陈艺凡	3170703113	2	周芷姗 3170703114	周梁	讲师	520	网络舆情是指在互联网上流行的对社会问题不同看法的网络舆论,是社会舆论的一种表现形式,是通过互联网传播的公众对现实生活中某些热点、焦点问题所持的有较强影响力、倾向性的言论和观点。近年来,网络舆情对政治生活秩序和社会稳定的影响与日俱增,一些重大的网络舆情事件使人们开始认识到网络对社会监督起到的巨大作用。同时,网络舆情突发事件如果处理不当,极有可能诱发民众的不良情绪,引发群众的违规和过激行为,进而对社会稳定形成严重威胁。任务:通过研究,实现通过网络爬虫工具从某些社区采集的网络舆情信息与指定的用户进行关联度
安徽工程大学	20181036329 4	电动汽车电池检测 与容量估算的研究	创新训练项目	汪保祥	3170202121	5	王兰明 /3150201108,巨 远航 /3170209107,杨 笑笑 /3170204321,鲁 倩/3170201140	王正 刚	讲师 (高校)	510	汽车作为现代社会主流交通工具,其排放的汽车尾气给环境带来了很大的压力。鉴于此种情况,具有零尾气排放的电动汽车的发展成为了目前行业内的研究重点。其中电池的容量估算是电动汽车电池管理系统中的关键技术模块,准确进行电池组的荷电状态估计对提高电池使用寿命和整车性能具有重要意义。本研究计划设计以STM32为核心控制器的电动汽车电池参数检测和电池容量估算的电路系统,具有重要的实际应用价值。
安徽工程大学	20181036329 5	风光联合发电智能 控制系统的设计	创新训练项目	鲁倩	3170201140	5	夏震宇 /3160201137,陈 波/3160201132, 陈浩 /3140202120,郭 猛猛 /3150202233,	孟樱	讲师 (高校)	510	低碳、环保、可持续发展的新能源发电已成为主流发电趋势,尤其以风力和光伏发电为代表的新能源正逐步成为重要的电力能源资源。但风电或光伏发电受自身随机性、波动性和间歇性特点的影响,相对于传统的火电、水电等具有极大的不稳定性。基于风能、太阳能在时间和空间上的互补性,结合二者特点,将风能、太阳能发电进行联合考虑,设计一种有效的智能控制系统。实现对风光联合发电系统进行整体的运行、储能以及并网控制,保证了系统的实用性和稳定性。

安徽工程大学	201810363296	基于FPGA的太阳能充电系统设计	创新训练项目	杨笑笑	3170204321	5	肖裕锦 /3160203220, 欧阳嘉泰 /3160201431, 凤亦飞 /3150202102, 吴亚倩 /3150204111,	朱世东	讲师(高校)	510	发展太阳能光伏产业, 事关国家能源安全, 在科学技术迅猛发展的新时代, 先进的数字开关电源技术和新型储能设备的问世, 为光伏充电技术的进一步发展提供了强大动力。本设计采用一种以太阳能电池为电源、超级电容器作为储能设备、BUCK-BOOST直流变换电路为主拓扑结构, 结合基于FPGA的MPPT智能控制系统组成的光伏充电系统, 以实现高效利用太阳能电池为超级电容器充电的目的。本设计的主要内容包括对基于FPGA控制的BUCK-BOOST变换电路的软件部分和硬件部分进行的研究和设计。
安徽工程大学	201810363297	多功能智能家居系统的设计与应用	创新训练项目	王满满	3170204106	5	胡祥磊 /3160202327, 代路遥 /3160201204, 周靖宇 /3150202129, 李奕晓 /3150501118 ,	汤红霞	讲师(高校)	510	随着现代化生活方式的普及, 智能家居系统的应用需求越来越旺盛, 以实现室内空气质量、室内温湿度、防火防盗等的监测以及窗帘的智能光感控制、语音控制和报警控制等。本项目采用模块化设计, 以单片机为控制核心, 由人体红外检测模块、自动窗帘控制模块、火灾检测模块、防盗检测模块等功能构成, 提出了一套多功能智能家居控制系统的解决方案。
安徽工程大学	201810363298	基于无人机红外影像技术的电网巡检系统研究	创新训练项目	徐进	3170201129	5	李虎 /3160202220, 张昕昊 /3160202219, 陈晶晶 /3150204226, 陈晨/3150204121	王世芳	讲师(高校)	510	红外影像技术是及早发现设备外部过热故障和内部绝缘故障的重要手段, 也是检查电网设备状态的先进检测方法。要解决电网巡检中人工作业和常规检测的不足, 提出无人机系统搭载红外影像设备对电网进行飞行巡检的方案。由于无人机具有机动性强, 速度快, 可控性强等特点, 更适合现代智能电网的巡检要求。该系统引入小型无人机为平台, 搭载红外影像采集设备进行影像数据搜集工作, 并对数据进行分析处理, 从而实现对电网的安全巡检工作。
安徽工程大学	201810363299	安捷智能科技有限公司	创业训练项目	黄美云	3170203137	3	刘港 /3170203108, 张伟强/3170203114	黎新宏, 吕琛	讲师(高校), 讲师(高校)	510	本项目是由学生自主创建一家科技公司, 公司的主打产品是一款面向中小学生的新型坐姿矫正椅。这款新型坐姿矫正椅和传统的坐姿矫正椅相比, 新增了语音提醒功能。当用户的眼睛离桌面太近, 或者用眼时间太长, 或者当用户的坐姿不正确的时候, 都会有生动的语音提示。这款矫正椅对于坐姿的识别是基于座椅靠背和坐垫上的压力分布状态来进行识别的。

安徽工程大学	201810363300	数控磨床上下料机器人控制系统研究与开发	创新训练项目	韩黎明	3160107242	5	文鑫 /3160201303, 王诗赋 /3150104107, 张杰/3160110117, 李乃兵 /3150101119	龚建成	讲师	470	随着NC技术和CAD/CAM技术的飞速发展,使得数控磨床在各行业得到广泛应用。为了适应这种发展和对数控磨床先进技术的需求,项目提出研发数控磨床群上下料机器人控制系统,首先进行控制系统的需求分析和关键技术分析,其次定义系统的主要功能和整体结构,最后进行控制系统的总体设计。包括X轴子系统、Y轴子系统、Z轴子系统、3个旋转轴子系统和手爪子系统等。通过研究,可以大大减少数控磨床操作人数和误操作,降低劳动力成本。
安徽工程大学	201810363301	小区模块化立体车库方案及性能研究	创新训练项目	范孟	3160101424	5	王嘉咏 /3150104110, 李善豪 /3150101122, 王飞虎 /3160201304, 李超颖/3160110122	张春霞	讲师	460	针对目前城市小区停车难现状,本项目提出一种占地面积小、空间利用率高的新型立体车库。首先对平移载车架运动过程进行联合仿真,研究电机输出力矩如何变化,使平移载车架的速度和位移符合设计要求。然后对平移和调头这两个关键步骤进行动力学分析,研究这两种情况的运动平稳性和所产生的冲击力,确保平移载车架和调头台运动平稳、精确。最后把动力学仿真结果,代入有限元软件中,分析平移齿条和调头台的支撑滚轮的应力、应变情况。
安徽工程大学	201810363302	一种小型苹果摘采机械装置	创新训练项目	徐宁宁	3160107237	5	朱曹俊 /3160201311, 罗小雨 /3160110127, 冯尚智 /3150104112, 熊茂林/3150101137	余春	讲师	460	为了提高苹果采摘效率、降低劳动强度和采摘成本,设计一种小型苹果摘采机械装置。装置中使用了可伸缩三角支架,通过调节活动扣使三脚架能够保持平衡,保障了装置能够适应各种场地作业,执行部分使用了低成本的机械剪刀代替机械抓手摘取果实。机械剪刀制造工艺简单,成本低廉,实用性强,减轻了果农的经济负担,采摘部分采用筒状尼龙管,让果实自由掉落,避免机械臂上下往复运送果实而产生空行程导致的能源浪费。
安徽工程大学	201810363303	机电结合式菠萝采摘装置	创新训练项目	赵旭	3170112229	5	刘新程 /3160201310, 张翔/3150101118, 董瑞瑞 /3150101135, 齐俊龙/3150104119	赵敏	讲师	460	为了降低菠萝采摘成本,设计了一种机电结合式菠萝采摘装置,该装置用弹簧动力伸缩机械手,在弹性限度内,弹簧伸缩自如,另外利用杠杆原理,能够更省力,采用弧形机械手结构符合菠萝的外壁,配合弹性网状结构,能够将菠萝抓牢,同时利用下弹性把手配合刀片固定菠萝的根部并切割,再通过上弹性把手抓住菠萝,转动主机械手,使菠萝脱落,并移动主机械手将菠萝运输到特定位置,本装置完全打破了纯手工采摘菠萝的格局。

安徽工程大学	201810363304	一种高楼玻璃幕墙清洁与探测机器人	创新训练项目	郑亚伟	3160101226	5	李达明 /3160201318, 夏鑫鑫 /3150101130, 何郎/3150104120, 吴宗富 /3160110113	何慧娟	讲师	460	基于真空负压原理, 设计一种履带式爬壁机器人, 利用真空封闭环境的压强小于大气压的原理, 把该机器人设计成真空吸盘固定在履带上的形式, 通过真空发生器使得真空吸盘内处于真空状态, 从而把吸盘紧紧吸在墙壁上。同时在机器人驱动轴两侧加装离合器, 通过控制真空发生器的开闭实现离合器的离合, 也可使得机器人轻松地转向, 使得该机器人可方便的完成高楼上玻璃幕墙的清洁以及探测活动。
安徽工程大学	201810363305	基于能量消耗最优的焊接机器人手臂结构尺寸优化设计	创新训练项目	方璐	3150103102	4	李雳豪 /3170111221, 张红/3170112216, 韦驰名 /3170103207	赵转哲, 郭莉	副教授, 助教	460	在现代工业条件下, 焊接机器人长期重复执行单一路径规划程序, 这样的任务需求不但要求机器人满足工作空间约束, 同时还要求机器人在完成任务的同时缩短任务执行时间及减小运行能量消耗, 以减小生产成本。本项目以保持原有全局性能指标约束为前提, 以机器人工作空间和特定工作区域上的能量消耗为性能指标, 利用混合蛙跳算法优化焊接机器人手臂结构参数, 使优化后的机械结构不但具有原设计工作空间特性而且运行能量消耗最优
安徽工程大学	201810363306	自行车坐垫高度智能调节装置	创新训练项目	刘辉	3160104411	4	李国安 /3160104319, 祁永芳 /3160104414, 纪丙东 /31601014415	周陆俊	讲师	460	倡导绿色出行的共享单车越来越普及, 使用者需根据身高调整坐垫高度。目前调节装置多采用手动调节, 调节强度大, 力量小的人调节困难, 骑行过程中不能调节; 同时夹紧部件易松弛, 造成骑行过程中坐垫下滑。本项目结合人体工程学设计一种自行车坐垫高度智能调节装置, 利用骑行动力压缩空气, 采用单片机控制和气压传动部件, 让单车坐垫根据使用者的身高及骑行习惯自动调整; 同时该装置中的空气弹簧也能有效衰减骑行过程中因道路颠簸带来的振动。
安徽工程大学	201810363307	可见光室内定位装置	创新训练项目	吕阳	3160111108	3	王晨辉 /3160111107, 刘志刚/3160111107	杨春来	讲师	460	室内定位作为导航的“最后一公里”, 一致是科技巨头和研究机构的关注热点, 现有的室内行为技术如手机基站、RFID、Zigbee、蓝牙、红外和WiFi等技术, 因其定位技术各自的局限性, 成本较高, 定位精度不高, 限制了其广泛应用。本课题拟基于LED可见光源, 设计一种可应用于市内自主小车避障和循迹用的室内定位系统。该系统由数据采集系统、控制器模块和人际交互界面模块组成。本系统的工作原理如下: LED等布置在室内房间的天花板上, 灯光发出高频闪烁信号, 接收端通过手机或移动端的CMOS摄像头接受信号, 基于路标算法, 并根据各LED预先的位置信息, 配合移动端自带的数字地图, 在移动端实时更新当前

安徽工程大学	201810363308	四旋翼飞行器的地面移动目标跟踪系统	创新训练项目	张翔	3160103123	3	王强 /3160407305, 桑繁庆/3160103234	郑行畅	讲师	460	四旋翼飞行器垂直起降、悬停等优势, 可以完成航拍、勘察、搜救等特殊任务。安装了视觉传感系统的四旋翼飞行器能够对地面移动目标进行监视跟踪, 是执行反恐、交通监视等任务的理想平台。四旋翼飞行器的地面目标跟踪系统是利用对机载摄像头捕获的视频图像进行分析, 得到目标的实际运动状态, 反馈给跟踪控制器对四旋翼进行控制, 从而达到跟踪的目标飞行的目的。飞行器采用双层结构, 一部分目标跟踪器, 一部分飞行器控制器。核心图像处理采用快速宏块匹配搜索策略。跟踪定位采用改进的Mean shift算法。提高目标定位的快速性和准确性
安徽财经大学商学院	201813611001	徽韵茶文化产业园	创业训练项目	刘文睿	2.0173E+10	4	章军 20173079027, 杨荣20173079009, 赵璇20173079037	金诺	讲师	630	安徽茶文化产业园项目将落地在黄山, 其将以茶为龙头, 展示茶产业交易, 突出茶文化内涵, 打造商业气氛浓郁的茶叶产品交易市场氛围, 分为旅游地产区、茶文化创意产品加工区、绿色徽茶品鉴区。园区将根据黄山风景区的自身优势, 布置富有当地民居特色的生态农庄。同时在我们的生态茶园体验区, 可为个人或集体开放, 让来访者自由地完成采茶、制茶、品茶的一系列流程。最终我们会重点进行园区内有关徽茶文化宣传, 将安徽境内更多优质的茶品牌推广至乃至世界!
安徽财经大学商学院	201813611002	徽商老字号发展现状和振兴路径研究——以安徽古井集团为例	创新训练项目	杨传益	2.0184E+10	4	高敏 20173079001, 江一鸣 20173039026, 亢明20183089080	李明	讲师	630	本项目基于新时代徽商老字号发展现状, 以安徽古井集团为例。通过数据搜集、数据分析、实地调研, 实现统计、分析, 挖掘其内在的企业价值关系, 通过研究徽商老字号企业当前发展现状、存在的问题, 以及振兴发展路径。解读安徽古井集团对新时代徽商老字号企业发展的借鉴意义。
安徽财经大学商学院	201813611003	安徽省国际贸易单一窗口建设及影响研究	创新训练项目	周璐	2.0173E+10	4	韩开放 20173139014, 鲁涛20173059056, 刘琼琼 20173149042	徐松	教授	790	本课题意在安徽省国际贸易单一窗口建设及影响展开全面的调查研究, 通过实地考察、理论研究, 透过所取得的数据来分析国际贸易单一窗口带来的影响
安徽理工大学	201810361001	基于空气水源的自动集水、补水灌溉装置	创新训练项目	吴思聪	2015300256	7	柳冬梅 /2015300239, 高义超 /2015300266, 管昌府 /2015300267, 谢妍/2016300214, 杨欣月	陈要平	副教授	610	为了节约水资源和提高水的利用效率, 本项目拟研制一种新型的基于空气水源的能够自动集水和补水的灌溉装置, 通过冷凝液化空气中的水汽收集水分, 再通过毛细作用为作物生长提供适宜水分, 从而实现节水、高效的灌溉方式。

安徽理工大学	201810361002	污染土壤种植巨菌草制备生物炭特性及生物毒性评价	创新训练项目	夏睿智	2015300125	7	徐娇娇/2015300360, 郝梁山/2016300258, 宋桂芳/2016300243, 张丹/2016300322, 汗彤	崔红标	副教授	610	生物炭的主要元素组成是碳(C, 41%-76%), 同时含有氢(H), 氧(O), 灰分和微量的氮(N)和硫(S)。生物炭孔隙发达, 孔隙形态以微孔为主, 比表面积大, 在土壤中能够作为微生物生长的载体, 同时可以提高土壤阳离子交换量(CEC)。生物炭的pH为4-12, 大多数呈碱性, 可以应用于酸性土壤的改良及重金属污染土壤的修复等领域。
安徽理工大学	201810361003	环保杀菌型内衣(或袜子)微型洗涤剂	创业训练项目	管亚雄	2017300100	3	花旗/2017300028, 陈小雯/2017301973	袁伟	讲师	170	传统洗衣机内细菌多, 而且洗衣液的价格也不便宜, 我们致力于用最少的钱来洗出最干净的衣物。为次我们的团队开发出耗能低的小型洗袜子和洗内衣的机器来解决人们的诸多烦恼。我们产品最大的优点就是杀菌, 我们用最新的技术来解决高温和消毒液对衣物的伤害。
安徽理工大学	201810361004	基于模块化的一种无人船防风浪颠覆结构	创新训练项目	杨勇航	2015300027	4	黄锐/2015300067, 毛奥迪/2016300389, 欧阳皓月	徐宏杰	副教授	460	基于模块化的一种无人船防风浪颠覆结构, 通过模块化将主船体与三个副船体相结合, 以副船体作为各种工作的搭载平台, 主船体通过吸水排水控制整船的吃水深度, 控制船的重心, 并载有少数仪器, 从而配合副船体进行工作。
安徽理工大学	201810361005	一种水利物联网系统	创新训练项目	安张鑫	2015300368	4	刘双双/2015302948, 聂少桢/2015300369, 李汪蕾/2015302947	王兴明	讲师	210	一种水利物联网系统, 包括无线基站、智能操作中心、数据收集中心和数据处理中心, 无线基站分别与智能操作中心和数据收集中心电性连接, 与数据处理中心无线连接, 且无线基站与数据处理中心之间设有物联网。无线基站、智能操作中心、数据收集中心和数据处理中心之间通过数据传输以达到大棚内的灌溉物联网系统。
安徽理工大学	201810361006	健身器械动能回收曝气复氧装置	创新训练项目	管昌府	2015300267	7	高义超/2015300266, 柳冬梅/2015300239, 吴思聪/2015300256, 杨欣月/2016300215, 谌	陈要平	副教授	610	本项目拟研制一种基于健身器械动能回收利用的水体曝气复氧装置, 将健身器械的机械动能转化为电能进行储存, 定期驱动水体中的水泵运转产生水压, 将水珠喷洒于空气中, 增大水与空气的接触面积和接触时间, 从而达到为景观水体曝气复氧和净化水质的目的。
安徽理工大学	201810361007	校园环保自助洗车	创业训练项目	李鹏程	2016300379	5	毛奥迪/2016300389, 周晓宇/2016300216, 花旗/2017300028,	易齐涛	教授	830	本团队提出的校园环保自助洗车, 主要是看到同学们洗车不方便, 而且传统洗车污染浪费严重, 同时国家也出台相关政策, 鼓励科技洗车, 环保洗车。本团队旨在服务学生, 为学生洗车提供方便, 给学生们提供高压水枪, 洗车刷等。

安徽理工大学	201810361008	多层水样采集仪	创新训练项目	吴浩群	2017300208	7	孙辉 /2016302871, 仰晓宇 /2017300187, 李志刚 /2017300221, 徐小倩 /2017300195, 陶	邵飞	讲师	610	随着工业的发展, 水资源污染问题也随之加重, 检测水质是解决水资源是否污染问题的关键所在, 水样采集仪的使用随之成为必然。在基于使用传统水样采集仪时需要耗费人力、时间的基础上, 发明了一种多层水样采集仪, 本装置是将该水样采集仪放于水中, 利用活塞抽取所需水域的水样, 在不同层位依次抽动活塞, 抽取不同水深的水样。
安徽理工大学	201810361009	一种组合式人工湿地技术的处理单元组	创新训练项目	丁江朋	2015300397	7	储燕 /2016300360, 何苑静 /2015300839, 朱佳皓 /2016300357, 杨甜甜 /2016300175, 鲁	王兴明	讲师	610	农村污水非集约型、无规划分散排放, 其特点为有机物含量高、可生化性好、有毒有害物质含量低、水质水量波动性大。基于以上存在的问题, 我们设计出一种新型的污水处理系统, 即一种基于垂直潜流型人工湿地技术的处理单元组。垂直潜流型人工湿地是指废水垂直地流过长满高等植物根系的基质, 整个处理组分为预处理、植物处理、微生物处理3个单元。
安徽理工大学	201810361010	新创工作室	创业训练项目	任知兵	2015300029	3	黄锐 /2015300067, 朱江成/2015300064	刘星	副教授	460	经过我们团队对家居产品的市场调查以及大数据分析, 尤其是对室内毛巾架方面产品的了解。发现这类产品并不能够满足市场需求。因此本工作室技术人员设计设计申请了一项实用性专利——一种新型的室内毛巾架。
安徽理工大学	201810361011	有机无机复合早强型矿用封孔材料的研究	创新训练项目	吴雨航	2016301103	7	穆明星 /2016303822, 余光成 /2016301097, 叶永梵 /2016301083, 唐纪豹 /2014303017, 邓	刘健	教授	620	本研究是在目前广泛使用的水泥基封孔材料的基础上, 针对水泥封孔存在的早期强度低、受制于井下高温高湿的环境, 使得水泥胶凝材料长时间不能达到实施煤层增透措施和瓦斯抽采所需的强度等问题进行了复合型外加剂的研究。
安徽理工大学	201810361012	一种可回收的地应力检测装置	创新训练项目	王晨	2015301041	7	张玮昱 /2015301040, 熊藤根 /2015301062, 丘建勤 /2015302319, 程文青 /2016301278, 黄	常聚才	教授	440	本项目是在目前广泛使用的空心包体应力计基础上, 基于套孔应力解除法原理, 针对现场应变花贴合困难, 树脂、固化剂材料调配困难以及空心包体应力计使用一次性等问题优化设计的产品, 率先采用多腔体共同调节、间接应变测量、数据采集分析系统以及通过更换弹性膜实现多次重复等方法, 提高应变花与孔壁的贴合度以及测量精度, 并极大地降低了地应力测量成本。
安徽理工大学	201810361013	矿井综采面智能除尘系统	创新训练项目	马泗洲	2015301089	7	袁昌宇 /2016301291, 吴菁菁 /2016301192, 李昱/2017301199, 袁杰 /2017301180, 翁晓晓 /2017301313, 朱	马海峰	讲师	440	矿井综采面智能除尘系统包括设置在采煤机上的滚筒除尘组件、机身除尘组件和设置在液压支架上的液压支架除尘组件。通过粉尘浓度传感器对粉尘进行实时监测, 反馈至PLC控制系统, 对不同等级的粉尘浓度进行水幕压力、层数及各除尘系统开闭的调节形成不同级数的水幕。对采煤机割煤时产生的粉尘采用封锁、湿润粉尘的方式进行除尘。粉尘在运动的过程中与水珠接触, 凝结成粉尘颗粒团, 在自身重力的作用下而沉降。

安徽理工大学	201810361014	应用于矿井提升系统中的再生制动能量回收装置	创新训练项目	纪田	2016301096	7	王超 /2016301314, 蒋光勇 /2016303517, 李振威 /2016303107, 胡超 /2017301082.	刘钦节	副教授	440	本项目是由双向 DC-DC 变换器、超级电容器组、全数字化PWM控制系统等组成。采用 PWM 方式控制 DC-DC 变换器, 通过电压控制法实现超级电容器的充放电控制。对矿井提升系统的位能和制动能等潜在能源进行回收储存和再利用, 以此来提高能源的利用效率。
安徽理工大学	201810361015	高空安全背囊	创新训练项目	蒋天赐	2016301068	7	周敏 /2016301118, 王子 /2016301092, 汪林志 /2016301056, 周钊 /2016301052, 王子 /2016301089, 陆强 /2016301053	栾磊磊	助教 (高校)	620	该防护用具可通过设置一种新型离合式制动器、安全背囊以达到高空作业时对人体的防护。所述离合式制动器通过内部设置的滑轮缠绕防护绳在坠落时进行减速, 同时在坠落时安全背囊的球形气囊撑起, 可以大幅度地降低冲击力对人体的冲击。同时气囊的设计采用球形设计可以起到缓冲作用从而减小对人体的伤害。此防护用具可为建筑工程使用还可以用来野外登山、户外旅行等用处, 保障人员安全。该防护用具也可用于高处紧急逃生。
安徽理工大学	201810361016	复合煤岩层受载弯曲破坏裂缝分布特征试验研究	创新训练项目	秦万里	2015301182	7	苏海林 /2015301172, 聂振宇 /2015301160, 高炜程 /2015301180, 阮驰驰 /2015301144, 孙	马衍坤	副教授	620	本项目利用自制复合岩层制作模具制作了不同配比型的岩层, 通过不同配比型复合岩层的三点弯曲实验, 以得出更加符合煤矿中岩层压裂过程的破坏特征; 本项目将传统三点弯曲实验与声发射、应变采集相结合, 从而达到全方位多角度地研究裂缝在不同岩层内形态、贯穿特征地目的, 使得复合岩层的断裂特性分析更加全面。
安徽理工大学	201810361017	一种下向穿层钻孔瓦斯测压时的排水装置及方法	创新训练项目	刘庆玲	2015301228	7	陈嘉捷 /2015301253, 徐乐乐 /2015301255, 周海楠 /2015304714, 聂克蜜 /2015301229, 李	唐明云	副教授	440	本项目目的是解决在含水煤岩中穿层下向孔测定瓦斯压力时的排水问题, 提供一种可靠性高、更为准确的、适用性更强、操作简便的下向孔测压排水装置及方法。装置不仅在保证测压气室内的瓦斯气体不流失的前提下使得气室内的水得以排出, 同时还疏通了测压管, 解决了下向孔测试煤层瓦斯压力时因水带来的问题。
安徽理工大学	201810361018	人工冻土平面应变仪	创新训练项目	金琪	2016300447	4	王豪 /2016300463, 高猛 /2016300461, 赖钰媛 /2017300846	姚兆明	讲师	560	本创新团队通过对安徽理工大学土木建筑学院冻土真三轴仪进行改进, 使其可以研究复杂应力路径下人工冻土的平面应变问题, 并且能够对人工冻土进行各种固结试验。因此可以将其运用在工程实践中, 为以后寒区的工程建设提供参考, 填补了目前国内设备技术的空缺, 具有十分重要的意义。

安徽理工大学	201810361019	疏水条件下井壁破损可缩性修复材料试验	创新训练项目	邓纬杰	2016300903	4	方彬彬 /2016300914, 邢旭文 /2016300907, 储著强/2016300922	王晓健	讲师	440	因此,本项目着重对疏水条件下井壁修复的可缩性材料进行试验研究。在调研、试验和实测的基础上形成了多种井壁破裂的相关理论。主要有新构造运动造成井壁破坏,井壁设计及施工不合理造成破坏,地下水渗流造成井壁破坏,温度应力导致立井井壁破裂,井筒周围土层失水变形使井筒外壁产生附加应力使井筒发生破裂等。
安徽理工大学	201810361020	地下水作用下人工冻结温度场形成机理研究	创新训练项目	李承涛	2016300531	3	刘锐飞 /2016300546, 张良/2016300570	荣传新	教授	560	基于土木建筑学院地下结构所实验室已有的监测不同流速的地下水对冻结温度场影响的试验装置,进行不同流速的地下水作用下冻结温度场发展规律的相似模型试验,通过Origin绘制不同测点的温度发展规律曲线图,通过sufer绘制不同时刻整个区域的等温线图,对试验数据进行全面分析,探究地下水流速对人工冻结温度场的发展速度以及扩展范围的影响。
安徽理工大学	201810361021	SHPB实验中高低温环境箱的应用研究	创新训练项目	吴波	2016300649	3	陈俊 /2016300648, 吴延圣/2016300499	平琦	副教授	560	SHPB是利用高速撞击时产生的应力波研究材料动态力学性能,经过60多年的发展,SHPB得到了很多改进,并在国内外诸多工程领域中得到广泛应用。由于材料力学性能受到温度和应变率的共同影响,因此加强对温度相关的材料动态力学行为的研究,已成为工程设计中的迫切需要。
安徽理工大学	201810361022	一种预设变截面圆柱槽的钢梁柱节点连接件	创新训练项目	赵阿虎	2015300561	2	张文销 /2015300574	尹楠	讲师	560	钢结构的施工工期仍很大程度上受制于施工安装技术,这其中最重要的原因之一是现有的钢结构施工安装技术不能充分发挥其“快”的优势,即运输到现场构件,必须借助连接板进行栓焊混合连接,若构件长度不够,还需进行构件的拼接,其拼接一般也为栓焊混合连接方式。
安徽理工大学	201810361023	土木工程精准信息化监测公司	创业训练项目	江健松	2016300949	7	周凯峰 /2015300591, 肖琳/2016300990, 周志 /2016300967, 杨坤伦 /2016301040, 秦川/2016300944	黎明镜	讲师	560	项目团队以土木工程专业知识为基础,通过可行性研究,以“专业、精准传感”为理念,精细化设计符合不同工程的传感器为发展基础,拟成立集传感器制造、工程咨询、监测于一体的专业公司,发展方向是提供以智力为高附加值的信息化监测服务。
安徽理工大学	201810361024	深部巷道三维钢筋支架反拱衬砌底臆治理技术研究	创新训练项目	张建丰	2016300714	4	李阳 /2016300711, 梁瑜/2016300713, 张政 /2016300712	张金松	副教授	560	深部巷道由于所处环境恶劣或受到采动影响等原因,随着两侧采面回采完毕,矿压增大的问题凸显出来,底板底臆,两邦向内偏移的现象明显。底臆不仅缩小了巷道断面尺寸,妨碍了正常的运输、通行和通风,而且时常还必须停产起底维修,耗费大量的人力、物力和财力,另外,随着工程深度的增加、巷道断面的增大,底臆问题愈为突出,严重影响采区生产,制约矿井安全发展。因此底臆治理对于保证地下工程正常的运营具有重要的意义。

安徽理工大学	201810361025	竖向和横向激振下桩基低应变检测对比研究	创新训练项目	郭宇菲	2016300551	4	任悦 /2017300709, 付慧贤 /2017300691, 孟泽 /2017300718	杨晓峰	讲师	560	目前工程实践中多用低应变纵波法对桩基完整性进行检测。该方法一般用手力棒在桩顶面施加低能量的激振,使桩产生弹性振动,由此产生沿桩身传播的应力波,用传感器在桩顶采集振动数据,最后利用波动和振动理论进行分析,对桩的完整性作出评价。该方法具有成本低、方便快捷等优点,已得到广泛应用。但是低应变反射法中的纵波法也有明显的不足之处。
安徽理工大学	201810361026	校园出行闭环生态圈(共享单车)	创业训练项目	吕健胜	2015300782	2	江盈盈 /2015300878	王青华,黄广顺	讲师	790	本项目针对校园单体面积大,校内交通不发达的高校校园,向在校学生这一高素质且对共享单车需求高的群体提供包括共享单车、自行车租赁、自行车出售、自行车维修改造等在内的所有自行车行业相关业务,以解决学生短途出行问题。
安徽理工大学	201810361027	高压水作用下井壁混凝土渗流演化规律及强度特性研究	创新训练项目	朱强	2017300427	6	吴培烜 /2017300424, 陈凯 /2017300423, 张赛赛 /2017300425, 纵跃 /2017300426, 吴浩	薛维培	讲师	580	开展高压水荷载直接作用下井壁混凝土全应力应变过程渗透性试验和混凝土井壁模型渗透水试验,申报专利,撰写论文,参加国内学术交流会议。我们的预期研究结果是本课题通过四年时间的系统研究揭示高压水荷载直接作用下井壁混凝土渗流演化规律,提出高压水荷载直接作用下井壁混凝土渗流分析模型
安徽理工大学	201810361028	一种大跨度拱状排水沟盖板的研究	创新训练项目	王宏达	2017300628	4	沈泽军 /2017300546, 王江江 /2015300970, 许乐 /2015300924	马帅	讲师	560	现有的缝隙式排水装置有侧缝式排水沟和中缝式排水沟两种形式,其主要部件为缝隙式盖板、排水沟底座、清洗口、跌水井及端头挡板等。传统的缝隙式盖板因支持力只在四周,限制了盖板的跨度。且排水装置的承载等级较低,如将现有装置应用于机动车道,其在车荷载的作用下将产生较大的变形,易造成路面的开裂及沉降。
安徽理工大学	201810361029	高地温干湿循环作用下深部砂岩动力学特性研究	创新训练项目	程丹丹	2015300877	6	周凯峰 /2015300591, 吴延圣 /2016300499, 曾乐乐 /2016300442, 徐月梅 /2017301006, 徐利辉 /2017300413	袁璞	讲师	560	通过对经受多次高地温干湿循环作用后的深部砂岩开展单轴与围压状态 SHPB 试验,建立深部砂岩动力学特性与高地温干湿循环次数的关系,研究深部砂岩动力学特性的变化规律,找到深部砂岩的温度敏感极值点;借助扫描电镜、X 衍射和能谱分析等方法,通过对比分析干湿循环作用前后深部砂岩的微观结构和矿物成分,揭示高地温条件下干湿循环作用对深部砂岩动力学特性的作用机理。
安徽理工大学	201810361030	前混合磨料水射流电磁增压清洗装置	创新训练项目	孙鑫	2016301933	4	耿雪晴 /2016301903, 王曦静 /2016304416, 徐寅嵩 /2016301904	谢淮北,李德永	助教	460	项目以在不使用泵、阀元件,利用电磁场产生的洛伦兹力来对非牛顿流体中中间元件进行加速以实现连续磨料射流性为研究目标,通过搭建电磁磨料射流试验台和相关实验准确获得非牛顿流体形成磨料射流的数据,并以此为基础研究磨料射流在电磁增压下的连续性清洗。

安徽理工大学	201810361031	一种光声双控窗帘	创新训练项目	谢雨蒙	2017301829	5	李香臻 /2017302233, 鲍文笑 /2017302931, 史程/2017301848, 夏福琰 /2017302250	马天兵	教授	460	本项目以智能家居系统为背景, 设计一个电路采用了CD4011四二输入与非门设计, 整个电路分为三大部分, 首先是对信号的采集, 通过一个驻极体和光敏电阻对声光信号的采集。其次是信号的处理, 通过三极管对声信号放大以及一个光敏电阻串联一个电阻的分压电路把信号输入至芯片。最后是对窗帘运行的控制电路, 即通过晶闸管BT151对窗帘进行控制, 集成了声光控延时功能
安徽理工大学	201810361032	一种多功能助力装置的设计与制作	创新训练项目	张经纬	2016301489	6	王超 /2016301504, 王顺/2016301847, 郝坤坤 /2017301514, 潘玉玲 /2016301713, 王仕达/2016301519	梁超	讲师	460	本项目研究的多功能助力装置可解决生活中搬运重物克服爬楼、爬坡等问题, 便于携带, 既节省了人力, 又提高了搬运效率。在生活中应用范围广泛, 可在仓库搬运货品, 旅行途中搬运行李箱包。在家庭或者出行途中也可以折叠成椅子, 供人休息, 不使用该装置时, 可折叠放置, 节省空间。本装置中载物板与脚架构成一种可以克服爬坡、爬楼梯的装置, 省力, 轻便。本装置各部分可以折叠成椅子, 供人休息, 也可折叠摆放, 不占空间。
安徽理工大学	201810361033	基于物联网的智能型输液报警装置	创新训练项目	郭帅	2015301749	7	夏磊 /2015301701, 李良和 /2015301875, 张淼淼 /2015301724, 周远远 /2014301416, 陈	姜阔胜	副教授	520	本项目研制的电容式输液放置于墨菲壶上端, 当输液管内的液体从有到无时, 输液报警器的信号输出线就会产生电平跳变, 根据此电平变化来驱动蜂鸣器和LED进行声光警报, 并通过ZigBee远程通信向工作站护理人员发出警报通知床位信息, 提醒其尽快换药。
安徽理工大学	201810361034	一种智能避障碍型玻璃幕墙清洁机器人	创新训练项目	胡国栋	2017302022	5	苏晋 /2017302019, 陈晨/2017302023, 章力 /2016301957, 刘玲玲/2017301901	张国荣	讲师	460	本设备解决了高空玻璃建筑完全依赖蜘蛛人的问题, 大大降低工作者高位作业危险性。幕墙清洗设备自动识别障碍和初始化作业路径功能, 而且可以智能化躲避障碍。组合简单(双清洁部, 避障保险, 底盘移动, 视野反馈), 发展潜力大, 市场需求广泛。基于真空负压原理使该装置稳定贴合玻璃幕墙, 有效保证装置稳定性。
安徽理工大学	201810361035	基于电容触摸原理的电控防护台锯	创新训练项目	刘雪芸	2016301942	7	李良和 /2015301875, 赵艺众 /2015301903, 夏磊/2015301701, 郭帅 /2015301749, 张	李德永	助教(高校)	460	现研制生产出一款基于电容触摸原理的电控防护台锯。该电控防护台锯由小型台锯、单通道电容式人体触碰检测模块、双继电器急停控制单元以及STM32控制器组成, 捕捉锯片被手触碰的信号(电容式), 双继电器配合工作, 使台锯在极短时间内稳定停止。避免了事故发生时, 由于惯性对手指造成的附加伤害。

安徽理工大学	201810361036	风光互补型新型节能空气质量监测无人机	创新训练项目	李晓伟	2016301728	4	胡遥 /2016301720, 汪琪/2016301722, 曾逾欣/2016301712	马天兵	教授	460	无人机同时对空气六项指标监测, 通过zigbee模块传回地面分析处理, 实时反馈空气质量。突破空间限制, 应急反应速度快, 代替人类高危作业。监测视域广, 时间久, 灵敏度高。克服传统监测不足, 全空间观测获取三维资料。排除风向干扰, 多个地点检测污染物浓度。整个系统全自动化, 使用方便, 作业效率高, 机动灵活, 为空气质量监测及其环境治理提供一种新技术。
安徽理工大学	201810361037	基于压敏电阻和光电扫描器的图书馆座位管理系统	创新训练项目	蔡存志	2016301873	5	吴镇宇 /2016301884, 崔猛/2016301900, 蒋敏泽/2016301872, 宁拓迪/2016301867	来永斌	教授	520	本装置系统可实时反映室内座位的使用情况, 帮助学生提高寻找座位的效率。本装置结合多领域技术实现座位管理系统从半自动向全自动的转化, 有效提高座位利用率, 为学生寻找座位提供便捷。
安徽理工大学	201810361038	一种室外电动车无电洗车装置	创新训练项目	胡坦	2016301945	4	孔峥 /2016301946, 黄文杰/2016301861, 谢建伟/2016302175	谢淮北	助教 (高校)	460	本项目利用水射流和机械设计原理研究一种室外无电洗车装置, 并且创造性的利用电动车驱动轮的动力特性实现洗车功能。设备总体无需外接电源, 填补了室外特别是在无法提供电源的野外的电动车清洗空白; 并且可以根据实际情况调整清洗力度大小, 实际应用性强。
安徽理工大学	201810361039	双层智能立体自行车库	创新训练项目	李良和	2015301875	5	廖和其 /2017302175, 王良琛/2015301973, 刘雪芸/2016301942, 赵艺众/2015301903, 吴天平/2015301905	姜阔胜	副教授	460	本车库由上层停车系统、下层停车系统、升降系统、锁车系统、单片机控制系统组成。上层停车系统包括上层停车架、上层导轨、电子锁; 下层停车系统采用交错式排列方式, 由下层停车架、下层导轨、电子锁、导轮等组成; 升降系统由立柱、链条、滑轮、电机等组成; 锁车系统采用电子锁车方式, 该方式基于互联网系统, 通过微信可一键对自行车进行锁定或解除锁定; 单片机控制系统基于物联网, 在显示屏和微信小程序实时显示剩余车位。
安徽理工大学	201810361040	全自动拆解回收快递包装装置	创新训练项目	李林翰	2016301639	6	钱鸿巍 /2016302060, 陈根/2016301643, 范浩/2016302024, 文竹子	李永梅	副教授	460	本装置与校园邻近宝蜂巢配合使用, 方便人们拆解快递, 大大方便了人们的生活。此装置配有回收系统, 对快递外包装进行回收, 减少快递包装对环境的污染, 对回收的包装二次利用。回收装置配有滚筒, 将快递外包装压扁, 便于回收的同时节省了空间。
安徽理工大学	201810361041	一种集成式环保垃圾箱	创新训练项目	范文毅	2017301923	6	孙家豪 /2017301929, 任宏伟/2017301924, 张智豪/2017301934, 钱小敏	伍广	教授	460	本项目智能环保, 集成度高, 减少转运时的二次污染。使用寿命长, 采用铝合金结构, 降低后期维护成本。自动化程度灵活, 是否添加自动化智能控制不影响基本使用; 适用于各类情况各类预算。

安徽理工大学	201810361042	可用于锚具夹片多等分的自动切割实验模型	创新训练项目	王玉	2016301759	5	张贵林/2016301782, 潘陶涛/2017302290, 许世凡/2017302276, 施	阮学云	副教授	460	本作品结构简单, 安装使用方便, 能够有效实现锚片的装夹、定位, 同时进行三等分切割, 有效地解决了锚片单独切割、浪费能源、效率低下的问题。具有体积小, 安装检修方便, 反应迅速, 经济性好的优势; 人工上料速度更快, 效率更高。
安徽理工大学	201810361043	扑翼机器人	创新训练项目	王顺	2016301847	5	黄文杰/2016301861, 庞至沛/2016301850, 刘强/2016301845, 赵明宇/2016301860	王龙, 来永斌	教授	460	本项目将设计出最为合适的运动方式及运动机械结构, 来作为人造肌肉产生翅膀运动; 利用CPU电路控制动作, 使机器人能够从盘旋慢慢过渡到水平飞行状态; 我们将依据现在社会材料科学高度的发展, 不断实验新型材料, 选取玻萨轻木, 碳纤维管, 泡沫, 塑化膜, 3D打印件等材料制作机器人骨架及羽翼, 利用高能锂电池, 空心杯电机等作为驱动, 克服原型机耗能过大, 飞行时间过短的难题。
安徽理工大学	201810361044	一种模拟汽车风阻系数测量设备	创新训练项目	孔峥	2016301946	7	刘峰/2016301416, 胡坦/2016301945, 黄文杰/2016301861, 谢建伟/2016302175, 姚	王开松	教授	460	这是一种软硬件一体化设备, 结合3D打印机和3D扫描仪, 可以实现将电脑中的模型变成实物, 也可以将易变形物质制作的实物逆向工程转化为三维模型。如此可以快速地在软件分析和实物模型测试间快速转化, 达到能快速缩短车身设计循环周期的目的。
安徽理工大学	201810361045	背光宿舍光照及照明装置	创新训练项目	陈晨	2017302023	6	胡国栋/2017302022, 高旭/2017302018, 苏晋/2017302019, 董忠旺/2017302027, 王文婷/2017304376	张晶, 李德永	助教(高校)	460	本装置主要针对背光宿舍光照问题, 同时可取暖。对于背光宿舍通过在阳台安装该装置, 房顶安装小面积太阳能电池, 整体利用太阳能, 民用电等给予装置能源, 用于阳台顶部加热电热丝及光照, 可通过在阳台顶部安装凹面钻石晶格反射罩使辅助光源及热量充分发散至室内, 减少光源不必要损耗, 主要装置散发强光高热, 阳台可安装架台用于悬挂衣服, 达到照明取暖、烘晒衣物功效。
安徽理工大学	201810361046	多自由度电动墙壁除尘器	创新训练项目	黄健	2016301422	6	邢箫/2016301516, 方震/2016303155, 常康华/2016303894, 章佳明/2016302491, 卢	张瑞	讲师	460	本项目设计一种除尘器, 既可以多自由度转动以应对各种墙面, 还能将灰尘方便地收集起来倾倒至垃圾桶中。采用旋转清洁, 无划痕, 墙面干净整洁; 将灰尘收集起来, 方便倾倒至垃圾桶中, 省去了大量劳动时间; 多自由度的设计, 可以应对各种墙面, 实用性非常广; 采用电动设计, 可自由伸缩, 方便快捷。
安徽理工大学	201810361047	一块蓄多层的节能升降装置	创新训练项目	胡遥	2016301720	5	温莲/2016304308, 黄健/2016301422, 常康华/2016303894, 钱	朱家祥	讲师	460	本项目设计的升降台无论有无货物, 装置都能保持平衡, 最大化地节省能量。变速箱调节平衡的方式与改配重调节平衡的方式相比, 更方便, 更容易实现。适用于多层, 实现了多层间的循环, 改善了传统节能升降装置只适用于固定高度的缺点。

安徽理工大学	201810361048	残疾人多功能辅助工具	创新训练项目	刘玲玲	2017301901	5	胡梦婷 /2017301902, 万雨晴 /2017301903, 李腾飞 /2016305622, 汪鸿铭/2017303987	李德永	助教 (高校)	460	本装置将吃饭、刷牙、洗脸及急救呼叫连为一体, 装置上半部分是带栏圆盘, 凹槽用来放碟子和碗等餐具, 凹槽下面是移动装置, 用轴承来移动餐具的位置高低, 凹槽旁边是叉勺等餐具, 系统根据食物品种用不同的餐具进行喂食。圆盘上还有带盖的水槽, 水龙头, 餐巾等。内部有食物清理装置。其一侧有自动刷牙装置。圆盘前方是各种按钮, 旁边有语音呼叫系统, 呼唤亲人或医生。
安徽理工大学	201810361049	管道巡检无人机	创新训练项目	廖和其	2017302175	4	戴倩 /2016304423, 李良和 /2015301875, 王昊男/2017302196	欧阳名三	教授	510	无人机巡检将是行业趋势。然而一般的无人机又存在着一系列的问题, 例如易受损; 易受环境影响; 无法再狭小空间平稳飞行等。针对以上问题, 提出了球形防撞网技术, 完全包裹, 即使撞到了管道, 也不会掉落导致无人机损坏 为实现无人机的控制, 项目在飞控板和遥控板上都采用STM32F407作为控制核心。飞控板完成飞行控制与数据采集, 遥控板实现对无人机操作控制。无人机还可搭载热红外成像仪, 在管道中高效安全的巡检。
安徽理工大学	201810361050	多功能智能粉笔延伸器	创新训练项目	夏福琰	2017302250	5	郭影龙 /2017302256, 夏嘉/2017302243, 姜永康 /2017302263, 宋	丁玲玲	讲师	510	一款既可以降低板书时产生的可吸入粉尘, 又兼具具有粉笔套功能和激光翻页器的多功能智能粉笔延伸器。
安徽理工大学	201810361051	电动汽车的无线充电装置的研究	创新训练项目	张冉	2016305233	4	朱梓伟 /2016302580, 宫心/2016302567, 董晓飞 /2016300078	祝龙记	教授	470	电动汽车无线充电系统主要包括: 带功率因素校正 (Power Factor Correction, PFC) 的AC/DC转换器, 高频DC/AC转换器, 非接触式谐振变换器。无线充电采用的是在供电线圈和受电线圈之间提供电力的电磁感应方式, 即将一个受电线圈装置安装在汽车的底盘上, 将另一个供电线圈装置安装在地面, 当电动汽车行驶到供电线圈装置上, 受电线圈即可接受到供电线圈的电流, 从而对电池进行充电。
安徽理工大学	201810361052	电化学瓦斯传感器的改进	创新训练项目	姚文广	2015302109	7	陈豪 /2015302107, 袁永祥 /2015302110, 汪煜坤 /2015303528, 余锡彪 /2015303942, 燕	李振壁	教授	470	此项目设计的产品具有高效、安全、快速和节能的特点, 可以直接在矿井下工作, 并将瓦斯浓度传送到地面控制端, 由专业人员去判断是否采取紧急措施, 初次之外, 该产品还具有自动预警功能, 以便在发生紧急情况时给地下工作人员留有足够的逃生时间。改产品具有广阔的市场空间, 可以给井下工作人员的安全保障带来前所未有的提升。

安徽理工大学	201810361053	“校园众筹”线上APP平台	创业训练项目	施照健	2015302414	6	王正一/2015302444, 布赫/2015302669, 林森/2015302439, 徐海南/2015303001, 胡	欧阳名三	教授	520	“校园众筹”不同于我们所了解的“众筹”, “校园众筹”是指, 以在校大学师生为市场主体和服务对象, 进行的筹集人力、物力、财力、创意、信息等一切可筹集资源的或公益或商业行为。这样一款产品, 有利于整合校内信息资源, 建立起校园公共信息平台及校园线上公益平台, 以此服务在校大学师生、开展商业运营。
安徽理工大学	201810361054	灾后煤矿环境自主探测机器人	创新训练项目	王金星	2016302123	5	章玉/2016302098, 王文静/2016302103, 高洋/2016302132, 苗婉君	李莹	副教授	470	救援机器人其体积小、灵活等诸多优点成为灾难辅助救援的有效工具。一方面救援机器人能辅助救援人员在灾后更高效地开展救援工作, 在有限的时间内救助更多的受困者, 另一方面能替代救援人员深入到危险的环境中, 减少在救援过程中人员的二次伤害。
安徽理工大学	201810361055	基于人脸识别的课堂点名系统	创新训练项目	束俊	2015302074	3	龚平顺/2016302396, 王佳强/2016302403	徐善永	讲师	510	项目基于Halcon机器视觉软件平台构建人脸识别软件系统; 利用XILINX AX516模块构建图像采集、处理的硬件电路配合软件; 利用以太网采集多路IP地址的数据以及实现IP地址的任意切换, 达到同时对多个现场进行监测以及根据需要切换、调整采集地点。项目旨在避免课堂上代签到、中途离场、早退等问题, 有效地进行课堂考勤及记录相关数据, 提高大学课堂的教学质量, 也可运用于其他场景。
安徽理工大学	201810361056	油烟机微放电等离子体去除废气系统的设计	创新训练项目	刘秀萍	2016303513	7	吴颖/2016303907, 谢晓飞/2016304597, 李阳洋/2016302455, 杨超/2016300572, 魏润钊	李平	副教授	470	针对油烟机废气排放污染环境等问题, 本项目研究的主要内容是对油烟机微放电等离子体除废气的设计, 利用高压电场使烟气发生电离, 气流中的粉尘荷电在电场作用下与气流分离, 从而达到净化油烟机废气的目的。本项目对油烟机废气的净化效率高, 且无二次污染问题, 节能环保, 具有广泛的应用前景和商业价值。
安徽理工大学	201810361057	心率异常智能检测与预诊求救机	创新训练项目	高艾国	2016302609	5	丁嵩/2016302635, 王倩倩/2016302604, 杜凯/2016302202,	朱洪波	讲师	470	是一款通过光电容积透射式原理, 检测心脏病人心率, 智能识别心脏病人心率异常, 做到检测和预诊功能, 并能在发病时及时发送求救信号, 挽救心脏病病人生命的装备。
安徽理工大学	201810361058	可自动电磁分离的电动汽车充电插销	创新训练项目	端娜	2016305535	4	潘安/2016305541, 张文洁/2016305534, 陈杨/2016305537	祝龙记	教授	470	目前, 电动汽车发展的越来越快, 驾驶电动汽车不需消耗汽油, 只需充电即可。目前, 电动汽车充电桩也越来越普及, 但是, 一个新的问题也迎面而来。很多司机在充满电的时候都会忘记将充电插销拔掉, 汽车一发动就会带着充电插销一起向前, 充电线受到拉扯, 导致充电桩损坏。针对以上问题, 本项目拟研究一种新型汽车充电桩插销, 在汽车蓄电池充满电的情况下, 电磁线圈控制充电插销与汽车充电插孔自动分离, 防止汽车启动后拉坏充电桩。

安徽理工大学	201810361059	无人机实时采集系统	创新训练项目	付芳芳	2016302061	4	李志敏 /2016302138, 成璐/2016302063, 徐新霞 /2016302064	朱成杰	副教授	120	在无人机的云台上搭载摄像机, 利用摄像机采集图像信息并通过电波讲数据流实时传输给地面站, 地面站电脑上首先设置需要识别的物体或生物模板利用识别技术, 识别静止运动中的识别对象, 并通过数据统计将数目实时反馈给无人机系统的机长
安徽理工大学	201810361060	智能wifi-红外转换遥控器的设计	创新训练项目	王凯	2016302557	7	郭晴 /2016302534, 陈兴国 /2016302558, 杨洋/2016302564, 孙名堂 /2016302565, 朱仁慧	郭来功	教授	470	普通遥控器使用红外光线作为信息传递的介质, 传送距离近, 方向性强, 必须对准使用, 尤其是在有障碍物的情况下, 无法工作, 使用起来不够方便。蓝牙技术可以克服红外遥控器的这些缺点本项目拟研制为WiFi转红外的遥控器
安徽理工大学	201810361061	校园卡(IC卡)感应自动锁车系统	创新训练项目	赵新航	2016302219	6	方亮 /2016302238, 刁强/2016302221, 陈有志 /2016302218, 徐领柱 /2016302217, 丁芮/2016302220	丁玲玲	讲师	520	我们研究制作安装车锁手环自动开合校园卡(IC卡)感应器, 力臂传感器, 通过刷个人校园卡的形式来达到自动锁车以及解锁的便利功能, 同时还可以利用刷卡的方法自动显示车库个人自行车(包括电瓶车)的具体位置。研究制作校园卡感应器, 利用IC卡集成电路存储信息, 读取取车人信息, 锁车手环闭合。再次刷卡, 核对信息, 锁车手环打开。刷卡库校园卡总机, 输入密码, 显示自行车位置。
安徽理工大学	201810361062	再生骨料对透水混凝土的性能研究	创新训练项目	聂忠贺	2015303189	7	王世昌 /2016303206, 戴彦/2016303224, 秦建伟 /2016303223, 尹志伟 /2017303230, 施建刚	徐子芳	教授	430	再生骨料透水混凝土是利用建筑垃圾加工而成的再生骨料代替部分粗骨料配制的混凝土, 它可以对废弃砖等建筑垃圾进行绿色化、减量化处理, 为资源的可持续发展提供有效途径。实验选用的增强剂的是实验自主研发了一种新型增强剂——XF增强剂。此时不论是抗压强度和透水系数, 都呈现出较好的结果, 达到了试验之初时的预期构想。
安徽理工大学	201810361063	废旧干电池自动拆解分离装置及方法研究	创新训练项目	王陆军	2015303112	3	李京九 /2015303120, 王妍/2016303408	吕文豹, 刘银	讲师	440	废旧干电池拆解分离工艺及装置主要采用人工拆解法和机械破碎法, 存在以下缺点: 人工拆解过程中易造成身体损害, 且人工拆解效率低; 机械破碎法使干电池中可利用的糊状电解质、锌筒及碳棒在拆解中混合在一起, 无法快速、精确的分类回收利用。本项目综合了人工拆解法和机械破碎法的优点, 设计废旧干电池自动拆解分离装置及拆解分离方法, 实现废旧干电池的连续机械拆解、干电池中有用物质?分类综合回收利用。

安徽理工大学	201810361064	微细矿物循环湿筛装置与方法	创新训练项目	李梦闪	2015303087	5	王响响 /2014303065, 徐文玉 /2016303110, 吴川俊 /2015303346, 刘建国/2015303061	刘凌云	副教授	440	采制化实验室需要对入厂原煤煤样的各粒级产率以及灰分等作出分析, 而目前干法筛分当粒度小于一定值时, 煤粉筛分效率急剧下降, 筛分困难, 并且干法筛分实验误差大, 煤尘飞扬, 因此效果不如湿法筛分, 因此本项目就是要提供煤粒筛选及清洗效果好的湿法筛分仪器及方法, 采用循环筛分的方法对煤样提供下降水流保证不满足等沉比的颗粒向下移动, 解决目前湿法筛分中煤样在水中不能充分透筛等问题, 使得筛分效果及精度大大提高。
安徽理工大学	201810361065	Ti-Al-Cr-V合金体系的相图及显微组织结构研究	创新训练项目	李松奇	2015330190	5	冯鹏 /2015303196, 王庆庆 /2015303160, 王秀雨 /2016303181, 孟雨亭/2016303180	胡标	副教授	430	Al、Cr和V是 β 型钛合金中主要的合金元素, 在很大程度上会影响合金的显微组织结构, 从而影响合金的性能。本工作致力于研究Ti-Al-Cr-V四元系的显微组织结构, 并构筑该体系的相图。通过“实验-模拟互补法”, 采用CALPHAD方法外推计算Ti-Al-Cr-V体系的等温截面, 配制关键合金, 通过XRD、SEM、TEM等测试手段分析样品的物相、成分、显微组织, 从而构筑Ti-Al-Cr-V体系的等温界面。
安徽理工大学	201810361066	超声相控阵控制系统研究	创新训练项目	刘军	2016303346	5	刘冰洁 /2016303219, 袁峰/2017303354, 赵白雄 /2016303432, 李海洋 /2017303162, 董	郑钢丰	教授	430	超声相控阵控制系统是为超声相控阵探头控制技术而设计的一种可激励发射、接收、存储及实时成像功能的专用电路控制系统。主要研究内容是硬件电路板和控制系统模块。项目特色: 对人和外界无辐射安全; 结合FPGA使准确率大大提高; 便于携带; 避免外界干扰等特点
安徽理工大学	201810361067	基于强场磁化的矿物污水沉降处理研究	创新训练项目	朋许杰	2015303402	6	王迪 /2015303407, 宋林林 /2015303396, 周丙义 /2016303417, 李翠琳	李建军	教授	440	本项目利用外加磁场对污水进行预先磁化, 降低了颗粒的表面zeta电位同时优化表面性质, 这样可加速颗粒凝聚和絮凝沉降, 可解决传统絮凝沉降工艺沉降动力不足、效益差的难题。且不增加新的污染与化学药剂。不但绿色、环保, 提高回用水水质, 还可减小了絮凝沉降的成本, 满足大规模污水处理的要求。
安徽理工大学	201810361068	人工关节表面仿生软骨层的构建及生物摩擦学性能研究	创新训练项目	邹沛轩	2016303362	7	陈雷雷 /2016303379, 陈志鸿 /2016303360, 韩冰/2016303338, 李立倍 /2016303373, 毛经伟 /2016303380, 邢	潘育松	教授	430	人工关节置换是治疗关节毁损性疾病的重要手段。传统硬质关节材料在生理冲击载荷作用下, 由于硬/硬人工关节配副缺乏自然关节中软骨层的缓冲作用, 在生理冲击载荷作用下陶瓷关节头颈连接处易断裂。本项目旨在模仿自然关节中软骨层的构造及其亲水性原理, 在人工关节材料表面构建具有生物相容性优良的仿生超润滑/软骨层, 实现人工关节材料的仿生润滑与抗磨, 提高其承受生理冲击载荷的能力, 并延长使用寿命。

安徽理工大学	201810361069	新型T-碳材料的移位阈能和移位后缺陷对其电学性能的影响研究	创新训练项目	陈雷雷	2016303379	7	刘俊 /2015303315, 毛经伟 /2016303380, 江枫/2017303373, 李立倍 /2016303373, 郭凤鸣	张超	副教授	430	为了揭示移位后的点缺陷对T-碳材料电学性能的影响及其机理, 本项目基于第一性原理计算方法研究空位、自间隙原子和弗仑克尔缺陷分别对T-碳材料的能带结构、态密度和电荷密度等的分布规律, 揭示典型缺陷分别对T-碳材料电学性能的影响规律。
安徽理工大学	201810361070	关于自调浆低能耗浮选机的研究	创新训练项目	王玉	2015303089	4	王陆军 /2015303112, 孙宏喆 /2016303178, 李甜/2016303154	周伟	讲师	430	本项目是开发一种集成式难选细煤的调浆设备, 项目内容主要包括该设备的设计、制造及相应专利的申请。从国内外的煤浆预处理设备及方法分析可得, 集成式调浆方式将是未来主要的发展方向。本项目内专利集电场预处理、超声波清洗、压力调浆及高效机械调浆于一体, 实现了难浮细粒煤泥的深度调浆改质。设备由箱体、涡管多喷嘴射流驱动系统、电场预处理、超声波震板系统、四层塔状组合叶轮、搅拌挡板、假底混合单元和加压溶气系统组成。
安徽理工大学	201810361071	阻燃型蒙脱土插层剂的制备及插层效果研究	创新训练项目	司牧青	2015303229	5	王旭 /2015303241, 潘莉/2016303299, 潘佳 /2016303294, 胡国梁/2016303280	程国君	教授	430	高分子聚合物因其卓越的综合性能, 相对较简便的成型工艺, 以及极为广泛的应用领域, 而获得了迅猛的发展。但是许多高分子材料都具有高可燃性。蒙脱土作为最有商业用途的无机高分子类增稠剂, 我们设计的阻燃性蒙脱土插层剂弥补了有机铵盐插层剂功能性的缺陷; 对蒙脱土的有机化处理, 不但提高了蒙脱土的有机活性, 同时进一步增加了蒙脱土作为填充体系对有机聚合物具有良好的阻燃功能, 进一步扩充了阻燃填料及阻燃聚合物的应用范围。
安徽理工大学	201810361072	含酰胺键官能团金属-有机框架材料的合成和荧光传感性能研究	创新训练项目	李志强	2016303846	8	袁佳 /2016303834, 陈雅南 /2016303839, 刘婷婷 /2016303800, 王洁/2016303799, 姜建 /2016303829, 徐世丘	胡劲松	副教授	530	合成的LMOFs材料对各类硝基爆炸物检测性能的研究: 利用荧光光谱仪等仪器, 研究各类硝基爆炸物在液相或气相中对合成的LMOFs材料荧光猝灭或增强程度, 以及发射峰位置的改变, 来确定各类LMOFs材料对各类硝基爆炸物的检测效果。
安徽理工大学	201810361073	过渡金属催化构建五元氮杂环反应研究	创新训练项目	邓梁丹	2017303812	4	高杰 /2017303816, 冯浩然 /2017303809, 巩英剑/2017303817	罗再刚	副教授	150	五元含氮杂环化合物是一类具有独特结构的杂环化合物, 广泛存在于众多具有良好生物活性的天然和合成产物结构中。本研究拟运用[4+1]环化合成策略制备五元氮杂环, 探讨以亚胺化合物为反应底物与亲核试剂在非/过渡金属催化下构建新的C-N、C-S、N-S和N-N键, 为有效实现该类[4+1]环化反应补充新的实验依据和提供新的理论借鉴。

安徽理工大学	201810361074	还原氧化石墨烯/多壁碳纳米管/锌铁氧体复合气凝胶的制备及对重金属离子吸附性能研究	创新训练项目	叶明星	2016303519	6	蒋光勇 /2016303517, 张月梦 /2016303518, 韩嘉恒 /2016303541, 朱德正	疏瑞文	副教授	530	考察复合材料的组成、pH和温度等对复合气凝胶的网络结构和重金属离子(Cr ³⁺ 、As ³⁺ 、Cu ²⁺ 等)的吸附性能的影响规律, 获得具有最佳吸附性能的复合气凝胶材料的合成工艺条件, 阐明复合材料的重金属离子吸附机理, 为开发石墨烯基重金属离子吸附材料提供一定的参考价值。
安徽理工大学	201810361075	Al@RGO@CeO ₂ 复合材料的微波吸收机理及性能研究	创新训练项目	张礼刚	2016303457	4	周子涵 /2016303448, 阚准 /2016303464, 许海燕 /2016303439	邢宏龙	教授	530	二氧化铈是一种重要的稀土功能材料, 由于其4f电子层的未成对电子带来的奇特电磁性能, 正逐渐成为吸波材料的研究热点。本项目计划通过水热法合成Al@RGO@CeO ₂ 复合材料, 通过XRD、XPS、SEM、TEM、VNA等手段对其结构、形貌和电磁参数进行表征, 在研究其异质结构构筑的同时, 进一步探讨异质界面结构的极化作用在微波吸收中的应用。
安徽理工大学	201810361076	3-三氟甲硫基咪唑并[1,5-a]喹啉类化合物的合成研究	创新训练项目	李雨晴	2016303774	6	黄雯娣 /2016303776, 孙英 /2016303775, 刘丽 /2016303768, 刘倩 /2016303771, 奚孝勇 /2016303788	冯承涛	讲师	150	含氟官能团是许多药物和农药的重要结构单元, 由于三氟甲硫基的强吸电子效应、高亲脂性(疏水性参数n ₁ =1.44)和稳定的C-F键等特性, 将其引入到有机化合物中能够显著改变化合物的酸性、偶极距、极性、亲脂性、生物穿透性以及其化学和代谢稳定性。因此, 含有三氟甲硫基的化合物在医药、农用化学品等领域具有极大的潜在应用价值。
安徽理工大学	201810361077	大学生创新创业教育满意度评价指标体系研究——基于三螺旋理论视角	创新训练项目	王淼	2017303731	6	李贝贝 /2017303869, 胡良 /2017303582, 朱群龙 /2017303661, 周放 /2017303607, 葛明成 /2017303709	高圣涛	讲师	880	本项目将通过研究学生对创新创业满意度的测评因素, 真实反映高校创新创业教育活动开展情况, 及时了解学生需求, 以便于在今后的创新创业教育活动开展中满足学生的个性需求, 开展个性化、差异化的教育、指导、服务。深入探索影响创新创业教育满意度的因素。通过问卷调查数据对比了解当今高校学生对创新创业满意度, 从中发现问题, 探索原因, 使此次研究更具有实效性和针对性, 同时提出提升学生对创新创业满意度的对策和建议, 为高校开展创新创业教育和学生自主学习增强自身能力培养创新意识提供帮助。为全国各地高校提高教育水平做出实践指导, 同时为政府部门制定教育决策提供参考和理论依据。
安徽理工大学	201810361078	基于金属板材爆炸复合专用炸药-蜂窝结构炸药的制备及应用	创新训练项目	毕志雄	2016303557	4	王正博 /2016303760, 徐望 /2016303560, 傅左强 /2015303459	李雪交	副教授	530	项目选取乳化炸药为基, 膨胀珍珠岩作为稀释剂和密度调节剂, 铝蜂窝板作为炸药药框, 通过改变膨胀珍珠岩含量, 研制适用于金属板材复合的蜂窝结构炸药, 解决传统爆炸复合炸药存在的临界直径大、能耗高、能源利用率低以及环境污染严重等问题。

安徽理工大学	201810361079	活性炭吸附-芬顿氧化处理高盐有机废水的研究	创新训练项目	朱凯勋	2016303491	7	卞国庆 /2016303562, 叶明星 /2016303519, 戴伟/2016303492, 张礼刚 /2016303457, 周峻/2016303493	荣俊锋	讲师	530	本项目以模拟PAP废水（实验室自配）为研究对象，采用活性炭吸附和两级芬顿氧化集成工艺处理的方法。研究反应器参数以及芬顿试剂的投加模式、活性炭投加量、絮凝剂投加量对废水中PAP去除效率的影响。
安徽理工大学	201810361080	粉尘爆炸实验中PVAc弹性微球包覆的化学点火具的研究	创新训练项目	代弦德	2015303709	6	王文涛 /2015303720, 柴学良 /2015303953, 王文涛 /2015303808, 茆文胜 /2016303757, 周	程扬帆	副教授	530	本项目采用包覆的手段将化学点火药包覆起来，以期解决化学点火具在粉尘爆炸实验中存在的问题，通过包覆效果和包覆后点火药的燃爆特性对比，选择合适的包覆工艺，研究了不同包覆材料对点火药成型性、燃烧特性和火焰传播形状的影响。研究得到点火具最优的包覆材料和工艺，最后利用粉尘爆炸实验对该点火具的点火能力进行了验证。
安徽理工大学	201810361081	安徽章鱼信息科技有限公司	创业训练项目	朱永全	2017303567	7	赵雪净 /2015303509, 王永迪 /2017301483, 章贤敏 /2017304483, 黄肖宇 /2017304857, 疏洁/2017304885, 麻凌琨	代先祥, 徐泽绵	副教授	880	兼职是在校大学生的刚性要求，是很多企业解决人力资源成本的优先渠道。但如今高校的兼职市场混乱，虚假信息泛滥，学生代理遍布校园，供求很难做到统一。章鱼兼职平台计划立足校园，在校园设立服务站，以此来服务用户侧；对外与社会上各中小职介、学生兼职团队、地方兼职团队合作，将需求侧的需求信息规范化，从而将供需更好得结合在一起，净化校园兼职市场，打造兼职市场的S2B2C模式，形成一个全新的校园兼职生态圈。
安徽理工大学	201810361082	离子液体解吸CO2的研究	创新训练项目	吴同	2017303739	3	耿梓越 /2017303728, 张家敏/2017303723	刘上豪	副教授	150	本项目采取两种实验方法（鼓泡法，直接加热法）对离子液体[N2222][Pro]、[N2222][Gly]、[N2222][Ala]解吸CO2的效果进行研究(在前研中得出在40° C情况下吸附强弱为[N2222][Pro] > [N2222][Ala] > [N2222][Gly])最后，对循环利用的离子液体进行重复试验，检测其多次使用后的性能指标及热稳定性测试。
安徽理工大学	201810361083	NaCl+KCl型乳化炸药压力减敏和热解机理研究	创新训练项目	黄亮亮	2015303943	3	梁琳娜 /2016303871, 胡良/2017303582	杜明燃	副教授	530	项目采用水相析晶点测试、电导率测试、微观结构观测和压力减敏度测试的方法，研究NaCl+KCl含量和对比对压力减敏的影响机理。采用微量量热仪(C80)和同步热分析仪(TG-DSC)测试相关热解参数，研究NaCl+KCl含量和配比与热解性能的关系，揭示其热解机理。最后，数据分析得到压力减敏性能和热稳定性均较优的配方范围，为生产提供理论依据。
安徽理工大学	201810361084	云网络车载主动安全监控系统	创新训练项目	张添壹	2016302975	第4	邵帅 /2016302999, 臧元元 /2016303036, 俞璐/2016303009	张金伟	副教授	470	本系统是一种特别为车内生命体量身打造的安全可靠、集成度高的主动安全监控系统。他突破了以前面对车内中暑窒息的情况只能事先人为的避免的窘境，提供了主动的应对措施，解决了乘车安全的一道难题，顺应了汽车的智能化发展。

安徽理工大学	201810361085	汉服文化以及刺绣推广网络平台	创新训练项目	赵琪	2016302826	7	李玉环 /2016302825, 张锐雪 /2016302824, 李志燕 /2016302822, 刘圆月 /2016302823, 朱	赵威	讲师	520	客户注册登录后, 可在网站浏览信息和进行操作。平台提供刺绣视频, 汉服售卖, 知识普及, 评论关注版块。
安徽理工大学	201810361086	基于大数据和传感器的综合性智能鱼塘和信息平台	创新训练项目	彭程	2016303020	6	任建成 /2016303018, 陈浩 /2016303019, 骆君鹏 /2016303017, 方庆红 /2016303008, 许	蒋社想	副教授	140	基于传感器的大数据的鱼塘可以更好的解放渔民, 可以使得渔民对于自己鱼塘的掌控更加方便, 对于警报及时作出调整, 减少养殖损失。
安徽理工大学	201810361087	车内儿童安全预警智能服务平台	创业训练项目	刘博	2015302965	7	李燕 /2017304636, 谢红生 /2015302957, 王金余 /2015304838, 张梦 /2015304678, 方军	周华平	教授	520	车内儿童安全预警智能服务平台采用STM32高性能芯片作为主控制器, 可省略外部数模转换器, 实现精确检测和平稳控制。供电系统采用轿车自身发电系统, 彼此电路相互隔离, 互不影响; 此外, 由于本装置采用器件价格比较适中。
安徽理工大学	201810361088	基于网络互联和自动化的放丢失抽屉柜	创新训练项目	笄豪俊	2016302984	3	郭楠枫 /2016302985, 戚鹏飞 /2016302983	蒋社想	副教授	140	针对家庭小物品易丢失的情况, 我们利用物联网和自动化技术来解决此问题。通过自动抽屉柜与手机互联, 对家庭小物品的分类, 同时做到了易存放和防丢失的功能。
安徽理工大学	201810361089	声学隐身斗篷在低频声波降噪中的应用	创新训练项目	方羽	2016305073	3	李威 /2016305257, 苏多虎 /2016305250	吴宏伟	副教授	140	本项目主要是研究声斗篷的隔声性质在低频声波降噪中的应用。与传统降噪技术相比, 声斗篷对低频波段有着更好的调控, 其降噪的效果也更好。通过变换声学理论来设计它的本构参数, 在长波长的条件下能够显著降低散射声强度, 从而在低频声波段中有着极佳的降噪效果。
安徽理工大学	201810361090	新型B-C-N系超硬材料结构设计及物性研究	创新训练项目	宋丹莉	2016305058	6	严薛强 /2016303157, 胡涛涛 /2016305071, 范辉颖 /2016305084, 彭迎春 /2016305062, 虞	马建立	副教授	140	本项目围绕探索新型B-C-N系超硬材料的结构及相关物理性质开展研究, 应用固体物理、量子化学理论和计算机技术, 从原子和分子水平上, 设计特定成分、特定结构和可达到预期性能的材料, 并对计算数据分析其超硬特性的物理本质, 依次指导实验合成。所采用的方法具有计算量适中, 适用体系广, 结果精度高, 可操作性强, 以及能和实验结果比较等优点。

安徽理工大学	201810361091	一种智能自动定位无尘黑板字迹清除系统的研究	创新训练项目	张圆月	2017305449	4	昌语 /2017305458, 李大虎 /2017305459, 王良彬/2017305481	罗吉安	副教授	130	本项目在改变黑板擦结构的同时加入自动识别系统, 使黑板擦能够智能的擦除操作人指定擦除区域的字迹, 更加简便, 节省了上课时间; 其次在传统黑板擦内部安装小型吸尘装置, 从而避免粉尘对于人身体的伤害; 研究新型白板材料, 使白板上的墨迹更容易被清除, 减小学生的视觉误差, 提高听课效率。
安徽理工大学	201810361092	基于微信的高校创新积分排名管理系统	创新训练项目	刘昊	2016304994	4	陈施敏 /2016305028, 周涛/2017305607, 杨凯 /2017305598	郭娟	副教授	520	该程序以高校管理部门、各院系、学生为三级服务主体。高校管理部门可将学科竞赛、科研立项等第二课堂相关信息以及对应的创新积分发布; 学生端可以浏览比赛信息、填写报名信息、上传获奖证书、查询获奖信息等; 院系可以方便搜集获奖信息, 进行赛事组织。系统实时对学生端和院系端账户创新积分进行数据分析, 发布学生个体以及院系排名。
安徽理工大学	201810361093	你来我往校园拼车微信小程序	创新训练项目	尹诗玉	2016304986	5	裴维维 /2016305050, 宋奕衡 /2016305017, 翟晓梦 /2016305106, 张厚成/2016303101	方欢	副教授	520	本项目主要包括以下几个模块: 1、登录模块: 实现用户通过微信号就可以直接进入小程序的功能。2、发布模块: 实现用户对自己拼车信息的发布, 修改与删除功能。3、信息模块: 实现用户对平台上已发布的拼车信息的查看与加入拼车功能。4、审核模块: 实现用户对申请加入其拼车行列的其它用户的审核。
安徽理工大学	201810361094	校园“近邻宝”使用情况调查研究	创新训练项目	解婷婷	2016305227	5	王定国 2015305212, 梁亚东2016305223, 侯云霄2016305214, 高梦甜	关维娟	副教授	910	以高校“近邻宝”智能快递公司的运行模式进行深入探究, 结合使用者的满意度调查等, 提出对智能快递的看法与建议, 建立出一套完善的智能快递柜运营模式, 从而改善高校“近邻宝”的使用情况。
安徽理工大学	201810361095	赏金类软件发展现状与前景分析	创新训练项目	何金娥	2016305109	5	贾宏杰 /2015305221, 李雪梅 /2015305195, 沈亭亭 /2016305203, 方	杨静	副教授	910	本项目拟通过对大量不同类型的手机用户, 做详细调查, 记录每个用户对赏金类软件的安装意愿。
安徽理工大学	201810361096	一类竞争神经网络模型的有限时间稳定性研究	创新训练项目	陈施敏	2016305028	3	肖航 /2016305041, 侯丽侠/2016304987	段炼	副教授	110	本项目针对由常微分方程所刻画的竞争神经网络模型, 利用数学分析和不等式技巧, 结合有限时间稳定性定理, 建立具有时滞影响下该类网络模型有限时间稳定的充分条件。研究结果对于阐明竞争神经网络有限时间稳定的机理以及在为工程技术人员提供理论参考。

安徽理工大学	201810361097	大学生网络道德现状及协同治理路径研究	创新训练项目	马一涵	2016304948	5	邓曼曼 /2016304842, 其琴/2017304957, 余莹 /2017304945, 范凡/2017304952	程秀霞	讲师	740	研究将选取安徽省不同地区、不同层次的高校中不同专业、年级、性别、政治面貌的大学生, 进行问卷调查、小范围座谈及个案访谈, 以期了解大学生网络道德的共性规律和个性差异。分析协同治理理论的理论框架, 寻求其与解决大学生网络道德失范问题之间的内在逻辑关联及现实耦合路径, 应用协同治理理论构建大学生网络道德失范协同治理的模型及实现路径, 提出具体对策措施。
安徽理工大学	201810361098	大学生外语学习心理机制及提升路径研究	创新训练项目	何肖玲	2017304956	7	夏依旦克孜·阿不力米提 /2017304958, 程亚琪 /2017304959, 张孟雪 /2017304953, 刘蕊/2017304955, 李梦秦 /2017304954, 袁理峰/20173049	黄红兵	讲师	740	由于英语学习基础不等、适应不良或学习方法不当及学习热情和精力投入往往达不到预期的学习效果, 很多大学生有想学又怕学、努力但学不好的心理体验, 从而导致自卑、无奈、愤懑甚至厌学的心理。而良好的心理状态是学习成功的基础, 因此本项目除了探究大学生外语学习心理机制外, 还着眼于提出排解学生英语学习心理障碍的措施即英语提升路径。
安徽理工大学	201810361099	安徽企业“走出去”外语人才需求调查研究	创新训练项目	曹越	2016304851	7	何艺 /2016304836, 高海云 /2016304853, 孙娜/2016304839, 汪小玲 /2017304916, 李金婷	王宗华	教授	740	通过该项目的调查研究, 全面了解安徽企业在走出去发展现状, 以及对各类外语人才的现实需求, 为安徽企业实施“走出去”发展战略以及国际化发展提供咨询和借鉴, 也为安徽省外向型、复合型人才战略提供指导
安徽理工大学	201810361100	日语中文化负载词汇的汉译研究	创新训练项目	谢磊	2016204983	7	刘陈 /2016304959, 樊凯悦 /2016304965, 贾小草 /2016304960, 詹义明 /2016304967, 计	朱亚青	教授	740	文化负载词(culture-loaded words)是标志某种文化中特有事物的词、词组和习语, 直接反应了特定民族在漫长的历史进程中逐渐积累的, 有别于其他民族独特的活动方式。文化负载词翻译又是语言翻译中的难点。研究日语中的文化负载词的汉译方法, 对于我校日语学习者提高日语翻译能力, 掌握日语翻译难点重点极其有意义。
安徽理工大学	201810361101	羟基红花黄素A对实验性血栓形成的保护作用及机制研究	创新训练项目	张珀	2015304104	6	桂阳 /2015304095, 张冬至 /2015304098, 王莉/2015304130, 陈志刚 /2016304408, 刘成/2016304403	邓云	教授	360	红花是传统的活血化瘀中药, 临床广泛用于心、脑血管病的治疗, 羟基红花黄色素A是其主要成分红花黄色素中含量最高的黄酮类成分。本项目采用动静脉旁路血栓形成模型, 胶原、ADP诱导血小板聚集模型, 以及皮下注射肾上腺素加冰水浸泡致急性血瘀模型, 观察羟基红花黄色素A对实验性血栓形成的影响及保护作用, 从而为该药物治疗缺血性脑血管病的开发应用提供进一步的理论及实验依据。

安徽理工大学	201810361102	木霉菌抗肠道产ESBLs耐药菌的抗菌机制及抗菌成分的研究	创新训练项目	邹佳敏	2016304260	7	王明凯/2016304257, 汪悦/2016304230, 魏倩影/2016304227, 王元丽/2016304251, 刘丽/2016304245	田晔	教授	310	研究木霉对产 ESBLs人肠道耐药菌的抑菌活性及抑菌机制, 拓宽了木霉菌的抗菌谱及应用范围。研究木霉菌抗产 ESBLs人肠道耐药菌的活性成分, 为全面开发其活性代谢产物的药用价值及研发新型抗菌剂奠定基础。
安徽理工大学	201810361103	肺非小细胞癌患者预后外周血淋巴细胞及其亚群上PD-1, PD-L1、L2的表达与二次复发的关系	创新训练项目	吴蕊玥	2015304173	5	盛学鑫/2015304187, 葛子昂/2015304186, 方良佳/2015304188, 高	许礼发	副教授	320	本项目拟通过测定肺非小细胞癌 (NSCLC) 预后的患者外周血淋巴细胞及其亚群中PD-1、PD-L1/PD-L2的表达含量, 探究其表达含量与患者二次复发的相关性, 为NSCLC患者的二次复发的预防提供前瞻性指导
安徽理工大学	201810361104	结核分枝杆菌琥珀酰辅酶A合成酶的克隆表达及其性质研究	创新训练项目	胡天赐	2015304301	6	邵天玥/2015304327, 朱心怡/2015304360, 刘芸/2015304236, 刘芹/2015304361, 章雅芹/2015304276	王晓春	副教授	310	在M. tb基因组中sucC和sucD基因控制着琥珀酰辅酶A的合成, 而琥珀酰辅酶A合成酶是柠檬酸循环的重要组成部分, 催化有氧代谢的一个重要的可逆反应: 琥珀酰辅酶A + GDP + Pi \leftrightarrow 琥珀酸 + 辅酶A + GTP, 即柠檬酸循环中的底物水平磷酸化, 它是该循环中唯一产生高能磷酸键的步骤。本研究拟在大肠杆菌中克隆表达M. tb中的sucC、sucD基因, 并对其性质进行研究。
安徽理工大学	201810361105	5-羟色胺5-HT2A受体对海洛因诱导依赖行为的调控及机制研究	创新训练项目	李兵	2013304497	4	吴迪青/2013304345, 杨雨为/2017304154, 韩	陶欣荣、庞刚	副教授	310	本研究采用以野生型C57小鼠为实验对象, 采用行为学、脑立体定位和微量注射等方法, 研究5-HT2AR对海洛因依赖和复发行为的调控及其中枢机制。
安徽理工大学	201810361106	IL-6-IL-17-CD13信号途径在EH心肌纤维化中的作用机制	创新训练项目	孙楠	2016304304	5	李委振/2015304015, 李想/2016304223, 何建丽/2017304118, 李柱东/2016304222	王瑜	副教授	330	本项目创新地通过EH动物模型SHR大鼠来研究IL-6-IL-17-CD13信号途径在EH心肌纤维化中的作用机制, 并探讨其相关分子机制和信号通路, 初步揭示心脏生理与免疫微环境中EH导致的心脏损害形成的细胞与分子机制, 有望为阻断或降低EH导致的心脏免疫损伤提供理论基础, 并为后续新药靶位的发现和治疗性疫苗开发提供实验依据。
安徽理工大学	201810361107	基于喷雾干燥微囊化技术的葛根缓释片研制	创新训练项目	姚涛	2016304406	7	潘斯庆/2016304397, 周刘华/2016304001, 蔡文慧/2016303975, 田雄/2017304358, 易启蒙	常跃兴	副教授	350	本课题采用微囊化技术喷雾干燥葛根提取液, 不仅能提高药物的稳定性, 能改善中药提取物粉末的不良性质, 还能增加药物的生物利用度。为葛根的开发和利用提供新的思路, 并为葛根素以后在临床上有更方便的制剂奠定研究基础。

安徽理工大学	201810361108	黄芪多糖与1 α , 25-二羟基维生素D3对DC抗原提呈能力的影响及其在DC-CIK治疗口腔鳞腺癌中的作用机制研究	创新训练项目	刘金城	2015304375	5	邹元杰/2016304364, 徐李莹/2016304358, 王慧慧/2017304306, 刘强/2017304330	穆敏	讲师	330	口腔鳞腺癌是口腔癌症的一种、约占口腔癌症的90%之多。近年来其发病率和死亡率依旧很高、未见下降, 患者生存率未见提高, 而且口腔鳞腺癌发病较隐形且突然、又容易转移至附近淋巴结。如若发生淋巴转移, 患者的生存时间仅有1-2年。所以本实验拟明确黄芪多糖和1 α , 25-二羟基维生素D3在口腔鳞腺癌免疫中对DC抗原提呈能力的影响差异等。探究药物与DC-CIK联合培养后对口腔鳞腺癌细胞的杀伤作用。
安徽理工大学	201810361109	肠系膜上动脉起始段的临床解剖学研究	创新训练项目	路迪迪	2015304083	4	任新钰/2015304076, 魏云蕾/2015304088, 张珀/2015304104	崔英健	副教授	320	本项目选取经甲醛溶液固定及保存成人整体标本16具, 逐层解剖腹部直至充分暴露腹主动脉、下腔静脉、肠系膜上动静脉等周边结构, 然后进行以下解剖学观测并记录结果: ①对肠系膜上动脉起始点进行解剖定位; ②测量肠系膜上动脉起始处与分支处血管直径、主干长度。③观测并记录肠系膜上动脉主干与腹主动脉的空间立体关系等相关数据。然后对数据进行统计学分析, 为临床外科手术和影像学上诊断和治疗SMAS等相关疾病提供解剖学依据。
安徽理工大学	201810361110	利用外显子组测序技术检测哮喘病患者SNPs位点	创新训练项目	王艳妮	2015304279	1	王艳妮/2015304279	陆军	副教授	310	哮喘的发病不仅受到环境因素刺激的影响, 遗传因素在其发病机制中也占有重要的地位。哮喘的发病具有明显的家族聚集性和遗传倾向, 遗传度可达36%-78%。若能从基因水平阐明哮喘的遗传学发病机制, 那么必将大大加深人们对哮喘发病机制的理解, 为哮喘的预防、诊断和治疗提供新思路。
安徽理工大学	201810361111	病媒昆虫蚋的培育鉴定及种群多态性分析	创新训练项目	王俊杰	2017304287	5	李雨馨/2017304273, 余璐/2017304277, 朱梦蝶/2017304283, 陈美佳/2017304281	蔡茹	教授	310	本项目拟以安徽省的各大山脉流水区蚋相种群分布为切入点, 野外采集蚋虫, 实验室内隔离培育, 分类鉴定, 初步探明安徽省种群分布及季节消长规律。实验室饲养优势蚋种, 动物实验开展蚋的致病性研究。
安徽理工大学	201810361112	探究红花提取液对梗死心肌及心血管的作用机制	创新训练项目	李委振	2015304015	4	赵燕燕/2015304003, 叶纯菊/2015304009, 胡艳秋/2015304008	陈铎葆	教授	330	研究表明红花注射液具有改善缺血再灌注损伤、血流动力学指标、氧自由基、一氧化氮(NO)等多种药理作用, 本项目拟用成年实验动物为研究对象, 制备缺血心肌模型, 注入不同浓度梯度的红花注射液, 通过观察分析, 探究红花提取液对梗死心肌及心血管的作用机制。

安徽理工大学	201810361113	查艾纳智能科技有限公司	创业训练项目	杨炳煜	2016304415	5	范燕舞 /2016304744, 张 顾凯 /2016304466, 李 华东 /2016304487, 何 海疆/2016304448	姚德利	教授	790	安徽省查艾纳智能科技有限公司采用3D全景技术, VR技术与公司及产品宣传相结合的手段, 在教育领域和商业领域打造学校, 企业或商家的专属平台。达到场景以720度, 产品以360度展示, 突破传统的二维的单一视角, 增强消费者的体验感, 达到一种“身临其境”的视觉体验, 建立具有艾纳智能科技有限公司特色的新型营销模式。结合商家所需, 增加营销环节帮助商家营销从而提高其效益。实现各个行业的线上线下结合, 打造一套集本地化营销、文化一体化的平台。
安徽理工大学	201810361114	大学生二手书市场交易平台可行性分析	创新训练项目	王楠	2015304564	3	彭帅平 /2015302785, 徐 丹丹/2015304549	雷思友	教授	790	我们的项目研究把目标市场锁定在了大学生消费群体身上, 本项调查对我们把握大学生二手书籍消费量、二手书消费群体数据等具有一定的参考意义。环保意义: 知识具有时效性, 闲置的书籍是对资源的浪费; 纸张的印染和制造对于环境具有很大的破坏性。二手书的市场是一个对于资源再利用的过程, 所以二手书市场的成本较低, 有较大的盈利空间。此外, 市场环保节约能源的特点确立了该市场的地位。经济意义: 书籍作为知识的载体, 具有保存时间长, 便于运输的特点。在人们读完书籍将其限制后使其经济效益并没有得到最大的发挥。就目前实体书刊店的表现相比, 不得不说新书的排斥确实太贵了, 动不动就好几十乃至上百。盗版书地摊书的出现几乎是高价所致。但要是有这样专业市场平台方便需求者很容易找到自己想要的书刊, 并且价格还低廉, 不愁没有市场。此外, 还可有效的抑制盗版现象, 缓解国内版权问题。
安徽理工大学	201810361115	创业教育对大学生创业意向的作用机理研究	创新训练项目	荀傲辰	2017302714	4	刘晓蝶 /2015304747, 王 良红 /2015304750, 薛	兰国辉	副教授	790	安徽省查艾纳智能科技有限公司采用3D全景技术, VR技术与公司及产品宣传相结合的手段, 在教育领域和商业领域打造学校, 企业或商家的专属平台。
安徽理工大学	201810361116	基于同城驾校管理系统的研究	创新训练项目	杨伟佳	2017304861	4	汪晶晶 /2017304859, 史 海燕 /2017304860, 程 艺/2017304862	刘琳琳	副教授	790	乐途电子商务服务平台将线上信息与线下服务结合起来, 使人们以最低廉的价格享受最好的汽车一条龙服务。让人们在满足学车时间上的特殊需求的同时, 提高了练习效率又避免了驾校的各种隐形收费, 造福于教学双方。同时为长时间不上路的“本本族”提供陪练和各种最新汽车相关信息。
安徽理工大学	201810361117	家具主题设计电子商务网站的实现	创新训练项目	魏力	2015304537	4 第	王秋宇 /2015304529, 许 中文 /2015304554, 袁 江波/2015304544	杨超宇	副教授	790	通过本网站的设计可以及时准确的帮助商家进行网络宣传、推广产品, 可以通过网络实现商品地展示; 商品地在线订购, 在线支付和在线客服; 信息动态发布以及客户信息管理, 旨在通过电子商务这一新型的商业运营模式, 体现电子商务可以减少商业运营成本、提高传播迅速和服务质量、即时发布最新信息的优点。

安徽理工大学	201810361118	基于“心+芯”废旧笔芯回收再利用的研究	创新训练项目	罗嗣萌	2016304820	7	杨晓娣 /2015303128, 郭浩楠 /2015304819, 郑田荣 /2015304522, 杨瑞/2015304805, 张昊	张水平	副教授	790	大量的废旧笔芯不仅会造成资源的巨大浪费,还会对环境造成意想不到的污染甚至影响人的健康。通过相关的调查分析,我们发现这样的环保类公益组织在我国尚属前列。基于这一背景下,“心+芯”项目应运而生。
安徽理工大学	201810361119	传统制造企业满足消费者个性化需求新思路-----以服装制造业为例	创新训练项目	徐志成	2015304532	4	魏力 /2015304537, 王秋宇 /2015304529, 邵	李双双	讲师	790	本项目研究以服装制造业为例,运用定性定量的分析方法,对服装制造业中成功的企业案例进行分析。希望可以给传统企业带来启示。
安徽理工大学	201810361120	深度调查安徽省淮南市学前教育相关问题及解决方案	创新训练项目	杨梦双	2015304685	4	王瑞敏 /2017304650, 徐唱/2017304643, 张跃 /2017304656	杨健	讲师	790	近两年,学前教育短板问题逐渐暴露出来,社会关注度较高,具有时效性、科学性和创新性。其学前教育机构或组织的运营监管制度的改善与提高在此背景下显的极为紧迫,本课题一定程度上以安徽省淮南市各地区人们为调查对象,搜集人们对学前教育的了解程度、看法及问题改进建议,具有一定的研究价值。
安徽理工大学	201810361121	基于大学生理财信息的调查研究	创新训练项目	吴晨阳	2017304869	4	纵兆山 /2017304872, 魏红山 /2017304873, 刘吕/2017304874	马蓓蕾	讲师	790	“90后”在消费行为方面有着追求人性,喜欢娱乐,乐于接受新事物的特点,他们有着与父辈们差别很大的价值观,消费观和理财观。目前国内许多学者从自己专业研究的视角对大学生理财问题进行了研究,虽然研究角度不同,但都认为培养财商对于即将步入社会的大学生有着重要意义。
安徽理工大学	201810361122	基于社区化心灵类服务养老的研究	创新训练项目	陶友元	2016304829	7	江结香 /2015304798, 幸锦涛 /2016305642, 朱巧雨 /2016304822, 钱莹颖 /2016304612, 范思敏 /2016304825, 周倩倩/2016304700	李洁	副教授	790	近年来,随着我国的经济的发展,人口老龄化形势日趋严峻,老年问题随之增多。老年人日常生活中的物质需求已经基本可以得到满足,相反,老年人群体缺乏的并不再是所谓的物质上的需求,而是更深层次的心灵和情绪上的慰藉,以及社会上的一切人文关怀。因此,我们Imind电子商务有限公司应运而生,我们公司致力于为老年人群体提供心灵服务类养老,让老年人能够老有所学,老有所为,得到足够的人文关怀,让老年人在老年阶段可以通过种种活动提高生活的幸福感,能够充分享受老年时光。
安徽理工大学	201810361123	我国农作物秸秆利用现状及存在的问题研究	创新训练项目	姜宝兴	2017305224	3	卢玉玺 /2017305215, 周子薇/2017305200	张坤	讲师	610	本研究将比较国外秸秆资源化利用的做法和经验,然后对我国农作物秸秆的利用现状进行系统分析,结合中国国情,对目前存在的问题进行深入研究,综合分析后找出其中的原因,并提出切实可行的建议,使秸秆的综合利用发挥出更大的效益。

安徽理工大学	201810361124	安徽省不同尺度遥感影像的NDVI转换研究	创新训练项目	胡蓓蕾	2015305584	5	靳慧玲/2015305586, 许越越/2015305375, 席晓杰/2015305610, 崔建林/2015305398	马晓娜	助教(高校)	420	定量遥感中一直存在不同尺度的遥感数据难以相互转换的难题, 由于地球表面空间作为一个巨系统的复杂性, 在某一尺度上人们观察到的性质、总结出的原理或规律, 在另一尺度上可能有效、可能相似, 也可能需要修正。伴随着我国社会经济的发展, 国家的宏观决策、资源调查、环境及灾害监测等影响国民经济发展的关键领域急需遥感数据支持。与此同时, 一系列重大的全球性环境问题等国际热点问题上中国的话语权也必须有数据的支持。
安徽理工大学	201810361125	一款设施农业光照智能控制器	创新训练项目	郑棒信	2017305319	4	申振/2016301780, 谈恩洋/2017305321, 彭晶晶/2016301755	杨震	讲师	510	设施农业是一种现代化农业生产方式, 经济效益可观, 是我国未来农业发展方向。但调查显示, 相关企业只重视温室主体结构及配套设备的性能指标和质量, 忽视了植物对光质、光强、光照时间的细节需求, 为提高作物产量, 加快设施农业智能化改进, 一款能够调节光照、优化太阳光光谱的智能光照控制设备亟需出现。
安徽理工大学	201810361126	高校网络思想政治教育的跟踪验证机制研究	创新训练项目	肖荣	2015305586	3	王建/2016305583, 张梦丽/2016305618	袁彦	讲师	710	在此背景下, 加强对网络思想政治教育的研究已成为当务之急。为了有效加强对当代大学生的网络网络思想政治教育工作, 就要求我们坚持马克思主义理论指导, 积极响应新时代中国特色社会主义思想, 并结合多种渠道, 总结和验证提高大学生网络思想政治教育的基本方法的理论。
安徽理工大学	201810361127	猪肉深加工产品包装设计 with 品种创新	创新训练项目	胡振军	2016305308	5	何晓玉/2016305282, 王敏/2016305298, 葛甜馨/2016305287, 和璐阳/2016305299	方胜	副教授	790	该项目就目前市场上猪肉深加工产品的包装进行了考察与研究, 就猪肉深加工产品包装形式单一的问题, 对其进行科学, 系统的评价, 提出解决的方案。
安徽理工大学	201810361128	新时代煤矿工人安全心理影响因素实证研究	创新训练项目	杨会会	2016305285	4	汪皓璿/2016302382, 胡燕君/2016302369, 章威/2016305310	朱俊奇	讲师	630	本次研究将采取简单随机抽样, 对安徽与河南相关矿企下井矿工进行问卷调查并辅以访谈法收集第一手数据, 后期采用SPSS软件对数据进行信效度分析, 并对所得模型进行修正以及路径探索, 得出最终模型, 验证本次研究的假设, 并据此提出合理建议以改善矿工安全心理。
安徽理工大学	201810361129	新媒体环境下新生代农民工权益维护行动调查研究	创新训练项目	刘筠萱	2016305347	5	徐佳静/2016304348, 张丽/2016305349, 吴静雯/2016305346, 张	苟延峰	讲师	840	本项目对新生代农民工对新媒体的认识和运用情况以及维权意识等方面进行实地调查, 为广大新生代农民工群体探求新媒体维权的新思路。
安徽理工大学	201810361130	农业合作社在精准扶贫中的作用研究	创新训练项目	圣娟	2016305281	5	韩翱雪/2016305294, 孟辉/2016305301, 李爽/2016305305, 易	梁海龙	讲师	630	(1) 精准扶贫资源使用状况; (2) 农业合作社的发展状况、影响因素及模式选择; (3) 农业合作社对于精准扶贫内生发展的意义; (4) 农业合作社发展在帮扶项目中的结构特性; (5) 农业合作社在产业扶贫中的地位和作用。

安徽理工大学	201810361131	过滤与沉淀联用煤泥水处理装置	创新训练项目	谢平	2015300209	7	吴昊昊 /2015300208, 孙晓宇 /2015300225, 方楚婧 /2015300203, 丁若伟 /2016300203, 郑祖剑/2016300232	肖柏青	副教授	610	煤泥水主要是指混有大量煤粉和泥土的污水, 水中的煤泥一般粒径都小于0.5mm。一般情况下, 地质年代较短的煤的煤化程度较低, 所含灰分较多, 煤泥水悬浮物浓度较大。另外, 煤泥水易形成稳定的胶体分散系, 难于自然沉降。目前普遍采用的沉降方法是加入絮凝剂以降低沉降所需时间, 但化学试剂的使用对水环境危害较严重且见效慢成本高。针对这一问题, 本项目拟设计发明一种不需要加药的新方法来进行煤泥水的高效处理, 即过滤与沉淀联用煤泥水处理装置。
安徽理工大学	201810361132	地表水水质的智能监测研究	创新训练项目	黄锐	2015300067	4	杨勇航 /2015300042, 刘丹阳 /2015300045, 徐为琦/2015300024	柴辉婵	讲师	610	我国污水处理率低, 大部分未经处理直接或间接排入水体, 超过了水体的自净能力, 使水体污染十分突出, 因此水质动态监测逐渐受到重视。传统人工水质监测具有单个地点取样、取样时间长、取样地点局限、人力配置多的缺点。基于上述问题, 本课题的研究对象确定为近年来普遍受到污染的地表水体, 拟采用自制的自动巡航监测水质的机器人, 完成对地表水体的自动取样、监测、数据实时传输、水质实时动态预判等操作。
安徽理工大学	201810361133	基于多源信息融合的矿业城市土地利用类型分类精度及方法对比研究	创新训练项目	姜冬	2015300248	6	葛俊 /2015300250, 刘好文 /2015300262, 张为震 /2015300259, 陆波/2016300261, 严浩立	张红梅	讲师	170	矿业城市, 在不同的发展时期地表覆盖方式差异性较大。本研究以淮南市为例, 针对矿业城市特定的地表土地利用方式及覆盖特征进行遥感信息提取。用高空间分辨率影像, 如Quickbird、Google高分辨率数据等, 和Landsat等高光谱数据融合, 以高分影像图划定地物样本, 通过ENVI转换到研究的遥感影像上, 不仅可以提高分类精度, 还可以减少外出实地调查支出与时间。
安徽理工大学	201810361134	一种新型水力发电装置	创新训练项目	牛广天	2015300287	5	李猛 /2015300289, 閤彬/2015300288, 牛猛军 /2015300350, 庄传武/2015301966	邵飞	讲师	140	前, 能源是世界上关注的主要焦点之一, 而能源在使用过程中大多需要进行能量转化, 并且其能量转换效率普遍较低。现在提出一种新型水力发电方式, 以提高对水的能量的利用率。
安徽理工大学	201810361135	雨水的初期弃流及循环利用系统	创新训练项目	朱佳皓	2016300357	6	鲁福庆 /2015300156, 何苑静 /2015300839, 陈文静 /2017300120, 杨甜甜	王兴明	讲师	610	本项目是进行初期雨水的弃除, 保留及收集水质较好的后期雨水, 将水质较好的后期雨水进行循环利用, 达到降低雨水净化成本以及节约水资源的目的。雨水的初期弃流及循环利用包括以下两个系统。
安徽理工大学	201810361136	一种档案馆库房环境监测系统设计与开发	创新训练项目	花旗	2017300028	第4页	黄鹏 /2017300279, 管亚雄 /2017300100, 田欣/2017300027	付茂如	实验师	120	档案馆库房众多, 且库存量大、对象类型众多(包括纸质、光盘、木质、瓷质等), 但由于工作人员人手有限, 难以对库房环境进行实时的观测和记录。因此, 为了提高档案管理的效率和档案管理的质量, 实现档案馆库房环境的实时监控, 考虑设计一种库房监测预警系统。

安徽理工大学	201810361137	生物炭协同渗滤液处理垃圾焚烧飞灰的研究	创新训练项目	费云帆	2016300334	7	叶波 /2016300328, 朱佳皓 /2016300357, 董斌/2016300339, 王昱茗 /2016300355, 王超群 /2016300348, 何丽/2015300123	查甫更	副教授	610	首先将秸秆等废物制备成生物炭, 获取生物炭比表面积、粒径分布特征; 分析垃圾焚烧发电厂的渗滤液理化特性; 同时测定垃圾焚烧飞灰特性, 确定飞灰浸出液中几种主要的重金属污染物, 再开展优化飞灰的浸出特性研究(主要优化浸出液的选取、固液比、pH值、浸出时间等影响因素)。在此研究基础上, 研究不同渗滤液投加量、生物炭投加量与飞灰混合, 比较处理前后飞灰的浸出毒性的差异, 分析评价生物炭协同渗滤液处理垃圾焚烧飞灰的效果。
安徽理工大学	201810361138	三维抽水渗流模拟试验装置及应用	创新训练项目	吴昊昊	2015300208	7	吴琼 /2015300206, 孙晓宇 /2015300225, 方楚婧 /2015300203, 谢平/2015300209, 周晓宇 /2016300216, 毛	许光泉	教授	610	抽水试验是地下水科学与工程、地质工程、水文与水资源工程专业基础课中一项重要的实验项目, 具有很强的实践性, 然而野外开展抽水试验进行实验教学具有耗时长、耗资大、难以短时间实现的缺点, 而现有室内模拟抽水试验模型装置为弧形, 对试验过程有干扰大、忽略边界条件影响, 且观测系统落后等缺点。为开发高水平实验设备, 改进抽水试验模型装置, 我们团队研制了一种“三维抽水渗流试验装置”以满足教学需要。
安徽理工大学	201810361139	连动杠杆圆锥辐轴式补排水装置	创新训练项目	杨欣月	2016300215	7	牛应里 /2016300219, 刘思豪 /2016300158, 储燕/2016300360, 张远远 /2016300014, 赵思琪 /2016303410, 苏世林/2016300224	陈要平	副教授	610	传统的补水、排水方法一般是利用水泵、排水渠道等耗能设施进行, 这些措施虽然能在一定程度上解决缺水或水涝问题, 但同时伴随着大量的人力、物力和财力的投入, 不仅消耗资源, 而且还可能因补、排水不及时而造成农作物的减产。针对以上问题, 本项目拟研制一种可以自动运行而无需人工操作的连动杠杆圆锥辐轴式补排水装置, 它将因降水或蒸发而导致的土壤中水分含量变化转化为机械动力, 根据杠杆连动原理对农作物进行节能、高效的补水和排水。
安徽理工大学	201810361140	基于固定翼搭载多旋翼的多用途无人机	创新训练项目	高锋	2015300300	4	刘迪 /2015300312, 李东月 /2015300315, 鲁飞/2015300291	胡泽安	助教	460	所谓固定翼飞机是指飞机的机翼位置、后掠角等参数固定不变的飞机, 多旋翼无人机, 是一种具有三个及以上旋翼轴的特殊的无人驾驶旋翼飞行器。固定翼速度快、机动性高但起降场地有限制并有一定的危险, 多旋翼操控性强, 可垂直起降和悬停, 主要适用于低空、低速、有垂直起降和悬停要求的任务类型, 本作品综合固定翼无人机和多旋翼无人机的优缺点, 而设计的一种固定翼结合多旋翼的快速精确实现勘察、航拍、救援目的的无人机。
安徽理工大学	201810361141	闭坑矿井地下水位回升预测及对邻矿突水机理影响研究	创新训练项目	朱江成	2015300064	6	郭鹤龄 /2015300052, 张孝锋 /2015300055, 王浩南 /2015300079, 钟骑/2016300079	翟晓荣	讲师	440	本项目拟以淮北闸河矿区岱河煤矿为研究对象, 开展井下水位回升预测研究, 为邻近生产矿井提供防治水依据。岱河煤矿闭坑时间为2017年12月, 其周围有双龙公司、石台煤矿、朔里煤矿等生产矿井, 因此, 开展岱河煤矿井下水位回升研究对其他相邻生产矿井安全生产具有现实意义。

安徽理工大学	20181036114 2	基于水化学的煤矿区含水层组成差异性研究	创新训练项目	刘谭杰	2017300065	4	邵理想 /2016300059, 刘雪侠 /2016300047, 苏世林 /2016300224, 杨欣月/2016300215	许光泉	教授	610	本项目拟以淮南新集矿区的4个主要含水层（松散、煤系砂岩、太灰和奥灰）地下水为研究对象,在系统采样的基础上,分析其常规水化学组成,并结合离子来源解析技术,获取不同离子的定量化来源信息（包括贡献源——含水层矿物组成信息以及贡献率——含水层矿物比例）,以实现“利用水化学组成获取含水层岩石/矿物定量化组成”的目的,最终探讨矿区含水层矿物组成的差异性并应用于水源识别。
安徽理工大学	20181036114 3	基于巴氏灭菌法的雨水源饮用水生产装置	创新训练项目	谢妍	2016300214	7	丁若伟 /2016300203, 高雅婷 /2016300213, 宋甜甜 /2016300204, 李祥/2016300220, 严浩文 /2016300273, 李鑫/2016300251	赵瑞君	实验师	610	受淡水资源匮乏或环境污染的影响,饮用水危机正在全球蔓延（包括我国）,如南非开普敦即将于2018年4月成为全球第一个取消自来水供应的城市。作为一种替代的水资源,屋顶雨水的收集与利用日益受到关注。由于雨水在下落、汇流和转运过程中不可避免的与空气、屋面和管道发生接触,从而粘附环境中的尘埃、致病菌、病毒和寄生虫卵等,必须处理后才能利用。常用的净化方法包括初雨弃流、物理过滤和化学或高温消毒等,前两者只能去除颗粒或悬浮物质,后者虽有较好的杀菌效果,但难以避免会有化学物质的残留或需较高的能量消耗。
安徽理工大学	20181036114 4	沉积物孔隙水和上覆水采样器的制作及应用研究	创新训练项目	刘薇	2016300121	6	汪彤 /2016300124, 裴福文 /2016300138, 胡攀辉 /2016300154, 王嘉怡 /2016300131, 夏睿智/2015300125	范玉超	助理实验师	610	污染物在沉积物中存在多种形态,其中水溶态通常被认为对环境生物具有最高的生物活性。同时,在不同埋深沉积物中,受沉积物组成、氧化还原电位等因素的影响,污染物含量呈现一定的垂直分异特点。因此,准确获取沉积物孔隙水和上覆水样品,是全面了解水体和沉积物污染现状的核心环节。基于此,本项目以沉积物孔隙水和上覆水为实验对象,为探究其中污染物的迁移转化规律,开展如下研究任务。
安徽理工大学	20181036114 5	一种可以智能喷洒农药的无人机	创新训练项目	黄鹏	2017300279	4	赵琳 /2017305526, 花旗/2017300028, 管亚雄 /2017300100	吴海波	讲师	610	随着年轻人外出打工,从事农业的年轻人越来越少,现在种田的农民都变得力不从心。很多农民选择购买喷洒农药的无人机来减轻种田的负担,然而,无人机喷洒农药无法依据农作物的不同（包括高矮、品种、株距等）、农药类型的不同（包括功效、稠度等）、喷洒参数不同（喷洒角度、喷洒量）实现智能喷洒。考虑设计一种智能控制界面,通过参数选择,实现农药的智能喷洒。
安徽理工大学	20181036114 6	一种圆环状自动补水排水装置的设计	创新训练项目	吴征奇	2016300387	4	孙守刚 /2016300390, 王雪婷 /2016300366, 杨欣月/2016300215	易齐涛	教授	570	圆环状自动补水排水装置,利用水量平衡原理进行工作,为林业水利服务。适当的水量会让园林利益最大化,在我国南方降雨频率比较高的地方,用这种自动补排水装置基本不需要人为浇水。特别的,我国北方的一些地区经常出现干旱少雨的情况,这些自然气候较为恶劣的地区自然降水量少,风沙量大,水土流失严重,园林建设显得更为重要,这个装置就有着显著的效果。

安徽理工大学	201810361147	云雾混流式采矿除尘装置	创新训练项目	袁昌宇	2016301291	7	陈文君 /2017301308, 李洋/2016301153, 李媛 /2017301314, 张恬/2017301382, 周可凡 /2016301166, 万峰/2017301293,	庞冬冬	助理实验师	440	本计划书申报的是一种云雾混流式采矿除尘装置。陶瓷雾化片电连接超声波雾化器,陶瓷雾化片设置在蓄水池内的液面以下,超声波雾化器驱动电连接的陶瓷雾化片产生高频谐振,将液态水分子结构打散而产生 $1\mu\text{m}\sim 100\mu\text{m}$ 的小分子云雾,云雾漂浮到导流筒内。等离子体振荡器使电极板带电,在电动机的转轴的驱动下轴流风叶片旋转,导流筒外侧的空气沿若干引风孔进入导流筒内,与导流筒内云雾混合后经过电极板,从而转变为带电荷的离子云雾。
安徽理工大学	201810361148	一种含干粉空腔抑制瓦斯爆炸研究	创新训练项目	王培龙	2016301181	7	田阿慧 /2016303804, 周瑞/2016303880, 周西伟 /2016301144, 李想/2016302560, 邓杰 /2016301254, 郝一鸣 /2016301183	李重情	讲师	620	瓦斯爆炸是发生煤矿特重大事故的主要原因,如果把瓦斯爆炸产生的冲击波超压降下来,则瓦斯爆炸危害后果会大大减弱。所以,有必要增加对于消减瓦斯爆炸冲击破坏和损伤作用的研究。因此我们开展了一种利用空腔和干粉抑制瓦斯爆炸系统的研究。该系统包括点火子系统、配气子系统、数据采集子系统、空腔子系统。爆炸后空腔内释放的干粉通过拟制爆炸传递自由基产生,加之空腔对冲击波的消波、吸能作用,可大大削弱了瓦斯爆炸冲击波的毁伤作用。
安徽理工大学	201810361149	跨断层隧道围岩变形监测及预警装置	创新训练项目	王超	2016301314	7	项华松 /2016301099, 沈科/2016301311, 李振威 /2016303107, 江一凡 /2017301352, 陶强胜 /2017301367, 徐	张向阳	副教授	440	本项目创新点在于固定于隧道围岩处的金属应变片电路连接放大电路和滤波装置后外接电流显示仪,通过监测电流数值变化建立断层处围岩物理形变与电路电流的对应关系,将难度较大的断层隧道活动导致的断层隧道围岩变形监测转化为通过监测应变片电路电流变化,利用对电路电流的定量监测替代原本的定性监测。这一设计可及时对隧道断层处结构变化进行正确判断,预防因断层隧道断层处位移引发的隧道结构破坏引发的交通事故。
安徽理工大学	201810361150	一种受限空间主动式云雾抑爆试验研究	创新训练项目	程春晖	2015301290	7	包文瀚 /2015301064, 何宜武 /2015301294, 雍千鸽 /2015301299, 李希琨 /2015301293, 郝朝龙/201301278	江丙友	副教授	620	本试验核心思想在,然后点爆混合气体,其目的于,利用可燃气体浓度监测器,温度传感器等实时采集可燃气体浓度、温度等参数,并以数据文件的方式存储、处理和分析。若经过分析得出气体浓度、温度超限则会触发报警系统和云雾抑爆装置。一方面,通知地下巷道内人员撤离;另一方面,云雾抑爆装置提前喷撒细云雾,大量的云雾阻止了可燃气体所需的热量传递,并降低了未燃混合气体浓度。在源头上实现真正的主动抑爆。

安徽理工大学	201810361151	一种新型拉破坏原位实验装置的研制	创新训练项目	项华松	2016301099	7	纪田 /2016301096, 周可凡 /2016301166, 马博文 /2016301126, 王子 /2016301092, 王于 /2016301085, 王明阳/2016301108	陈登红	副教授	440	该装置由人工千斤顶作为动力,运用杠杆知识,把千斤顶变成以压代拉,并运用此来进行岩石拉伸试验。岩石标准试件由试件帽套夹持,试件帽套内部装有反卡装置,岩石标准件易进难处。岩石拉伸试验装置将固定在笔直的滑槽内的滑轮支座上,防止拉伸偏心。在一侧试件套帽两侧装载激光,另一侧试件套帽装载激光接受装置,用来检测试验时是否偏心,在套帽上装有三个微调螺丝,可以进行微调纠偏。在岩石试件上贴上应变片,在试件套帽处装有压力感受器,并通过单片机编译好的程序,存储到主机,最后在电脑上清晰呈现应力—应变曲线。
安徽理工大学	201810361152	一种新型端面磨石机试样固定装置	创新训练项目	方鸿	2017301065	7	章征伟 /2017301075, 丁建建 /2017301061, 刘崇岩 /2014301153, 刘加文 /2017301060, 张睿琪 /2017301059, 陈	李英明	教授	440	本设计目的在于提供一种端面磨石机可调节形状和尺寸的试件夹具,以解决传统的实验室双端面磨石机无法很好满足实验对试件多样化的需求的问题。固定装置由方形夹具筒体、固定螺栓、传动块、转动铰链、承压板槽和微型轴承组成。作为本设计更进一步的技术方案,夹具筒体内设有四个承压板槽,四个方向的承压板槽相互配合可实现牢固地固定不同形状和尺寸的试件。通过可移动激光测距定位仪定位试样打磨长度,定位仪安装在固定装置筒体上方。
安徽理工大学	201810361153	防治煤自燃的新型发泡剂研究	创新训练项目	徐礼芝	2017301244	7	杨萌 /2017301267, 徐丹丹 /2017301237, 赵家乐 /2017301265, 储新月 /2017301238, 余	张雷林	教授	440	本项目通过实验室实验,复配一种新型发泡剂,该新型发泡剂具有以下性能:发泡迅速,发气量大,能在很小的温度范围内和极短的时间内急速产生大量气体;发泡方式简单,不需辅助材料。发泡剂本身及其生成的泡沫无毒、无害、不污染、不着色,对井下设备无腐蚀,不影响煤炭的物理化学性能;形成的泡沫分散性好,泡孔结构细密均一;同时泡沫稳定性强,在输送过程中不分解。
安徽理工大学	201810361154	煤矿回采巷道支护智能支持系统研究	创新训练项目	李洋	2016301153	7	邵家贵 /2017301177, 张本涛 /2017301058, 周小莉 /2015301271, 高蕾/2015301259, 汤钱	李迎富	教授	440	本项目采用面向对象的程序设计语言Visual C#,研发两淮矿区回采巷道支护智能支持系统,实现巷道样本库管理、围岩整体分类及次分类、支护参数优化设计、支护参数图形化显示等功能,达到巷道安全、高效、经济支护目标。
安徽理工大学	201810361155	承压甲烷-煤体自然吸水变形特性研究	创新训练项目	杨侯诗	2016301146	7	马博文 /2016301126, 郭全/2016301139, 葛宏港 /2016301133, 胡忠翔 /2016301134, 陈祥辉 /2016301148, 王	张曦	实验师	620	水力化措施是目前煤矿灾害治理的重要技术措施,但是水进入煤层后会封堵气体流动通道,阻碍气体的流动,目前学者主要针对承压甲烷-煤体变形做出相关研究,而涉及甲烷和水共同作用下煤体的竞争吸附-变形特性少有研究。因此,本项目拟采用标准圆柱形原煤试样,开展承压甲烷-煤体自然吸水变形的实验,采用应变仪监测变形数据和煤体质量变化,得到煤体在甲烷和水共同竞争吸附作用下的变形特性。

安徽理工大学	201810361156	一种煤矿巷道底鼓检测系统	创新训练项目	张硕	2017301110	7	杨菁菁 /2016301260, 戚敏杰 /2017301105, 纪田/2016301096, 李庚 /2015301121, 丁宇/2015301086, 万丽婷 /2017301279	史文豹	实验员	440	计划研发设计出一种煤矿巷道底鼓监测仪器, 能够将仪器的固定装置准确的固定在所测地层上, 实时监测巷道底鼓的变化。仪器组成: 钢丝、定滑轮、电子储存器、下钢丝球、上钢丝球、插头、水平固定箱、钢丝位移传感器、倒钩和弹簧组成的卡合系统(含远程电子开关装置, 可先后打开闭合的倒钩和压缩的弹簧)。本仪器中的倒钩和和弹簧组成的卡合装置与传统的卡合装置相比, 具有准确性强, 稳定性高, 自动化强的优点。有助于提高对底鼓测量的准确性, 从而为底鼓问题的分析与治理提供帮助。
安徽理工大学	201810361157	一种基于激光技术的地铁拱顶坍塌预防系统	创新训练项目	徐登宇	2016301195	7	丁宇 /2015301086, 谷文伟 /2015301075, 李渊/2015301102, 刘梦祥 /2016301101, 翁晓晓	彭伟	副教授	620	本系统首次将激光技术运用于地铁隧道前方拱顶突然坍塌情况的检测。利用激光本身对角度、距离具有极高分辨率的原理对地铁隧道中的断面情况进行检测, 当激光检测到某个位置的数据偏差达到阈值系统自动报警, 启动制动装置。在到达坍塌地时提前停下, 并等待检修。本系统可以及时有效的检测前方事故信息, 从而大大降低了事故发生的可能性, 保护人民的生命财产安全。
安徽理工大学	201810361158	用于矿石开采的无尘粉碎机	创新训练项目	杜晓妍	2017301268	7	姜海峰 /2017301299, 魏凯/2017301284, 万丽婷 /2017301279, 耿威/2017301285, 梁天宇 /2017301302, 张	李传明	副教授	440	本项目的成果在使用时通过钻头将矿石钻开, 同时两侧转动开合板将矿石向两侧顶起, 将矿石向外侧撑起, 使得破开矿石更加容易, 此外装置还能将开矿过程中的灰尘进行排除, 避免灰尘过多影响采矿者身体健康。此矿石粉碎机具有设计结构合理、无尘效果好、使用方便等特点, 保护了开矿者的身体健康, 具有广泛的应用价值。
安徽理工大学	201810361159	高校大学生创新创业现状调查研究	创业训练项目	王跃武	2016301238	7	范牡丹 /2016301152, 魏飞翼 /2017301338, 朱曼宇 /2017301196, 杨洪强 /2017301297, 尹	崔伟	助教	440	本研究项目计划采用实地观察法, 问卷调查法, 典型调查法等, 以各大高校中大学生创新创业工作开展状态良好的高校作为研究主体, 并结合阿里云网络大数据计算服务对高校大学生的创新创业现状进行探究。并最终总结出高校大学生创新创业的现状以及一些对大学生创新创业工作进展具有指导性的意见和参考。

安徽理工大学	201810361160	PSO-BP神经网络交通流预测模型	创新训练项目	丁鹤洋	2015300651	4	武彩荣 /2015300650, 张博玮豪 /2015300645, 俞圣亮/2015300646	杨旭东	助教	580	由于交通流受多种因素干扰, 具有明显的不确定性, 非线性, 难以用某一确定的数学模型表达, 而神经网络技术具有良好的非线性映射能力, 但其本身又存在许多问题, 如全局搜索能力差等, 借助粒子群算法 (PSO) 可以很好的解决这一问题。本项目是基于BP神经网络的研究基础上, 目前BP神经网络研究较多, 形成了一整套较为完整的理论方法, 可以建立基于BP神经网络的城市交通流预测模型, 并引入粒子群算法 (PSO) 对BP神经网络进行改进, 利用安徽省淮南市交通路口交通流数据进行仿真预测, 分析预测数据与实际数据误差, 进一步改进调整, 最终将PSO-BP神经网络模型进行推广应用。
安徽理工大学	201810361161	大掺量橡胶混凝土力学性能试验研究	创新训练项目	龙睿	2017300997	7	张琪 /2017300986, 陈婉茹 /2017301001, 吴良晨 /2017301018, 尹院生 /2017301017, 李沐祉 /2017300987, 王春婕/2017300999	陈佩圆	讲师	560	将废弃橡胶轮胎破碎, 替代部分混凝土骨料, 制备橡胶混凝土是一种有效的再生利用方法。鉴于废弃橡胶轮胎数量巨大, 将破碎的废弃橡胶轮胎应用到混凝土中具有以下几点凸出的好处: 1) 建设工程对混凝土骨料需求量巨大, 这为巨量的废弃橡胶轮胎的再利用提供了途径, 也为减少自然骨料的使用提供了新方法; 2) 橡胶混凝土性能优异, 吸能抗震性能好, 对高烈度区建筑意义重大。因此, 本项目着眼于实现废弃橡胶轮胎的高效利用, 研究在混凝土中掺入大掺量废弃橡胶轮胎颗粒充当细骨料的力学性能, 优化橡胶混凝土的掺量。

安徽理工大学	20181036116 2	基于激光测距原理的地铁隧道变形实时监测与预警系统	创新训练项目	胡涌泉	2016300432	6	王江江 /2015300970, 许乐/2015300924, 高聪 /2016300462, 沈开凡 /2016300448, 谭涛/2015300940	娄培杰	讲师	580	为此,本项目提出了一种基于激光测距原理的地铁隧道变形监测与预警综合系统,该综合系统包括数据采集系统和数据显示与处理系统;数据采集系统主要由激光发射器装置、双棱镜装置、激光接收器装置、反射镜装置、反光靶装置、供电装置和单片机构成;数据显示与处理系统包括上位机,上位机与单片机通过6LoWPAN网络互联。本系统在工作时,激光发射器发出的激光通过预设光路后打在激光接收器上,激光干涉原理如附图1所述,激光接收器对接收到的光波进行光强测量,单片机接收激光传感器的测量数据,通过6LoWPAN无线传输系统将测量数据传输至上位机,上位机对测量所得光强数据代入程序中的光强计算公式中得相位差,再将此相位差代入程序中的光程公式得单个数据采集点的激光发射靶位移值。将所有监测点的位移数据代入程序中的傅里叶函数中进行整合处理得到一连续的位移曲线,通过将此曲线与上位机内部存储的安全状态曲线进行对比,即可获得区域内任意位置隧道的实时沉降数值,本监测系统的数值模拟曲线如附图2所示。一旦某点的沉降数值超出系统所预留的阈值,该监测点将被定位显示,上位机立即发出报警命令。此外,数据也会得到保存,同时具备报警和历史数据查看等功能。在完成一次测量任务后,激光测距装置进入休眠状态以节省功耗,直至上位机再次发送指令,开始进行下一次测量任务,可实现对地铁隧道变形的24小时不间断
安徽理工大学	20181036116 3	基于电渗法的边坡自排水锚杆支护结构及施工方法	创新训练项目	高聪	2016300462	5	许乐 /2015300924, 王江江 /2015300970, 周慧鹏 /2016301537, 张华宾/2016305610	梁书玲	讲师	560	滑坡常常给工程建设和生命财产造成重大的损失,而滑坡通常受降雨影响明显,雨水入渗坡面使得土体强度降低,且降雨会导致地下水位上升导致滑坡体产生上浮力,这促使下滑力增大,坡体容易产生滑坡现象,然而,对于软弱土坡的治理不应只局限于提高支护结构承载力,提高土体力学特性同样值得重视。因此,将锚固技术与排水技术相结合,是一种提高深基坑工程稳定性的较为有效的支护措施。

安徽理工大学	201810361164	精准扶贫背景下安徽省乡村振兴建设工作研究—基于庐江县汤池镇汤池村实践	创新训练项目	李璐璐	2015300719	7	谢毅男 /2015300735, 王江江 /2015300970, 程荣/2014300320, 杨炳煜 /2016304415, 李波/2015300736, 李雪婷 /2015300722	陈孝柱	讲师	560	目前,中国正处于工业化程度很高,快速城镇化的进程中,如火如荼的乡村城镇建设活动开展的同时,人文历史环境逐渐消亡殆尽、自然山水也遭受不同程度的破坏,诸多“城镇病”逐渐蔓延至乡村:“火柴盒式”的建筑、“战壕式”的马路街道人车混流.....此外,由于城镇建设方式的西方模式直接引入乡村,导致整体乡村景观意象趋于盲目同质,与当地村镇实际基础环境脱节,为图纸改造而改造,并没有合理的满足人民的生活需求。乡村建筑的规划与实践就必须以“精准扶贫”为背景基础,联系当地农民生活习性、生产发展、文化优势、生态优势和地位优势等,助力乡村振兴和美丽乡村建设,实现乡村美丽和振兴的双重目标。
安徽理工大学	201810361165	研制一种可调风量的多孔玻璃	创业训练项目	沈开凡	2016300448	4	高聪 /2016300462, 金琪/2016300447, 张宏伟 /2016300445	黄广顺	讲师	535	本装置有内外两层带孔玻璃,能够在滑道上滑动达到调节风量的目的。一种可调风量的多孔玻璃,包括玻璃、滑道。玻璃包括里层玻璃和外层玻璃。所述的滑道包括上滑道和下滑道。上滑道位于玻璃的上方,与玻璃相连。下滑道位于玻璃的下方,与玻璃相连。一种可调风量的多孔玻璃,其特征在于:玻璃布有孔洞,里层玻璃与外层玻璃孔洞形状、大小相同。玻璃内嵌于滑道。经过在中华人民共和国国家知识产权局检索以及在淘宝上的调查,此类装置在市场上存在极大空缺。
安徽理工大学	201810361166	一种船用安全气囊系统的研究	创新训练项目	宋腾飞	2016300820	4	王江江 /2015300970, 许乐/2015300924, 程锦 /2016300517	张怡	讲师	580	鉴于以上所述船体发生倾覆的问题,本项目的目的在于提供一种船用安全气囊系统,该产品的总体效果图和结构效果图可参见附图1、2,该产品可广泛用于各种船舶,安装在船体内部或甲板任意位置,可为不同船体进行定制。它可为当前阶段沉船事故频发提供一种新的解决方案,实现了当船体快要倾覆时,弹出安全气囊,扶正船体或减缓甚至阻止船体下沉,最终达到提升船体安全性的目的。
安徽理工大学	201810361167	淮南潘三矿采煤区塌陷规律分析及治理模式探索	创新训练项目	孙茂	2015300513	4	黄冬梅 /2015300510, 黄锐/2015300067, 朱江成 /2015300064	宗翔	副教授	560	随着社会的发展,人类消耗的能源资源将越来越多[1]。煤炭资源作为人类现阶段所需的主体资源,其开采量十分巨大的。在地下大量开采煤矿(炭)资源的同时,也造成地面塌陷等情况,随着采煤工作面的不断扩大,地面所塌陷的面积也不断扩大。塌陷对该地区的农田、房屋、道路、桥梁等都造成十分严重的破坏。本文对潘三矿的塌陷区长期的点位观测和分析,运用GIS技术将收集的(地表移动)观测点位移值与沉降值绘制成变化曲线以及立体模型,直观的(地)体现出该地区的沉降规律;对研究其他塌陷区的沉降规律,以及对潘三矿采煤塌陷区治理防护提供了一定的理论依据。

安徽理工大学	201810361168	新型高强复合衬砌巷道支护技术	创新训练项目	张良	2016300570	3	曹欣宇 /2016300515, 黄雅军/2016300573	张金松	讲师	560	本项目研究的新型材料网支护结构具有优越的力学性能,它是将普通锚网喷支护结构中的片状金属网改为柔性材料网,并与喷射混凝土和锚杆一起形成新型锚网喷支护结构。该结构充分发挥了锚杆、网片和混凝土各自的性能,节省材料且施工方便,其特点是能让混凝土喷层均匀受力,进而提高结构的承载能力。
安徽理工大学	201810361169	基于仿真和3D打印的试验模型构建方法	创新训练项目	吴延圣	2016300499	5	周倩倩 /2017300767, 王春婕 /2017300999, 邵龙腾 /2017300540, 龙睿/2017300997	张庆贺	讲师	560	震动荷载下关键块体稳定性试验是分析该类问题的主要方法。由于块体形状各异,如何经济科学的制作不同形状的三维块体模型成为试验分析的关键。随着计算机科学技术的发展,三维建模和3D打印技术为块体制作提供了重要手段。本项目以三维建模和3D打印技术为主要手段,借助现代科学技术和工艺制作不同形状、大小的三维试验模型。
安徽理工大学	201810361170	微媒体的使用与大学生政治参与的引导与规范—基于安徽高校的实证分析	创新训练项目	王江江	2015300970	7	高聪 /2016300462, 许乐/2015300924, 杨炳煜 /2016304415, 张华宾 /2016305610, 李璐璐 /2015300719, 周贻旋/2015300948	陈孝柱	讲师	860	创新微文化环境下公民政治参与的有效路径,需要借助“微文化”平台,引导公民在“微”世界当中参与国家的系统治理,树立宏观思考的“大”情怀;借助“微文化”平台培育和弘扬社会主义核心价值观,激发公民政治参与的正能量;借助“微文化”平台强化政治识别和政治发展的方向引导,努力营造健康、活波、有序的“微文化”政治生活场景。以“微媒体使用与大学生政治参与”为研究核心,重在探索微媒体使用与大学生政治参与之间互动关系,即一方面,揭示微媒体所塑造的信息环境对大学生的认知、情感及政治参与行为造成的影响;另一方面,探讨大学生运用微媒体实现政治参与的可能途径及其行动空间
安徽理工大学	201810361171	一种基于RL-G声波吹灰器与太阳能结合的三能联动自主供热吹灰除尘器	创新训练项目	吴培烜	2017300424	7	于飞 /2015300896, 杨腾飞 /2017300795, 贾靖凡 /2017300960, 杨侯诗 /2016301146, 洪	马帅、张国胤	讲师	580	近些年国家多次发布了对于环境整治的政策包括“十三五”生态环境保护规划等和关于可持续能源的大力扶持政策。本装置利用太阳能可持续驱动装置,太阳能同样是无污染的能源,而将太阳能、电能、声能相辅相成,通过共振腔式声波吹灰技术,清除一些生活中或恶劣工作环境中的顽固灰尘。通过小型泡沫除尘技术粉尘扩散,从源头处阻止无组织粉尘产生。
安徽理工大学	201810361172	一种新型的线路整理器	创新训练项目	谢剑凯	2016300614	2	高聪/2016300462	任少伟	讲师	535	伴随着信息化时代的到来,各种仪器应接不暇,而线路也随之多了起来,伴随其带来的是线路的各种整理麻烦。耳机线路,充电器线路还有各类仪器的可拆卸线路等,其若是通过人工整理,效率不高,且整理后大小不一,易散乱。

安徽理工大学	201810361173	软土路基变形远程综合监测系统及安装方法	创新训练项目	许乐	2015300924	6	王江江/2015300970, 高聪/2016300462, 周慧鹏/2016301537, 张华宾/2016305610, 赵学宇/2014300458	姜培杰	讲师	560	我国幅员辽阔,地势多变,在修建公路的过程中往往无法避免的遇到多山、多地层地形,在这些地基上进行道路建设带有极大的危险性,一旦遭遇较大的雨水冲刷,道路地基的渗水量极有达到一个危险的数值,导致路基的承载力直线下滑,无法继续提供原定应有的承载力,进而导致了道路的坍塌及滑坡的事故,在损害人民生命安全及财产的同时,故障道路的维修清障也对我们建设产生了较大的不良影响。
安徽理工大学	201810361174	水-动力耦合作用高地温深部砂岩劣化损伤机理研究	创新训练项目	周航	2015303989	7	胡孟霞/2015300879, 刘傲/2015300704, 罗庆/2015300617, 任国强/2015300898, 曹恒/2015300707.	袁璞	讲师	560	随着人类经济社会的高速发展和科技水平的快速发展,对能源的需求进一步加大,浅部资源日益枯竭,国内外相继进入深部资源开采状态。深部地下工程岩体处于高地应力、高渗透压、高地温以及强开采扰动的特殊复杂多场耦合地质力学环境中,使其表现出与浅部岩体明显不同的力学和变形特性。
安徽理工大学	201810361175	一种基于空气源热泵的高除霜性能室外散热器	创新训练项目	陆雪婷	2017300956	7	于飞/2015300896, 张成成/2017300087, 毛天/2017304619, 余延妮/2017300957, 胡晓彤/2017304610, 刘程凤/2017300954	张峥	讲师	413	空气源热泵是一种利用高位能使热量从低位热源空气流向高位热源的节能装置。它是热泵的一种形式。顾名思义,热泵也就是像泵那样,可以把不能直接利用的低位热能(如空气、土壤、水中所含的热量)转换为可以利用的高位热能,从而达到节约部分高位能(如煤、燃气、油、电能等)的目的。但是在冬季某些气象条件下室外换热器表面会产生结霜现象,霜层增加了导热电阻,同时阻塞翅片通道引起风机风量下降,导致热泵性能下降,严重时会导致热泵不能正常工作。因此,研究室外换热器结霜对热泵空调器性能的影响是解决热泵空调器稳定高效工作的关键问题
安徽理工大学	201810361176	基于毛细管的小型智能制冷供热装置的研究及开发	创新训练项目	余延妮	2017300957	7	于飞/2015300896, 孙帅/2017301438, 陆雪婷/2017300956, 夏嘉/2017302243, 丁阳/2017305500, 王凯迪/2017300955	张峥	讲师	413	随着生态空调毛细管网的出现,越来越多的家庭和办公场所在使用毛细管网。虽然传统空调依旧占据着大部分市场,但毛细管网空调逐步发展的脚步不会停滞。当然,问题不可避免,毛细管网如果有湿热的空气涌入就会导致辐射面结露,长时间墙体就会渐渐发霉,在大面积使用中就会导致问题。因此我们不仅要致力于毛细管网的大型用途,更可以开发它的小型便携用途。这无疑在生产中是一片空白区。
安徽理工大学	201810361177	致力于改善人居环境的环保智能空调	创新训练项目	贾靖凡	2017300960	3	于飞/2015300896, 吴培烜/2017300424	张国胤	讲师	560	全民创业、万众创新时期,人工智能正成为未来中国高新技术发展领域的重点方向之一、人工智能高度发达后,会对人的生活有更深远的影响。人居环境越来越受到民众重视,随着生活水平和经济条件的提高,家庭日常生活对优质且舒适环境的需求也逐步提高。

安徽理工大学	201810361178	一种基于KQ-C系列气流烘干机结合超声波加湿器的烘干加湿器	创新训练项目	吴浩	2017300422	7	吴培炬 /2017300424, 陈凯/2017300423, 张赛赛 /2017300425, 纵跃/2017300426, 朱强 /2017300427, 徐利辉/2017300413	薛维培	讲师	460	近年来,国家出台了关于资源整合的多项扶持政策。快速化生活经常给人们带来衣物潮湿的不便,不利于人们及时的参加一些需要的场合。经过市场调查,不仅是中国人热衷于在阳台上晒衣服,欧洲、东亚以及澳洲国家的很多人也是习惯在阳台或空地晒衣服,但只有美国人特别依赖烘干机。因为传统的晾衣服方式有些弊端,在室内晾的衣物会有霉味,室外晾的衣物会沾染灰尘和汽车尾气。所以此类型烘干加湿器应运而生。此外,很多家庭开始购买空气加湿器。但是,目前国内出现的烘衣机和加湿器也是有弊端的。这些产品,占地面积大,能源消耗多,功能单一。
安徽理工大学	201810361179	一种下向瓦斯钻孔吹扫装置	创新训练项目	江兴	2015300569	5	裴会增 /2014300993, 王坤/2014300585, 纪成玉 /2015300472, 张诗陶/2015300472	杨旭东	讲师	460	在煤矿瓦斯防治工作中,一般当瓦斯测压钻孔或者瓦斯抽采钻孔施钻结束后,钻孔的内壁上不可避免地会附着一些岩石碎屑和煤渣,如果不采取清理措施,一些后续工艺比较难施展,比如,在进行瓦斯压力测定时,采用常见的胶囊-粘液测压法进行瓦斯压力测定时,钻孔孔壁上附着物的存在,会严重影响膨胀胶囊与钻孔壁面的密封贴合,从而有可能造成钻孔封堵不实,影响测量结果;另外在进行瓦斯抽采时,钻孔孔壁上的附着物还可能卡死瓦斯抽采管,阻碍瓦斯抽采管向钻孔内部延伸。目前,进行钻孔孔壁清扫的方法主要有高压水冲洗法,这种方法主要存在两个弊端,一是会造成下向瓦斯钻孔的积水,二是会造成松软煤尘钻孔的坍塌,该方法在具体工程实践中存在很大的局限性。
安徽理工大学	201810361180	建筑垃圾置换处理软土地基	创新训练项目	周扬锋	2015300314	6	姜昊 /2015302648, 夏睿智 /2015300125, 熊小维 /2015300558, 陈林松 /2015303083, 杨睿扬/2015300568	宋海清	讲师	470	建筑垃圾是指建设、施工单位或个人对各类建筑物、构筑物、管网等进行建设、铺设或拆除、修缮过程中所产生的渣土、弃土、弃料、淤泥及其他废弃物。建筑垃圾走回收循环再利用之路,可有效的减少建筑垃圾量。建筑废渣透水性好,遇水不冻涨,不收缩,是公路工程难得的水稳定性好的建筑材料,加上其颗粒大,比表面积小,含薄膜水少,不具备塑性。可以用作改善路基加固土。建筑垃圾回收处理技术最早是在德国起步的,进入中国比较晚,但是有关建筑垃圾处理的技术其实早在设备成型之前就已经逐步在完善中了。所以从技术上来看,国内设备并不逊于国外产品。
安徽理工大学	201810361181	一个压力传感自控节流的化肥喷洒控制装置	创新训练项目	杨腾飞	2017300795	7	于飞 /2015300896, 刘萍萍 /2016304804, 陈文文 /20173005109, 吴培炬 /2017300424, 杨	黄广顺	讲师	120	该装置主体采用交流微型异步电机驱动,自动控门装置限制装置内的化肥量,通过半导体压电阻型传感器与555定时器相连可根据实际情况改变设置控制触发器脉冲的产生与变换进而控制梯度,再经自控成套节流装置控制单位时间内化肥通过量,最终再由增压器增压提高化肥颗粒喷洒范围。该装置包括两种使用方式:背挎式与机洒式。

安徽理工大学	201810361182	一种基于三爪卡盘的联轴器	创新训练项目	闫羽	2015301985	6	张家林/2015301977, 史延楠/2016301353, 李朋茹/2015300583, 庄传武	于凤超	讲师	460	本作品采用三爪卡盘原理固定轴, 具有轴固定紧固、对心性好、可无极调节固定轴径等特点; 可应用于各种场合, 具有价格低廉等特点。本作品采用螺纹副旋转来直线移动斜面, 具有结构简单、操作方便、易于安装等特点。本作品采用斜面固定压紧的方式来实现。具有自锁性好, 压紧力大等特点。
安徽理工大学	201810361183	一种便携型降噪玉米去皮脱粒机	创新训练项目	刘涛	2017301649	3	胡宗裕/2017301647, 李鹏飞/2017301672	樊师领	讲师	460	本项目的料斗、导芯口及排芯口、机架都采取了伞杆式伸缩设计, 极大减少了机器所占用空间, 方便了机器携带和使用; 对机器的脱粒仓和板齿滚轮采取降噪处理, 在保证运行效率同时减少噪音; 对弹簧变位等细致零件, 在保证稳定同时采取简化装置; 采用了高密度耐腐蚀的铝合金做材料。铝合金材质进一步提高了机器的便携性。
安徽理工大学	201810361184	一种高精度手动钻孔设备	创新训练项目	苏晋	2017302019	4	孔峥/2016301946, 黄文杰/2016301861, 谢建伟/2016302175	马伏波	副教授	460	在现有台钻的基础上, 本设备加装操作台, 将工件的四个侧面用夹持器压紧夹持固定在操作台上, 可以靠转动鼓轮将工件在XY两轴方向上移动, 在激光对准器的辅助下, 转动鼓轮, 移动工件到预订位置后, 钻头开始工作, 完成后再继续下一个位置的加工。如果需要在斜面上加工, 可以旋转操作台成一定的角度即可。
安徽理工大学	201810361185	风火轮飞行器	创新训练项目	姚延青	2015301895	4	苏耀/2016301566, 夏福琰/2017302250, 陈小雯/2017301973	张东速	教授	460	本作品是一种酷似风火轮的飞行器, 其两侧分别有一个转轮, 转轮上安装有若干个可变迎角的机翼。滚轮转动带动机翼转动, 在转轮上不同的相位角会有对应的机翼迎角, 若干个机翼的推力合成以产生矢量推力。
安徽理工大学	201810361186	人机一体化多功能消防救援无人机	创新训练项目	宋明俊	2017301718	5	杨典章/2017302602, 康昌泉/2017301753, 郝中亮	马伏波	副教授	460	本项目致力于设计一种人机一体化多功能消防无人机。利用现有的VR技术、生命探测技术和航拍无人机技术实现人机一体化, 让操作者通过VR眼镜和耳机感知火场状况, 迅速将火场信息传递给救援人员, 以便立即制定救援方案。
安徽理工大学	201810361187	手机全景图片拍摄架	创新训练项目	赵子涵	2016301455	4	周辉/2016301448, 蒿宇/2016301469, 胡金超/2016301465	张军	教授	460	本项目不同于传统手机内置全景拍摄方式, 此设备静态拍摄多张照片后合成完整全景, 实现360°球形全景拍摄。操作十分简便, 手机即可完成拍摄素材。拍摄过程稳定且便捷。结构简单成本低, 有望商业化普及化。
安徽理工大学	201810361188	多用自动防雨窗帘	创新训练项目	储加欢	2017301945	4	赖引/2017301942, 杨继冲/2017301957, 郑棒信/2017305319	刘力红	教授	460	特制窗帘与配重杆相结合的装置在窗户上方安装管状电机, 由管状电机控制窗帘的上升和下降。在窗户两侧安装保护杆, 以防止刮风将装置破坏。装置上安装湿度传感器, 进行是否下雨的判断。将结果传送给单片机, 实现自动控制。室内安装控制器, 以实现手动控制。另外安装信息传送装置, 当下雨时将设备运行结果发送到用户的手机上, 使人放心。

安徽理工大学	201810361189	一种校园生活污水再利用装置	创新训练项目	刘峰	2016301416	4	刘道 /2016301432, 江陶/2016301419, 张成龙/2017301738	阮学云	副教授	460	本项目是一种校园生活污水再利用装置, 主要将学生在生活中产生的洗脸刷牙、洗脚、洗衣服等水进行处理来用于厕所的冲洗。包括污水处理装置、总储水箱、洗拖把污水再利用水龙头、连接本楼层污水处理装置管道、连接上下楼层污水处理装置管道、压力感应器式沟槽厕所装置。污水处理箱由过滤箱、油水处理箱、泡沫处理箱、消毒箱、紫外线灭菌灯组成。
安徽理工大学	201810361190	基于物联网的移动式太阳能自跟踪广告平台	创新训练项目	陈根	2016301643	7	包广宇 /2016301662, 凤志雄 /2016301644, 张志航 /2016301649, 谢建伟 /2016302175, 卢克峰	喻曹丰	讲师	460	本项目主要对一种基于物联网的移动式太阳能自跟踪广告平台进行研制: 装置底座设计为可移动式小车方便携带转移, 上部设计为三叉形支架, 支架一端架设太阳能发电板, 另一端架设 LED 广告牌, 顶端安装风速传感器, 在遭遇风速过大的恶劣天气时自动将太阳能电板和广告牌收起避免设备的损坏。太阳能发电板为 LED 广告牌供电, 多余的电能储存在蓄电池中供阴雨天持续为广告牌供电。通过物联网可远程更新广告牌内容。
安徽理工大学	201810361191	墙面爬行机器人	创新训练项目	王赛赛	2016301397	6	章佳明 /2016302491, 钱勇/2016301682, 李璐璐 /2016301598, 王珺/2016301731, 王杰 /2017301492, 孙	张东速	教授	460	本项目拟设计一种适用于高空极限作业比如: 高层建筑玻璃幕墙的清洗、桥梁探测等的一种墙面爬行机器人, 该机器人拟采用负压吸附的方式以使其具备一定的墙面行走能力, 同时使用GPS定位并加入实时监控系統; 在电源方面, 该系统采用UPS不间断电源供电, 防止主电源断电时发生意外情况。
安徽理工大学	201810361192	一种新型空气净化窗框	创新训练项目	王鹏	2016301831	4	亓杨杰 /2016301866, 陈纯洁 /2016301868, 邓	解甜	讲师	460	本作品通过对窗框的改造, 使其可以更换净化屋内空气, 给人们一个健康的生活环境。其动力系统当中的独轮车发电, 让人们在锻炼的同时储存电能, 符合现在社会倡导的节能减排的行为。
安徽理工大学	201810361193	一种回转体石料抛光机	创新训练项目	黄文杰	2016301861	3	孔 峥 /2016301946, 赵明宇/2016301860	张晶, 李德永	助教	460	本项目的设计目的在于设计出一款无需工人直接参与的回转体石料抛光设备, 降低此工序的工人的人身危险。主要设计内容有: 石料逐布抛光, 施加在工件上的固定压力, 高速旋转高力度的抛光工具而不是工件, 可设置的随回转体表面曲率而改变抛光工具的半自动程序。整个设备将会大大降低抛光工人的劳作强度与危险性。
安徽理工大学	201810361194	扇翼飞行器	创新训练项目	陈小雯	2017301973	4	姚延青 /2015301895, 苏耀/2016301566, 夏福琰	樊帅领, 李德永	讲师, 助教	460	本作品是一种扇翼飞行器, 其飞行原理与现有的固定翼飞行器, 多旋翼飞行器均有所不同。它是在机翼的上表面安装了横流风扇, 利用风扇旋转时产生的升力和推力为飞机飞行提供动力。

安徽理工大学	201810361195	一种可实现定点运输的智能小车	创新训练项目	李涵	2016301832	7	李珊/2016301833, 杨胜/2016301843, 于涛/2016301856, 李廷明/2016301849, 闵任/2016301841	来永斌	副教授	460	本作品是通过小车和餐桌上分别装有传感器, 利用定位技术将两点连接起来, 当将饭菜放在小车上后输入相应的桌号, 小车就会自动运动到桌子边, 在客人取餐后, 重力感应器接收信号, 两点间的定位解除, 小车接收厨房的传感器信号转身开始回程, 回到厨房等待下一次的送餐。在送餐和回程途中, 加入机器人避障系统, 由红外线感应控制电动机的开关, 使它能够实现转身和迂回行走。
安徽理工大学	201810361196	机械之家——机械创新培训及零件加工售卖店	创业训练项目	朱勇勇	2016301500	4	王超/2016301504, 贾小草/2016304960, 陈薇/2016304502	张瑞	讲师	790	本项目主要承担零件加工、出售以及学生培训业务。入驻各大高校, 建立高校与高校之间、高校与企业之间的·联系。一方面, 对于校内为高校师生在创新创业方面提供便捷服务, 方便师生选材、加工、咨询以及交流学习, 省去了跨地选材和加工等麻烦。另一方面对于校外个人、团体、企业在某一领域特定的需求而设计。
安徽理工大学	201810361197	草莓采摘装置	创新训练项目	张贵林	2016301782	5	王玉/2016301759, 赵祥/2016301743, 张子健/2016301542, 施永平/2016301764	张双双	讲师	460	本作品偏重机械化, 不同于以往利用智能机器人、机械臂等高度智能化的复杂装置, 更加具有市场化。采摘筛选更加准确, 结合颜色、大小、形状等多重辨别途径提升采摘准确地几率。采用夹持与识别相结合的方式, 能够持续采摘, 告别以往单个逐个采摘的方式, 增加采摘效率。
安徽理工大学	201810361198	除尘杀菌扫拖机器人	创新训练项目	康家欣	2015301604	5	陈凯/2014301799, 黄在兴/2014301831, 汪浅予/2016301374, 赵	穆莉莉	教授	460	针对目前市场上扫地机器人存在的缺陷和待提高点, 团队开创新的清扫模式, 做出优化与改良。在静电除尘吸菌(除尘效率99.99%)、光触媒杀菌除甲醛和自渗水水箱拖把三大方面进行了创新设计。
安徽理工大学	201810361199	便携式折叠自行车库	创新训练项目	余劲松	2015301318	4	张家林/2015301318, 潘飒/2015301336, 夏领兵/2016301435	刘力红	教授	460	本作品采用大气吸盘不仅便于拆装, 而且吸附面广, 可吸附于墙壁和天花板, 且吸附牢固。采用红外遥控, 使操作更为简便。装置较为轻薄, 便于随身携带。本车库应用范围广, 可应用于路边停靠站, 且可与室内停车处合并。本车库结构简单, 制作成本低。
安徽理工大学	201810361200	洗衣机桶自洁装置	创新训练项目	张立莹	2016301675	6	吴磊/2016301950, 方玉凤/2016301674, 李少鹏/2016301706, 王烨文	梁超	讲师	460	本作品自动升降装置, 通过连杆和齿轮的配合, 上下移动来辅助清洗器工作; 人工智能喷雾器, 内存储清洗液, 在清洗器工作时喷洒清洗液, 清洗更干净; 内外清洗器一体化, 在内清洗器清洗内桶壁时带动外清洗器清洗外筒, 内外清洗同时, 大大减少了时间; 清洗器自动清洗, 通过喷雾器和固定夹的配合, 海绵无需人工服务即可得到清洗;
安徽理工大学	201810361201	电动智能伸缩式行李箱	创新训练项目	叶聪	2017301953	第5	马鑫/2017301941, 杨继冲/2017301957, 戴彬/2017301944, 齐彦浩	何涛	助教	460	本作品不同于一般式行李箱, 可进行伸缩变换。有国标式变化尺寸, 符合使用标准。遥控操作, 智能而便利。通过遥控器对行李箱尺寸进行国标的大小变化, 主要是可以进行伸缩, 不仅在家里放置时不占地方, 出外旅行也不用买很多大大小小的箱子, 一个箱子即可满足出行的需要。

安徽理工大学	201810361202	基于蓝牙通信远程烟花爆竹燃放器	创新训练项目	夏磊	2015301701	6	郭帅 /2015301749, 李良和 /2015301875, 张淼淼 /2015301724, 周远远	张义龙	助教	460	本作品是手机APP研发, 通过手机自带蓝牙, 结合屏幕按键发送控制命令; STM32读取蓝牙指令; 控制继电器驱动等离子电弧发生器等。本装置可实现15米左右的安全距离引燃鞭炮。该装置使用简单、方便, 具有一定的创新性和实用价值。
安徽理工大学	201810361203	霰射灭火弹发射装置	创新训练项目	白浩	2017301969	6	储加欢 /2017301945, 赖引 /2017301942, 王涛 /2017301965, 李世宝	何涛, 冒鹏飞	助教	460	本装置安装后, 人员即可撤离, 钻头自动钻孔, 保障消防队员的安全。直接命中核心着火区, 与高压水枪搭配, 进一步抑制火势蔓延。结构简单, 可靠。采用模块化设计, 贴近实战需求。
安徽理工大学	201810361204	一种回卷式消防车爬梯	创新训练项目	代磊	2016300275	4	丁江朋 /2015300397, 韩梦梦 /2016303520, 董晓飞 /2016300078, 汗	王开松	教授	460	针对现有消防车爬梯使用不便的不足之处来改进, 不仅使其使用与存放更加便捷; 并且在简单有效的机械构成上可以自由改变其智能化控制程度, 能适应不同的场所抢险救火。回卷式消防车云梯实用性相对较强, 改进的空间非常大, 后期优化更为灵活。
安徽理工大学	201810361205	绿地微改汽车停放装置	创新训练项目	董忠旺	2017302027	6	苏晋 /2017302019, 高旭 /2017302018, 陈晨 /2017302023, 胡国栋	陈清华	教授	460	设计的装置只需要在绿地上创造4个总计不超过0.8m ² 承重点和一些简单的机械结构以及智能手机交互APP就能够实现高效精准将车停放到指定位置, 并将改建后的车位充分的使用。
安徽理工大学	201810361206	长度可调的多线切割机	创新训练项目	潘浩	2015301406	1	潘浩 2015301406	樊鑫	讲师	460	本项目是一种长度可调的多缝线切割机, 能够实现对工件的多缝同时切割, 且切割长度可调节, 由于采用具有一定长度的线来实现切割, 故切割直线度很高, 本切割机结构简单, 成本低廉, 且易于操作, 实用性强。
安徽理工大学	201810361207	自动调控无极转弯行走装置	创新训练项目	王永迪	2017301483	6	胡致远 /2017301480, 耿雪晴 /2016301903, 黄文杰 /2016301861, 徐寅嵩 /2016301904, 张	王岩, 谢淮北	实验师, 助教	460	借助水射流喷射技术, 利用矩阵式喷洒技术和无极转弯机构设计相结合, 实现全自动清洗设备无死角清洗功能。采用检测-控制二维一体控制机制研究自动无极转弯环形行走装置控制系统, 解决清洗过程中卫生死角及无极转弯过渡检测及控制难题; 完成全自动清洗设备自动无极转弯环形行走装置清洗机理实验研究, 为全自动清洗设备进一步的成熟化、实用化研究提供依据。

安徽理工大学	201810361208	一种可遥控折叠式行李箱	创新训练项目	何文国	2017301421	5	李占林 /2017301445, 王玉峰 /2017301441, 郑棒信 /2017305319, 胡国栋/2017302022	王岩	实验师	460	遥控式折叠行李箱结构简单, 保留箱子四个轮子, 在箱子的侧面加三个轮子, 后面两个提供动力, 前面一个控制方向, 动力装置装在遥控轮的一侧, 动力装置采用充电式, 作用原理和遥控车差不多。箱子两边采用四边形收缩结构, 四周整体材质使用PC材质, 减少箱子的自重, 轮子采用纯橡胶轮, 减震效果更好, 能够适应一般的地形, 而遥控使用手握式, 遥控上有前进、后退、转弯以及轮子的速度调整等等。
安徽理工大学	201810361209	一种辅助儿童乘坐扶梯的安全篮	创新训练项目	李廷明	2016301849	7	李珊 /2016301833, 杨胜/2016301843, 于涛 /2016301856, 闵仟/2016301841, 金刚	王龙、来永斌	讲师, 副教授	460	本作品设计了一种辅助儿童乘坐扶梯的安全篮, 这种安全篮可以避免儿童直接接触扶梯踏板, 更加安全。使用安全篮时, 只要将底部与移动踏板固定, 安全篮就可以和扶梯一起移动, 起点和终点都可以停在固定踏板上, 方便儿童上下。使用完只要将安全篮转过扶手它就可以沿着外面的轨道回到起点, 等待下一次使用。
安徽理工大学	201810361210	一种新型自动避障无碳小车	创新训练项目	夏领兵	2016301435	7	王珺 /2016301731, 常康华 /2016303894, 王泽宁 /2016304447, 李璐璐 /2016301598, 钱	张金龙	助教	460	本发明采用机器视觉模块来确定前方障碍物, 具有快速准确, 干扰小等特点; 本发明的能量存储结构, 可在下坡的时候, 将下坡的重力势能储存利用起来。本发明采用无极变速为原理的一种微型型变速结构, 具有结构简单, 加工精度要求低, 调速平稳等特点。
安徽理工大学	201810361211	一种新型双向齿条式水平对置节能发动机	创新训练项目	钱鸿巍	2016302060	6	胡遥 /2016301720, 孙志良 /2015301667, 黄健/2016301422, 常康华 /2016303894, 陈梁博/2016301406	李永梅	讲师	460	本结构通过双向齿轮齿条使得力完全沿切向, 大大提高效率。气缸水平对置, 曲柄滑块机构直接用一个杆替代, 结构新颖。用双棘轮实现双向运动与单向运动的转化。用齿轮组实现动力的统一。传统发动机用转动轴-凸轮控制气阀, 此种发动机用活塞控制气阀, 一种类似圆珠笔的结构, 往复按两次, 笔头吐出一, 活塞往复运动两次, 气阀打开一次。
安徽理工大学	201810361212	一种可自动旋转雨伞	创新训练项目	李祥森	2015301389	5	丛子龙 /2015301412, 邢家祺 /2015302033, 吴遵胜 /2015301390, 韩妞妞/2015302067	张瑾, 陈向阳	讲师	460	在目前市场上已有的雨伞基础上加一节可以相对转动的辅助把手, 与把手通过转动盘连接, 通过操作设置在手柄的转动盘来控制雨伞倾斜, 实现雨伞相对转动。通过伞头顶端外部压力传感器, 控制伺服电机自动转向控制伞头转向。实现在雨中打伞, 不用手拿, 只需胳膊夹住、腹部支撑; 雨伞伞头和伞把两个自由度自动旋转, 随外部环境、风力和风向, 定向旋转挡住风雨雪。

安徽理工大学	201810361213	一种家用小型智能刷鞋装置	创新训练项目	于广文	2015301462	4	汪路 /2016301512, 陈义鹏 /2015301467, 高荟荟/2016301982	李伟	讲师	460	本项目设计一种家用小型智能刷鞋装置, 实现对鞋刷洗、脱干工作, 只需一升水用量, 便可将两双鞋清洗干净, 自动化程度高, 省时省力, 极大节约水资源。将洗涤剂发泡处理, 并将水雾化采用喷洗的方式, 可节约水资源, 增强洗涤效果。夹持装置既可以用来固定, 也可以进行旋转脱干工作, 简化机器结构, 提高工作效率。四个清洗毛刷同时工作, 夹持机构也可同步进行小幅度的左右转动, 增强了刷洗效率。
安徽理工大学	201810361214	防冻水管	创新训练项目	陈纯洁	2016301868	4	王鹏 /2016301831, 亓杨杰 /2016301866, 许闪光/2017302292	解甜	副教授	460	本作品采用了多层保护措施, 其中玻璃纤维层、电热丝和导热胶布可有效的防止水管冻裂或水管中的水冻住, 这些也是普通防止水管冻住的措施中所不具备的。采用了简单的控制装置, 可有效的控制电阻丝的工作状态, 从而防止水管温度过高或过低损害水管。电热丝采用太阳能供电节省了家庭用电。
安徽理工大学	201810361215	一种半自动货车装卸装置	创新训练项目	吴遵胜	2015301390	2	李祥森 /2015301389	张瑾	讲师	460	本装置实现半自动化提高装卸效率, 拟计划对货车车厢部分结构进行改进。以车身为机架在车厢上增加一个由液压驱动的平行四边形机构(附加其他液压连杆机构), 用以实现车厢从车架上脱离并平移至地面上, 使得传统的“在车厢内装卸货”改进为“在地面上装卸货”。
安徽理工大学	201810361216	单人辅助采摘装置	创新训练项目	蒋衡	2016301773	5	申振 /2016301780, 王磊/2016301784, 慈陈艳 /2016301754, 周洁/2016301756	张义龙	助教	460	本项目设计一种由液压系统提供动力的调节角度的采摘系统, 机械臂能有效在0—180度之间变化, 减少人工的体力支出, 方便拓宽视野以及简易采摘; 设计一种由钢丝绳传动的机械传动系统, 高强度钢丝绳带动采摘臂的转动, 可在有效外力作用下做更多的有用功, 减少无用功的输出; 设计一种利用杠杆原理的机械传动系统, 施加系统外作用力, 增长受作用力臂, 减少人工力的输出, 大大降低由摩擦带来的无用功消耗。
安徽理工大学	201810361217	多功能安全呼救轮椅	创新训练项目	吴丽丽	2016304158	3	詹心萍 /2016304155, 吕佳乐/2016302113	顾煜林	助教	470	第一, 它与普通轮椅最显著的区别点在于它具有智能呼叫设备, 跌倒一键呼救和定位系统。它使用双压力传感器, 在人摔倒, 启动双压力传感器装置, 然后接通电路, 再通过模拟信号技术与手机相联系, 发送短信联系家人; 第二, 由于目前普通轮椅的高度一般固定, 这导致很多老人或残疾人无法拿取高处物品, 现在研究实现可以自动升降轮椅。它采用的升降装置是利用剪叉式液压模式, 来达到安全自如的升降, 同时利用电机作为原动机, 实现自动化升降; 第三, 智能轮椅可以定时提醒使用者按时吃药, 避免使用者自己或家人忘记提醒他们吃药。要让轮椅有按时提醒的功能, 需要在轮椅上安装一个软件采用汇编语言, 用键盘写入微处理器AT89S51单片机, 根据系统时钟控制硬件中的语音电路及扬声器发出指令, 达到提醒吃药的效果。

安徽理工大学	201810361218	超导磁悬浮交通工具的智能避碰系统研究	创新训练项目	朱国勛	2016302158	6	李志敏 /2016302138, 章亚敏 /2016302133, 廖崑宇 /2016302168, 郑周义	曹珍贵	副教授	520	本项目基于“超导磁悬浮技术”的单轨多车行驶化基础。利用相应空气动力装置控制交通工具的悬浮,通过计算机建立网络模型实现过程控制,从而实现超导磁悬浮交通工具智能避碰系统正常准确运行的目标。
安徽理工大学	201810361219	“乡村网上菜市场”	创业训练项目	邓佳乐	2016302502	3	杜凯 /2016302202, 沈汝涵/2016302506	朱德玉	实验师	470	该项目把市场方向放在农村,虽然现在电子产品,网络的普及但是相关服务还没有惠及到农村,通过本项目的开展将开始完善农村的网络相关服务,让乡民买菜不需要再去市集,享受和之前的同样的菜品,但是不需要再出去买菜。该项目分成四个阶段实现,逐阶段稳步发展,线上线下交易,预售模式,指定模式,配送上门,采购平台的构建都是该项目的特色,以及最后展望的无人营销模式更具鲜明特色。
安徽理工大学	201810361220	基于组态王的校园电能管理系统	创新训练项目	刘开放	2016302150	4	郭建峰 /2016302781, 刘瑞琪 /2016302142, 张易/2017301272	宋晓	讲师	510	为了更加科学地管理教室大功率电器,像空调,实验仪器等,更加节约能源,做到没有人的时候可以及时关闭大功率电器及不需要电器设备工作的时候及时关闭设备。本项目拟建立校园电器设备管理系统,通过电脑上位机对校园电器设备的用电进行远程监控,并具备数据库和自动生成报表功能,以便以后分析校园电器设备用电情况。
安徽理工大学	201810361221	基于Lora的无人机植物智能监测系统	创新训练项目	邵帅	2016302999	5	黄磊 /2015302205, 张添壹 /2016302975, 汤曦/2016300520.	李敬兆	教授	510	基于Lora 的无人机植物智能监测系统利用无人机系统地对大面积的农田进行监控,配合基于lora的环境参数传感器,通过web、app,实现精确全面地监测农作物生长情况。
安徽理工大学	201810361222	萤火计划	创业训练项目	任杰	2016302321	4	王小伟 /2016301440, 严树炜 /2016302842, 陶秋/2016302328	魏建徽	讲师	520	我们专注于打造一款内容高质量的社交平台App,“捕萤”App致力于全民创新交流与创意成果转化推广,它可以通过文字图片或者短视频记录生活中的各种创意与想法然后发布出去,后台算法保障发布内容的随机展现。我们提供实物产品的加工生产服务,使得人气高、受欢迎的创意可以轻松入驻我们的商城进行售卖,之后宣传推广、专利申请,结合多样的玩法,用户可以切实享受到创新带来的回馈。
安徽理工大学	201810361223	三轮全向监测平台	创新训练项目	夏冰	2016302398	4	陈梁博 /2016301406, 耿继文 /2016301506, 郭建峰/2016302781	闫鹏程	讲师	510	本项目以三轮全向车为载体,利用三个万向轮速度的合成,实现小车全方位的移动,突破了普通轮车转弯半径大的缺点,使得平台运动自由度得到大大提高;三轮全向车又因为其自身的特点,无需考虑轮子着地的问题,使得平台对地面的适应度更高。三轮全向车的使用可以使平台的灵活性更高,对环境适应性更好。

安徽理工大学	201810361224	基于STM32的电助力可折叠式智能行李箱	创新训练项目	吴倩奇	2016302445	4	郁子扬 /2016302452, 程慧敏 /2017302351, 兰森/2016302446	徐善永	实验师	470	该项目是基于STM32的具有可折叠、电动力(省力)和GPS定位功能的智能行李箱。以STM32芯片为核心控制器,通过推拉力传感器采集操作者的推拉力数据,通过ADC通道对传感器信号进行采集,利用DMA完成数据传输,经系统分析计算后产生PWM驱动信号及方向控制信号。且结合iTrax03-02?型GPS?接收机,实现与STM32的通信;通过GPS模块实现定位,STM32对GPS模块传入的数据进行读取和处理,将得到定位信息在上位机显示。
安徽理工大学	201810361225	基于DSP芯片的智能导盲拐杖	创新训练项目	姜昊	2015302648	6	周扬锋 /2015300314, 夏睿智 /2015300125, 杜家莹 /2015303960, 肖芳萍 /2015303813, 江孝云/2016305321	闫鹏程	讲师	470	作品名叫基于DSP芯片的智能导盲拐杖,具有以下功能特点:1. 红绿灯识别。此智能拐杖可以实时语音播报当前红绿灯的颜色,为盲人单独出行提供了方便。2. 男女厕所标志识别。对DSP芯片的存储单元写入通用的男女厕所标识图片,此装置可通过语音播报帮助盲人判断男/女厕所不同的图片。3. 前方障碍物距离判断。通过超声波发射器和接收器共同作用下,判断前方障碍物和自己的距离,使得盲人了解自己当前大概处于什么地方,身边大概有什么危险。
安徽理工大学	201810361226	综合性休闲娱乐馆建设	创业训练项目	傅文修	2016302644	4	张文雨 /2016302650, 方强/2016302664, 高福林 /2016302707	王仲根	副教授	790	安徽理工大学新校区附近地区仍处于初步发展阶段,截止目前几乎没有任何供学生消费的娱乐场所,面对高达三万人的消费群体,娱乐产业的缺失是极不正常的。并且当前我国政府提倡和支持娱乐场所阳光工程的建设。在此背景下,本项目旨在安徽理工大学附近地区建立一个面向学生,透明,安全,方便的综合性休闲娱乐馆,将具有极大的经济价值和发展潜力。该综合性休闲娱乐馆最初将以桌球娱乐运动为主体发展,随规模扩大后,逐渐增加桌游,电影,小型ktv等娱乐项目,最终目标将建立一个多元化的适合学生的综合性娱乐馆
安徽理工大学	201810361227	人工电动半自动滑板	创新训练项目	朱威	2016302337	7	杨涛 /2016302324, 钱世俊 /2016302325, 曹虎晨 /2016302326, 帅紫钰 /2016304962, 孙欣宇 /2016301498 汪	王宾	副教授	510	根据对现在年青一代的对滑板的体育娱乐项目的热爱以及存在的一些不便携带、费力等缺点,我们想出了此项目,本项目计划采用stc89c52单片机作为控制芯片,以L298n驱动模块驱动步进电机带动轮子滑动,实现滑板的自主滑行。可以通过按钮实现电动或者人力模式。当前滑板要么是纯人力的,滑累了不能电动助力,要么是纯电力的不方便人力滑动。本设计实现半自动化滑板,既可以人力滑行,也可以电力驱动,还能有效防水,更好提高用户体验。
安徽理工大学	201810361228	高校课堂笔记分享APP	创业训练项目	郝梓馨	2016305536	5	张方俊 /2016303070, 郑晓飞 /2016304584, 陈杨/2016305537,	杨岸	副教授	520	对用户的各门课程分别建立相册,支持用户将上课没有及时记下的内容拍下,支持将照片分享至学校广场,促进同学学习,同时根据用户专业推送学科最新研究成果或动态,帮助同学们了解学习自己专业知识。

安徽理工大学	201810361229	融合人体特征的智能支付系统	创新训练项目	夏王浩	2016302143	5	刘晓雪 /2016302137, 郑周义 /2016302155, 汪洋/2016302144, 廖崑宇 /2016302168	陈静	副教授	520	现提出一种融合人体特征的智能支付系统,该支付系统将摆脱以往的银行卡及电子设备等支付工具,融合人体的虹膜、面部及指纹混合验证支付的方式,给支付带来更大的便捷性及最大的安全性。该系统并将人体特征导入系统数据库,形成个人独有的“银行卡”,这样将一个人设定为可移动的“银行卡”,自身既是“银行卡”有携带“密码”,确保了“银行卡”的私有性及“密码”的安全保密性。可以直接将钱存入其中,运行模式及信用度等问题与银行模式相同,不过过程简化,操作便捷。
安徽理工大学	201810361230	一种拾取环境音的新型耳机	创新训练项目	张云鹏	2016302548	4	阮涛 /2016302551, 李建/2016302549, 赵城 /2016302550	齐辉	讲师	470	传统耳机有一定的隔音设计,佩戴耳机后听不见外界的环境音,边听音乐边行走是十分危险的。本项目拟开发一种入耳式耳机,在播放音乐的时候拾取环境音,使用该耳机的人能感知外部环境的声,能够发现外部危险,又能方便和别人交流。项目采用基于NE5532芯片,使用一个蓝牙一主多从系统,从手机、可以发送蓝牙信号的音响接受音乐蓝牙信号,通过比例混合环境音后输出给普通耳机接收。
安徽理工大学	201810361231	移动式校园签到机	创新训练项目	叶金鑫	2016302141	3	刘瑞琪 /2016302142, 张易/2017301272	宋晓	讲师	520	为了更加科学的管理学生的出勤情况,需要同学们签到。传统的点名签到费时间并且不便于管理。如果采用指纹打卡签到的话需要录入每一个同学的指纹信息,步骤比较繁琐,且价格比较昂贵,识别速度慢。而每一位同学都有一张随身携带的校园卡,校园卡无疑是最好的签到方式。相比于交手机签到的方式来说,刷卡签到信息反映的更加迅速,并且可以准确记录签到时间等信息,可以查看学生有无迟到行为。
安徽理工大学	201810361232	知途旅行	创业训练项目	徐海祥	2017302572	6	汪伟豪 /2017302569, 刘荣浩 /2017302571, 史仁斌 /2017302570, 杨浩/2017302573, 秦胜 /2017302584	魏建徽	讲师	470	随着经济的持续发展,旅游观念愈发深入人心,而大学生作为旅游大军中的一支,也有其独特之处。大学生虽然有着独特想法和一定的经济基础,但大多数学生由于对旅游的经验不足,以及当今各种旅游信息的不对称,无法对自己的旅游资金和时间进行最大化的利用。另外,据我们了解,省内尚未有专门针对符合大学生群体特点开发的旅游组织。因此,我们希望打造一个基于大学生自身现实特点,广泛征求大学生群体想法的专门服务于大学生群体的旅游组织——知途旅行。

安徽理工大学	201810361233	家用智能电子血压计	创新训练项目	金浪	2016302254	4	金浪 /2016302254, 王帅/2016302265, 钱道林/2016302259	王宾	副教授	510	由于近些年来高血压引起的疾病给人们带来了影响,但是受到现如今各种因素的影响,几乎没有多少人会刻意的去医院定期测量自己的血压,为了能够改善这一方面的现象,让跟多的人去关注自己的身体状况,本课题将会设计一款家用带有语音提示功能的便携式智能电子血压计,能够方便快捷的测量人体血压,并且可根据相应的血压值给出建议,一旦发现血压有什么不正常,即可到医院及时救治,起到了降低高血压带来的诸多风险的作用。
安徽理工大学	201810361234	吸尘式黑板擦	创新训练项目	沈培成	2016302268	6	王帅 /2016302265, 张孝飞 /2016302247, 张钰/2016302262, 耿志翔 /2016302257, 孙	赵堃萱	讲师	520	我们所研究的吸尘式黑板擦,较之前的老式黑板擦的特点是可以将粉尘集中处理,不会出现粉尘到处飞扬,从而避免对教师身体的不良影响。这种吸尘式黑板擦从擦黑板的根源上找到了突破口,通过简单的改变黑板擦的内部结构,不加任何驱动装置,创造出使用方便的吸尘式黑板擦。
安徽理工大学	201810361235	基于多旋翼的室内管道机器人	创新训练项目	张磊	2016302170	5	张海浪 /2016302154, 陈勇/2016302145, 梁小雪 /2016302169, 闫婷婷/2016302136	陈静	副教授	510	管道机器人是一种可沿细小管道内部或外部自行走动、携带一种或多种传感器及操作机械,在工作人员的遥控操作或计算机自动控制下,进行一系列管道作业的机、电、仪一体化系统。针对传统的管道机器人行进缓慢、转体复杂等问题,本项目基于多旋翼装置进行的发明改造。
安徽理工大学	201810361236	基于深度学习的铁轨伤损图像分类系统	创新训练项目	韩妞妞	2015302067	6	魏亚茹 /2015302070, 童国庆 /2015602627, 束俊/2015302074, 霍晓杨	姜媛媛	教授	120	本课题结合深度学习卷积神经网络(CNN)模型对铁轨伤损实时分类,在谷歌开发新一代平台Tensorflow上对检测到的伤损数据进行检测,判断伤损类别并进行分类,保障铁路高速运行。在CNN模型中选择Inception架构,能实现有效的降维,减少需要训练的参数,提高系统的推广能力。
安徽理工大学	201810361237	全自动可遥控灭火装置	创新训练项目	刘天一	2016302373	3	甘宇正 /2016302383, 刘武帅/2016302372	衡连伟	讲师	520	本项目为目前难以解决的火灾问题,提供了能轻松从源头解决的可行办法,并且既便于储存,又允许在各种场合采用本装置,将会在最大程度上,解决可预见性和不可预见性火灾所带来的生命及财产等方面的损失问题。
安徽理工大学	201810361238	智能自动控水装置	创新训练项目	王雪梅	2016302207	7	朱玉勤 /2016302208, 王秀英 /2016302206, 范心茹 /2016302209, 刁强/2016302221, 朱先杰	赵堃萱	讲师	510	此智能自动控水装置集传统电开水器和自动停止电开水器于一体,同时还具有记忆功能。在传统的电开水器基础上增加自动停水功能和记忆上次操作容积的功能,方便了用水人的操作。同时还可以实现统一化、多用途、便携式等功能。

安徽理工大学	201810361239	老人跌倒自扶系统	创新训练项目	吴旭	2016302397	5	孙维坤 /2016302400, 穆伟东 /2016302408, 桂新发 /2016301426, 崔国彬/2016300418	曹珍贵	副教授	510	该项目的实施目的就是让更多的老人可以在摔跤以后可以凭借系统的帮助自己站起来。该系统中也包含定位和紧急报警功能,大大降低了意外的发生。主要是在普通拐杖的基础上进行一系列的改造,类比靠背椅上的支撑设备,将拐杖内部加上这种设备,并进行拉伸分段处理,使老人可以毫不费力地缓缓站立。主要研究的方向包括系统反馈,后期可能加上蓝牙装置,与子女或其他监护人手机进行捆绑处理。该装置可以加上测量心率和测量血压的装置,将老人身体状况实时反馈给子女。
安徽理工大学	201810361240	锂离子电池剩余寿命预测	创新训练项目	程康	2015302043	6	江天赐 /2015302047, 项厚友 /2015302046, 周寒/2015302044, 杨昌艳	姜媛媛	教授	470	针对锂离子电池剩余寿命预测模型建立复杂,需要数据量大,不适于在线监测,普适性差等问题,提出一种基于数学方程建模的新型预测方法。基于数学的方法,构造锂电池剩余寿命通用预测模型。所建模型简单,所需数据量小,适于在线监测,通用性和实用性强,具有很好的应用前景。
安徽理工大学	201810361241	大学生信息交流互动平台	创业训练项目	李跃	2016302166	6	薛可人 /2016302606, 张连诗 /2016302160, 徐国骏 /2016302167, 孙东富	朱成杰	副教授	520	我们要制作一个App,致力于学院以及各个社团信息的发布,让大学生快速全面的阅读并了解相关活动,并能够积极参加。另外此App增加了其它功能,让这个App利用度大大增加。
安徽理工大学	201810361242	基于物联网技术的智能遥控器	创新训练项目	汪泓	2016302563	5	潘岩 /2016302543, 靳昊明 /2016302561, 刘子厚 /2016302562, 张楚婷/2016302531	顾军	副教授	470	本项目拟研制基于物联网技术的智能遥控器。使用蓝牙信号,功耗低,信号穿透能力强;解决了普通遥控器传送距离近,信号接受范围狭窄的缺陷;可以联网下载空调、电视机等家电厂商公开的红外编码,通用性强;用户亦可以通过网络的遥控,远程控制家用电器的开关机。克服了普通遥控器的弊端,实现了家居的智能化。
安徽理工大学	201810361243	智能快递分拣系统	创新训练项目	胡天羽	2015302537	3	江超 /2015302708, 刘文坛/2015302548	徐双	讲师	470	目前快递包裹分拣主要依赖人工,少量分拣设备规模过大只适合全国性的大型集散中心,省市级集散中心分拣设备市场存在缺口。通过对已有分拣线机器进行改造配以软件控制程序实现快递包裹分拣自动化减轻一线分拣员工作压力。以STC89C52为核心辅以传感器组成包裹目的地识别装置,并对信息进行反馈,系统按已编程的逻辑程序判断分到哪一条传送带支路,传送带在以S7-200为核心的传动装置作用下在对应分支口将包裹下放。
安徽理工大学	201810361244	空间立体智能车库的设计方案研究	创新训练项目	徐锐	2015301806	3	李世彦 /2015301806, 栾博/2016302470	郭凯凯	助教	510	随着车联网技术的飞速发展,空间立体智能车库因其具有节约空间、自动化操控能力强、建设成本低以及安全可靠、美化环境等特点,受到人们的广泛关注,因此,研究体积小、结构简单、适应性强的空间立体智能车库设计及控制方案具有重要意义。

安徽理工大学	201810361245	AI（爱）校园	创新训练项目	李志模	2016302070	3	高歌 /2016302065, 吕俊/2016302071	李瑞金	实验师	413	AI（爱）校园是可在各种大学校园内使用的小程序,主要为校内消息整合及定向发布和查询,其受众对象是大学的在校大学生及职工人员。主要方向是便捷学校社团等组织筹办活动或赛事及向外宣传报名,改变校园失物招领被动性,低效率的寻找方式等其他众多功能。AI（爱）校园不是针对单一的对象,更像是一个双向的服务平台,区别于现有的单向校园平台,将有更大的优势。
安徽理工大学	201810361246	基于图像识别系统的智能信箱设计	创新训练项目	吴颖	2016303907	4	郑晓飞 /2015304584, 魏润钊 /2016302441, 韩梦梦/2016303520	魏巍	讲师	470	本项目主要完成信件与传单的智能分类和收放设计。主要研究内容包括:物件的识别分类和分离挡板的执行控制功能的集合设计。具体的技术路线是:首先通过图像识别系统对信箱中所含有的物件进行识别,经过处理后将所需的信件账单和多余的传单分好类,并返回给智能终端后对分离机械进行控制,将无关的物件存入另外的隔箱中,从而达到自动分拣的目的。
安徽理工大学	201810361247	智能分贝测量报警装置	创新训练项目	钟良银	2016302062	2	成璐 /2016302063	杨燕	讲师	510	智能分贝测量报警装置可在工作范围内事先随意设置一个理想分贝值,测量时在显示器上显示测量出的分贝值。在不同地段可以设置不同理想值,再与真实值比较。并且可利用GPS显示此处地点,与测量时间和相应分贝值结合并储存,记忆。采集完数据,随时进行数据读取。在数据采集完后,可将采集的数据远程发送至数据处理中心,避免调出数据时的不直观。
安徽理工大学	201810361248	高校自习室智能管理系统	创新训练项目	梅秀月	2015302332	6	胡兴群 /2015302364, 彭橦/2015302340, 宋晓远 /2015302363, 华善善 /2015302329, 李静茹/2015302328	徐善永	实验师	510	高校占座风愈演愈烈,是目前各大高校比较头疼的问题,而校园管理者难以对此施加有效的管理。该系统旨在利用现有技术,缓解甚至消除占座现象,提高自习室的使用效率,营造和谐的高校学习环境。通过基于OpenCV 计算机视觉库的图像识别技术,对自习室座位进行实时监控和判断。若系统检测到座位空缺或变动,则立即对座位情况进行智能判别。同时使用简易机器人,智能高效清理占座物品。加装射频识别和门禁,便于后期监督,规范学生的不文明行为。
安徽理工大学	201810361249	不同内向组分的干水材料灭火效果研究	创新训练项目	汪凤祺	2016303759	3	姚孝硕 /2016303734, 张哲/2016305549	汪泉	教授	150	现市面上出售的灭火弹中装填的大多为干粉和泡沫,本项目着重研究装填不同材质干水的灭火弹的灭火效果,如灭火时间和最小灭火剂用量都优于ABC干粉的改性干水或混合干水对灭火效果的影响,并尝试将干水作为灭火剂装填进灭火弹,以改善灭火弹的灭火效果。其中,常用的干水改性剂的类型有:偶联剂、表面活性剂、不饱和有机酸、有机硅、超分散剂。考虑到改性方法的适用性和有效性,我们拟选用胶凝剂、表面活性剂和化学添加剂通过包覆改性法对干水灭火剂进行改性处理,以提高其灭火性能和储存性能。

安徽理工大学	201810361250	新型离子乳化炸药的研究	创新训练项目	夏天雨	2017303759	3	汪洪胜 /2017303790, 王瑞/2017303784	黄文尧	教授	150	对于煤矿安全等级乳化炸药, 需要添加一些固体消焰剂, 将其溶解在氧化剂水溶液中, 安全等级越高, 添加的消焰剂越多。消焰剂的加入, 给乳化炸药的稳定性带来了不利影响, 储存稳定性下降。在选用外加消焰剂时, 应尽量选择表面光滑, 不易吸收的盐类, 传统上一般使用氯化钠, 氯化钾作为消焰剂。本研究项目将氯化钠改进为氯化石蜡。
安徽理工大学	201810361251	新型炭多功能吸附剂——活性炭纤维对有机气体吸附的研究	创新训练项目	纪咏梅	2017303946	4	马文涛 /2017303964, 吴亚玲 /2017303940, 刘亨/2017303962	李伏虎	副教授	530	近年来, 工业企业的增多产生了很多有机废气, 严重威胁人类健康, 并造成大气污染, 能源浪费。常用有机废气的处理与技术已不能满足日益增长的经济发展和环境保护的需要。新型吸附材料——活性炭纤维在近几年来已经逐渐发展为主要的有机废气回收方法之一, 与传统的气体处理方法相比具有吸附效率高、 吸附设备小、 吸附容量大和可再生反复使用等显著优点, 且有机废气资源利用率得到了优化。本项目进一步深入研究活性炭纤维的性能使其利用率达到最优状态, 从而降低资源的浪费, 提高经济可行性。
安徽理工大学	201810361252	基于单质硫合成硫氰基取代芳杂环	创新训练项目	刘倩	2016303771	5	黄文娣 /2016303776, 孙英/2016303775	冯承涛	讲师	350	硫氰基官能团广泛存在于药物和天然产物结构中, 在药物研发领域具有极大的应用价值。本项目以便宜易得的单质硫作为硫源, TMS-CN为氰基源, 吡咯并喹啉类杂环化合物为模型底物, 通过对催化剂、 溶剂、 添加剂、 温度等条件的筛选, 以获得合成硫氰基取代含氮杂环化合物最优反应条件。此有机合成策略的建立将为氮杂环化合物的结构修饰提供有力工具, 也将加深对含氮杂环化合物碳氢键官能团化的过程和本质的认识。
安徽理工大学	201810361253	含地沟油油相材料的铵油炸药配方设计及性能研究	创新训练项目	范珑耀	2017303745	4	李江涛 /2017303738, 陈宇航 /2017303730, 尹东升/ 2017303732	何志伟	副教授	440	本课题的目的是设计地沟油作为油相材料部分替代柴油油相材料的铵油炸药配方, 然后再进行相关性能研究。根据铵油炸药的基本组分及各组分相关性质进行配方设计。依据B-W法则, 在微负氧平衡条件下, 写出含地沟油油相材料的铵油炸药爆炸反应方程式。考虑到影响工业炸药配方设计的主要因素是炸药爆炸性能和原材料成本, 因此以爆炸性能和原材料成本构建数学模型。再根据相关约束条件, 例如氧平衡、 变量代数和、 各组分变化范围等影响因素将上述数学模型输入到Excel 2017中进行规划求解, 求解结果即为炸药各组分占比。
安徽理工大学	201810361254	探讨TPA/POSS杂化材料对含TNT硝基爆炸物检测的应用	创新训练项目	兰晨	2017303800	7	徐景钰 /2017303795, 储建平 /2017303802, 吴娜/2017303552, 梅雨涵 /2017303549, 邓广建	王斌	副教授	430	八乙烯基poss是一种用于良好溶解性, 多反应性, 与传统有机聚合物较好相容性的多有机取代基poss分子。本课题主要研究八乙烯基poss与TPA杂化合成后的TPA/POSS杂化材料对TNT硝基爆炸物的荧光传感检测的效果。

安徽理工大学	201810361255	基于互联网信息反馈的节约型养殖装置	创新训练项目	赵海玲	2016303473	7	毕志雄 /2016303557, 李志轩 /2015300477, 徐望 /2016303560, 李腾飞 /2017302462, 孙艳梅 /2017304820, 李	孙艳菊	讲师	240	水产养殖所使用的鱼塘增氧机、撒药机及投饲机,功能单一,且鱼塘增氧投饲一体机结构较为复杂,设备成本较高。装置采用伸缩杆调节投饲盘距离水面高度,控制饲料、药液抛洒范围,电机的电机轴带动顶部投饲装置旋转。饲料在投饲盘中旋转加速,最终被甩出顶部投饲装置,达到目的。其中可以通过调节转速进一步精确控制投饲范围。同时底部旋转扇叶进行击打水面进行增氧。
安徽理工大学	201810361256	一种基于在校大学生网上兼职家教的APP	创业训练项目	沈红燕	2016303508	6	张青伟 /2016303458, 朱孟孟 /2016303459, 于谦 /2016303460, 赵博晨 /2016303524, 王立辉 /2016303461	方敏	助教	840	本APP为学生量身定制,中小学生在遇到不会做的题目,可通过拍照上传至此APP上,此时上线的大学生就可根据题目提供解析和答案。大学生自己就是从学生时代过来的,可以更能了解中小学内心的想法和对题目理解上的偏差。而且此APP通过对大学生的课表进行线上实时安排,这样可以随时应对线上各种答疑。本APP为合理调节安排家教资源而开发的,这不仅减少了大学生到路边或网上找家教的麻烦,而且也让大学生有可靠的兼职收入。本APP有着诚实守信的经营理念,努力为大学生提供较高的报酬,也为家长们提供优质,低价格的家教服务。此外,如果中小学生对题涉及的知识点更深探究,则可点击此知识点对应的视频。如果中小学生对这类教学适合自己,则可联系客服,找到这个教学老师,安排远程一对一辅导。此APP将通过以中合身位和依托在线教育平台实现盈利
安徽理工大学	201810361257	低温等离子体协同复合絮凝剂处理苯甲酸废水的研究	创新训练项目	李泰广	2015303984	6	姚帅 /2015383992, 胡孟霞 /2015300879, 周航 /2015303989, 王家兴 /2015303078, 史同上 /2017303935	荣俊锋	实验师	150	本项目以含有苯甲酸废水为研究对象,在低温等离子体条件下(反应器自制),采用Fenton氧化、絮凝吸附联用技术开展相关实验,对苯甲酸废水进行处理。本项目重点探索以下的内容:采用液相色谱分析废水中苯甲酸含量,探索低温等离子体、Fenton氧化、复合絮凝剂对苯甲酸降解的协同效应,建立具有普遍意义的反应动力学模型,为该类废水的高效净化提供理论依据和新的方法,通过对反应器结构参数和工艺参数的不断优化调整,研究这些参数对COD降解率、脱色率以及粘度损失率的影响规律;通过对试制反应器不断优化,为工业废水净化装置开发提供理论依据
安徽理工大学	201810361258	轻质非硬金属材料防爆容器研究	创新训练项目	丁峰	2016303590	4	杜子良 /2016303584, 任邻伟 /2016303721, 姚依凡 /2016303589	胡坤伦	教授	620	项目以重量轻,和不采用硬金属材料为基本。相对于市面上现有的产品,设计目标以两点为主,一是产品的轻便性,在使用时更加灵活方便,且应用范围更加广泛;二是产品无硬度较高的材料,在应对超预估当量的爆炸时,减小容器破碎造成的二次伤害,令其具有更高的安全性能。

安徽理工大学	201810361259	水煤浆助磨剂作用机理的探究	创新训练项目	韩嘉恒	2016303541	5	叶明星 /2016303519, 沈红燕 /2016303508, 王艳东 /2016303543, 赵博晨/2016303524	刘铭	助理实验师	530	粒度级配技术是影响水煤浆制备的主要因素之一, 现行工业棒磨机磨制出的水煤浆粒度均较大, 容易堵塞筛网, 从而出现“溢浆”现象, 且较大颗粒煤对水煤浆的雾化燃烧也有着不利影响。为了优化水煤浆粒度级配, 使水煤浆在制备、泵送、雾化、燃烧等方面能够平稳进行, 项目借鉴水泥制备行业中助磨剂的理念, 通过筛选出合适的水煤浆助磨剂, 使水煤浆在同样的磨制条件下, 制得浆体的粒度更小, 降低磨制工段能耗, 优化浆体粒度级配。目前国内外针对水煤浆尚无人员开展相关研究。本次研究工作主要有: 1) 调研并采集市售矿物加工类助磨剂, 分析其理化性质; 2) 设计合理的实验方案, 筛选出适合水煤浆制备的助磨剂及实验室最佳磨制条件; 3) 分析助磨剂的加入, 对水煤浆浆体性能的影响; 4) 从润湿分散性、吸附性、空间结构和Zeta电位等方面揭示助磨剂的作用机理。
安徽理工大学	201810361260	一种新型脱硫技术——离子液体脱硫法	创新训练项目	张志和	2016303715	3	许致凌 /2016303890, 詹潇兵/2016303706	刘上豪	副教授	150	在全球变暖问题日益严重的背景下, 亟需加快清洁生产 and 高效利用煤炭, 提高煤炭资源开发利用效率, 以减少对环境的破坏。燃烧时排放出的硫氧化物, 会形成富集大量重金属的细微颗粒, 成为环境污染最突出的因素。因此, 脱出煤中的硫已成为当务之急。离子液体凭借低黏度、稳定性好、吸收量大、吸收热小、易于合成等特点, 通过引入官能团来设计开发具有功能化、工业化前景的离子液体, 能有效地用于硫的脱除研究。而本项目设计采用三种实验方法(直接萃取法、耦合萃取法、氧化耦合萃取法)对离子液体【Bmim】BF ₄ 、【Bmim】PF ₄ 的脱硫效果进行研究, 最后, 对离子液体进行回收利用, 并探索回收后的离子液体的脱硫效果。
安徽理工大学	201810361261	Cu ₂ O/MWCNTs复合材料的制备及其对高氯酸铵热分解催化性能研究	创新训练项目	朱群龙	2017303661	2	王瑞 /2017303784, 葛雨/2017303578	高圣涛	讲师	150	本项目选用CaCl ₂ 、丙三醇、十二烷基苯磺酸、高分子成膜剂和成膜助剂等为原料, 探索通过两种或两种以上不同抑尘机理物质功能复配而成, 具有润湿、粘结、吸湿、保水等性能的经济高效复合型抑尘剂配方。
安徽理工大学	201810361262	小型抽真空爆炸模拟装置	创新训练项目	陆雨	2017303753	4	王智超 /2017303724, 张龙/2017303733, 张士绪 /2017303744	汪泉	副教授	150	由于爆炸容器的设计涉及到爆炸力学结构力学等多种学科, 尤其是涉及爆炸及冲击波与结构的相互作用等复杂过程, 到今天都没有一套完成成熟规范的爆炸容器设计标准。而且, 国内外对变压爆炸容器研究较少, 但是, 在日本等国对变压的爆炸容器研究较透彻, 本文分析了日本等各国的文章的知识结合自己的思考, 决定设计5升球形可抽真空度爆炸模拟装置。

安徽理工大学	201810361263	含铁工业废盐酸的提纯工艺研究	创新训练项目	李宁宁	2016303515	6	王菁 /2016303474, 张礼刚 /2016303457, 高昕宇 /2017303480, 何涛/2017303493, 李龙洋 /2017303501	荣俊锋	实验师	530	离子交换树脂经再生处理后,恢复原状,可反复进行交换、再生过程。离子交换法具有投资少(离子交换树脂易洗脱再生),工艺流程简单,操作方便,处理能力强,环境友好等特点,因此是目前精制盐酸的重要方法。本研究拟采用“717”强碱性阴离子交换树脂(氯型)处理含铁工业盐酸。主要研究内容包括: 1. 酸浓度的影响,考察不同酸浓度对除铁效果的影响; 2. 流速的影响,考察不同流速对除铁效果的影响; 3. 洗脱方式的影响,考察不同洗脱方式对除铁效果的影响; 4. 再生方式的影响,考察不同再生方式对除铁效果的影响; 5. 再生用去离子水pH值的影响,考察不同再生用去离子水pH值对除铁效果的影响
安徽理工大学	201810361264	二维LDHs用于阿司匹林药物缓释的研究	创新训练项目	何半田	2017303825	7	丁瑞明 /2017303826, 崔哲博 /2017303824, 袁少钊 /2017303827, 汪玉/2017303798, 简月玲 /2017303801 徐	徐忠玉	讲师	430	维双金属氢氧化物(2D-LDHs)材料具有高的比表面积、大量配位不饱和的表面原子、纳米级厚度的平面结构、良好的液相分散性以及确定的暴露晶面等优势,使得其成为近年来的热门材料。正因为2D-LDHs的高比表面积和大量暴露的羟基基团,在药物载体方面具有广泛的应用。2D-LDHs中的羟基与本研究中的ASP中的羧基很容易脱水缩合产生相互作用,在特定环境中释放能起到很好的缓释作用。
安徽理工大学	201810361265	储乙烷型塑料微球敏化乳化炸药	创新训练项目	肖厚标	2016303902	4	罗思程 /2016303874, 陈文雄 /2016303888, 常康华 /2016303894,	杜明燃	讲师	530	此项目属于一种提高乳化炸药爆炸性能方面的新型乳化炸药,涉及一种储乙烷型塑料微球敏化乳化炸药,具体涉及塑料微球储存乙烷既充当敏化剂又充当燃料,制备新型乳化炸药,实现提高乳化炸药性能的目的,其中,乙烷既起到敏化作用又起到提高爆炸能量和爆炸气体产物含量的作用,塑料参与了化学反应产生气体并释放能量提高了爆炸气体含量和能量。与之前市场中的其他乳化炸药不同,我们的产品包含了乙烷和塑料微球,储乙烷的塑料微球代替了原来的玻璃微球或珍珠岩,有效的将炸药的爆炸能量得到提升,并且几乎为零污染的新型微球型敏华乳化炸药,在爆破工程中广泛应用
安徽理工大学	201810361266	自动灭火装置	创新训练项目	左锦	2017303665	7	黄智伟 /2017303652, 周国梁 /2017303683, 王杰春 /2017303685, 姜敏/2017303650, 周宏宇 /2017303682, 李榕辛/2017303684	王猛	副教授	150	为满足现代消防的需要,我们设计了一种可控式、自动、安全灭火装置。该灭火装置可主动感应火灾,遇火自动启动、迅速灭火,亦可抛洒扑灭较高、较远距离的火灾,可作为专业消防员的一种基础配备,适用于林区、工矿企业、仓库、交通工具、家庭及公共场所等的消防。该装置采用红外监控系统,可有效监控火源,一旦发现安全隐患可以及时触发激发装置,激发产气剂燃烧,产生大量气体,气体膨胀将灭火剂抛洒覆盖火源,使火灾在前期得到有效控制。

安徽理工大学	201810361267	经济高效抑尘剂制备与表征	创新训练项目	周放	2017303607	6	程伟贤 /2017303595, 胡良/2017303582, 朱群龙/2017303661, 王淼/201730373, 葛明成	高圣涛	讲师	350	本项目选用CaCl ₂ 、丙三醇、十二烷基苯磺酸、高分子成膜剂和成膜助剂等为原料,探索通过两种或两种以上不同抑尘机理物质功能复配而成,具有润湿、粘结、吸湿、保水等性能的经济高效复合型抑尘剂配方。
安徽理工大学	201810361268	淮南自由行旅游有限公司	创业训练项目	许海燕	2016303439	7	张礼刚 /2016303457, 李婷婷/2016303442, 王心茹/2016303441, 周海媚/2016303440, 吴素琴/2016303944 谈	方敏	助教	880	具体做法 1. 市场调研、作商业计划书: 利用问卷走访调查居民对旅游的需求、对私人定制旅行的认可度。调查大学生对所在城市文化景点的了解和成为旅游策划师所需的能力。在此基础上撰写商业计划。 2. APP开发: 利用调研数据开发一款包括旅游需求、策划和交流等方面的软件并申请专利保护。 3. APP推广试用: 将旅游者和策划者利用网络联系起来,测试APP性能、市场反应并收集数据。 4. 调整产品、作总结报告: 利用收集的数据分析产品性能和出现的问题 作出调
安徽理工大学	201810361269	偏心低位酒精炉	创新训练项目	汪鸿铭	2017303987	4	刘玲玲 /2017301901, 苏晋/2017302019, 范文毅/2017301923	黄若峰	讲师	150	偏心低位式酒精炉采用储料箱和加热环分离的特点,降低了汤锅架在其上的高度,方便人们对食物的盛取。燃料燃烧部分独特的环状设计增加了聚热能力,提高了燃料热值的利用率;巧妙地储料箱结构设计可长期储存酒精而且随取随用,解决了传统酒精炉无法长时间储存、不能定量、易使酒精挥发等缺点;结构的简易性可很方便的去使用,材料的廉价性适合于普通家庭使用。
安徽理工大学	201810361270	一种新型节能环保烧烤炉的研究	创新训练项目	邵松	2017303858	4	蒋雪茹 /2017303831, 欧蔓蔓/2017303837, 朱玄烨/2017303844	赵红丽	讲师	140	在烧烤炉内壁使用一种新材质,即目前市场上使用的“小太阳”取暖器用来反射光和热的晶格反射板,大大提高能源利用率。在对其外表形状进行改变,使左右两侧为向外凸起的弧形,将木炭燃烧发出的光和热聚于烧烤炉内腔中心部位。同时将前后两侧设为可伸展的斜面,把用于烧烤食物的木炭置于斜面之下,用于木炭的添加/减少。这将减少食物在烧烤过程中油类物质与木炭的接触,避免了浓烟的产生。此类烧烤炉在做到节能环保的同时,由于采用材料的特殊性,减少了烧烤炉自身的质量,同时避免了由于失误引发的烫伤等伤害,大大提高了其使用的安全性。

安徽理工大学	201810361271	一种停车位安全防雨装置	创业训练项目	周子涵	2016303448	6	王菁 /2016303474, 叶明星 /2016303519, 谈德伟 /2016303455, 沈红燕 /2016303508, 张礼刚/2016303457	方敏	助教	460	鉴于目前现有的停车位防雨装置只有单纯的挡雨功能,而且占地极大。由于折叠设计可以缩小空间,且目前太阳能是比较理想的清洁能源,本项目从节约资源和节能环保的角度出发,采用电机驱动遮阳板结构设计,使得本安全防雨装置,具有可电动折叠和红外远程感应功能,且具有可同时为相邻两车位提供便捷的遮阳挡雨功效;此外,停车时无需下车即可远程遥控本装置启停和遮阳板折叠;再者,太阳能板的铺设和蓄电池的添加,不仅可以节能减排、无需架设电线,而且还有利于电能储备,夜晚和阴雨天气亦可正常使用;然后,采用的保护罩比遮阳板稍长,而且大于四分之一弧形,防止大量雨水进入遮阳板内部,增加使用寿命。技术方案如下:通过将保护罩顶端安装太阳能板,所述太阳能板与蓄电池电性相连,蓄电池与控制器电性相连,保护罩下面安装有一级遮阳板,一级遮阳板两端与二级遮阳板滑动相连,二级遮阳板通过导轮与运行导轨相连,所述无线接收器输出端与控制器电性相连。通过设计这样的方案,既能克服环境自身的条件影响,又能是土化的其他资源。
安徽理工大学	201810361272	新型家教服务中心的构建	创业训练项目	朱孟孟	2016303459	7	张礼刚 /2016303457, 张青伟 /2016303458, 于谦/2016303460, 朱凯勋 /2016303491, 朱永全 /2017303567, 许嘉男/2016303552	方敏	助教	840	面对目前市场上家教需求者对家教要求的提高,我们将开始推出“一对一”家教辅导,以此满足高要求家庭的需求。我们将整合高校里的师资力量,将有意愿参加家教的学生需要经过一定的审核和培训后签成我们公司的老师。我们以大学生教员为主,以向教员、学员收取中介费为主要收费。大多数家长在找家教时,会有三种主要途径:通过中介网站,但不很可靠;二是家教公司,但价格又太高;但是自己托人去找,或自己找,但需要花一些时间来挑选。大部分学生在找家教时,也有三种途径:一是通过学校组织,但照顾不到所有学生;二是通过中介网站,但效果不很好;三是自己去找,但基本上没有结果。优势:我们立足于校园,更容易接触到广大学生,可以寻找到各个方面专长的家教人员。在安宁区高校周边有很多的初高中,这使我们有广阔的市场空间。我们大学生做家教相对来说有以下优势:一是时间充足,随叫随到,上门服务;二是收费低,更适合广大的人群;三是比较容易跟学员沟通,工作认真负责。
安徽理工大学	201810361321	书香APP	创新训练项目	王莹玉	2017305566	3	鞠悦 /2017305565 胡超/2017301082	张宁	讲师	520	图书借阅类APP,通过线上线下联系图书与个人,来实现图书资源的最大化利用,建立起移动图书馆,以此刺激大学生的读书热情,提高个人素养。

安徽理工大学	201810361273	一种便携式日用品集装器的研发	创新训练项目	颜佳续	2017303897	6	刘慧慧 /2017303874, 朱立/2017303899, 赵成路 /2017303881, 叶若君 /2017303867, 冯浩然/2017303809	赵红丽	讲师	140	在人们的生活中, 外出旅游, 商业出差, 越发频繁, 同时在旅途的路上, 难免出现了许多不方便, 其中多体现在行李携带上, 而日用品作为人们日常所必需的东西, 成为了出差旅途必携带的东西, 而现在人们生活质量不断提高, 越来越多人拥有一套为自己量身打造的日用品, 日用品种类多, 给人们带来了麻烦, 该项目的创新旨在为人们解决这一麻烦, 使得日用品在旅游出差或公共洗浴, 水房等场所使用时更加方便。该项目的研究内容为五点: 1. 便携易操作化设计和用品添加和推出的设计2. 各处构造材料的分析选择, 和特殊情况应对设计3. 人们生活日用品的种类调查, 用以设计集装器的集装囊的基础个数的确定4. 备用单个集装囊与总集装器的交接处设计(日用品种类较多时集装囊不够时加配单个备用)5. 外观美化设计
安徽理工大学	201810361274	基于除氯和激发改性的碱渣砷性能研究	创新训练项目	杨雨欣	2015303166	5	王顺 /2015303180, 王杰/2015303170, 刘玉新 /2016303209, 赵凯/2016303205	王庆平	教授	430	①立项背景: 碱渣砷比水泥砷具有原材料来源广泛、成本低廉等方面的优势, 但由于碱渣的多孔结构和氯离子含量过高会导致混凝土强度降低、耐久性变差。②主要内容: 主要从除氯和激发改性两方面改良碱渣砷, 拟选用水洗、电渗等方法降低原状碱渣中氯离子含量, 选用水玻璃等激发碱渣活性, 制备性能较为优异的碱渣砷, 并进行性能测试与分析。③实施目标: 改善传统碱渣砷的力学性能及耐久性, 实现碱渣回收利用, 取得一定社会效益
安徽理工大学	201810361275	第二课堂培养体系对理工科高校学生发展的影响	创新训练项目	刘杰	2017303170	3	赵贺 /2016303291, 王文睿/2016303319	朱梁	讲师	880	大学生第二课堂活动作为高等学校教育的重要组成部分, 对大学生的实践能力、人际交往能力、创新能力、审美能力等综合素质的培养发挥着重要的作用。当前, 国内外很多教育学者针对第二课堂的开展做出了很多的研究和探索, 本项目采用定性分析与定量分析相结合的研究方法, 研究理工科高校学生发展的需求因素, 构建适合理工科高校学生发展的第二课堂培养管理模式, 明确第二课堂培养管理模式的应用机制。研究结果有助于为我国理工科高校第二课堂培养管理体系的发展提供理论和理论支撑。
安徽理工大学	201810361276	新型旋风增压除尘装置结构优化研究	创新训练项目	姜莉	2016303153	7	王祥 /2016303279, 田旭丰 /2016303170, 宋琦/2016303118, 韩明月 /2016303148, 江晴页 /2017303402, 李	王涛	讲师	440	本项目提出一种新型旋风增压除尘装置, 结合相关软件模拟手段对装置结构进行多级优化, 本装置由三级除尘筒和连杆增压机构组成, 其中连杆增压机构主要包括循环旋风均布机构和多级引射循环旋风均布机构。多级引射循环旋风均布机构可使得循环风形成同向同速风流, 通过本机构旋转提供引射动力; 循环旋风均布机构对分选后的气流进行二次增压入流、二次旋流分离以及循环风经再次旋转分离进行多级除尘, 从而提高了除尘效果。

安徽理工大学	201810361277	高粘度原油移出剂的制备与性能研究	创新训练项目	夏仁涛	2015303141	3	李光耀 /2015303249, 许国庆 /2015303248,	于清波	副教授	430	在海上原油泄漏时, 浓稠的原油很难被回收利用。本项目利用制得的纳米金-泊洛沙姆溶液, 在光照条件下, 纳米金光电效应产生焦耳热, 使得高粘度原油浓度降低。同时, 通过纳米金热量传导, 泊洛沙姆受热而转变为凝胶。利用凝胶之间存在的孔洞, 将粘度降低的原油高效吸附; 将纳米金-泊洛沙姆凝胶冷却后, 油与溶液分层。泊洛沙姆凝胶和溶液的转变可循环转变, 制得高效可循环吸附材料。
安徽理工大学	201810361278	壳聚糖季铵盐的制备及配合无机聚合氯化铝的废水处理效果及机理研究	创新训练项目	宣自月	2015303238	5	李泽生 /2015303217, 张艺 /2016303259, 任欣欣 /2016303302, 许满 /2016303267	于秀华	助教	430	壳聚糖是甲壳素经脱乙酰化处理后的产物, 属天然含氨基的均态直链多糖, 含有游离氨基, 被广泛应用于食品、水处理、农业、日化、生物、医药、催化等众多领域, 是一种高科技绿色新材料。该项目利用了壳聚糖的天然属性及环氧丙基三甲基氯化铵的高反应活性和溶解性, 产物可以弥补壳聚糖溶解性低使其应用范围受限; 同时与无机絮凝剂配合使用, 大大降低了壳聚糖的成本。
安徽理工大学	201810361279	防滑材料微观界面设计与性能调控	创新训练项目	钱艳峰	2016303413	5	杨冰 /2016303409, 李翠琳 /2016303412, 刘涛 /2016303425, 王星星 /2016303423	万祥龙	副教授	430	表面光滑的磁砖、大理石或玻璃等是生活中常用的装饰材料, 因其易清洁可用于地面装饰材料, 但其表面润湿后容易导致摔倒事故。冬天结冰的路面也是要注意防滑的重点, 橡胶、鞋底材料的防滑性能也具有很高的的重要性。防滑材料是一种具有较高摩擦系数的材料, 可以通过对基材的界面设计提高其摩擦系数, 从而提高其防滑能力, 减少不必要的事故发生。本研究拟从防滑材料的界面入手, 对其界面的微观结构进行分析, 研究不同的类型材料及固化工艺提高界面摩擦系数的方法, 制备相应的材料来提高摩擦系数, 并在不同的基材上进行测试。摩擦系数是两个物体间产生的, 本研究的思路是通过改变两个物体的表界面的性能, 提高摩擦系数。主要研究无机材料如磁砖、大理石表面的透明防滑材料, 在不影响其外观的情况下, 可用于提高已经装饰完成磁砖、大理石的界面的摩擦系数。研究外加微观结构对防滑效果的影响。通过界面物质亲疏水性能与微观形貌的调控来提高湿摩擦系数, 从而为得到可以应用的防滑界面提供理论上的支持。
安徽理工大学	201810361280	高性能堇青石陶瓷的制备研究	创新训练项目	任倩	2015303165	6	郝自胜 /2015303149, 张锐 /2015303140, 肖银松 /2016303207, 罗帅 /2016303187, 姜悦纳 /2017303215	刘振英	副教授	430	由于堇青石陶瓷具有较低的热膨胀系数, 在高温阶段具有良好的稳定性和介电性能, 因此被广泛应用于汽车、电子、环境保护和冶金等领域。通常在频繁的冷热交替环境中, 热膨胀系数越低, 则材料的抗热冲击能力越好。因此, 降低堇青石陶瓷的热膨胀系数是提高其抗热冲击能力的有效途径。本实验采用液相法来合成堇青石, 合成化学均匀性好, 纯度高的材料, 合成温度低, 能够制备出高性能的堇青石陶瓷材料。

安徽理工大学	201810361281	高效铋基光催化剂的设计合成与性能调控	创新训练项目	张震	2015303260	4	陈雷雷/2016303379, 郭佳敏/2016303296, 贾文洋/2017303319	张雷	副教授	430	本项目拟通过调控软铋矿类复合光催化剂的异质界面性质如界面接触程度、能带匹配度以及有效界面率等, 实现光生载流子的高效分离以及光催化活性的显著提高。创新性地选用能带匹配的钨酸铋、钼酸铋以及钒酸铋等铋系二维纳米片为Bi ³⁺ 源和第二相物质, 运用水热-离子交换法将其部分转化, 同步实现软铋矿材料平坦暴露面的精确控制、二维异质组元的紧密负载以及“面-面接触”型异质界面的可控构筑, 可为高效异质光催化剂的设计合成提供物质基础和器件模型。
安徽理工大学	201810361282	基于“结”的复合光催化体系应用于有毒有机污染物的光催化降解	创新训练项目	陈东	2015303255	4	邢兵/2016303340, 林亚东/2017303329, 林阳娟/2017303328	黄新华	副教授	430	本项目拟设计以稠环芳香聚合物为光催化剂, 通过类似于水凝胶类的物质将催化剂包裹形成一种微型的光催化反应器, 水凝胶的作用表现在: 第一, 固定光催化剂, 避免光催化剂与污染物直接接触, 有利于保持催化活性并方便回收; 其二, 吸附有机污染物, 作用类同于海绵, 保证污染物可以源源不断地被吸附降解, 提高污染物降解的精准性。比较上述光催化剂在“袒露”时和复合体系下的光催化降解罗丹明B的染料水溶液的性能。
安徽理工大学	201810361283	聚苯胺光敏sensor芯片的制备和研究	创新训练项目	李硕	2015303267	5	刘亦婷/2016303298, 蒋柳/2016303297, 常雪梅/2016303290, 曹朕宇/2016303317	陶玉仑	讲师	430	用聚苯胺粉末涂抹在叉指电极表面制成芯片(具有两极), 对芯片两极加压, 因为聚苯胺充当连接两极的作用, 当有光照射时, 由于聚苯胺具有光电特性, 所以会对光产生感应, 从而产生光电流, 这些电学变化会由电化学工作站记录下来, 以cv曲线的形式表达, 通过重复做实验, 我们分析大量数据, 得出聚苯胺导电性与光的联系, 最后得到光敏芯片。
安徽理工大学	201810361284	聚苯胺磁性吸附剂处理重金属Cu ²⁺ 污水	创新训练项目	叶先康	2015303362	6	苏国文/2015303377, 罗斌/2015303380, 冯静芸/2015303357, 张毅/2016303431, 周涛	张丽亭	实验师	610	本项目根据聚苯胺对重金属具有良好的络合作用, 且聚苯胺具有很好的耐溶剂性能等其它优势, 再让聚苯胺与粉煤灰中的磁珠结合, 制备磁性聚苯胺吸附剂, 不但能对Cu ²⁺ 进行有效的吸附, 而且便于分离。这也避免纳米磁核带来的诸多问题, 而且可实现粉煤灰的高附加值利用, 达到资源循环、以废治废的效果。
安徽理工大学	201810361285	光催化颗粒负载柔性薄膜用于含油废水净化的研究	创新训练项目	孙安康	2016303383	5	臧简/2016303364, 汪园青/2017303417, 葛崇志/2017303409, 郭凤鸣/2017303284	胡路阳	副教授	430	随着全球工业与经济的快速发展, 大量的含油废水被产生。如何实现对其有效治理, 已引起科研人员的广泛关注。本项目拟通过静电纺丝技术与光催化颗粒负载相结合的制备路径, 构建出结构、组成可控、油水分离与光降解性能可调的柔性复合薄膜, 并以此作为油水分离和有机污染物光降解材料进行含油废水的净化。通过探索薄膜微观结构对其疏水性能与废水光催化性能的影响, 揭示薄膜疏水机制、复合结构与含油废水净化性能的构效关系。

安徽理工大学	201810361286	喷射导流浮选装置结构优化研究	创新训练项目	田旭丰	2016303170	7	姜莉 /2016303153, 赵英杰 /2016303173, 王佳威 /2016303159, 孙鑫 /2016303167, 王陆军 /2015303112, 刘金丽 /2017303285	王超	讲师	440	本项目提出一种喷射导流浮选装置。装置由静态导流板和环空射流喷头组成。环空射流喷头嵌套于吸气管内,分多个均匀固定于入料管外壁上;静态导流板由一级导流板,二级导流板,循环导流板三级组成。本项目通过Fluent软件进行建模计算气-水两相流流场模拟与试验研究来对导流板的结构、导流板在浮选槽内的设置分布、环空射流喷头与导流板的冲击方式等三个方面来对喷射导流浮选装置进行结构和流场优化,从而使喷射导流浮选装置的高浮选效率得到充分体现,推动喷射导流浮选装置的应用。
安徽理工大学	201810361287	塑料厂废弃资源的回收利用对企业发展的影响	创新训练项目	赵贺	2016303291	3	张屹 /2016303293, 王文睿 /2016303319	李攻明, 朱梁	讲师, 讲师	430	项目拟利用问卷调查,采访等方式对淮南周边塑料厂的废弃资源处理方式进行调研,分析不同的废弃资源处理方式对企业综合发展的影响,结合国内外典型案例分析塑料厂废弃资源回收利用对企业发展的影响,并与其它废弃资源处理方式进行对比,通过定性分析法和数理分析法结合,总结现状,做出总体定性分析,构建合理的数据模型,为企业提出一种合理的废弃资源处理方式,旨在提高经济效益的同时积极响应国家节能减排的号召,增加社会效益。
安徽理工大学	201810361288	探究高能球磨后碳酸盐性质	创新训练项目	夏修齐	2015303324	2	鲁越 /2015303343	盛绍顶	副教授	430	本项目拟采用行星式球磨机对碳酸盐(碳酸镍、碱式碳酸钴、碳酸铈等)进行处理,因高能球磨过程会对待处理样品产生机械化学力作用,故碳酸盐的形状和粒径以及内部晶体缺陷会发生改变。通过改变球磨工艺的参数,探究其对碳酸盐分解活化能的影响。本项目除了对单一碳酸盐进行球磨处理,还计划对两至三种碳酸盐进行复合球磨处理,探究其粒度,性能以及复合效应的变化,制作出纳米复合粉体。拟通过热分析(TG, DSC), XRD, SEM等材料测试方法对产品进行分析。
安徽理工大学	201810361289	能量输入对浮选槽内流体动力学	创新训练项目	黄典强	2016303177	4	李梦闪 /2015303087, 张晨曦 /2016303147, 徐文玉 /2016303110	贾送宽, 朱宏政	助教, 讲师	440	随着机械化采煤比例加大,煤泥含量越来越高,煤泥分选呈现“细、杂、难”的特点。浮选是分离微细矿粒的主要分选方法。浮选是物理化学、表面化学、电化学、流体动力学和反应动力学共同作用的过程。在浮选药剂、选择性絮凝等界面调控方面。浮选能量的输入对浮选槽内的微观湍流度有重要的影响,对促进微细颗粒与气泡的碰撞和黏附有重要作用。本项目旨在探究浮选能量输入对浮选槽流体动力学参数的影响,为优化浮选工艺、节能降耗提供参考。

安徽理工大学	201810361290	金属-有机框架材料的制备及二氧化碳吸附性能的研究	创新训练项目	张警松	2016303235	7	万杰 /2016303226, 陶泽伦 /2016303233, 吴学文 /2016303186, 杨建 /2016303191, 伍敏 /2017303211, 潘孝美 /2017303213	左从玉	副教授	430	金属-有机框架化合物是一类新型的多孔材料,它利用有机分子和金属离子/离子簇相互连接,从而搭建出规则有序的孔洞。该材料对二氧化碳等气体的吸附很有前景,但其吸附性能、稳定性等仍有待提高。本项目拟通过设计结构、基团修饰以及掺杂复合等方式在其性能上做出改进。本项目的特色:研究具有水稳定性和热稳定性的金属-有机框架化合物对二氧化碳的选择性吸附。创新点:在金属-有机框架化合物的孔壁中引入氟原子和氨基基团,利用其极性和碱性研究其与二氧化碳的相互作用情况,并研究其对二氧化碳吸附的协同效应
安徽理工大学	201810361291	表面活性剂对浮选气泡粒度分布的影响研究	创新训练项目	徐文玉	2016303110	4	邵善敏 /2016303127, 刘杰 /2017303170, 张正萍 /2017303141	朱宏政	讲师	440	浮选是根据矿物表面性质的差异对物料进行分选的方法,其中起泡剂对浮选具有重要影响。起泡剂为异极性表面活性物质,可降低液体的表面张力,同时在气泡表面形成具有一定强度的水化膜,提高气泡的强度,阻止气泡间的兼并等。本项目对国际上金属矿物中应用较多的詹姆森浮选柱中的气泡粒度分布展开研究,探究在不同的表面活性剂体系下,分析不同的表面活性剂体系下,溶液的物理化学性质,浮选气泡的粒度分布规律,为优化选矿厂的浮选药剂制度提供参考
安徽理工大学	201810361292	大功率固态照明用 α -sialon: Eu ²⁺ 荧光透明陶瓷的制备	创新训练项目	徐刘鑫	2016303194	5	戴紫阳 /2015303191, 花清照 /2015303188, 王燕 /2016303183, 高大志 /2016303249	杨章富	讲师	430	本项目拟采用热压烧结与热处理相结合制备高效、猝灭温度高、波长可调的 α -sialon: Eu ²⁺ 黄(橙)色荧光透明陶瓷。通过设计成分位于 α -sialon单相平面之下消除晶界玻璃相,降低光吸收。热处理还原Eu ³⁺ 为Eu ²⁺ ,提升发光效率。利用XRD、SEM、HRTEM-EDS分析试样相组成、显微结构及Eu的分布与价态。通过结构解析确定Eu的占位。采用紫外-可见和荧光光度计分别测试其光学性能。本项目的实施能推动大功率甚至超大功率固态照明用荧光陶瓷的发展,同时也为开发其他体系提供新的思路
安徽理工大学	201810361293	一种煤泥深度调浆改质设备	创新训练项目	高兴	2015303062	4	万少云 /2015030119, 李京九 /2015303120, 张勇 /2013303163, 李永乐 /2016303285	周伟	助教	440	项目简介:本发明是集多种调浆功能于一体的新型调浆设备,可对入浮煤泥起到很好的调质作用,尤其适合难浮细粒煤的调浆改质需求,其工作效率高而预处理过程快速方便。使用本设备可以减少选煤厂前期的设备投入,降低生产成本。该设备主要由射流药剂分散系统、导流叶片、混合箱、药剂分散槽、过渡溢流槽、环形分散单元、倾角跌落板、定子壁、假底隔板、高分子材料隔膜、流量计组成。

安徽理工大学	201810361294	改性纳米Si ₃ N ₄ 对SBS力学性能的影响	创新训练项目	桑广文	2015303232	5	张帅/2015303230, 赵贺/2016303291, 陈蒋/2016303301, 杨	程国君	副教授	430	Si ₃ N ₄ 粉体是非晶态纳米陶瓷材料, 由于具有诸多优良性能得以广泛应用。然而, 无机纳米粒子具有大的表面能从而导致其在有机溶剂、高分子溶液等介质中极易团聚, 分散性降低, 从而限制了一些纳米粒子在材料领域应用广度。
安徽理工大学	201810361295	不同界面相对碳化硅纳米复合材料辐照损伤的影响研究	创新训练项目	毛经纬	2016303380	7	黄建然/2017303379, 刘俊/2015303315, 江枫/2017303373, 陈雷雷/2016303379, 秦秀龙/2017303377, 梁旭东/2017303378	张超	副教授	430	本项目基于IT-TM, 研究界面相分别为石墨、T-碳和BN的SiCf/SiC材料在能粒子辐照下诱发的点缺陷和缺陷簇的分布、数量及随时间的演化过程, 探索不同界面相材料对SiCf/SiC材料辐照损伤的影响, 获取具有良好抗辐照性能的界面相材料结构特征。该项目的顺利完成对深入理解SiCf/SiC复合材料界面辐照损伤及其机理具有重要意义, 能够为SiCf/SiC复合材料界面设计提供理论依据, 为未来核聚变反应堆和先进核裂变系统的安全性提供基础科学判据。
安徽理工大学	201810361296	多功能的法律软件	创新训练项目	任彬	2016302800	5	严路瑶/2016302787 韩帅雅/2016302786 李梦月/2016302788 舒大伟/2016302799	范涛	助教	520	本多功能的法律软件最大的特点就是多功能, 符合当下法治建设的主题。主要包含以下功能: (1) 通过检索过往案例, 对咨询人事件进行分析, 给予系统的建议。(2) 能够让专业人员更加方便且近距离与很多人接触, 对需要帮助的受咨询人提供更加权威正确的建议, (3) 通过设立学生账户, 对于学习法学的学生给予锻炼提升的机会。(4) 通过推送相应的法律案例和知识, 让公民成为知法守法, 并能够监督相关的政府执法人员, 构建法制的国家具有重要意义。
安徽理工大学	201810361297	虚拟管家系统	创新训练项目	陶佩哲	2016303026	4	许琪/2016303001, 高畅/2016303021, 齐峰/2016303022	吕金梅	助教	520	在人工智能日益普及的今天, 人们对智能家装的需求渐渐凸显出来。智能家居是以住宅为平台, 利用物联网技术将家居生活有关的设施集成, 构建高效的住宅设施与家庭日程事物的管理系统, 提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性, 并实现环保节能的居住环境。我们团队大胆构思, 并完善细节, 使得我们的虚拟管家系统有了雏形。我们对现有的房型进行总结分类, 把系统大致分为9个模块: 玄关、客厅、餐厅、厨房、主卧室、次卧室、书房、阳台、浴室。智能家居系统产品共分为二十个分类: 控制主机(集中控制器)、智能照明系统、电器控制系统、家庭背景音乐、家庭影院系统、对讲系统、视频监控、防盗报警、电锁门禁、智能遮阳(电动窗帘)、暖通空调系统、太阳能与节能设备、自动抄表、智能家居软件、家居布线系统、家庭网络、厨卫电视系统、运动与健康监测、花草自动浇灌、宠物照看与动物管制。

安徽理工大学	201810361298	无线多功能智能多功能控制模块	创新训练项目	程俊聪	2016302995	6	王浩 /2016302998, 孙富强 /2016302982, 孙祺瑞 /2016302992, 周家华 /2016302988, 白	苏树智	讲师	520	无线多功能智能控制标签套装包含了多个标签模块; LED灯模块、红外线模块、陀螺仪感应模块(感知自身移动)和无线控制模块等等(支持后期添加),每个模块的尺寸如麻将大小,内置可锂离子电池供电。模块将通过NFC技术进行连接,将模块扩展日常物品上,通过wifi连接到APP进行图形化的编程,便可根据模块反馈的状态来识别用户和“被标识”物体所产生的动作,并作出反应。
安徽理工大学	201810361299	一种基于ZigBee的新型车辆自组网系统	创新训练项目	陶克俊	2016302994	5	黄明权 /2016301286, 袁海军 /2016302978, 程圆/2016302997, 许勇舰 /2016302996	苏树智	讲师	520	随着技术的革新,无人驾驶是社会发展的一个趋势,但是无人驾驶的安全性和可靠性是制约其发展的一个瓶颈。在现有跟多概念车模型中添加了很多用于提高车辆安全性和可靠性的模块,但是这些模块都极度依赖于传感器,一旦传感器故障或者数据传输错误,人们和车辆系统没法直接判断,从而进行误操作导致事故的发生。
安徽理工大学	201810361300	新媒秀才	创业训练项目	梁满	2015302897	4	李鹏 /2015302891, 李家佳 /2015302870, 房飞宇/2016304817	鲍士水	讲师	520	今日头条几百字的搞笑段子,火山小视频上15秒的短视频,带给创作者的往往都是几百几千的收益,自媒体现在就是风口!新媒秀才为大学生提供这样的一个自媒体兼职平台:利用各大自媒体创作平台(百度,今日头条,阿里),从事内容创作,撰稿发文,创作视频,充分利用大学生的课余时间,赚取相当客观的兼职费用。一方面丰富大学生的课余生活,另一方面为自媒体平台提供一大批优质的大学创作者,提升自媒体内容创作的整体质量。
安徽理工大学	201810361301	学生宿舍火灾监测报警系统	创新训练项目	尹久	2016302949	4	李坤 /2016302948, 余洪飞 /2016302950, 徐善祥/2016302947	范涛	助教	520	为对学生宿舍火灾险情全方位的监测,及时发现火灾隐患和险情,本项目设计实现了基于无线传感器网络的学生宿舍火灾监测报警系统的研究,本系统分两个部分:即无线传感器网络部分和火灾监测报警系统部分,在对火灾发生时烟雾的物理特性分析的基础上,对基于无线传感器网络的宿舍火灾监测系统烟雾探测模块的设计进行阐述,该模块主要包括烟雾识别、信息处理、发送与接收,实现对火灾信号的采集及处理,将分布在各个宿舍的烟雾传感器以自组织的方式形成一个无线传感器网络,信息接收终端设有报警器及显示屏构成火灾监测报警系统,以及时收到火灾发生的具体位置,对所有宿舍实施一个全方位的监测。经过理论分析,现有知识水平可以基本达到设计的要求
安徽理工大学	201810361302	当代大学生人际交往“挚友”软件开发	创新训练项目	汪丽	2016302785	5	王朝 /2016302804, 钱威/2016302802, 程健 /2016302805, 张祥/2016302791	吕金梅	助教	520	当今社会的急速发展,生活节奏随之改变,令无数人越来越缺乏传统交友的时间与心态,众多社交APP应运而生,且成功的数量远远超过其他种类的软件,究其原因,就在于线上交友满足大众的需要。对于当代大学生,更是年轻气盛,需要知心好友分享喜悲、优秀学长学姐指导、兴趣爱好相同人组队.....人际交往更是被需要。“挚友”这个软件主要是服务于志同道合的大学生。

安徽理工大学	201810361303	基于WIFI的温度传感器及其应用软件	创新训练项目	马天霖	2016302925	5	李杰 /2016302923, 何政/2016302922, 王鑫海 /2016302924, 刘雨鹏/2016302904	许家昌	讲师	520	季节交替之际,气温变换莫测,此应用即出于为用户提供周边温度的实时信息的考虑而制作。外置接收模块用于检测所需信息,通过无线传输至手机指定APP,用户可以随时监控自己周围的温度,并通过预先备注的信息为自己推荐衣物又或者推荐合适的活动。特点在于所发送至手机的信息均为用户身边的实时信息,更精准、有参考作用。
安徽理工大学	201810361304	微信网上预约点餐	创新训练项目	尚冰婧	2016303082	4	王婷婷 /2016303083, 宗庆华 /2016303084, 孙倩倩/2016303085	范涛	助教	520	近年来,由于食堂高峰期问题迟迟解决不掉,学生下完课排着队下楼梯,在拥挤的楼道里寸步难行,绕过教学楼才能来到食堂,还要挤过茫茫人海,排着一眼看不到尽头的队伍穿过一个个口,才能打到饭菜。学生们都不愿意到食堂里吃饭了。这样就使得大学生外卖越卖越火,抢走了食堂不少生意。而微信网上预约点餐不仅可以为食堂盈利,也为学生们带来了方便。所谓预约,就是提前下单并告知其在最迟的时间内要领取。
安徽理工大学	201810361305	运用物联网技术的智能化农业大棚管理系统	创新训练项目	胡平生	2016303014	5	李明 /2016303013, 葛子玉 /2016303012, 张子悦/2016303034	苏树智	讲师	520	随着我国改革开放的不断深入和社会主义市场经济的不断发展,我国的农业结构和布局正在发生很大变化。以及我国加入WTO后,农业在此大背景的变化中进入一个新的发展阶段,它不仅仅要完成为城市提供农副产品的任务,同时还要面临着更加多样性的要求,要率先实现现代化、提供更优质的农副产品、不断增加农民的经济收入、为农民生活创造优美协调的生态环境。党的“十六大”以来,以及“三农”问题一直作为国家经济发展的重中之重,并且将农业开发问题列为党中央、国务院扶持农业和农村经济发展的一项重大战略决策,这是我国在社会主义市场经济条件下财政支农工作的一个重要手段。也是提高农业综合产业能力直接而有效的一项工作措施。农业综合开发无公害蔬菜建设项目在发展绿色无公害蔬菜等产品、提高农业综合生产能力、调整农业和农村产业结构、增加农产品有效提供和农民收入等方面,发挥了不可替代的作用。
安徽理工大学	201810361306	智能农业物联网系统	创新训练项目	赵粲然	2016303047	4	马莉 /2016303044, 张浩/2016303045, 姚淑贞 /2016303046	许家昌	讲师	520	1) 通过各种仪器仪表实时显示或作为自动控制的参变量参与到远程控制中的农业物联网。可以为温室精准调控提供科学依据,达到增产、改善品质、调节生长周期、提高经济效益; (2) 运用物联网系统的温度传感器、湿度传感器、PH值传感器、光照度传感器、CO2传感器等设备,检测环境中的温度、相对湿度、PH值、光照强度、土壤养分、CO2浓度等物理量参数; (3) 实现使技术人员在办公室就能对多个大棚的环境进行监测控制; (4) 保证农作物有一个良好的、适宜的生长环境。

安徽理工大学	201810361307	一维TiO ₂ 纳米阵列的制备及原子层沉积优化光电化学性能的研究	创新训练项目	查婷玉	2016305239	3	杨嘉慧/2016305240, 夏旭东/2016305273	高娟	副教授	430	一维纳米二氧化钛(TiO ₂)阵列作为一种非常独特的半导体结构,因其高的稳定性、低廉的价格、优异的光、电学特性、环境友好及完美的几何特征,在环境能源领域表现出了巨大的应用价值。因此对一维TiO ₂ 纳米阵列在特定基底上的优化制备、表面修饰改性处理、以及半导体复合结构的构筑,显著提升其光电催化性能,成为当前环境与能源领域研究的热点。
安徽理工大学	201810361308	低温烧结温度稳定型锆酸镁锂基微波陶瓷材料	创新训练项目	范辉颖	2016305084	5	何一梁/2016305086, 张军杨/2016305091, 宋丹莉/2016305058, 陆俊宇/2016305085	付志粉	副教授	430	本项目拟采用先进的工艺制备表面活性高的Li ₂ Mg ₃ ZrO ₆ 粉体,制备能够满足LTCC要求的新型温度稳定型Li ₂ Mg ₃ ZrO ₆ 基微波介质陶瓷。研究Li ₂ Mg ₃ ZrO ₆ 陶瓷的相组成、微观结构对其微波介电性能的影响;探讨烧结剂添加对Li ₂ Mg ₃ ZrO ₆ 陶瓷烧结性、致密化特性、微观结构以及微波性能的影响;研究CaTiO ₃ 对Li ₂ Mg ₃ ZrO ₆ 基陶瓷微波性能的调控机理;制备出具有温度稳定型的Li ₂ Mg ₃ ZrO ₆ 基微波介质陶瓷材料。
安徽理工大学	201810361309	火灾高温情况下智能自修复混凝土的力学性能研究	创新训练项目	何金山	2015305120	3	高明志/2015305133, 陈占光/2015305165, 冯清/2015305148	冷金兰	讲师	130	本项目提出在混凝土的内置玻璃纤维或胶囊内掺入无机耐高温胶粘剂,来提高自修复智能混凝土构件在高温火灾情况下的强度性能。耐高温无机粘合剂是一种利用无机纳米材料经缩聚反应制成的耐高温无机纳米复合粘结剂,PH值为中性的悬浮分散体系,工作温度可以达到400-1250℃,不仅粘结力强且对混凝土中的钢筋无腐蚀性。在火灾发生时,能较好地保持正常粘接性能,不易老化溶解。另外,在火灾等高温环境下,混凝土内的钢筋屈服,混凝土出现裂缝,表面的砂浆脱落,不利于人员的逃生,而正常工作的耐高温胶粘剂可以依旧粘接材料,短时间内保持混凝土结构不发生显著破碎剥落
安徽理工大学	201810361310	由德国鲁尔经验浅析我国资源型城市改革发展——以淮南市为例	创新训练项目	王雨倩	2016305060	3	晏丽/2017305422, 陈俞洁/2017305518	谢素璞	助教	840	国家提出“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念,倡导可持续发展,资源型城市由于发展模式单一,加之受当前发展战略影响,目前资源型城市大多处于经济发展困境,通过研究国内外资源型城市困境以及转型发展的历程,对淮南市现有城市格局、地理位置、国家政策的研究,并对淮南市现有厂矿、企业等实体经济进行实地走访,详细了解淮南市目前发展现状,找出差距与不足,保留特色,因地制宜,提出淮南市可持续发展的可行性建议

安徽理工大学	201810361311	晶体非简谐性对拉曼光散射的理论及实验研究	创新训练项目	彭媛	2016305059	2	方羽 /2016305073	陈海平	讲师	140	本项目以半导体单晶样品 ZrS ₃ 、金属性单晶样品 NbCoTe ₂ 、以及外尔半金属单晶样品 NbIrTe ₄ 作为例子, 通过变温拉曼光谱研究拉曼峰位置与温度的依赖关系、拉曼峰的线宽与温度的依赖关系, 用三声子和四声子衰减条件下复频移的表达式对拉曼峰位置和峰线宽与温度的关系进行拟合, 由此提炼出光学声子的衰减模式。拉曼光谱作为一个定性、半定性的表征工具, 操作简单、易学。
安徽理工大学	201810361312	关于移动智能试衣间的APP开发	创新训练项目	陈帅	2015305157	4	马程鹏 /2015305154 李舒健/ 2015305152 易波波 /2015305156 徐冉/ 2015305153	冷金兰	讲师	520	本项目的初期构思针对上述一些问题的具体提供具体的解决办法, 从而开发一款移动智能试衣间APP。即首先使用摄像头获取客户的身材体型, 在通过AI智能技术智能识别客户的身材比例, 适合什么类型的服饰, 再结合客户平时的喜好, 综合推荐几款适合的服装。最后通过AR增强现实技术将衣服穿在身上的效果反映在虚拟现实, 给客户更加直观的视觉体验。既方便客户了解衣服的尺码大小等信息, 也降低购物后退换货的概率, 商家和客户互惠互利。APP还可以对接各大电商平台, 通过各商家提供的衣服各项属性, 绘画出AR商品图。将来人们只需要安装这样一个APP, 即可在任何场所尽情体验试穿新衣服带来的喜悦。
安徽理工大学	201810361313	一种新型黑板擦	创新训练项目	陈哲	2016305171	2	武鑫鑫 /2016305135	刘文震	讲师	130	此项目拟通过相关资料的基础调研、力学知识的理论引入以及大量的试验验证, 研制一种可以通过机械运动实现能量转换, 驱动内部机构传动来高效的清洁黑板、收集粉尘的板擦。本器材与普通板擦相比, 具有体积适当、质量轻便和使用便捷等特点, 加上独特的外形设计, 保证可以最大效率的工作; 板擦内置粉尘收集槽, 可以满足一段时间内较大书写量的使用。
安徽理工大学	201810361314	基于云存储的易物平台管理系统	创新训练项目	侯丽侠	2016304987	3	刘艳艳 /2016305022, 刘昊/ 2016304994, 李梦娇 2016305025	陈小奎	副教授	520	本项目旨在设计一款基于云存储的易物信息管理系统。易物即依靠各种传媒, 收集信息, 进行汇总整理, 在可进行物品交换的人群中建立联系, 形成交换链, 再通过一些交通运输, 邮寄等路径, 实现物品交换。该平台以广大的学生、企业为主体。通过大数据分析, 网站强大的“搜索”与“匹配”功能让用户能够更加快捷的发布和搜索相应的供求信息, 实现最优匹配。
安徽理工大学	201810361315	高校网络课堂学习调查研究	创新训练项目	张丽娟	2015305201	5	姚冰欣 /2015305191 周皖秦/ 2015305194 谢群妹 /2016305211 郑顺平/ 2016305205	周跃进	副教授	910	以安徽理工大学在校大学生为调查对象, 采用电子问卷和纸质问卷展开调查, 统计问卷的总浏览量、回收量, 计算有效回收率, 分析问卷中各部分的信度系数、效度系数, 以确保问卷结构的合理性及数据的真实有效。得出可靠结论为网络课程在未来的决策中提供正确的指导方向。

安徽理工大学	201810361316	农联邦-基于Android的农业联合社	创新训练项目	沈逸飞	2016305002	4	黄克成 /2016305003 胡云飞/2016304995 于文杰 /2016305016 任春龙/2016304993	王丽丽	副教授	520	本项目意在搭建一个为农民,农村创业者的一个手机APP。该程序分为五个模块:分享动态模块、科学指导模块、招商引资模块、产品统计模块、农工雇佣模块。分享动态模块中用户可以随时分享他们的种植经验及评论交流;科学指导模块负责寻找科学人士对农民的问题进行一对一解答;招商引资模块寻找投资商解决资金问题;产品统计模块在收获后,统计出较为优良的品种,进行推广。农工雇佣模块寻找青壮劳动力,通过在软件上实现雇佣他。
安徽理工大学	201810361317	改善网络视频行业盈利模式研究	创新训练项目	桑雅琪	2015305209	4	肖剑波 /2015305206 戴明/2015305216 张鑫 /2015305217	潘洁	副教授	910	本项目的目的是为了改善视频网站和视频APP盈利模式,增加其营收。以此为核心问题设计调查问卷,调查用户的使用习惯好心理状态。收集数据利用统计方法进行分析,为视频网站和APP提供最佳的运营策略和发展建议。
安徽理工大学	201810361318	蓝丝带-基于android的残疾人社区	创新训练项目	于文杰	2016305016	5	金志远 /2016304997 张凡/2016305009 王敏 /2016305016 沈逸飞/2016305002 张顺 /2016305004	李声	讲师	520	程序分为五个模块:分享动态模块、私信聊天模块、心理咨询模块、求职招聘模块、志愿者帮扶模块。在分享动态模块中用户分享感悟心情等,其他用户可以对其评论交流。;在私信聊天模块中用户可以向其他用户进行交流分享;在心理咨询模块用户可以向专业的心理医生寻求解答和进行心理疏导;在求职招聘模块中可以找到适应用户自己的工作,帮助他们解决就业问题;在志愿者帮扶模块,可以向社会招募志愿者并由志愿者自愿帮助用户解决一些困难。
安徽理工大学	201810361319	微信小程序市场现状与发展前景研究	创新训练项目	丁益	2015305219	5	胡玉倩 /2015305188 宿文静/2015305200 钱文波 /2016305235 陆芳玲/2016305206	关维娟	副教授	910	本项目由就微信小程序为关键词设计了环绕微信小程序市场现状与发展前景的调查问卷,以此为依据利用统计分析软件进行分析,了解微信小程序市场现状与发展前景,根据数据分析的结果面向受众与开发团队提出针对性发展意见。
安徽理工大学	201810361320	淮南生态乡村旅游网	创新训练项目	陈银梦	2016305213	3	姜梦桃 /2016305210 饶丹丹/2016305216	詹倩	副教授	520	淮南生态乡村旅游网的主要任务是深入挖掘淮南乡村风景人情、乡音村韵,如特色时节、大型节日、祭祀、庆典活动等信息,且受众广泛,工作日精神紧张身心疲惫的上班族、想要加强亲子之间交流的幸福一家、想要了解淮南乡村风情的当地大学生和附近省市居民等。主打生态绿色游、乡韵民俗游,是一个定位明确、具有大量潜在市场的乡村旅游网。

安徽理工大学	201810361322	基于八公山景区的微信小程序	创新训练项目	胡锦涛	2017305588	4	吴楠 /2017305590 于文贝/2017305569 杨钰莹 /2017304485 杨娜/2017304669	印玉兰	副教授	520	本项目致力于全面介绍八公山景区。程序包含的功能主要有：景区语音导游,为大众提供适合不同特色的语音解说;结合八公山的豆腐文化,为八公山策划特色活动以及活动信息的发布。在游玩过程中,小程序可以根据定位系统自动播放相应的解说。游玩结束后游客可在小程序上共享游玩感想、评论景区。系统可以通过分析游客的游玩感想、评论,调整、改善特色活动与语音解说,使程序更贴近大众。
安徽理工大学	201810361323	文学翻译的主体性	创新训练项目	许桂芬	2017304915	3	张精 /2016306006,胡颖/2017304918,	程少武	副教授	740	本文通过分析李霁野、祝庆英、黄源深三版《简·爱》的译本文学性以及译者主体性的发挥,论证二者对于文学翻译的重要性以及译者主体性发挥对文学性再现的影响和作用
安徽理工大学	201810361324	后殖民主义视阈下的石黑一雄小说研究	创新训练项目	陈雅婷	2016304914	8	胡雅晴 /2015304904,盛忠琴 /2016304902,汪银凤 /2016304899,陈静/2016304163, 史月萍 /2016300123 王	张奇才	讲师	740	本课题旨在从后殖民主义视角解读2017年诺贝尔文学奖获得者石黑一雄(Kazuo Ishiguro,1954-)的小说,分析解读其作品中所展现的全球化视角、历史观和生态思想。
安徽理工大学	201810361325	高校校园网英译实践与研究	创新训练项目	汪晨	2016304860	7	汪晨 /2016304860,杨晓菊 /2015304873,程忍/2015304826, 胡霞 /2015304885,陈妍/2016304896, 张家惠	程跃	讲师	740	本项目以安徽理工大学校园网英译实践为基础,围绕高校英文网站建设的相关问题展开讨论。安徽理工大学英文网站的建设自2017年10月启动,2018年3月中旬正式试运行。目前,已完成近5万字的翻译量(汉译英),基本完成网站基本信息和主体板块的建设。后期的翻译任务主要集中在校园新闻英译方面。本项目的实践和研究成果,一方面提升了我校的国际知名度,另一方面又能锻炼和增强翻译思维和能力。
安徽理工大学	201810361326	基于互联网环境下将中国传统节日融入高校思想政治教育的现状及其实现路径分析--以安徽理工大学为例	创新训练项目	贾小草	2016301500	6	柳莹莹 /2015304823,王杰/2015304967, 万松颖 /2016304903,徐仁豪 /2016304982,沈	张学森	讲师	740	传统文化在中国高校思政教育领域对青年学生的成长具有重大的现实意义。现实意义怎样实践,值得我们深入探究。在这样的背景下,将优秀的传统文化当作思想政治教育的资源与手段,不仅有利于全面提升大学生的道德素养和综合素质,而且对于弘扬高等教育创新发展也有着积极的意义

安徽理工大学	201810361327	中日商务礼仪对比研究	创新训练项目	凤帆	2016304969	6	杨晓杰 /2016304955, 李盼盼 /2016304957, 赵怡柔 /2016304975, 陈越/2016304974, 武英杰 /2017305024	薛娟侠	讲师	740	本项目应当代社会中日经贸需求展开对中日商务礼仪的比较对比研究。首先通过多渠道获取信息,整理资料并加以研究,从而深刻了解中日各自在仪表态度、言谈举止、书信来往、电话沟通等多方面的礼仪以及规范。明确各自在办公礼仪、宴会礼仪、迎宾礼仪等不同方面礼仪情境下所需要注意的要点。其次通过收取资料及自主分析研究,在尊重两国商务礼仪差异的基础上,深入理解和探索。尤其注重中日两国商务礼仪中相悖之处的比较研究,探寻其文化根源,以便更好地相互理解与沟通。最后通过比较分析研究成果和老师指导,探索如何在中日人才资源流动及经贸往来过程中,灵活运用中日两国商务礼仪与规范,胜任工作处理问题,促进经济合作。
安徽理工大学	201810361328	日本地理特点对日本文化影响的研究	创新训练项目	符宝鸿	2016304979	7	符宝鸿 /2016304979, 贾明星 /2016304978, 黄哲/2016304981, 樊凯悦 /2016304965, 贾小草 /2016304960, 赵怡柔 /2016304975, 庄凡/2017304998	汪南雁	讲师	740	依据高中地理知识我们知道一个国家和民族之所以经久不衰是有多方面的原因的。其中,地理环境对国家的形成与发展有着极其密不可分的联系。可以说,一个国家的民族性和独特性与这个国家所处的地理位置分不开。所以,要研究一个国家的文化,可以以研究这个国家的地理环境来作为切入点,不断剖析其中的深层次原因,以全新的视角探索一个国家的文化渊源。我们这次研究的课题将运用互联网和可得到的书籍资源研究日本地理环境特点,大致整理日本各大地理特点,并将其与日本文化相联系,探究日本地理环境特点对日本文化的影响。研究目的除了作为一个课题成果与更多人分享之外,更重要的是在研究过程中培养小组的团队协作能力、提高团队沟通能力、增强小组成员的研究能力以及通过长时间的研究过程来测试和拉差小组成员的耐力。
安徽理工大学	201810361329	校园快餐店	创业训练项目	包港	2016304077	4	刘启 /2016304032, 苏玉杰 /2016304038, 张建升/2016304076	张荣波	教授	790	安徽理工大学义苑食堂一楼暂时没有快餐行业。本项目准备开展一个快餐店的营销计划。(一)本计划中将有无人销售饮品和快餐,既可以保证食品安全,又能节省时间,在同学们下课的时候,避免人流堵塞和浪费时间。(二)本计划实施网络加实体店销售,确保同学们在劳累不想下楼吃饭,仍可以不耽误时间,实现在宿舍就可以吃饭的愿望。
安徽理工大学	201810361330	临床医学本科生创新能力现状调研与培养问题研究	创新训练项目	张少奇	2017304179	5	王梦坤 /2017304178, 杨雨为 /2017304154, 李哲/2017304167, 王沁 /2017304163	陈庆玲	讲师	880	一、临床医学本科生创新能力现状:1、创新思维能力的缺乏;2、创新实践能力的缺乏。二、培养大学生创新能力的重要性:1、推动科学技术快速发展;2、未来社会生产力的发展;3、大学生自身发展和完善的需求。三、培养大学生创新能力途径:1、优化课程体系设置;2、创新教学方法;3、构建实践平台;4、多渠道优化课程体系。

安徽理工大学	20181036133 1	安徽省淮南市高校学生睡眠质量及其影响因素的研究	创新训练项目	唐燕萍	2016304326	3	刘颖 /2016304326, 王超然 /2016304311, 迪丽胡马儿·麦麦提/2016304324	张秀云、刘静	副教授/讲师	840	在我国,存在睡眠质量问题的的大学生比例较高,而且近年来有增高倾向。为此对在校学生睡眠质量影响因素的研究,从而采取有针对性的指导和管理,以帮助其提高睡眠质量,促进其身心的健康发展。本项目着眼于调查研究淮南市高校学生(专科生,本科生,研究生)睡眠质量,旨在研究影响学生睡眠的因素,并对可控因素及时的进行心理辅导和健康教育,改善学生睡眠质量。
安徽理工大学	20181036133 2	多元文化背景下医学生医德教育路径研究	创新训练项目	梁倩	2015304198	2	张润 /2015304206, 何林浩/2017304173	陈冉	讲师	880	背景:随着多元文化社会的形成和发展,医德滑坡,经济利益至上、医德认知观念淡薄、医者服务态度淡漠、医患沟通欠缺等医患问题日趋严重。而医德,它既是医学生的重要素质之一,也是医务工作者立身从业的指导思想和行为规范。医学生整体医德素质的高低,直接关系到未来医务工作者医德素质的高低,直接关系到人民群众的生命健康,加强医学院校的德育工作具有重大的现实意义。因此,医学生这个群体的道德教育建设面临着新的方向和挑战。目的:本研究旨在在多元文化发展的背景下,通过对我国现阶段医学院校的医德教育存在的问题,由浅入深进行分析、研究,从而找到问题的根源,并提出合理化的解决方案。进而提高医学生的医德水平,完善医学院校医德教育,为社会培养更多医德高尚、医术精湛的医务工作者,进而推动我国医学教育事业的蓬勃发展。方法:以安徽理工大学医学院的师生及校外淮南市田家庵区的人民群众为调查对象,通过查阅文献、问卷调查等方法,以“从现象出发,从理论入手,从实践探索”为线索,依据第一手材料,进行具体、系统的分析。从当前医疗行业的不良现象出发,从现阶段医学院校的特点和使命入手,深入挖掘医德教育的特点,完善医德教育的内容,在对医德教育现状进行深入分析的基础上,针对我国目前高等医学院校医德教育存在的问题展开深入、细致的剖析,进而提出改善和加强我国现阶段医学院校中医德教育的有效途径和方法。结果:通过对医学院校医德教育的全面分析,从而充分认识到医德教育是一项系统工程,需要全社会的共同参与才能完成这艰巨任务。要创造出完善的培养全面发展的医学生的体制,医德教育还任重而道远,需要不

安徽理工大学	201810361333	运用新媒体扩展大学生“三走”活动覆盖面和影响力研究	创新训练项目	周江美	2016304283	6	惠菊/2016304359, 张孟宇/2016304275, 赵瑜/2017304008, 刘震/2017304028, 陈逸航/2017304296, 朱	魏元一、尤佳锋	讲师	880	本课题研究采用文献研究法、案例分析法、实证分析法和对比分析法,对新媒体扩展大学生“走向网络、走出宿舍、走向操场”活动覆盖面和影响力方面进行系统研究。
安徽理工大学	201810361334	全直肠系膜切除手术相关膜解剖的研究	创新训练项目	骆光弟	2015304112	5	刘伟/2015304100, 常俊/2015304108, 刘婷/2015304079, 吴合林/2015304061	陶伟	副教授	320	本项目选取经甲醛溶液固定及保存的成人整体标本10具,预找到其手术的关键进行膜间分离。了解直肠分层,系模型态,系膜床缘构造,引生出一种全新“层面”概念,结合一系列科学资料找到最优解的外壳膜解剖原则。
安徽理工大学	201810361335	基于青壮年人群高血压与睡眠相关性的调查研究	创新训练项目	宫丽	2016304094	4	马迪/2016304029, 董柳柳/2016304132, 肖彭剑/2016304105	高志奎	讲师	310	在青壮年人群中开展高血压有睡眠质量相关性的调查,可对此类人群进行统计和具体评估,在一定程度上树立人们保证充足睡眠和自主调理自己的作息时间的意识。本项目拟在安徽省三城市(淮南、阜阳、宿州)开展高血压年轻化与睡眠质量的相关情况的问卷调查,获取相关数据资料后进行分析和研究,以期在一定的程度上反映青壮年高血压与睡眠质量之间的相关性。
安徽理工大学	201810361336	合理膳食模式对高血脂干预效应的数学建模分析	创新训练项目	陈宁	2015304144	6	叶纯菊/2015304009, 查顺鹏/2015304139, 沈江徽/2015304146, 包宁/2015304148, 侯长浩/2015304138, 杨	孙善才	副教授	330	本项目主要利用Excel、SPSS 22.0等软件建立脂类膳食模式数学模型,进行“三间分布”特点研究,即正常人群与高血脂者脂类膳食模式、高血脂者不同膳食模式以及对高血脂者实施膳食模式干预前后摄入分布;再利用多元线性回归及拟合方程模型,分析由不同脂类摄入指标与血脂水平指标的关系,例如找出拟合方程为 $Y=aX^2+bX+c$ (R^2 在0.85~0.92之间;X为膳食脂类摄入指标,Y为血脂指标)。
安徽理工大学	201810361337	临床抗生素应用与细菌耐药性分析	创新训练项目	侯长浩	2015304138	4	王莉/2015304130, 杨呈呈/2015304147, 蒋东琦/2015304117, 马俊结/2015304137	许礼发	副教授	330	本项目通过选择淮南市3家医院2018年9~12月门诊处方,筛选其中应用抗生素的处方。研究临床抗生素使用情况 & 细菌耐药性调查分析,掌握医院抗生素使用情况,指导临床医生在医疗卫生中懂得合理用药的原则。提高用药知识水平、树立合理用药的观念、促进药物合理使用,对于提高抗生素合理应用率,避免耐药菌株发生及医院感染具有重要借鉴价值。

安徽理工大学	201810361338	尼古丁暴露影响海马神经形成的LncRNA筛选及其调控作用研究	创新训练项目	宋维斌	2016304116	2	许英杰/2016304110	陶欣荣	教授	310	妊娠期小鼠暴露尼古丁对海马神经的发生影响,相较于成年小鼠受尼古丁的影响,更为严重,影响子代的行为、学习与记忆。因而这种在一开始就产生的影响,危害更大,国内外还未见有孕期尼古丁暴露的子代LncRNA的报道;筛选出的LncRNA可能是一种新的治疗靶点,用于治疗因尼古丁暴露而引起的大脑神经的发生障碍。
安徽理工大学	201810361339	中药-肠道菌群共发酵对中药抗肠道耐药菌活性影响的研究	创新训练项目	王侠	2016304228	7	高玮/2016304253,李莘/2016304244,王童/2016304254,魏士/2016304255,刘亚/2016304252,贺春香/2016304233	田晔	副教授	310	肠道耐药病原菌感染是临床常见问题。中药因其抗菌靶位多不易产生耐药性,成为抗菌治疗研究热点。研究表明,受多方面因素的影响,中药体内外抗菌效果存在差异,其中包括肠道菌群对中药的转化作用。因此构建肠道微生物体外模型,模拟中药在肠道的转化反应具有重要意义。本项目拟进行中药-肠道菌群共发酵对中药抗肠道耐药菌活性影响的研究,为阐明中药体内外抗肠道耐药菌活性差异机制提供参考,为有效提高中药控制肠道耐药菌感染效率提供新思路。
安徽理工大学	201810361340	特异性表达于结核分枝杆菌潜伏期抗原的全血IFN- γ 刺激水平检测	创新训练项目	薄芸	2016304300	5	杜建鹏/2016304407,章昊/2016304143,王元丽/2016304251,李骏/2016304145,许英杰/2016304110	王晓春	副教授	310	结核分枝杆菌(M.tb)潜伏感染人群是潜在的活性结核病例的巨大储存库,潜伏期优势表达的抗原可增强卡介苗的保护效应,在防治M.tb潜伏感染方面有重要价值。本研究拟表达、纯化M.tb潜伏感染抗原,以其体外刺激健康者和M.tb感染者全血标本,以人全血IFN- γ 检测试剂盒检测潜伏感染抗原特异性IFN- γ 水平,并比较组间差异,以期检测潜伏期抗原特异性Th1型免疫应答水平。本研究为筛选应用于预防和治疗LTBI的M.tb靶抗原提供了新的思路。
安徽理工大学	201810361341	CYP2A6基因多态性与人群尼古丁依赖的关联	创新训练项目	张驰	2016304005	5	李杰明/2016304008,卢娜娜/2016304171,包港/2016304077,刘启/2016304032	穆敏	讲师	180	通过基因序列对比,探讨健康人群尼古丁依赖与CYP2A6基因突变的关系,从微观层面探索吸烟上瘾的关联。创新:使用聚合酶链式反应(PCR)扩增目的片段,然后相关酶切基因片段,凝胶成像系统观察对比,最后基因测序对比基因序列,找到与人群尼古丁依赖的相关基因,借此为戒烟提供新的思路。
安徽理工大学	201810361342	淮南市在校大学生对器官捐献的认知状况及其影响因素的研究	创新训练项目	施罗娜	2016304329	5	温莲/2016304308,阿依吐兰汗·司马义/2016304321,张宝文/2017304373,石淼/2017304268	张秀云、刘静	副教授;讲师	320	我国是世界人口大国,却也是器官捐献率最低的国家之一,器官供体数量不足造成了器官供需比例严重失调。如今,大学生在社会群体中日益突出,在校大学生对人体器官捐献的认知和意愿很大程度上影响着整个社会对器官捐献的态度。本研究通过淮南市校大学生对器官捐献的认知状况及其影响因素的研究,分析影响大学生器官捐献状况的因素,了解大学生器官捐献与自身和外界的相关性,从而为制定改善大学生器官捐献状况的策略提供重要建议。

安徽理工大学	201810361343	CD13和Corin在SHR大鼠心脏纤维化中的作用	创新训练项目	王劲松	2016304140	5	章昊/2016304143, 周妮/2016304138, 刘浩丽/2016304129, 李晓岚/2016304119, 陈相羽/2016304134	王瑜	副教授	330	我国是高血压患病率最高的国家之一,而高血压可导致心脏纤维化,引起严重的后果。本项目创新地通过SHR大鼠来研究CD13和Corin在心脏纤维化中的作用,并探讨其相关分子机制和信号通路,初步揭示高血压导致的心脏纤维化中CD13和Corin的作用,有望为阻断或降低高血压导致的心脏纤维化提供理论基础,并为后续新药靶位的发现提供实验依据。
安徽理工大学	201810361344	淮南不同品种桂花成分含量分析及相关制剂研究	创新训练项目	潘斯庆	2016304397	7	姚涛/2016304406, 周刘华/2016304001, 蔡文慧/2016303975, 刘卓雅/2017304348, 李	常跃兴	讲师	350	桂花部分组分可以食药两用,目前,对桂花的研究主要集中在桂花精油方面,本项目在化学成分的研究基础上,寻找具有生理活性的化学成分,进一步掌握桂花的药用价值。微囊可以实现在设定的位置以适当的速度和持续的时间释放出来从而更最大限度地发挥药效作用。
安徽理工大学	201810361345	高校青年教师心理健康成长体系构建研究	创业训练项目	刘琳	2016304273	5	柴芷韵/2016304274, 唐福星/2017304078, 张孟宇/2016304275, 杨嘉茜/2016304137, 周	王冰洁、魏元一	讲师	190	设计访谈心理压力访谈问卷包括工作压力源(职业本身、职业发展、职业角色、工作中组织结构、人际关系)、生活压力源(经济收支、婚姻状况、父母赡养、生理健康)、个人压力源(人格因素、兴趣爱好)了解青年教师的心理压力的各方面来源及压力对个人产生的影响。
安徽理工大学	201810361346	淮南市备孕家庭与宠物饲养关系意识调查及弓形虫检测	创新训练项目	陈婷婷	2015304336	4	尹静娴/2015304078, 陈海涛/2015304099, 何晓凯/2015304115, 李虎/2017304177	蔡茹	教授	310	家庭宠物与人类关系日益密切,宠物所携带的弓形虫对孕妇腹中胎儿影响巨大,因此加强市民对此方面意识意义重大。本项目拟通过对淮南市备孕家庭关于“家庭备孕与宠物饲养关系意识”调查,并且对家庭饲养宠物的已妊娠孕妇进行弓形虫抗体检测,记录整理,进一步提高本市备孕家庭对弓形虫危害及预防的意识。

安徽理工大学	201810361347	一种圆筒形分隔器和一种扶手滑梯床的发明研究	创新训练项目	杨楼	2015304023	5	张贤 /2017304510, 王鑫/2015304020, 袁永祥 /2015302516, 王陆军 /2015303122, 王德钺/2015304024	陆军、任少伟	副教授	535	项目分为两个创新发明, 分别是一种圆筒形分隔器和一种扶手滑梯床。两种发明研究的创新点都来自于生活, 针对于生活中的种种不便加以改造研究。一种圆筒形分隔器: 本发明研究为一种储存罐, 涉及多种物质的储存, 形状为圆筒形, 材质为塑料。圆筒内被分隔成3~7个独立的密闭扇柱形空间, 每个被分隔的扇柱形上面都装有一个塑料泵头, 这些泵头的作用是把每个隔区里面的内容物挤压出来。本发明来源于生活, 旨在解决生活中各种用品的分散性, 一个圆筒形分隔器可以放置3~7种液体或半固体, 可以使生活用品的使用集中化。比如去洗澡时, 只需要带一瓶放置了洗发水、护发素、沐浴露、牙膏的这种分隔器, 不需要再携带各种容器。一种扶手滑梯床: 现在高校宿舍使用的床铺多是楼梯样式, 需要手脚并用向上攀爬。这种上床下桌不仅存在不安全的隐患, 还费事费力。本项目以实际出发, 研发一种安全省力的扶手滑床, 这种扶手滑床在传统上床下桌的基础上加上了扶手滑梯, 学生起床沿着滑梯就能安全省力快速的从床上滑到地面上来, 有效的解决了学生因匆忙, 灯光昏暗, 粗心大意从床上摔下来的不安全隐患。滑梯从床位连接到地面固定, 材质采用不锈钢镜光面, 减少摩擦, 干湿更舒适, 干阳上。
安徽理工大学	201810361348	vc口腔溃疡贴片的制备	创新训练项目	倪俊	2015304413	5	沈云云 /2015304387, 史浩浩 /2015304415, 杨梦园 /2015304400, 胡静/2015304404, 王红岩	陈铎葆	教授	350	近两年研究表明使用抗菌消炎药金莲花胶囊联合维生素c治疗复发性口腔溃疡疗效优于单用金莲花软胶囊, 并且维生素c片研磨成粉末局部涂抹治疗口腔溃疡疗效显著, 能明显缩短溃疡症状消失时间, 降低复发率, 提高治疗满意度, 且安全性好。本团队在前人研究基础上, 再次深入研究其治疗效果, 制作出安全可靠且价格实惠的维生素C片剂, 以求在临床上大量推广。

安徽理工大学	201810361349	社会主义核心价值观视域下医学生社会责任感的培育	创新训练项目	张润	2015304206	3	梁倩 /2015304198, 沈雪梅 /2015304202, 何林浩/2017304173	陈冉	讲师	840	当前,我国的医疗纠纷事件有逐年上升趋势,造成紧张医患关系的原因很多,然而最根本问题是在于医务人员社会责任感的缺乏。医学生社会责任感的培育是提升医务人员社会责任感的关键。医学院校是培养医务人员的主要摇篮,因此各医学院加强对医学生的社会责任感的培育具有重要意义。自党的十八大报告提出的“富强、民主、文明、和谐,自由、平等、公正、法治,爱国、敬业、诚信、友善”这24字的社会主义核心价值观体系以来,社会主义核心价值观一直是人们热议的话题,此体系是对当前中国的核心价值与社会主义建设实践的反映和概括。将社会主义核心价值观和医学生社会责任感相互融合,有利于医学生更加明确自己的使命感,真正做到急病人之所急,全心全意为患者着想,有效缓解紧张的医患关系,并推进我国医疗卫生事业的进步。本项目主要研究如何在社会主义核心价值观视域下加强医学生社会责任感的培育。
安徽理工大学	201810361350	文化多元化背景下男女大学生婚恋观比较及其教育模式探讨	创新训练项目	杨嘉茜	2016304137	4	王培懿 /2017304437, 陈陈/2017304365, 于星雨 /2017304059, 陈悦然 /2017304200, 魏士喜 /2016304255 张	魏元一、尤佳锋	助教	880	在文化多元化背景下,受其影响,当代大学生的婚恋观差异显著。本项目旨在分析男女大学生婚恋观问题的本质及其形成原因,从而有针对性的引导婚恋观正确的形成,同时对纠正大学生的人生观也有积极的帮助。
安徽理工大学	201810361351	应用RT-PCR检测淮南市大通区学龄前儿童手足口病感染情况	创新训练项目	周妮	2016304138	6	章昊 /2016304143, 王劲松 /2016304140, 刘浩丽 /2016304129, 李晓岚 /2016304119, 陈相羽	许礼发	副教授	310	手足口病是我国发病率高的一种常见疾病,多发于五岁以下的孩子群体中,并具有很强的传染性,本研究通过筛查感染手足口病的患者以及采用新型技术RT-PCR对病毒检测,探究致病的病毒类型,从而能更有效的预防该病恶化和传染,同时也为临床治疗提供可靠依据。
安徽理工大学	201810361352	“3D梦立方”商业策划	创业训练项目	杨洁	2016304448	5	沙雨农 /2016304563, 洪硕/2016304791, 常校嫣 /2016304581, 周中奇/2014304778	王娟	讲师	790	3D梦立方作为在校大学生自主创业项目,以环保、经济、创意为主要特色,响应国家建设环保型制造业号召,得到国家相关政策大力支持。3D制造业虽然问世已久,但一直未曾进军中等城市,究其原因一是宣传力度不高,二是没有好的商业模式。3D梦立方创业项目用3D打印技术,制造出玩具、家电等实体产品。3D打印技术进入制造业的应用正逐步展开,促进产品走向精细化生产。

安徽理工大学	201810361353	异域景点推广服务APP应用研究	创新训练项目	丁思雨	2016304542	2	周子豪 /2016304560	马文婷	讲师	790	现代社会,生活水平不断提高,越来越多的人更加注意情感生活,喜欢去各地旅游,欣赏美景来达到心情愉悦,但由于时间地点限制,著名景点每次游玩一涌而至,费用昂贵,也不能切身感受到当地民风民俗,而且会出现一系列不文明现象。这使得很多人放弃旅行。
安徽理工大学	201810361354	大学生特色旅游设计及销售网站的实现	创新训练项目	王颖	2015304602	4	张艳丽 /2015304591,何静雯 /2015304600,曹青云/2015304603	卢斌	副教授	790	其一针对目前为止国内旅游业的不成熟发展。国内旅游业形式单一,主要是游山玩水,旅游市场没有针对性,缺乏特色服务和创新服务,让许多本来有出游打算的消费者因为对旅行社的服务不满意而不出游,浪费了旅游资源和消费资源,同时消费者无法得到满足。其二是针对当代大学生对于旅游的需求与要求。大学生群体作为一个有相对自由的时间与相对独立的经济能力的特殊群体,使得大学生旅游正处于一个低谷的潜力阶段,具有很强的弹性空间,开发大学生旅游市场是具有很强的可行性和效益价值的。但是旅游行业的现状是不重视甚至忽视大学生旅游市场的。
安徽理工大学	201810361355	深入研究文化差异对跨国公司人力资源管理的影响	创新训练项目	张梦	2015304678	2	任光辉 /2017304682	李双双	讲师	790	跨国公司是由两个或者两个以上的国家的人员组成的,其经济管理实体具有跨国体、跨民族、跨政体的形式。这些组成人员的文化素质不同,不仅对他们的日常生活、行为产生影响,而且对于人们的思维方式会产生影响,同时对于事物的评价方式都存在影响。因此,文化差异是影响各跨国企业管理人才的一大障碍。各企业若能制定出符合各国文化的、动态的、适合本企业发展人力资源管理策略,对有效地留住优秀人才,甚至吸引人才有积极的影响。本项目将研究跨国企业在跨文化人力资源管理方面制定不同的管理策略对人才保留和流失的各种影响因素,从而分析出适合我国跨国企业生存与发展的人力资源管理方法与策略,保证企业能够在激烈竞争中立于不败之地。

安徽理工大学	201810361356	对民宿市场的调查与预测的研究—以中国地区为例	创新训练项目	张艳丽	2015304591	4	董宇航 /2015304614, 刘美玉 /2015304468, 曹青云/2015304603	雷思友	副教授	790	我国民宿业迅猛崛起,不论是增长速度,还是总体数量都带有明显的中国特色,具有重要的现实意义。这些意义在相当程度上已大大超出了住宿业和旅游业自身,正在逐步向四周辐射和发散。一是是民宿加快了旅游住宿“中国化”进程。集传统文化、历史文化、地域文化、民族文化于一身的民宿尤其是较高档次的民宿,成为越来越多国内外旅游者的选择;消费市场的杠杆也表明,越是富有文化特色的民宿越受游客青睐,反过来又推动了住宿业的中国特色化进程。这既是文化自信的彰显,也是旅游产业自信的回归。二是让民宿更好的带动了农村和农民更直接参与旅游业,加快了农村的发展农民直接面对客源市场,实现了从一产农民向现代服务业者的转变;农民从事民宿经营以后,既促进了农民脱贫致富,也化解了农村城镇化进程中夫妻分居、留守老人和儿童等一系列问题。
安徽理工大学	201810361357	国有企业高层管理者招聘中胜任力模型的构建与应用研究——以国家电网公司为例	创新训练项目	吴文雅	2015304668	3	孙倩倩 /2017304673, 郭浩楠/2015304819	韩萍	讲师	790	该项目在有关招聘、效度和胜任力模型相关理论的基础上,致力于分析国有企业在人才招聘过程中所面临的效度低的问题及其原因,提出构建胜任力模型来解决国有企业招聘问题,将以国家电网公司为例进行胜任力模型的构建与验证,探索利用胜任力模型招聘是否有利于提高新聘员工绩效考核结果的相对值,并能提高招聘效度的现象。
安徽理工大学	201810361358	“至居”智能安全管理系统分析	创新训练项目	王建军	2016304438	1	王建军 2016304438	杨健	讲师	790	“至居”智能安全管理系统是一套针对于小区、社区以及别墅的智能安全防护管理系统。它采用高速追踪摄像头为基础,加以智能手环,NFC,指纹识别,人脸识别,虹膜识别,并且三方联网,系统辅助识别,丝毫不用担心陌生人进入家中。车辆通行使用牌照识别技术,陌生车辆进入安保处自动提醒,自动拦截,用户车辆进入时,去往车库的对应路线自动升起栏杆,进入车库后车位锁自动关闭,汽车离开时车位锁自动打开,用户无忧。
安徽理工大学	201810361359	基于二手交易转卖市场的调查研究	创新训练项目	曹越	2016304776	5	韩倩倩 /2016304777, 贺菲/2016304496, 李科钰 /2016304679, 付赛娜/2016304534	李洁	讲师	790	二手市场是人们将闲置不用的物品集中起来进行交换、交易的场所。在二手市场中买卖物品,价格低廉。大家将自己闲置的物品拿到二手市场上进行交换,可以换来对自己有用的东西,同时将别人的没用的东西进行再次利用,这样不仅省钱,还可以淘到很多喜欢又买不到的东西。

安徽理工大学	201810361360	野马传媒电子商务宣传营销服务平台	创业训练项目	王高伟佳	2016303328	4	王立伟 /2016301482, 孔丽雅 /2016303145, 高静静/2016301008	马蓓蕾	讲师	790	野马传媒的经营内容就是为企业提供软文营销服务和一些相关的宣传服务来为公司宣传和推销产品,主要通过文字广告、制作视频、图片PS、第三方评论等等一系列全面具体的宣传方式。我们的宗旨是做到使受众“心软”、“脑软”、“嘴软”、“眼软”、“耳软”,通过一些真实新颖的宣传设计和制作吸引消费者的眼球,而我们的软文营销也将由有思想、有创新、有文采的撰写人创作,解决公司撰写、发布等营销难的问题,由此为公司创造切实利益。
安徽理工大学	201810361361	高校老师与企业之间横向科研的发展情况调研	创新训练项目	丁业宸	2017304811	4	王硕 /2017304835, 徐览/2017304813, 荀秀秀 /2017304808,	刘琳琳	讲师	790	近年来,我国科研经费投入以每年20%左右的比例增长,年投入额达4600多亿,每年取得的成果有3万多项,但我国的科研成果转化率在25%左右,真正实现产业化的不足5%,大部分科研成果被束之高阁。另一方面我国企业的创新能力严重不足,已成为技术创新体系中明显的“软肋”。据统计,40%左右的企业研发机构没有稳定的经费来源,众多小企业难以获得必要的技术支持,这并不代表企业不想创新、不想发展,恰恰说明了高校老师的科研成果与企业的需要二者存在着一定的差距。因此,开展高校与企业之间横向科研的发展情况的调研很有必要。我们就借着这个机遇,创办这个高校老师与企业高效率对接的服务平台
安徽理工大学	201810361362	皖江示范区产业升级作用机理与路径创新研究	创新训练项目	吴坤朋	2017304871	4	姜丽 /2017304858, 杜凤龙 /2017304870, 苏亚朋/2017304868	朱艳娜	助教	790	皖江城市带建设具有深刻的时代背景,是实施促进中部地区崛起和区域协调发展战略的重要途径,为长三角地区的产业转移和转型升级提供新的发展空间,为中西部地区承接发达地区的产业转移起到示范效果。国务院于2010年就批复了《皖江城市带承接产业转移示范区规划》,可见安徽省区域规划早已被提升到国家层面上。因此,在特定的时代背景下,实现皖江示范区产业转型升级,更好地发挥示范带动作用,是摆在安徽面前的一个重要课题。这也为课题开展奠定理论基础。
安徽理工大学	201810361363	茯苓产品的电商平台建设与营销项目	创业训练项目	张厚臣	2017304657	4	黄高杰 /2017304654, 夏梦洁 /2017305639, 储鹏/2017304755	孙尚	助教	790	随着中国经济的快速发展,人民生活水平快速提高,人民的收入不断提高。同时第二产业发展迅速导致自然环境受到破坏,人们的健康问题受到威胁,健康状况不容乐观。健康文化、中药文化近年来发展较快,人们也相对较愿意使用养生产品来提高自己的身体健康水平。所以,养生、保健等产业得到快速发展。人们的消费水平提高导致人们愿意购买大量的养生产品。

安徽理工大学	201810361364	基于学科分类的 大学课程在线试题APP 系统的研究	创新训练项 目	陈世玉	2016304802	4	杨浩 /2016300498, 洪 青/2016304508, 刘迎 /2016300927	李慧 宗	副教授	790	大学课程种类多,课时少,任务量大,涉及到的知识 领域广泛有深度,学生无法及时联系到任课教师, 遇到难题也无处咨询,上网搜查就成了学生的首要 选择。可当前网上对于大学课程试题解答过于杂 乱,同一道试题可能有不同的答案,大学生往往对 不同的答案感到迷惑,无从选择;甚至有的教材答 案无处可寻。所以针对大学课程现状和网上试题 答案杂乱的情况,开发一款基于学科分类的大学课 程在线试题APP具有非常重要的现实意义。
安徽理工大学	201810361365	基于当今快递盒子 的调查研究	创业训练项 目	王玉琦	2016304464	5	王荣 /2016304732, 陈 薇/2016304502, 李如意 /2016304646, 郭 光华/2016304676	程元 栋	讲师	790	针对现有的暴力分拣,难以验货,个人隐私泄露,虚 假签收等物流问题,我们团队推出新型的快递盒 “FMSBOX”。“FMSBOX”是一款由新型PP材料制 造的可折叠,可循环用500次的环保型快递盒。 “FMSBOX”内附有防震气囊,密码锁开关,二维码 与RFID标签。利用“FMSBOX”,我们可以得到用 户货物物流的信息,结合后台的数据处理,解决现 有的物流问题,以“FMSBOX”为端口,打造未来的 物联网世界。
安徽理工大学	201810361366	一种全封闭挡风遮 雨器	创新训练项 目	张贤	2017304510	1	杨楼/2015304023	孙尚	讲师	790	本发明打开后是一个封闭的空间,人们撑开这种工 具,进入里面,拉上拉链,在狂风暴雨的天气也不用 担心全身被淋湿,能保持一个相对干燥温暖的环境 。使用这种工具,除了双脚暴露出来用于行走,整 个身体都在这种遮雨器中,置身于内,给人一种安 全感。这种遮雨器最上面是用铁杆撑起来的半球 形顶盖,本遮雨器的半球形顶盖充分利用了力学原 理,四面八方吹来的迎头风经过半球形顶盖的分 散作用,风力将会被削减,避免了半球形顶盖支架 的破坏和折断,这是雨伞不能相比的。另外,我们 使用防水布(一般意义上的伞布)覆盖在顶盖上 并一直延伸至使用者的脚踝,顶盖下垂摆着的封闭 防水布开一道拉链,便于使用者进入。在使用者视 野处使用透明胶布代替防水布,使用者可以全方位 无死角观察外面的情况,并在垂摆的防水布最下缘 有一圈重力玻璃球,防止使用时大风将防水布贴到 使用者身上。最后,在顶盖上安装一个竖直的铁 杆,用于支撑整个遮雨器。

安徽理工大学	201810361367	“益民”大数据平台创想	创新训练项目	张一帆	2016304746	2	曹越 /2016304747	王娟	讲师	790	本公司为响应国家“乡村振兴战略”的号召,利用大数据和云计算的相关技术,以“益民”大数据平台为依托,深入贫困地区进行调研,定期开展大型交流会,提供农村数据信息及相关咨询服务,帮助广大创业者返乡创业。采取招商引资的策略引起投资者的兴趣,在一些环境优美、气候条件合适的农村地区建设旅游和中短期居住庄园。意在保护环境的同时,适当推动农村的经济发展。凭借农产品新鲜、美味的鲜明特点,以及空气、环境适宜的特点来吸引一些压力过大的人群。让他们在宁静的村庄生活中放飞心情,缓解压力,以便更加努力的工作。
安徽理工大学	201810361368	益伴旅行项目计划	创新训练项目	陈蔓青	2016304451	6	孔雨晴 /2016304452, 陈婷玉 /2016304469, 岳跃田 /2016304471, 李健/2016304779, 段会会	陈昌云	讲师	790	益伴旅行主要提供“拼团旅行”“定制旅行”和“游学旅行”三大旅游服务,同时也为客户提供全套的旅游物资和相应旅游纪念品等。“拼团旅游”主要针对在校大学生、家庭、公司或偏好经济旅游方案的群众等。“定制旅游”主要针对情侣、毕业生、小资小清新群众等。而“游学旅行”旨在为各大高校的班级、社团间提供文化学术等方面的交流。
安徽理工大学	201810361369	“创时园”电子商务平台方案	创新训练项目	吴洪胜	2016304477	2	王子焯 /2016304515	沈长霞	讲师	790	“创时园”电子商务有限公司,主要召集在校大学生,待业者及具有较多空余时间的人,为当地的上班族,退休老人等拥有较多资金却无法亲自处理一些事务的人群服务,从而搭建一个具有创时园特色的新型电子商务平台。
安徽理工大学	201810361370	拾爱“互联网+”公益项目	创新训练项目	张顾凯	2016304466	4	陈蔓青 /2016304451, 孔雨晴 /2016304452, 谷雅娴/2016304450	李慧宗	副教授	790	拾爱电子商务有限公司将医疗、教育、慈善结合在一起,让更多的智障孩子获得新生。我们根据不同孩子的不同需要提供更切合实际的服务,“每一个孩子都是美丽的天使!”也许,“低智儿童”他们成长的路程更辛苦更困难,但是平等的对待,切合的医疗,以及我们微小的帮助也可能给他们带来更大的成长。
安徽理工大学	201810361371	“聊天表情包”植入广告计划可行性研究	创新训练项目	李孟成	2016304566	2	唐鹏/2016304567	马蓓蕾	讲师	790	主要是表情包开发人员刻意在表情包中植入某些广告信息,并和有关广告公司,品牌企业合作,将他们的想要推广的产品广告信息植入到表情包中,广大网友在使用这些表情包时会有意或无意的注意到这些商标,长期以往重复使用多次,广大的使用者便会记住这些看似无意的广告,从而达到一种有效的传播效果,同时使用者不会反感排斥,较为让大家接受,并且运营成本比较低,维护成本低,平台简单化,容易操作。

安徽理工大学	201810361372	“为农”品牌推广计划	创新训练项目	何海疆	2016304448	5	杨炳煜 /2016304415, 范燕舞 /2016304744, 彭华/2015304768, 黄佩玲 /2017304839	耿家营	讲师	790	推进农业品牌建设, 优化农产品有效供给, 是农业供给侧改革的重要内容。实行的都是品牌化战略通过提高农产品质量和竞争, 促进形成一批农业大品牌。结合“十三五”规划的制定, 实行的都是品牌化战略。我们“为农”电子商务有限公司提出了关于“武装”农产品的一系列服务, 一方面包括农产品品牌的注册、品牌建立以及对品牌的推广, 另一方面对产品的包装设计, 生产过程和土地情况的实时监控。在农产品的级别区分方向, 进行开发与引导。
安徽理工大学	201810361373	新时代大别山地区乡村治理指标体系研究	创新训练项目	郜秀芝	2015305263	5	刘阿倩 /2015305264, 陈伟/2016305302, 邹云青 /2015305284, 汪德方/2015305285	邢勤锋	讲师	630	党的十九大报告中提出“乡村振兴”战略, 即要通过“建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系, 加快推进农业农村现代化”。把“乡村振兴”作为国家战略, 以推进城乡融合发展为手段, 是习近平新时代中国特色社会主义思想理论的重要关注点。基于此, 本项目首先对近几年国内学者的乡村治理研究进行梳理, 研究发现指标体系是乡村治理重要关注点, 学界研究又不足。其次, 立足于大别山地区乡村治理现状, 建构新时代背景下乡村治理指标体系, 并对该体系指标合理性进行科学、系统评价。最后, 创新性地为大别山地区“乡村振兴”提供理论诠释与实践思考。 具体研究内容包括: (1) 科学寓意与战略价值分析。明确“新时代”、“大别山地区”独特性质与丰富内涵。 (2) 多元主体指标体系建构。该部分议题主要涉及“新时代大别山地区”治理主体或组织的遴选作业。 (3) 复杂环境指标体系建构。该部分议题主要涉及“新时代大别山地区”资源状况识别与客观条件明晰研究。 (4) 核心价值(或规制) 指标体系建构。该部分议题主要涉及本研究核心价值预设问题。 (5) 指标体系可操作性、可行性验证。一是在主体、客体、环境、价值和规制等层面指标体系构建; 二是凸显个案研究、实证研究等方法适用。 研究目的: 本项目通过梳理相关文献, 构建新时代大别山地区乡村治理指标体系, 并据此展开研究。希望通过该研究可以为解决乡村治理困境提供理论与实际指导, 并探索出乡村治理的最佳模式, 从而健全新时代乡村发展体制机制。

安徽理工大学	201810361374	剪纸在新语境下的创新发展	创业训练项目	张燕茹	2015305321	7	陈鹏飞 /2015305332, 姚益/2015305303, 吴孟然 /2015305309, 姬晓濛 /2015305315, 范禹政 /20163053040, 张培安 /2017305077	陈旭	讲师	760	鉴于2006年5月20日, 剪纸艺术遗产经国务院批准列入第一批国家级非物质文化遗产名录。2009年9月28日至10月2日举行的联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会第四次会议上, 中国申报的中国剪纸项目入选“人类非物质文化遗产代表作名录”。剪纸作为非物质文化遗产理应被传承下去, 但随着时代发展, 这种艺术的传承成了问题, 对于此现象作出如下计划: 1. 绘制电子版的剪纸图像。将传统精美剪纸以现代科技绘制出来。 2. 制作剪纸动画。传统剪纸容易损坏, 且不会动, 我问将运用现代媒体技术绘制出动起来的剪纸, 更易宣传, 引起大家的兴趣。 3. 绘制剪纸介绍手册。有趣的剪纸艺术加相对的介绍, 让人们们对剪纸艺术更为了解
安徽理工大学	201810361375	校园文化数字化艺术研究	创新训练项目	范禹政	2016305340	6	詹红 /2016305316, 石凤娟 /2016305320, 黄健/2016305334, 钱鑫 /2016305319, 蒋瑞芮/2016305329	郑雯	讲师	760	计划建立一个动漫为主题的文化宣传团队, 针对安徽的校园文化进行一系列的创作和设计, 从学校人文历史, 校园美食, 社团组织等各个方面进行研究考察, 并创作出相应的视频, 动漫, 手绘, 平面等作品。专门针对学生消费群体对于动漫的需求设计制作校园卡通地图、毕业纪念品、班级LOGO、社团吉祥物设计、各专业宣传海报、团体服装设计等, 还可以拓展外界的各种商业性设计。主旨是立足校园动漫新风尚, 发掘校园动漫特色, 设计并制作易于被同学们接受和喜爱的校园动漫产品并了解校园文化。通过不同艺术设计方式达到向内向外双向展示、宣扬校园文化的目的

安徽理工大学	201810361376	大学生网络贷款平台管理评价及创新研究	创新训练项目	陆天逸	2016305357	4	赵文晶 /2016305356, 许靖/2016305354, 查赟/2016305369	苟延峰	讲师	840	<p>近年来,受经济利益的驱使,一些网贷平台不断向高校拓展业务。作为一种新兴、便捷的贷款方式,网贷吸引了众多大学生的眼球,大学生网贷现象不断涌现,网贷趋势上升。具体研究内容包括:</p> <p>1. 随着现代网络技术和普及,互联网金融得以快速成长,且不断发展壮大。以此为基础,网络贷款应用而生。大学生作为一个特殊的群体,即将步入社会,引导他们形成科学的消费观是非常有必要的,当下的大学生网络贷款虽然发展快速,但仍处在发展初期,还有很多方面需要调整和改变。</p> <p>2. 网络平台,其作为互联网金融下的一种创新形式,存在风险需要防控监管,但同时也要加以引导,弥补校园金融的缺失,实现各方利益均衡、合法、健康发展。 3. 本项目对近几年针对大学生的网络贷款平台的管理模式进行了研究与整合,结合文献梳理结果,立足网贷发展背景,建构网贷平台管理的评价指标体系,对目前中国大学生网贷现状进行合理的分析与评估。 4. 创新性的提出适应中国大学生的网贷平台的综合治理模式,以期破解大学生陷入不良网贷的困境,有效地引导大学生树立正确的消费观,促进网贷平台的绿色科学发展。 研究目的: 本项目通过相关文献梳理和实地调查,力图更准确更全面地把握影响大学生网贷的各种要素,为大学生正确认识网贷提供理论依据。通过对当前形势下大学生网贷的实证调查,探索影响大学生网贷的因素,从中发现网贷平台存在的问题,使本研究更具针对性,从而提出改善大学生对网贷认知的对策,使大学生能够正确认识网络贷款、进行合理消费;其次,为促进网贷平台的发展提出有效</p>
--------	--------------	--------------------	--------	-----	------------	---	--	-----	----	-----	--

安徽理工大学	201810361377	互联网金融体系下大学生新型消费观评价及应用研究	创新训练项目	夏蔚琦	2016305383	5	范玲艳 /2016305381, 郑安园 /2016305393, 王姝婉 /2016305389, 阮呈丞/2016305388	王 偲	助教	790	党的十八大以来,党中央国务院高度重视电子商务发展。据商务部发布的最新数据显示,电子商务规模从2012年的8.1万亿元增长至2016年的26.1万亿元,网络零售额从1.3万亿元猛增到5.2万亿元,我国跃升成为全球第一大网络零售大国。电商的发展推动了互联网金融的发展。近年来,以“蚂蚁花呗”为代表的互联网金融消费信贷工具的出现给国民生活以及国内金融市场带来了巨大的影响。人们通过使用信贷工具,生活水平得到一定的提高。与此同时,国内的经融市场也在蓬勃兴起。大数据、云计算、社交网络等新兴互联网技术的兴起,推动了以第三方支付、互联网借贷、股权众筹、消费金融为代表的互联网金融(Internet of Finance)行业的发展。随着互联网金融的发展,网络消费信贷已经逐渐渗透大学生的生活,使大学生的消费观念与行为产生巨大的变化。基于此,本项目对高校大学生新型消费观的有关研究进行了研究和整理;依据当前我国互联网金融体系发展状况,对部分高校大学生消费现状进行系统的分析。本项目旨在研究大学生网络信贷消费行为背后的消费心理和消费动机;并对于大学生网络信贷消费现象中的不合理行为提出合理的建议;以促进大学生在当前互联网金融环境下合理消费,促进互联网金融健康发展。具体研究内容包括: 1. 采用数据分析法,对现有的关于大学生新型消费观的有关研究进行归纳和总结,了解现有阶段有关大学生消费观研究的发展状况并为进一步研究做好准备。 2. 采用文献综述,在新的互联网金融体系下,结合已有的文献和学者的研究,对大学生的新型消费观构建一个完整的体系,对消费行为后的消费心理进行深度的探析。 3. 依托于大学生的消费行为和消费心理,对于互联网金融提出更
--------	--------------	-------------------------	--------	-----	------------	---	--	-----	----	-----	---

安徽理工大学	201810361378	职业教育视域下的思想政治教育探究——以安徽高职教育为例	创新训练项目	过其欢	2016305278	5	王梦雅 /2016305283, 邓翔/2016305311, 杨瑞 /2016305291, 刘盼盼/2016305275	邢勤锋	讲师	630	概念界定：职业教育视域下的思想政治教育探究是指在适应社会发展需要,强调能力为本的背景下,以职业教育为引导,完善思想教育体制机制,提高职业院校学生思想政治素质,培养思想道德意识,调动政治参与积极性的思想教育。 具体内容：职业教育视域下的思想政治教育探究主要包括以下几个维度： 一是思想问题及时、精准识别。随着时代的发展思想政治教育也逐渐出现一些新问题、新特点、新情况,只有及时、精准地识别新出现的问题,才能有效的促进问题的解决。 二是时代性价值诉求。职业教育视域下的思想政治教育是历史的、具体的,不是一层不变的。不同时期对其价值诉求有所不同,新时代背景下思想政治教育的价值有新的诉求。 三是规制重构。加强职业教育和思想政治教育的法治建设,为职业教育视域下的思想政治教育提供法治保障,注重伦理道德是其内在要求。 四是“多元主体”同构。职业教育视域下的思想政治教育涉及多方面的主体,如职能部门管理者、教师、学生、企业,“多元主体”同构需要充分发挥各主体的积极作用,相互配合,协同合作。 五是新方法新技术适用。在“互联网+”背景下,网络、大数据、信息技术、智能应用成为职业教育视域下思想政治教育不可缺少的途径选择。因此,正确利用此类技术,使其成为职业教育视域下思想政治教育的新方法新技术是必然选择。 研究目的：职业教育视域下的思想政治教育不是职业教育与思想政治教育简单相加,是职业教育与思想政治教育有机结合,发挥职业教育和思想政治教育的最大功效。职业教育视域下的思想政治教育,坚持以人为本的理念,注重人的全面发展,不仅能提高职业技能,而且培养思想内涵,
--------	--------------	-----------------------------	--------	-----	------------	---	--	-----	----	-----	--

安徽理工大学	201810361379	书画阅宣城	创业训练项目	江孝云	2016305321	4	储紫燕 /2016305352, 石凤娟 /2016305320, 程鑫林/2017305035	陈旭	讲师	760	随着社会的发展,旅游业已经成为全球经济中发展势头最强劲和规模最大的产业之一。安庆虽然旅游资源丰富,但在安庆旅游业的发展中,因大量的特色旅游资源无人挖掘,缺乏市场竞争机制等,使安庆旅游业的发展落后于其他地区。基于此情况作出以下计划: 1. 收集并编写典型安庆景点、美食、工艺整理成集,分地区介绍,大部分以故事为主。让游客以看故事集的方式知道安庆的旅游景点,挖掘特色旅游资源,并为部分区域绘制插画,装订成册,并且可以发布在网络平台进行宣传。使文化、艺术与旅游相结合。 2. 明信片、书签和徽章等纪念品的制作。将绘制的插画继续使用,制成纪念品,更好更广泛得宣传安庆文化。 此项目意义在于系统性得整理了区域旅游资源,并以绘画与故事的形式表现。让人们在同一区域内找到安庆更多的可游之处,带动一些关联产业的发展,推动文化和旅游的深度融合。
安徽理工大学	201810361381	画说琅琊山	创新训练项目	季靖雯	2016305323	3	杨丹丹 /2016305322, 余韬杰/2016305326	陈旭	讲师	760	琅琊山拥有丰富的历史文化底蕴,琅琊山享有“蓬莱之后无别山”“皖东明珠”之美誉。境内有醉翁亭、琅琊阁、城西湖、姑山湖、胡古等景点。可是近年来琅琊山旅游市场发展却并不乐观。对其的宣传力度小,效果差。旅游纪念品销售额不佳并且种类少,使得琅琊山的历史和美丽不为人所知。 此次项目研究意义在于让更多的人感受琅琊山的文化底蕴,了解滁州。借此拓宽琅琊山和滁州在旅游方面的发展道路,向全省乃至全国展示滁州的千年风雅,了解欧阳修辛弃疾等文学大家的著作,进一步宣传滁州的历史文化,让更多的人认识滁州,来琅琊山领略滁州传统风情。 1. 动画宣传短片。用动画的方式环游琅琊山,激起观众对琅琊山的兴趣,使见者身临其境。 2. 手绘地图。以绘画的形式为琅琊山制作一幅地图,区别以往传统地图的普通大众,以有趣新颖的手法带领游客前行。有趣简单的地图可以使游客告别手机,不做低头一族。 3. 手绘明信片。设计以琅琊山景点及文化为背景的一系列明信片。既可以作为旅游纪念品。也可以更加广泛的宣传琅琊山。

安徽理工大学	201810361380	水墨艺术设计研究	创新训练项目	彭婉慈	2016305318	5	钱佳佳 /2016305331, 金声信 /2016305339, 宁鑫 /2016305335, 蒿腾飞 /2016305341	郑雯	讲师	760	计划研究水墨艺术设计以水墨动画的表现方式从事各种包括商业艺术设计类的工作,比如生活类产品设计(例如创意环保纸袋);海报设计(例如电影海报等);公益广告(以水墨动画的表现手法做公益广告)。中国有过自己风格而又相对优秀的漫画,大家可以如数家珍的屈指数出来。虽然现在中国元素比较流行,但是目前繁杂的传统水墨动画制作工艺不利于传统文化的传播,但是利用现代计算机三维技术创造出水墨画的艺术效果,那将对中国文化的传播和传递新型的动画技术开拓新的思路 and 手段。本身为动画专业,专业涉及艺术方向较广。绘画功底扎实,对水墨动画或利用水墨风格表现设计等有较为丰富的理论知识和原创能力;将国画融入动画制作中的水墨动画早期影响了全世界,例如《小蝌蚪找妈妈》《牧笛》等获得过很多大奖的好成绩对研究水墨设计具有重大的指导作用;专业要求熟练掌握PS、FL、AE等绘画软件,将水墨与现代计算机软件结合起来,进行水墨艺术的创新。1.提升自己的专业技能,扩充自身对于水墨动画的了解,深入学习如何结合计算机软件创造水墨效果。期间熟练掌握动画、平面设计、插画设计等。2.学习并了解商业模式水墨艺术产品类设计。期间,如包装类、海报类、插画类、绘本类、漫画类等二维艺术设计方向。3.探索不同设计主题,如:中国传统文化、社会公益、政府政务等主题方向,研究如何以水墨艺术展现。4.确立以二维艺术为主作为研究水墨艺术设计进行商业艺术活动。5.确立自身以水墨动画风格为主的艺术风格,精炼艺术作品,用自己独特,成熟
--------	--------------	----------	--------	-----	------------	---	---	----	----	-----	---

安徽理工大学	201810361382	大学生创新创业满意度实证研究	创新训练项目	胡亚敏	2016305350	5	周煜 /2015305262, 黄彦境 /2015305282, 杨国升 /2016305375, 朱凯/2016305372	苟延峰	讲师	630	习主席在参加十三届全国人大一次会议广东省代表团审议时强调：强起来要靠创新，创新要靠人才。自“双创”浪潮起，创新创业更是受到了全社会的关注。大学生作为创新创业中一支强有力的队伍，对创新创业有着很大的影响。创新创业不仅是当前经济社会发展的重要行动纲领，也是当代大学进一步提升人才培养质量的教育要务。同时，大学生创新创业也是考量高校创新创业改革乃至国家创新创业发展的重要评价标准之一。基于此，我们依据国内高校教育水平的层次性和地域性，挑选具有代表性的安徽省进行研究，根据安徽省内各高校的样本进行数据处理、分析，获取安徽省大学生创新创业数据，进而提出针对性的对策建议，借以提高大学生群体创新创业能力，贯彻人才强国战略。具体研究内容包括：1. 对大学生创新创业的文献、大学生创新创业教育、大学生创新创业满意度等进行了系统的研究和总结，力图更准确更全面的把握创新创业的内涵和外延，为本研究提供理论支持。2. 借助对当前形势下大学生创新创业的实地调查，了解大学生创新创业的现状，探索影响大学生创新创业的因素。3. 建构大学生创新创业满意度评价体系，通过评价体系反映大学生创新创业满意度。4. 提出提高大学生创新创业能力的对策，使大学生能够真正实现自己的创新创业理想，创业成功。研究目的：本项目通过梳理相关文献，建立“双创”背景下大学生创新创业满意度评价指标体系，并据此展开研究。希望通过该研究可以找出影响大学生创新创业满意度的因素，并提出针对性建议，从而提高大学生创新创业满意度，
安徽理工大学	201810361383	基于3DMax地铁站内三维模拟及出口线路规划	创新训练项目	宋红杰	2015305341	4	常邓蓉 /2015305409, 张洋/2015305404, 李开生 /2015305441, 王肖凌/2015305430	张翠英	助教	510	随着我国各市人口及交通工具的逐渐增多，地上交通压力巨大，已无法满足日常的交通出行。城市地铁以其容量大、速度快、准点率高等优点弥补了单一地面交通的不足，极大缓解了城市交通压力，然而由于地铁站内结构复杂、进出站人数众多、出口较多以及多线路换乘，容易丢失方向。本课题借助3Dmax以及GIS技术，建立地铁站内的三维模拟，并依据目的地，为乘客选择最近出口以及路线规划，极大地方便了用户出行，对地铁内电子地图设计与实现提供了一定的参考价值，同时对地铁站内应对突发事件及路线导航提供了一定的技术支持。

安徽理工大学	201810361384	基于农业遥感的市场服务型APP	创业训练项目	张来福	2016305621	5	乔松玉 /2016305641, 刘潜/2016305647, 幸锦涛 /2016305642, 李科钰/2016304679	张震	讲师	420	在我国从事农业遥感的服务型公司都有自己公司的APP,用于发布自己公司的信息,但是对于绝大多数从事农业的客户他们却很难接触到这些公司信息,更不可能去一家一家的咨询然后通过对比选择自己满意的服务公司,我们开发的APP每天都会发布农业信息与农作物市场详情(国内的以及国外的),通过与从事农业遥感服务的公司签约,使其入驻我们的APP,打出自己的品牌,不仅可以使客户更好的了解他们,通过对比选择出自己心仪的服务公司,也为各公司提供了良好的媒介,使其公司的招牌得到更广泛的推广和宣传,实现三方共赢·客户---APP开发商---农业遥感服务公司
安徽理工大学	201810361385	农业遥感市场服务	创业训练项目	李腾飞	2016305622	6	楚文浩 /2016305623, 高建文 /2016305624, 朱燕峰 /2016305626, 程一凡 /2016305625, 蒋浩/2016305630, 张来福	余宝	讲师	420	公司以安徽理工大学虚拟现实地理信息系统实验室、3S工程中心为依托团队,以图联信息科技公司与测绘人才网为合作伙伴。本公司是一家以农业遥感为基础,创建精准农业为目标,服务于全国各地农业发展的技术服务应用型公司,给予客户从开始种植到销售一体化跟踪服务。本公司克服市场盲区开展的业务不仅服务于各县市和大中型农业生产企业,同时对于小型农场主和个体农户通过网络渠道提供相应的特色服务,扩大客服群体,整合各类零散市场资源
安徽理工大学	201810361386	智能手机拍照组件	创新训练项目	余亮	2017305284	4	张志远 /2017305286, 滚章同 /2017305329, 封海钰 /2017305356, 黄璟雯/2017305357	周美霞	实验员	510	在现在的自拍杆上的手机背面夹座上加装一组氙气补光灯,同时在自拍杆夹座的前面加装一组LED柔光补光灯。由自拍杆独立供电,在遥控拍照的同时完成补光。然后在自拍杆杆体上加入锂电池和控制模块与开关,在控制模式中预设为智能防红眼模式,普通模式,强光模式,弱光模式。在自拍杆与手机夹座的连接处设计成360度可旋转装置,装置采用3.5mm耳机接头与手机连接,以控制手机的拍照,同时设计出一个U盘大小的遥控装置来远程控制拍照
安徽理工大学	201810361387	防水布贴鞋套	创业训练项目	潘菲	2017305274	3	李国龙 /2017305289, 韩晓庆 /2017302424, 孙浩然 /2016305604,	吕鑫	实验员	510	该款防水布贴鞋套的关键词在于布贴,其制作原理为使用棉涤通用水溶性防水防油剂加工面料,还可以使用超疏水布料,该项设计沿用了布料舒适轻便,易于延展,容易清洗等优点,不但能够根据人们所需要的鞋码数而贴合,还具有简约时尚的美感;该款防水布贴鞋套还具有其更具创新的设计,就是鞋底是可拆卸的,在暴雪天气道路结冰时你可以贴合本款产品的配套可拆卸防滑鞋底;而在春夏季节的下雨天时不用贴合鞋底,使得在室内室外行走更加方便。

安徽理工大学	201810361388	基于3D模型环境下校园导航设计	创新训练项目	马俊杰	2016305425	5	宋力波 /2016305424, 赵书涵 /2016305445, 赵宇 /2016305423, 邹鑫 /2016305439	马晓娜	助教	510	我们将用3DMax和unity3D等建模软件搭建一个我们安徽理工大学的3D模型,使我们学校更立体的展现出来,然后将我们将基于这个3D模型嵌入程序,我们会把最优线路用编程等方法做出来,这些编程会在3D模型中显示出最优线路,3D模型和这些线路组合成一个3D导航软件。例如我们在搭建3D模型时会标注各建筑的名字,用户点击任意两个建筑的名字,这时会在这个3D模型中会出现一个最优路线。这样我们就可以实现在校园内的3D导航。
安徽理工大学	201810361389	传单无形化	创新训练项目	李云飞	2017305300	5	黄琪 /2017305271, 邓妍 /2017305275, 孙晓雨 /2017305273, 刘江超 /2017305296	杨震	讲师	510	我想做的项目主要是改变传统传单的弊端,使传单变得无形,而且主要针对的人群是小区居民。一般发传单最有效的方法就是去小区扫楼,而对传单内容兴趣最大的也是小区居民。我的设想是在小区门口设立一个传单发布屏,用30寸左右的液晶屏幕加上对屏幕画面的远端控制,使屏幕滚动播放各种传单信息。传单之间的间隔可以设为20秒,这样既可以使居民在短时间内阅读到多篇传单信息,也能使居民对自己喜欢的传单信息进行拍照,进行详细了解。并且,小区门口都有保安室,让保安对我们设备进行看护。这样设备的损坏和丢失问题都能得到解决。我们会把屏幕设计为可移动式的,使保安在深夜里只需要把屏幕搬到保安室内就可以了。这对保安来说是相当轻松的,我们也会对保安进行相应的补助。
安徽理工大学	201810361390	“图市”APP	创业训练项目	蒋浩	2016305630	7	李腾飞 /2016305622, 楚文浩 /2016305623, 王慧 /2016305612, 幸锦涛 /2016305642, 张来福 /2016305621, 李	张震	讲师	420	现今互联网技术的飞快发展惠及生活的各个方面。大学生的生活学习用品新旧交替快,特别是每年的毕业季,要毕业的学长们没有办法带走的书籍,运动用具,生活用品难免成为无用的“垃圾”。然而学长与学弟学妹们大多时候处于信息隔绝状态。很难完成线上线下的交易。“图市”针对线上与线下联系困难的难题应运而生。
安徽科技学院	201810879001	共享经济的风险引发因素及防范措施-以ofo单车为例	创新训练项目	葛雨航	2405170506	5	程涵 /2405170403, 赵高振 /2405170229, 彭家杰 /2405170113, 徐诺 /2405170324	杨萍	副教授	790	项目围绕共享经济的风险因素进行可行性分析,具有较强的现实意义和创新训练价值。项目组成员思维敏捷与富有创意,学院领导和相关部门大力鼓励师生改革创新,学院给本项目提供必要的实训条件,并有相关的扶持政策,保障项目正常运作。项目具有很强的可行性和前期基础,建议予以立项支持。

安徽科技学院	20181087900 2	大学生创业效益分析——以安科创业项目为例	创新训练项目	吴彩红	2901160229	5	李晓瑞 /2901160216, 田程程 /2901160123, 汪静婷 /1119160126, 宋欢/1119160123	李娟	讲师	630	以安徽科技学院的大学生创业园10家创业项目为调查对象,对每家店的经营时长,经营范围等方面分析,记录数据,跟踪大学生创业的整体情况和个别案例,对大学生创业项目的创业能力、更新能力、盈利能力、组织能力、管理能力等多方进行研究,从具体的数据中总结规律,研究如何改善大学生创业的财务情况,并对风险规避,高效管理,利润,成本等方面进行改善,解决他们在创业路上遇到的问题,提高成功率和效益。
安徽科技学院	20181087900 3	大学生课外活动形式与影响研究-以蚌埠大学城为例	创新训练项目	徐敬雅	2407160230	5	杨博雅 /2407160231, 林鹏飞 /2402160111, 李涛/2407170117, 裴慧蓉 /2407170117	肖红	讲师	880	学生课外活动是在校大学生根据特长、爱好所开展的具有特殊意义的活动。它是大学生学习与提高的第二课堂,是课堂教学的补充和延伸,无论是在教学的辅助还是学生能力思想的培养以及素质教育的实施方面都发挥着不可替代的作用。因此,我们团队将从学生活动的特点、项目管理、策划方案以及学生活动与年龄社会层次差异等不同产生的不同效果进行研究,通过文献资料法、访谈法、归纳总结法等方法主要以蚌埠大学城学生的活动情况及其影响进行归纳总结。
安徽科技学院	20181087900 4	网红经济对大学生思想观念的影响	创新训练项目	金新程	2406170508	5	夏菁菁 /2704170122, 王超/2705170109, 李闵 /2407170309, 付正阳/2406170503	王闽	副教授	790	我们是来自安科的金融工程团队,调查了蚌埠大学城的数据来分析网红经济对大学生的思想举止的影响,网红经济作为近年兴起的现象各大词条对于其的补充说明明显不足以及缺少数据和结论。目前网红店铺和“中国制造”厂商之间洽谈,以达到强强联手的目的,实现网红经济与实体经济的进一步对接。调查的目的是为了更快更准确的指出厂家及店铺应对网红经济做出的反应以及措施。
安徽科技学院	20181087900 5	进击的网红产品——网红产品爆红背后所隐藏的问题调查	创新训练项目	邱馨彦	2405160127	5	卢毛毛 /2406160223, 赵忻初 /2405150140, 赵静/2402160137, 郑云阳 /2406160248	田乾	讲师	790	随着互联网的飞速发展,人们的消费方式和消费模式发生着巨大的改变。同时,也产生了许多新的营销方式,网红经济应运而生。由于人们接触到的网络媒介越来越多,其所被动接受的网络信息也越来越多,许多商家看到有利可图,开始利用网红效应抢占市场,“创造”了许多质量不佳的网红产品,给许多消费者带来了不好的购买体验。但其实,在网红产品爆红的背后,是大多数消费者不合理的消费造成的。其中,有些人的消费观存在较大问题。本论文以网红产品作为研究对象,以文献研究法、问卷调查法、实证分析法、归纳总结法作为调查方法,深入分析了网红产品爆红背后所隐藏的质量问题、价值观问题和消费观问题,也为广大消费者提供借鉴意义。

安徽科技学院	201810879006	乡村振兴战略视角下的扶贫项目绩效评估研究	创新训练项目	段方园	2501160207	5	马佳乐 /2406160121, 丁吕/2406160208, 柴江/2406160202, 牛朝阳/2406160226	施咏清	讲师	630	改革开放以来,我国扶贫开发工作取得了举世瞩目的成绩。但随着经济社会的发展,制约贫困地区发展的深层矛盾不断显现,加上科学瞄准机制的缺乏,导致贫困人口底数不清、情况不明等问题时有发生,严重阻碍了扶贫资源的精准使用和减贫效果。鉴于此,本项目在乡村振兴战略视角下,以扶贫开发项目绩效评估为研究对象,构建扶贫项目绩效评估系统研究框架,改进扶贫项目绩效评估体系,以适应精准扶贫背景下扶贫项目推进的新要求。
安徽科技学院	201810879007	小岗村红色旅游产品开发模式研究	创新训练项目	陶丽	2407160132	4	葛新 /2407160107, 李璠/2407160115, 盛席静/1222170213	钟德仁	副教授	790	小岗村作为中国农村改革发源地,拥有“中国农村改革第一村”、安徽省爱国主义教育基地,然而小岗村红色旅游产品模式单一、红色文化挖掘不鲜明,旅游产品和服务的现代性、参与性、体验性和教育性有待提高。基于此,在小岗村改革开放40周年之际,提出以红色思想教育与旅游体验互动融合,红色旅游与现代旅游方式相融合,红色旅游胜地和农耕文化生态休闲旅游地融合,乡村旅游与“红色品牌”打造相结合的多模式产品开发
安徽科技学院	201810879008	安徽科技学院大学生消费和资金来源的调查报告	创新训练项目	许馨怡	2405160238	4	陈瑜 /2405160205, 华艳/2405160212, 赵苗/2405160248	岳文忠	副教授	790	在国民经济快速发展的新时期,社会消费水平快速增长。大学生作为一个特殊的消费群体正受到越来越大的关注。由于大学生年纪较轻,群体较特别,有着不同于社会其他消费群体的消费心理和行为。一方面,他们有着旺盛的消费需求,另一方面,他们尚未获得经济上的独立,消费受到很大的制约。消费观念的超前和消费实力的滞后,都对他们的消费有很大影响。因此,关注大学生消费状况,把握大学生消费的心理特征、行为和结构,培养和提高他们的消费观念和理财能很重要
安徽科技学院	201810879009	大学生旅游消费行为特征分析及产品设计	创新训练项目	吴新雄	2406170523	4	卢振洁 /2406170518, 王紫腾/2406170522, 潘奥/2406170520	杨丽	讲师	790	旅游消费成为人们消费结构中重要的组成部分,而大学生有着更活跃思想和更快接受新事物的能力,已然成了旅游业中一支不可忽视的队伍。然而,由于大学生特殊的心理、生理和经济等特点,使其旅游消费行为呈现出特殊的形式。因此,我们团采用问卷调查方法,对周边大学生旅游消费行为做出分析,总结影响大学生旅游产品选择的因素,进而设计出具有针对性的旅游产品。
安徽科技学院	201810879010	安徽省大学生消费金融消费行为与风险研究	创新训练项目	庞庆庆	2402160115	4	卢玉洁 /2402160112, 周彭浩/2402160140, 赵雪/2402160140	杨丽	讲师	790	该项目拟通过市场调研获得大学生消费金融一手数据,分析大学生消费金融的现状及存在的风险问题,利用理论知识提出风险规避建议,希望能够能够帮助大学生提高消费金融风险意识,规避消费金融风险。

安徽科技学院	20181087901 1	大麦对黄淮白山羊瘤胃发酵特性和生产性能的影响	创新训练项目	徐天龙	1227170124	5	王鹏 /1221150124, 谢文杰 /1227170123, 胡伟/1227170108, 霍守雨 /1227170111	华金玲	副教授	230	大麦是一类优质饲草。随着国家粮改饲推进,大麦作为肉羊养殖优质的粗饲料来源,其合理利用备受关注。本研究依据大麦的营养价值特性,结合大麦的加工贮存方式应用于黄淮白山羊育肥生产,探讨大麦对育肥羊瘤胃发酵特性、生产性能以及羊肉品质等生产性能指标的影响,为大麦在肉用山羊育肥中的合理广泛使用提供科学依据和理论基础。
安徽科技学院	20181087901 2	阿莫西林钠克拉维钾对靶动物安全性的研究	创新训练项目	郑全开	1227150139	3	高超 /1227150109, 张锋燕/1227150135	车传燕	讲师	210	考察注射用阿莫西林钠克拉维钾对靶动物安全性的研究注射用阿莫西林钠克拉维钾在0.9%氯化钠注射液中的稳定性较好,但在含葡萄糖溶液中的稳定性相对较差,且其含量下降速度与葡萄糖含量呈正比,用0.9%氯化钠注射液溶解后应立即稀释,并应在3h(25℃以下)完成整个输液过程。
安徽科技学院	20181087901 3	Egr-1信号途径在镉诱导急性肝损中的作用机制	创新训练项目	朱耀辉	1222160230	5	彭月梅 /1222160217, 徐康智 /1222160222, 陶非/1222160118, 李旭/1221160219	李磊	讲师	230	镉作为毒性最强的重金属之一,对人和动物可产生严重危害,动物常因采食受污染饲料而发生中毒,并可通过食物链进入人体,造成急、慢性中毒。肝脏是镉急性毒性的主要靶器官,可引起肝脏细胞凋亡、氧化应激损伤和剧烈的炎症反应。研究表明,早期生长反应基因-1(early growth response gene-1, Egr-1)与炎症因子的表达有着密切的联系,其受到肿瘤坏死因子 α (tumour necrosis factor- α , TNF- α)、高活性反应分子性氧簇(reactive oxygen species, ROS)等上游因子调控后,会控制白介素1 β (interleukin-1 β , IL-1 β)、白介素-6(interleukin-6, IL-6)等下游炎症因子的表达,进而促进炎症反应的发生。本研究拟通过测定染镉小鼠血液中的谷草转氨酶(aspartate aminotransferase, AST)、谷丙转氨酶(alanine aminotransferase, ALT)、肿瘤坏死因子 α (TNF- α)、白介素1 β (IL-1 β)、白介素-6(IL-6)和肝脏中谷胱甘肽(glutathione, GSH)、超氧化物歧化物(superoxide dismutase, SOD)、丙二醛(malondialdehyde, MDA)的活性或含量,采用蛋白免疫印迹技术测定早期生长反应基因-1(early growth response gene-1, Egr-1)表达水平,并进行病理组织切片观察,以期揭示早期生长反应基因-1(early growth response gene-1, Egr-1)在镉致肝损中的作用机制,为深入研究镉诱导肝损伤的机制奠定基础,同时为临床

安徽科技学院	201810879014	雷公藤甲素与黄芪甲苷配伍减毒的研究	创新训练项目	胡闪闪	1222160205	5	孟伟杰 /1222160215, 李永新 /1222160212, 罗亚娟 /1222160115, 林凯/1222160213	刘畅	讲师	230	雷公藤 (Tripterygium Wilfordii Hook. f. TWHF) 其主要活性成分二萜类化合物雷公藤甲素 (Triptolide)。研究表明,雷公藤甲素具有免疫抑制、抗炎、抗肿瘤等多种功效,但同时其对消化系统、生殖系统和免疫系统均具有显著毒性,其中又以肝毒性最为严重。黄芪作为传统名贵中药材,具有显著的抗氧化、抗炎、保肝等药理作用,临床上常与雷公藤配伍应用,可降低雷公藤毒性,但其作用机制尚不明确。本研究拟以TP与黄芪主要活性成分黄芪甲苷配伍,观察黄芪甲苷对TP诱导肝损伤的改善作用,并观察Nrf2信号通路对于黄芪甲苷抵御TP诱导肝损伤的作用机制,为雷公藤临床应用提供理论依据。
安徽科技学院	201810879015	雷公藤甲素和穿心莲内酯协同抗炎增效作用的研究	创新训练项目	刘寅寅	1222160310	2	张梦娟 /1222160228	李磊	讲师	230	雷公藤具有清热解毒、舒筋活血、通结消肿止痛、杀菌止痒抗炎、免疫调节等作用,常用于治疗风湿性关节炎,肾小球肾炎,肾病综合征,红斑狼疮,皮肤病等。但其主要有效成分雷公藤甲素具有较强的肝毒性,极大地限制了本药的临床应用。穿心莲内酯为中药穿心莲的主要有效成分,具有解热、抗炎、抗病毒、免疫调节等多种药理作用,同时还具有显著的保肝效果,对CC14、对乙酰氨基酚诱导的肝损伤具有显著的保护作用。目前关于雷公藤与穿心莲的配伍应用尚未见报道,因此,本研究拟通过小鼠耳肿胀试验与腹腔染料渗出试验观察探索穿心莲内酯与雷公藤甲素的配伍增效作用,以期通过减低雷公藤临床应用中引起的严重肝损伤,为雷公藤的安全应用提供理论支持。
安徽科技学院	201810879016	自清洁增透膜的制备及性能研究	创新训练项目	葛新明	2503160005	5	余敏敏 /2505160331, 周银辉 /2505160336, 张腾飞 /2502160240, 程志鹏/2502160206	张雨露	助教	150	增透膜已广泛应用于生活日用、光学元件等领域。为满足各种研究目的,往往需要在相关的光学器件上镀制不同种类的增透膜。二氧化钛折射率较高,限制了其在光学领域的应用。为了增加二氧化钛的应用,本研究拟在TiO ₂ 薄膜中引入空气或与SiO ₂ 杂化以降低TiO ₂ 薄膜的折射率,然后通过多层膜叠加增加光学基片的透过率。而且TiO ₂ 薄膜在紫外光照下具有光催化性和超亲水性,赋予薄膜一定的自清洁性。这种兼具增透性和自清洁性的薄膜具有较大的研究意义。

安徽科技学院	201810879017	银纳米线对钙钛矿太阳能电池性能的影响	创新训练项目	王恩来	2502170419	5	范伟雪 /2501170303, 房康/2505170203, 袁茗荟 /2501170324, 朱蒙蒙/2501170327	闫浩然	助教	430	作为新型薄膜太阳能电池, 钙钛矿太阳能电池具有工艺简单、成本低廉、转换效率高等优点。如何进一步提升其光电转换效率, 实现其大规模商业化应用, 依然是该领域的重要发展方向。银纳米线因其表面等离子效应和可形成二维网络结构, 可应用于薄膜太阳能电池结构中来增加电极对光的吸收以及减少电子-空穴复合, 并且在导电基底上能够提高基底对注入电子的收集能力, 从而以期通过银纳米线结构提高钙钛矿薄膜太阳能电池的光电转换效率。
安徽科技学院	201810879018	Co304/rGO复合催化剂的制备及催化性能研究	创新训练项目	李乾富	2502150113	2	侯海涛 /2503160006	过家好	教授	150	无机纳米催化材料凭借其优异性能在能源转换和存储中得到了广泛的发展而备受关注。Co304是一种优良的类石墨烯结构氧化物, 具有极其重要的应用。本项目将利用石墨烯高比表面积、高导电率与四氧化三钴优异催化性能的优点, 制备出性能稳定的高效阴极催化剂Co304/rGO, 研究Co304/rGO复合催化剂制备方法对形貌、结构的影响, 探究其催化性能的影响因素, 揭示Co304/rGO复合催化剂的协同效应在氧还原反应中催化机理, 为开发高效低成本燃料电池阴极催化材料奠定坚实的实验基础。
安徽科技学院	201810879044	“互联网+”背景下外语人才能力素质提升研究——以安徽科技学院为例	创新训练项目	朱小宇	1555160238	5	黄婉瑶 /1555160207, 周情情 /1555160236, 朱静茹 /1555160237, 谭	陈佩	讲师	740	本课题
安徽科技学院	201810879045	基于智能手机的大学生英语自主学习情况调查及教学启示——以安徽科技学院	创新训练项目	安一欣	1554160101	3	宫思远 /1554160108, 席祥/1554160130	韩名利	助教	740	本课题
安徽科技学院	201810879046	凤阳明文化翻译与海外传播研究	创新训练项目	费媛	1554170208	5	陈影 /1554160201, 都木子 /1554170207, 余华磊	陈德用	副教授	740	本课题
安徽科技学院	201810879019	养生巧克力	创新训练项目	贾自豪	2501160214	5	高璇 /2306160107, 胡炜涛 /1666170503, 赵记龙	石志成	讲师	150	以普通的巧克力为对照品, 用荞麦粉代替部分脱脂巧克力粉, 加入一些对人体有益的中药, 无毒无副作用, 以达到对人体健康的目的, 同时也使它适合各个不同的群体食用。

安徽科技学院	201810879020	基于硅基材料高效环保型灭火剂的制备	创新训练项目	舒娇红	2505170115	5	叶健 /2505170126, 钱卓萍 /2505170114, 谢岳玲 /2505170120, 杨汝璇/2505170123	汪徐春	教授	150	随着火的广泛使用,在给人们生活带来方便的同时,也给人们造成人身和财产的损失。在我国,火灾发生的次数逐年增加,给人们带来的损失也不可估计。为了有效的预防和控制火灾,除了提高人们的消防意识,强化管理外,还应该不断改进消防技术,而高效环保型灭火剂的产生与发展顺应了消防要求,环保、高效的灭火剂的开发更是新时代人民群众对安全与美好生活提出的更高要求。
安徽科技学院	201810879021	凤阳明城墙测绘	创新训练项目	叶明	2901160232	5	洪金牛 /2502160107, 程瑞敏 /2903150106, 刘金宵 /2903160210, 田先祥/2903160115	韩意	讲师	560	凤阳明城墙历史悠久,具有极高的文化价值和社会意义。然而随着时代的发展,由于各方面的原因,凤阳明城墙出现不同程度的分化和破损。本项目通过实地考察,对现有凤阳明城墙进行精确测量,将测量数据整理后使用CAD等绘图软件绘制当前凤阳明城墙的平面图、立面图及部分详图,呈现当下凤阳明城墙最真实的布局情况。同时通过查阅相关历史资料,尽量将已经破损的城墙还原,呈现完整凤阳明城墙的样貌。唤醒人们对文化遗产的保护意识,同时为后人研究和保护凤阳明城墙提供资料。
安徽科技学院	201810879022	琅琊山野生木本植物资源调查及园林应用价值研究	创新训练项目	张思宇	2902150130	5	翟针峰 /2902150126, 曹壮/2902150102, 常波 /2902150103, 房桂萍/1332160106	孙得东, 王雪娟	讲师, 副教授	220	本项目旨在以《安徽植物志》等植物学书籍为依据,结合关于琅琊山植物资源调查的其他文献,并亲自进行野外植物的资源调查、标本采集等,对国家级森林公园、皖东植物宝库——琅琊山森林公园的野生木本观赏植物资源进行调查评估。结合生态学、植物地理学、植物分类学、园林植物学等相关学科知识,进一步研究不同类型植物的园林应用价值及应用可行性。并以植物资源保护为前提,研究合理开发琅琊山野生观赏植物资源的方式方法。
安徽科技学院	201810879023	厚金属板拉伸力学性能的非均匀性研究	创新训练项目	曹祎	2904160201	5	王焘 /2904160215, 朱志恩 /2904160229, 王震印 /2904160218, 张文强/2904170125	于敏, 缙瑞宾	副教授, 讲师	560	随着厚板在工程中的大量应用,其安全性和可靠性已经成为最重要的工程安全问题之一。在厚板在制造过程中,由于热处理效果的不均匀性,导致厚板的微观组织的非均匀性,而非均匀的微观组织进而导致厚板力学性能的非均匀性,最终引起厚板力学性能的不稳定,必然为其工程应用带来安全隐患。鉴于厚板稳定的力学性能对工程构件安全运行的重大意义,本课题拟以厚板的非均匀力学性能为主要研究内容,研究厚板材料厚度方向拉伸性能的非均匀性特征,为厚板制造工艺的优化、厚板工程构件的安全性和可靠性的提高提供重要的理论支持。

安徽科技学院	201810879024	一种大跨径壳体结构的建筑物顶盖设计	创新训练项目	杨本驰	1225160122	5	尚孔军 /2904160114, 潘海源 /2904160111, 周建亚 /2904160127, 李傲楠/2904178311	袁玲	助教	560	本项目意在设计一种大跨度壳体结构的建筑物顶盖,以充分利用壳体结构优点。壳体结构是由空间曲面型板或加边缘构件组成的空间曲面结构。壳体的厚度远小于壳体的其他尺寸,因此壳体结构具有很好的空间传力性能,能以较小的构件厚度形成承载能力高、刚度大的承重结构,能覆盖或维护大跨度的空间而不需要空间支柱,能兼承重结构和围护结构的双重作用,从而节约结构材料。壳体结构可做成各种形状,以适应工程造形的需要。
安徽科技学院	201810879025	城市废弃铁路景观更新设计-以蚌埠市为例	创新训练项目	罗雨晴	2902160312	4	王静 /2902160314, 杨子玉 /2902160323, 叶小芳/2901150136	孙得东	讲师	560	本次课题主要是针对城市废弃工业用地中较为普遍的废弃铁道。根据“以人为本”、“天人合一”的理念,将废旧铁路改造成生机勃勃的小游园,提倡人与自然的和谐共处,改善城市的生活环境。以追求“生态城市”的伟大目标,营造更加舒适的城市生活环境,通过最佳的植物分配,将绿地尽可能联系到一起,既不失散状绿地分布的亲合性,又不失集中绿地分布的生态效益。本次课题研究项目不仅可以丰富城市的绿地面积,更是将干扰城市交通的废弃地变废为宝。
安徽科技学院	201810879026	城市污泥改良及制砖技术研究	创新训练项目	汤友胜	2904160413	5	曾杏钢 /2904160423, 王梦茹 /2904160415, 何心宁	杨瑞敏	讲师	560	本项目通过植被改良的方法来去除污泥中的重金属、病原体和臭味,并用改良后的污泥通过免烧砖工艺加固剂进行制砖。测定砖的强度、孔隙度、吸水性等一系列指标是否满足建筑用砖的标准,最终寻找符合免烧砖要求的方案。
安徽科技学院	201810879027	蚌埠市地域文化得发掘、保护与传承	创新训练项目	吴利雪	2902160419	5	董少华 /2902160419, 金芮/2902160406, 仲安玲 /2901160236, 陈思瑾/2901160201	连洪燕	讲师	560	本次课题主要从绿化、建筑等方面深层的分析蚌埠的地域文化。结合蚌埠市对于地域文化进程的现状,并将其与其他在这方面做得较好的城市进行对比发现不足和可以完善的地方。发掘,保护与传承更好的蚌埠地域文化,让蚌埠形成一种符合自己风格的文化,并将其发扬出去,让更多的人认识蚌埠,记住蚌埠。
安徽科技学院	201810879028	TaERECTA调控小麦光能资源利用的功能分析	创新训练项目	周磊	1118160140	5	开林峰 /1118160111, 李阳/1118160113, 徐鹏程 /1118160132, 孙红伟/1118160126	郑甲成	讲师	210	小麦是全球重要的粮食作物之一,提高小麦光能资源利用效率是改良小麦产量和品质的关键。ERECTA是一个类受体蛋白激酶(RLKs),参与调控植物蒸腾效率和光合作用。为解析TaERECTA调控小麦光合的作用特点,本项目以TaERECTA稳定超表达小麦株系为材料,研究TaERECTA对小麦株型结构、光合作用以及光合生产潜力的调控特点,初步分析蛋白激酶TaERECTA调控小麦光能资源利用效率的功能特点,为下一步利用TaERECTA基因改良小麦光合效能的应用奠定理论基础。

安徽科技学院	201810879029	玉米种质资源抗蚜性光合作用机制研究	创新训练项目	梁岳	1124160215	5	殷纪伟 /1124160231, 吴涛/1124160126, 尤浩/1124160132, 李政/1119160116	武德功	讲师	210	蚜虫是玉米上数量最多、发生最猖獗、危害最严重的一类害虫。本项目以重大害虫-蚜虫为研究对象, 以前期筛选出的抗感玉米种质为研究材料, 通过比较蚜虫为害后抗、感玉米的光合作用(叶片净光合速率(Pn)、气孔导度(Gs)、蒸腾速率(Tr)、胞间CO2浓度(Ci)、水分利用率)及叶绿素荧光参数(Fv/F0、Fv/Fm、NPQ、qP)的变化与抗蚜性的关系, 明确玉米抗蚜的光合作用机制。本研究在玉米抗虫的理论和实践上均具有重要意义。
安徽科技学院	201810879030	水稻抗稻瘟病基因pigm分子检测与分析	创新训练项目	周晓天	1124160139	4	钱禄巧 /1124160119, 杜金梅/1124160107, 李青/1124160114	王歆	副教授	210	为明确水稻中广谱性抗稻瘟病基因Pigm的分布状况。利用广谱性抗稻瘟病基因Pigm的功能分子标记, 对100份水稻种质进行分子检测, 分析水稻中广谱性抗稻瘟病基因Pigm的基因型和比例, 为水稻抗稻瘟病育种提供种质资源和技术支撑。
安徽科技学院	201810879031	氮肥水平和种植密度对沿淮地区小麦茎秆抗倒性能影响的研究	创新训练项目	张桂云	1124160134	4	赵青萍 /1124160137, 颜越/1124160227, 王婧/1118160130	闫素辉	教授	210	安徽省沿淮区属于过渡性气候, 自然灾害频繁, 小麦抽穗开花期经常遇到连阴雨天气, 再加上栽培技术不能到位, 导致后期大面积倒伏。因此, 本项目立足沿淮地区, 以该地区大面积推广的抗倒性能不同的小麦品种为材料, 系统研究小麦茎秆形态学、解剖学结构和力学特征与抗倒性的关系及内在机制; 探明施氮量及播种密度对小麦茎秆发育及抗倒伏能力的调控效应与机制。研究结果将为沿淮地区小麦实现高产、稳产提供一定的理论依据和技术支撑。
安徽科技学院	201810879032	30份甜高粱品种资源遗传多样性分析	创新训练项目	钱宇宸	1118160123	4	张俊 /1118160137, 汤在琳/1118160218, 刘克强/1119160119	郑甲成	讲师	210	近年来, 甜高粱作为能源或者饲草作物受到全世界的广泛重视。甜高粱种质资源是其遗传改良的重要基因来源, 是培育高产、优质、抗病甜高粱新品种的重要物质基础。前期, 从中国农科院获得35份甜高粱品种, 经过连续三年的生态适应性鉴定, 筛选出综合农艺性状良好、产量稳定的30份材料。在此基础上, 本项目从表型形状多样性和分子水平遗传多样性两个方面进行研究, 分析形态性状遗传多样性及其相关性以及不同品种之间的遗传变异, 亲缘关系远近, 对于甜高粱种质资源利用和遗传育种中亲本选配具有很强的必要性。
安徽科技学院	201810879033	纳米氧化铜对玉米小斑病菌的抑制活性及抑菌稳定性研究	创新训练项目	张淑雅	1118150241	3	李蒙蒙 /1118150214, 刘欢/1111150122	黄伟东	讲师	210	玉米小斑病在玉米整个生育期均可发生, 严重影响玉米产量及品质。长期的化学防治导致环境污染、农药残留以及病原菌抗药性等问题日益突出。本项目以银杏叶片为原材料制备纳米氧化铜, 并从多个层面测定纳米氧化铜对该病菌的抑制作用并评估其抑菌稳定性。作为一种非抗生素类抑菌物质, 纳米氧化铜的引入不仅能够为该病害的综合防治提供新思路, 而且能够最大限度地延缓甚至避免病原菌产生抗药性。

安徽科技学院	201810879034	淮河中游湿地土壤养分与酶活性特征及相关性研究	创新训练项目	甘志承	1332160107	3	潘志飞/1332160118, 曹文慧/1307170201	张雪平	讲师	210	以淮河流域安徽段典型湿地(蚌埠三汊河湿地)为研究区,通过野外采样和室内分析相结合的方法,研究湿地退化过程中不同土地利用方式(湿地、耕地、林地和果园)对土壤养分(有机质和N, P, K)和酶活性(脲酶、蔗糖酶、过氧化氢酶、碱性磷酸酶)的影响及其变化规律,探讨淮河中游湿地在4种土地利用方式下土壤酶活性与土壤养分的分布特征及其相互关系,以期为淮河中游湿地退化防治和恢复重建提供理论依据。
安徽科技学院	201810879035	“传统文化进校园”教学实践研究——以蚌埠地区为例	创新训练项目	黄玉瑾	1997170110	5	方昕/1997160105, 朱梦丽/1997170135, 余恒倩/1997170129, 黄思雨/1997170208	刘艳华	讲师	880	近年来,“传统文化进校园”的活动在全国各地的校园里如火如荼地举行着。随着“唐宋诗词热”、“国学热”、“扎染热”等现象的出现,我们看到了对传承传统文化的热情和希望。本课题以蚌埠地区的学校为主要研究对象,就课题展开教学实践和数据分析,最后以论文的形式发表在相关期刊上。努力使中华优秀传统文化和走进校园。
安徽科技学院	201810879036	地方文化进校园教学实践研究——以凤阳地区为例	创新训练项目	李苗	1997170114	5	刘志豪/1997170117, 肖琪/1997170127, 常雅玲/1997170102, 王浩宇/1997170124	马海祥	副教授	880	“地方文化进校园”的活动在全国各地的校园里如火如荼地举行着。比如我们的学校就受着中都古韵的熏陶。有花鼓灯社团和凤画的教学。我们可以看到了传承传统文化的热情和继承地方文化的希望。本课题以凤阳地区的学校为主要研究对象,就课题展开教学实践和数据分析,最后以论文的形式发表在相关期刊上。努力使中华优秀传统文化和地区文化走进校园。
安徽科技学院	201810879037	R&E主题书店	创新训练项目	何瑞	1995160207	2	李雪晴/1995160111	姜雨晴	助教	860	随着社会进步步伐的加快,越来越多的人感到日渐焦虑。读书,作为一种的缓解焦虑、提升自我的有效途径,一直以来都备受推崇;但是,就这样一项看似简单的事情,其实大有学问。主题书店正是在这种背景下应用而生的,它属于服务业。该主题书店主要是将休闲娱乐项目以主题的形式分类后与书店的传统经营模式相结合打造一个不同于传统书店以及图书馆的新型书店,致力于更好地服务读者,创造经济效益。
安徽科技学院	201810879038	坚果土豆泥曲奇的研究和开发	创新训练项目	袁莉	2301160133	5	李瑞/2301160114, 许巧巧/2301160130, 刘前/2304170113, 杨燕军/2304170132	张献领	讲师	550	本课题拟将坚果和土豆泥为原料,通过对土豆和坚果进行预处理,选取新鲜的土豆和品质上好的坚果,制作坚果土豆泥曲奇这种食品。主要研究坚果土豆泥曲奇的制作工艺,目的是研究以土豆泥、坚果为原材料的新式曲奇。曲奇作为一种可口的饼干深受消费者的喜爱,曲奇自身小巧精致,甜香酥脆。目前市场上没有出现土豆泥曲奇,所以本课题以土豆泥和坚果作为原材料开发一种创新性曲奇。

安徽科技学院	201810879039	每日花果茶	创新训练项目	赵蕊	2302160237	4	葛明慧 /2302160208, 朱曼婷 /2302160141, 高凤/2302160108	汪姣	助教	550	本项目拟从外观、风味、养生、包装等多方面出发,制定一套适合大部分人群的花果茶系列,一周七天每天不一样的搭配,让消费者在繁华嘈杂的都市感受不一样的沉寂,静下心来享受生活的美好与芬芳。花朵赏心悦目、香味诱人,水果营养丰富,搭配药养生小包,小小的一杯茶水中,有花果的漂浮与沉淀,有药剂包的营养与健康,为每一日的生活增加一重健康保障。另外,拟根据每日搭配不同,设计不同的精美小包装,每个包装即一次用量,方便携带和使用
安徽科技学院	201810879040	缤纷饺子	创新训练项目	李港回	2302160216	5	陈磊 /2302160203, 徐冬美 /2302160229, 王晴晴 /2302160225, 罗	蔡易辉	助教	550	本项目主要是对中国传统美食饺子进行新颖的创新,将传统与创新结合在饺子上采用具有营养价值的水果蔬菜榨汁制作饺子皮,并对不同颜色的饺子进行馅料的研发,同时对饺子的造型进行创新,使其既具有美丽的外表又具有很高的营养价值和可口的味道。
安徽科技学院	201810879041	一种可调式保水蓄肥花盆设计	创新训练项目	周莉	2301150237	2	杨启宝 /2302160130	付光玺	研究员	210	解决盆栽浇水时水从花盆底部大量渗出的问题,通过可调节式的设计,对传统花盆进行改进,把水分储存在花盆中,克服传统花盆中培土结块、养分流失的缺陷。自调节式花盆在传统花盆的基础上增加了调节环,通过转动调节环控制水的流动,根据浇水量的多少控制水的浸流量和溢出量。花盆生产工艺简易,使用时方便易操作,大众可接受度高,适合市场推广。
安徽科技学院	201810879042	利用豆渣制备高纤维营养豆沙	创新训练项目	周钰皖	2302160140	3	王凌晶 /2302160125, 曹玉惠/2302160103	李雪	助教	210	本课题拟用新鲜豆渣为原料,通过对豆渣进行进一步加工制作出高纤维豆沙食品。主要研究高纤维豆沙的制作工艺,目的是对豆渣进行附加值利用,生产一种绿色健康的产品,充分利用豆渣的营养价值减少资源的浪费。
安徽科技学院	201810879043	一种居家便携式盆具架设计	创新训练项目	张静	2301150228	2	刘志/2301150138	付光玺	研究员	550	该项目生产成本低、占用地面面积小。盆架的竖直设计,不仅占用空间小,而且可以沥干盆中的水,以免滋生细菌,还可以竖直放置不同大小的各种盆具。盆一直是人们生活不可缺少的生活用具,一个普通家庭一般都会拥有至少十几个盆具,现在城市住宅空间较为拥挤,而家中众多的盆具大小不一,水平放置在地面上占用空间太多,竖直放置又不能保证放置的稳定性,这就成了人们生活中的难题。因此这个项目的需求量大,有一定的市场前景。
安徽科技学院	201810879047	基于对各高校空教室及场地的开发管理	创新训练项目	赵丽斌	2701170132	3	罗贤伟 /2701170112, 刘永庆/2701170110	赵靖	讲师	520	当代大学生对于无课时间的把控不足日益成为普遍现象。我们的产品通过用户活动需要将学校内各空教室状态进行实时更新,便于广大学生能够及时准确的了解到校园动态,从而有计划便捷的对自己的学习生活做出选择;通过高校间课程公开,促进相互之间的交流学习进步。极大可能的避免了消息的封闭性,扩大了宣传力度。

安徽科技学院	201810879048	同学录APP	创新训练项目	纪雷	2701160109	2	董梦雪/2701160104, 钟亮亮/2701160138	王茂林	讲师	520	同学录APP, 一款可以在手机上操作, 可以通过账号登录的同学录。同学录APP保留纸质版同学录的页面效果, 解决纸质版同学录不易携带、已丢失、书写麻烦等缺点, 同时增加回忆墙功能, 在回忆墙, 可以通过照片或视屏的形式记录同学间发生的美好回忆, 同时增加主题商城功能, 用户可以在主题商城随时更换自己喜欢的主题。同学录APP里, 用户更换手机号等信息时, 可以随时在系统里修改。这样可以时刻保持与同学间的联系。
安徽科技学院	201810879049	基于情感计算的驾驶员疲劳检测系统	创新训练项目	徐旭	2701160229	2	音峰/2701160233	杨晓宁	讲师	520	情感计算其目标是赋予计算机感知、理解与表达情感的能力, 使计算机与人更主动、友好、声情并茂的交流。项目将研发融合人脸表情的情感识别系统, 并探索其在多媒体感知评测上的应用。首先应用于驾驶员疲劳检测, 为驾驶安全提供护航。其后会应用于网络舆情分析和精神疾病分析。
安徽科技学院	201810879050	AI防丢助理	创新训练项目	陶海飞	1887140223	5	李高扬/2702160110, 王磊/1225160107, 段润茂/1672140104, 饶绕/1118160124	杜小明	讲师	520	在日常生活中, 经常会因为丢三落四, 掉一些小东西, 像钥匙, U盘, 银行卡之类的, 对于我们学生来说, 丢失饭卡是很常见的事情。这些东西丢失后, 有些是可以再复制, 而有些是不可以复制的了, 我们只能怪自己太粗心。日常生活中各种防丢失物品均可以镶嵌AI防丢助理产品, 帮助实现防丢失。适用人群极其广泛, 无论男女老少, 都免不了丢三落四的毛病。所以这款产品的出现是必不可少、极其重要的。例如: 在外出差、旅游, 将随身携带的钱包、证件弄丢了。将会造成极大的麻烦, 耽误许多事项。我们团队就想如何通过科技手段, 研发一种新型的电子设备, 防止我们丢失这些小东西, 或者在丢失之后可以找回来, 这样我们再也不会因为这些小东西的丢失而烦心了。
安徽科技学院	201810879051	独暄妍花卉装饰店	创新训练项目	金琳	2702150212	2	时培/2702150123	赵生艳	讲师	520	梦精灵花卉装饰店, 本店主打装饰品, 主要教授顾客制作手工花以及租赁各种装饰花, 本公司是合作企业, 以线上销售与线下销售相结合的形式来进行产品销售, 我们将客户分为最基本的两个区域, 分别是广大的学生和居民, 绿色是每个人都热爱的向往的, 年轻的一代很喜欢色彩鲜艳的事情, 一盆小小的盆栽既能装扮居室, 又能衬托出居室的优美清静, 给人一种赏心悦目的感觉。

安徽科技学院	20181087905 2	一种新型异质三栅隧穿场效应晶体管(TFET)器件的设计	创新训练项目	崔健	2605160105	3	张洪爽/2605160139, 王书航/2605160127	许会芳	讲师	510	本项目提出一种新型异质三栅的隧穿场效应晶体管(TFET)。该器件源区采用低禁带宽度的材料,从而提高器件的开态电流。靠近源区的栅极,主要用于提高器件的栅控能力并且能减小短沟道效应(SCEs);而靠近漏区的栅极,主要用于存储电荷。该器件应用于动态存储器(DRAM)中,可以克服DRAM的一个瓶颈,即克服了低的读出安全系数(SM),又能提高存储器的电荷保存时间(RT)。而且,该器件还有很高的可缩性,即器件的工作电压和沟长可以进一步减小。
安徽科技学院	20181087905 3	基于超声波测距的电动车闯红灯刹车控制系统	创新训练项目	忽永瑞	2603160211	5	孙海栋/2605160120, 孙颜/2603160120, 江曼/2603160108, 何文静/2603160107	高海涛	副教授	413	随着购买力的提高,环保意识的增强和交通状况的日益拥堵,电动自行车作为一种出行的交通工具,以其轻便、节能和经济的特点越来越受到消费者的认同。然而,电动车闯红灯的现象屡见不鲜,项目拟针对电动车闯红灯现象,设计一种用于减少闯红灯现象、保障生命安全的电动车刹车装置,装置采用超声波测距技术,基于单片机对电动机转速进行智能控制,对电动车闯红灯现象进行抑制,保障交通安全。
安徽科技学院	20181087905 4	基于特斯拉线圈的无线电力传输系统	创新训练项目	吴培峰	2603160227	5	付文铎/2603160206, 高飞/2603160207, 申源/2603160220, 刘秋华/2603160112	高海涛	副教授	510	随着现代科技的发展,人们的生活中涉及到很多复杂的电力传输线路,日常生活中的错综复杂的电线,家庭生活中的复杂的电路,是很多人的一大烦恼。针对日常生活中的这种错综复杂的电子线路,研究了一种基于串联谐振变压器的无线电力传输系统。系统主要由单片机、特斯拉线圈(串联谐振变压器)、以及电力接受适配系统,和相关附件构成。本系统主要用于减少甚至取代日常生活中的各类错综复杂的线材。可以有助人们方便的生活,具有很好的市场前景。
安徽科技学院	20181087905 5	指尖校园APP	创新训练项目	仇博	2603150104	5	李大林/26031501, 张艳/2603150137, 刘思梦/2603150215, 相	姜树勇	助教	520	本项目完成校园FTP资源平台的搭建与校园信息交流APP的建立,其中包含的校园FTP功能,为学生提供学习资源与娱乐资源,校园APP为学生提供饮食与旅游信息的点评与推荐,二手交易信息的发布,校友伙伴约餐与出行。
安徽科技学院	20181087905 6	智能衣柜-衣架一体化设备	创新训练项目	孙勇锐	2606160223	2	章安/2606160238	权悦	讲师	470	衣架是我们生活中最常用的家具之一,在科技日渐发展的当今衣架也可以利用智能、电力使我们的生活更加简捷方便。我们的这个太阳能自动衣架就充分结合了我们所学专业与技术研究方向利用太阳能检测传感器、自动控制等技术使晾衣服可以自动化,也让我们储存衣服时不用担心衣服因暴晒、下雨、长期储藏而损坏衣服质量。使日常生活更加科学、健康、简捷。

安徽科技学院	201810879057	后视镜自感调节装置	创新训练项目	梁军	2605160211	2	单敢峰 /2601160102	张玉山	讲师	413	每年车祸的发生次数只增不减,而且在交通事故的原因中,有不小的比例是由于司机反映不及时,也就是存在着视角盲区,视野盲区就是汽车驾驶人员坐在驾驶室内时,视线受到遮挡,无法直接看到的车辆外部的区域。这个区域有前、后、左、右四个部分,区域的大小因车型不同而相异。在视野盲区里的障碍物,无论是静止的,还是活动的,驾驶人员都是看不到的。通过调节后视镜的位置来减小盲区的大小,是有效减小事故发生率的一种有效措施,通过信息收集装置,信息处理装置,动力装置的结合,节省大众的人力物力。
安徽科技学院	201810879058	基于单片机的智能交通灯提示系统	创新训练项目	汤立成	2606160125	5	唐倩倩 /2606150226, 庞家明 /2606160122, 李超 /2606160113, 张晴凉 /2605170232	国海	教授	470	交通在人们生活中占有重要地位,虽有交通信号灯在维持交通秩序,但发生车祸的概率依然居高不下,比如在拥挤的十字路口路段,由于前方大型车辆而造成后方司机的视线阻挡,而使后方司机难以掌握前方红绿灯情况,而造成误闯红灯的情况,致使车祸的发生。本课题针对这一问题,设计一种无线接收路口交通灯信号装置,采用蓝牙技术与车内影音系统连接显示,使司机能实时掌握路口交通灯信息,从而大大降低交通事故的发生率,为交通出行提供安全保障。
安徽科技学院	201810879059	预防儿童困于车内的报警系统设计	创新训练项目	孙千雅	2603160222	5	刘梦萍 /2603160216, 关明爽 /2603160105, 孙亚婕 /2605150226, 沈家敏 /2606170218	韩新风	讲师	510	为了防止儿童被锁车内危及生命安全,设计开发一种预防儿童困于车内的报警系统。该报警系统包括传感器检测装置、控制系统、语音报警装置。传感器(采用热释电红外和红外对管传感器)用于检测司机离开后,是否有儿童遗落在车内,控制系统根据传感器检测的信号,在驾驶员离开座位5s(时间长度可以根据实际情况进行调整)后向语音报警装置发送报警指令,启动报警装置语音提醒司机及时把车内的儿童带走。
安徽科技学院	201810879060	夜间汽车辅助照明系统	创新训练项目	孙长江	1608160216	5	刘鑫鑫 /1608160313, 孙道成 /1608160217, 石梓廷 /1608160215, 尚昊龙 /1608160214	方树平, 王宁宁	助教	420	夜间汽车在转弯时,由于车灯只朝车头方向照射,那么在弯道内侧就有可能出现视觉盲区。这样非常不利于司机在夜间安全行车,加大了交通事故发生的概率。本项目所研究夜间汽车辅助照明系统,在汽车转弯时,能实现汽车大灯跟随车身转向角度来自动转向,为司机时时提供合适的道路照明范围,降低了发生交通事故的几率,能很好的促进交通安全事业的发展。
安徽科技学院	201810879061	智能车位锁	创新训练项目	吴颖方	1666150119	4	宋立贤 /1666160116, 乔杰 /1666160114, 余才武	夏显明	副教授	460	利用物联网技术通过软件远程控制车位锁,利用GPS定位车位锁位置,并可以共享车位锁控制权限,还可以通过软件平台进行车位的租借。

安徽科技学院	201810879062	云服务智能声控机械手	创新训练项目	钟继宇	1608160326	4	张福同/1608160321,董伟伟1672150206,李嘉俊/1666150213	马杰,郑凤菊	助教,讲师	460	本项目是通过手机app蓝牙控制arduino,进而利用arduino控制两台步进电机,步进电机带动皮带操控机械臂顶端处的笔绘制出图案。加上声控装置对机械臂的行进路线进行一个规划,用户可以说出一些动作使机械臂按照用户所说的内容绘制出图案。用户使用手机app和自己的语言可以简单地通过智能机械手绘制出自己想要的图案。
安徽科技学院	201810879063	移动终端控制智能小车	创新训练项目	王伟	1611160119	5	于乾龙/1611160124,于福轩/1611160123,夏振宇/1611160121,魏天祥/1611160120	张海涛	副教授	460	无线遥控的小车,可以在危险的环境工作,可以在各类领域中发挥着它特殊的作用,本次设计是选择基于蓝牙遥控的多功能小车。控制系统以C51D单片机为主控芯片,采用L298N为电机驱动芯片,HC-06蓝牙无线模式,P0037舵机构成外围扩展电路,将自制的控制电路,控制程序和四轮小车机械相结合,制作多功能智能小车,并以移动终端APP实现远程控制。
安徽科技学院	201810879064	垂直循环智能立体车库设计	创新训练项目	朱高亮	1666150128	4	王增/1666150117,李城/1666150107,陶志鑫/1666150114	李同杰	副教授	460	随着我国经济的强势发展和居民生活水平的大幅度提高,机动车保有量急速增长,交通拥堵和停车难问题日益突现,整治交通堵塞、乱停乱放等现象是大势所趋、势在必行。在一些人流量集中区域,机动车停车位少,虽然在道路两边设置了临时停车线,但仍满足不了这么多车辆的停放,从而滋生了乱停乱放现象,由于车辆的乱停乱放因而造成了动态交通和静态交通不能相互和谐,人车不能分流、通行不畅、交通堵塞”。为解决上述机动车乱停放现象,立体垂直循环车库机械装置设计是最有效的途径。
安徽科技学院	201810879065	“环保之星”家用纽扣电池处理箱	创新训练项目	张福同	1608160321	4	钟继宇/1608160326,董伟伟/1672150206,李博/2902150307	郑凤菊,马杰	助教,讲师	460	电池是一种常见的日用品已深入到我们的生活,其种类繁多,型号各异,本设计只针对家用的纽扣电池。本设计为家用纽扣电池的拆卸和处理,它可以很快的将纽扣电池的锂片、其他内部物质及电池皮一次分开,它的工作流程简单,拆开后用无水乙醇对锂片及对其他无害成分进行处理 此次设计的重点在于家用自主拆卸和处理。这两点的提高将能够很大程度上缓解生活中纽扣电池难以回收而对环境的污染。
安徽科技学院	201810879066	防雨型户外自动晾衣架	创新训练项目	韦鸿	1604170018	3	吴爽/1604170019,吴燕录/1604170020	瞿建平,黄敏	助教	460	通过对产品的设计与制作,开阔思维,锻炼动手能力与实践能力。了解一款产品从研发到推上市场所需流程和所必须的知识,灵活运用及查找相关知识,克服各难点,最终完成项目。并通过对所学知识的应用,充分的了解机械和电学在实际中的应用。制作出可以自动检测雨水,并可自动收放的户外晾衣架。

安徽科技学院	201810879067	基于互联网的汽车救援	创新训练项目	曹泽泽	1672160201	4	郑晓宇/1608160227, 李成浩/1608160308, 程涛/1611160103	陈皓云	讲师	460	基于互联网的汽车救援是以网络平台为媒介,通过卫星定位的方式,精准快速地让故障汽车的车主与最近的汽车救援点取得联系并知晓汽车救援费用,及时进行救援。它巧妙地将传统汽车救援方式与互联网相结合,为车主提供快速便捷的服务,本平台价格透明,服务优质。
安徽科技学院	201810879068	喷药无人机的控制系统设计	创新训练项目	张浩雨	1604170025	3	张赛/1604170029, 张如进/1604170028	黄敏, 瞿建平	助教, 助教	460	为适应农业信息化要求,针对农业用小型无人机要求体积小、质量轻、稳定、可靠、低空低速飞行的特点,该文提出了一种小型无人机导航控制系统,其导航控制与数据采集采用单独 DSP 芯片进行处理,以降低导航控制系统的复杂度。系统以单片机芯片为核心,集成了GPS、红外传感器等,并扩展了 DSP芯片异步串行通信接口,保证了数据通信的实时性、完整性和可靠性,实现了无人机的自主导航控制。
安徽科技学院	201810879069	一种自动化黑板清洁机	创新训练项目	张洋洋	1666160225	4	赵晨诚/1666160227, 任甲辉/1666160214, 孙长江/1608610216	杨拓宇	实验师	460	黑板是每间教室的必备教学工具,而且使用率非常高。目前,黑板的清洁以手动为主,并且擦拭过程中有严重粉尘问题影响着擦拭者的呼吸健康系统。一般情况下,老师或者同学擦完黑板后就会捂着鼻子拍黑板擦,这样也会产生大量粉尘,尤其是在教室这种封闭的环境下,严重影响老师和同学们的身体健康。为了优化教室环境,并且能够收集粉尘以集中处理,本研究设计了一种自动化黑板清洁机。
安徽科技学院	201810879070	单片机控制立体车库	创新训练项目	张锋	1608160221	5	王志远/1608160219, 张广义/1608160220, 陈淑怡/1672160203, 吴伟/1672160132	苑风霞, 司志远	讲师, 讲师	460	汽车现在对我们来说再熟悉不过了,在当代社会汽车的普遍度和我国每年的产量是相当大的一个数字,随着汽车的逐年增加,汽车的停放成了当下一个不容忽视的问题,立体车库可以很好地解决这个问题,立体车库使停车的地方容量增至几倍甚至更多,而且方便快捷,加上单片机微控制系统的控制,节省了人力提高了技术,使得技术上得到很大改善,技术的提高顺应社会的发展,如何有效的利用有限的资源而制造出大的利益才是首选。
安徽科技学院	201810879071	基于白芨、玉竹等中药的口腔溃疡剂型研发	创新训练项目	石舒玮	1225160114	5	王雪/2306160127, 张坤/2306160132, 王崧/2306160126, 江慧慧/2306170208	周丽丽	讲师	360	口腔溃疡疾病在人们的日常生活中普遍存在,对人们生活造成极大的困扰。为了解决这类问题,该项目以研制新型、高效、优质、天然的治疗口腔溃疡药剂为目的,采用中药白芨、玉竹、珍珠粉、蜂胶、维生素B2、维生素C等为药物组分,开发新型口腔膜贴片药物剂型。利用白芨生肌止血、玉竹增强免疫、珍珠粉收敛止痛等功效,促进口腔溃疡处的伤口快速愈合。采用中药天然药物组分与口腔膜贴片药物剂型相结合的方法,使药效得以充分发挥。

安徽科技学院	20181087907 2	银杏叶提取物结肠靶向给药系统的研究	创新训练项目	周丽敏	2303160131	4	金雪琼 /2303160108, 刘凯凯 /2303160110, 刘梦云/2303160111	窦金凤	讲师	350	本课题开发银杏叶提取物的结肠靶向制剂,使银杏叶提取物口服后在胃肠道上端不释放,当到达回盲部或结肠后开始释放药物,发挥结肠部位疾病治疗作用,以达到减少药物用量,提高药物的疗效、稳定性及生物利用度,提高对结肠部位疾病的治疗效果的目的。从生物药剂学等角度探讨提高银杏叶提取物主要活性成分生物利用度的方法,旨在为银杏叶提取物相关制剂的二次开发做贡献。
安徽科技学院	20181087907 3	杜仲炭的炮制工艺研究	创新训练项目	黄亚琴	2306160308	5	汪悦 /2306160317, 韦玉芳 /2306160322, 张春芳 /23061603274, 马	方艳夕	副教授	360	本项目目的是通过改进炮制方法,例如炮制时的温度与时间来提高杜仲炭的利用率,优化炒炭、砂烫炭、煅炭的炮制工艺保证杜仲的药性和疗效,增强杜仲炭的临床利用效果。
安徽科技学院	20181087907 4	响应曲面法提取山药多糖	创新训练项目	张霞	1221150236	3	金雪琼 /2303160108, 胡璐/2303160206	高亮亮	讲师	350	本实验将对山药多糖的提取条件进行研究,运用水提法提取山药中的多糖,再用苯酚—硫酸法测定多糖含量,多糖在浓硫酸的作用下水解,水解产物与苯酚结合形成有色化合物,于最大吸收波长处测定吸光度。最后通过响应面法对山药多糖的提取条件进行分析筛选,以最低的成本分析出效率最高的实验条件,应用响应曲面法可以探究各考察因素与响应值之间的关系及其交互作用,确定各因素对响应值的影响。
安徽科技学院	20181087907 5	滁菊多糖滴丸剂的制备	创新训练项目	丁文	2303150105	5	赵贺敏 /2303150243, 刘晴/2306160114, 符浩杰 /2303160306, 梁佳/2303160211	周国梁	讲师	360	滁菊多糖具有抗疲劳,提高耐缺氧能力,抗氧化,增强免疫功,降血糖能等作用。本实验将滁菊多糖制成滴丸,利用表面活性剂聚乙二醇等基质与党参多糖一起制成固体分散剂,使药物呈分子、胶体或微晶状态均匀分散于基质中,使药物的总表面积增大,且基质为亲水性,能使药物迅速溶散成微粒或溶液,因而使药物的溶解和吸收加快,从而提高生物利用度。由于药物的服用剂量在制成滴丸后生物利用度得到显著提高,而且具有设备简单、操作方便、工艺条件易于控制、质量稳定等特点,使得滁菊多糖滴丸具有广阔的应用前景。
安徽科技学院	20181087907 6	外源NO对水稻重金属胁迫的调节效应及其机制研究	创新训练项目	刘紫维	1338160213	4	查紫茉 /1338160301, 刘雨燕 /1338160315, 张蕾/1338160124	钱立生	讲师	180	近年来,土壤重金属污染已直接危害到生态环境和人体健康,因而对其修复治理已成为全球范围亟待解决的问题。植物修复技术以其安全、廉价特点正成为全世界研究和开发热点。本项目利用代谢组学、蛋白免疫印迹技术、荧光显微技术及蛋白质组学等方法,研究了土壤重金属胁迫处理不同时间对水稻在代谢、蛋白及转录层面的影响,同时也探讨了外源NO施加(或喷施)对其重金属胁迫的调节机理。

安徽科技学院	201810879077	基于红外光谱成像技术对雨生红球藻吸附废水活性染料机理的研究	创新训练项目	张乐	1307150236	5	陈玲巧/1336150103, 陈小向/1336160305, 王玮玮/1336160321, 何涛/1338170205	刘京华	讲师	180	实验应用雨生红球藻对废水活性染料进行吸附试验, 研究其吸附机理, 力求获得最佳处理废水活性染料的生物条件, 了解雨生红球藻的吸附机理。实验中培养的雨生红球藻加入孔雀石绿等活性染料溶液中进行吸附, 控制各方面变量, 包括pH, 温度, 藻粉量, 活性染料溶液浓度, 和吸附时间等方面进行吸附。吸附后的雨生红球藻离心得到上清液及沉淀, 溶液做紫外分光光度仪测定其吸附结果, 沉淀做红外测定。研究吸附机理。
安徽科技学院	201810879078	不同栽培区域、不同来源种苗滁菊性状及品质研究	创新训练项目	孙婷婷	2306150226	5	魏雅平/2306150232, 王祥/2306150231, 程红/2306160201, 冯慧/2306160206	俞浩	教授	360	本项目拟通过文献研究, 实地调查走访, 明确滁菊的栽培历史、产地变迁、临床应用及栽培现状、种苗来源, 分析滁菊发展过程中的品性改变, 在此基础上采集不同地区的滁菊样本, 进行性状和品质研究, 理清不同栽培区域、不同种苗来源滁菊性状及质控成分差异, 为优质滁菊品种筛选作一探索。
安徽科技学院	201810879079	菜蔬配送便民	创新训练项目	张一帆	1447160142	5	曹星星/1447160103, 陈文志/1447160105, 郝珍珍/1447160112, 钱	郑谦	副教授	520	在工作压力越来越大的今天, 出门买菜对于不少人来说都是一件很浪费时间的事情, 我们的项目主要就是针对所有不能或者不愿出门买菜的群体所制定的, 包括了配菜, 配送, 定时, 定量的一系列问题。
安徽科技学院	201810879080	大学生对可循环快递包装物使用意愿的影响因素分析	创新训练项目	杨德才	1449160135	5	陈蓉蓉/1449160103, 陈梦迎/1447170202, 高欣/1449160111, 韦龙宝	张国宝	副教授	630	此次研究主要为了研究大学生对可循环快递包装物的采纳意愿的影响因素。从大学生的感知易用性、感知有用性、使用态度、使用意向和感知风险等方面的内容进行阐述, 运用SPSS软件中的Logistic二元回归方程对数据进行分析, 得出相应结论。
安徽科技学院	201810879081	“互联网+”环境下生鲜农产品供应链契约协调研究	创新训练项目	魏江勤	1449160226	5	姚玲玲/1449160136, 秦宇/1449160122, 任佳宝/1449160221, 杨德才/1449160135	张琴义	助教	630	本项目在双渠道销售背景下, 通过对渠道竞争, 零售商和供应商竞争等方面的考虑, 尽可能的解决了双渠道销售带来的冲突与竞争。研究了供应链节点企业为了保证产品新鲜度和绿色度愿意投入的资金力度, 讨论了保鲜投入对最优决策的影响, 设计合理的契约激励节点企业提高保鲜努力进而实现生鲜农产品供应链协调。
安徽科技学院	201810879082	绿色可循环快递包装推广模式研究	创新训练项目	秦宇	1149160122	5	张怀苗/1410160239, 程熹微/1449160105, 俞瑞贞/1410160238, 高晴晴/1449160110	陶漫	讲师	630	网上购物作为新型购物模式, 由于网购人数爆发式增长, 其网购商品包装需求也在随之增加, 据数据统计, 每天有8000到一亿的包裹寄出, 如果包装不当可能造成环境问题。本项目的提出基于绿色可循环包装设计理念, 以一定的运营模式推广产品的使用, 以解决快递包装环保问题及包装物的可持续发展问题。项目主要分为三项进行研究: 1、可循环快递包装设计理念概述 2、可循环绿色快递包装使用意愿相关调研 3、项目推广运营模式研究

安徽科技学院	201810879083	生物炭技术处理畜禽粪便的效果研究	创新训练项目	吴旋	2802160126	5	李俊锁/2802160115, 陆浩/2802160218, 朱迎迎/2802160142, 徐圣伟/2802160232	李飞跃	副教授	416	本项目拟选取牛粪、鸡粪和猪粪渣为主要原料,在缺氧或绝氧条件下经高温裂解成生物炭,通过调控工艺条件,人为改变裂解温度,并借助相关现代仪器分析技术,对不同的热裂解温度对生物炭结构性质及固碳效果的影响,进而探究出采用生物技术处理畜禽粪便的最适裂解温度,这对环保高效处理粪便并推动生物炭技术的发展有着重大意义。
安徽科技学院	201810879084	智慧物业	创新训练项目	丁小康	2801160205	5	章超/2801160233, 邓俊/2801160204, 谢泓/2801160228, 吴剑锋/2801160225	杨仕勇, 鲁立江	副教授, 助教	413	随着时代的发展传统的物业行业已经不能满足人们的生活需要,智慧物业在全世界建设智慧城市浪潮下,平台立足社区服务领域,依托地理信息科学专业强大的数据分析与决策。通过物联网和云计算技术打造集物业服务、社区商务和公共服务于于一体的智慧型社区运营平台,是物业服务行业的一体化解决方案。为小区居民提供包括物业管理、小区管理、业委会选举、邻里互动、家居安防、生活服务、日用采购等服务。
安徽科技学院	201810879085	体验新势力	创新训练项目	陆瑞	2801160118	4	石梦娜/2801160123, 潘东/2801160120, 赵红/280110135	李新伟	讲师	413	项目主营电商产品的检测、评估和创新。针对网购人群制定市场调研;联合拥有优质产品或有能力生产优质产品商家进行产品体验;对现有产品进行创新,使各项业务贴近消费主体,满足客户需要。
安徽科技学院	201810879086	不同种植模式对稻麦轮作温室气体排放的影响	创新训练项目	苏伟	2804160222	5	张晓/2804160230, 张佳文/2804160229, 潘峻峰/2804160220, 罗孝辉/2804160219	王泓	讲师	210	本项目以常规轮作方式(夏水稻-冬小麦)和以节水减肥减分蘖为基础的密播水稻-小麦轮作方式为基础的稻麦轮作方式为研究对象,通过以年为时间尺度对土壤温室气体排放通量的原位观测比较研究,了解不同轮作方式下华北平原农田土壤温室气体排放特征、排放过程及其驱动机制的影响规律,评估不同轮作方式下土壤温室气体排放强度,研究结果将有助于降低我国华北平原农业源温室气体排放总量估算的不确定性,为寻求农业生产方式转变减缓农业源温室气体排放提供数据支撑。同时,在保证华北平原粮食主产区不减产的前提下,通过改变传统的轮作方式和管理模式,探索新型农业生产体系。研究结果将有助于降低我国华北地区农业源温室气体排放总量估算的不确定性,为寻求农业生产方式转变减缓农业源温室气体排放提供数据支撑。

安徽科技学院	201810879087	双氧水与紫外线照射协同提高生物炭含氧基团工艺	创新训练项目	汪日松	2802160221	4	姜雨晴 /2802160213, 陈晓珂 /2802160204, 刘梦禹/2802160215	谢越	副教授	416	项目拟申报一种双氧水和紫外照射协同提高生物炭材料含氧基团工艺的专利, 主要特征在于: 将制备好的生物炭材料过筛、洗净烘干后用双氧水浸泡, 磁力搅拌后过滤, 保持生物炭表面仍保留有双氧水存在。然后将生物炭材料平摊在温控电热板之上, 在10-380 nm波长范围内的紫外辐射灯照射, 照射过程中保持生物炭温度在200℃, 照射时间为24 h, 并且每12 h将生物炭翻动1次, 并再次喷雾双氧水, 保持生物炭表面始终存在雾化双氧水。紫外照射结束后, 烘干即可。该工艺可以显著提高生物炭材料的含氧基团数量。
安徽科技学院	201810879088	一种生物质燃烧排放颗粒大气臭氧老化模拟实验装置设计	创新训练项目	杨进	2202140323	4	田涛 /2802160123, 聂素雅 /2802160219, 许存存/2802160233	范行军	讲师	610	生物质燃烧是大气颗粒物的重要来源, 同时大气中含有大量的氧化组分, 会对一次燃烧排放颗粒中有机质的组成和性质产生重要的影响, 然而这类影响机制仍不明确。本项目旨在设计一种大气老化模拟装置。在短波紫外线照射下, 空气中氧气会光解生成臭氧, 将生物质燃烧排放颗粒物暴露在臭氧环境下, 模拟颗粒物的大气臭氧老化过程。通过调节O2与N2比例控制臭氧的产生浓度, 为研究不同臭氧暴露浓度对一次燃烧颗粒物中有机质的组成和性质研究提供实践基础。
安徽科技学院	201810879089	有机肥替代化肥对沿淮地区水稻产量、土壤酶活性及微生物数量的影响	创新训练项目	许唐萍	2804160225	5	汪媛 /2804160223, 曹银/2802140201, 鲍文梅 /2804170101, 沈冰涛/YIS2017032	肖新	教授	610	研究不同有机肥替代化肥对水稻产量、土壤酶活性及微生物数量的影响, 以沿淮地区农田土壤为研究对象, 施加不同有机肥替代化肥处理, 通过分析不同处理间土壤微生物特性的差异, 结合作物产量及土壤理化性质等指标, 为构建高产土壤微生物特性、肥力提供理论依据。
安徽科技学院	201810879090	宠物殡仪馆	创业训练项目	孙越洋	1225160116	4	杨求磊 /1225160123, 许旋/1225160120, 杨云龙 /1225160124	贾方敏	讲师	210	我们将真诚提供价格公开、反应快捷、收费合理、服务到位、文化先进、市民满意的完善的宠物殡葬服务, 从而真正解除广大市民的烦恼。我们鹤上海夕宠物殡葬服务公司今后的发展目标是: 全面提升上海鹤夕宠物的殡葬服务企业品牌、企业文化、经营理念、行业规范, 在原有的服务基础上再积极开拓殡仪服务的市场份额, 进一步提高宠物殡仪服务的管理与服务水平, 认真学习兄弟单位与国外的宠物殡仪服务的先进经验、先进理念, 努力打造一个市民首肯接纳的全新宠物殡葬服务企业。
安徽科技学院	201810879091	基于微信小程序的花果山水果小铺	创业训练项目	胡云飞	2701150208	5	彭旺旺 /2701150217, 潘文强 /2701150216, 田磊/2701150223, 贾新程 /2701150209	刘斌	副教授	520	本项目是关于在校园内开设水果店以服务大学生水果需求。其主要业务是线下线上销售日常新鲜水果, 目标市场是在校大学生, 以所得差价为其主要利润来源。但是有自己的品牌商标、价值理念。在资金等条件成熟后将会组建公司并实行连锁经营方式。总体战略目标是: “立足学校, 树立品牌, 步步为营, 扩大声誉, 走向成功”

安徽科技学院	201810879092	绿色有机私人订制营养餐	创业训练项目	张晓	2804160230	4	张紫薇 /20804160234, 黄晶晶 /2804160210, 耿晓雅/2804160208	谢宜勤, 王泓	讲师	210	本餐厅产品主打绿色有机, 顾客可以自主来大棚选择所需要的新鲜蔬菜, 每款蔬菜都有营养价值的介绍以及编号。同时也会和一些农家养殖场合作, 力争提供给顾客最健康的食物。本餐厅的产品分为三个等级, 分别是: 私人订制绿色有机营养餐、私人订制普通套餐以及普通套餐。会根据高、中、低消费人群提供相应需求。
安徽科技学院	201810879093	新型多功能餐厨垃圾一体化处理机	创业训练项目	任甲辉	1611160214	3	赵晨诚 /1666160227, 张洋洋/1666160225	陈丰, 孙业荣	教授, 副教授	460	为了减少餐厨垃圾对环境的污染, 推动城市清洁建设工程, 本项目特研发了一款多功能餐厨垃圾处理设备, 该设备采用微波干燥杀菌, 一体操作, 通过粉碎减重以及颗粒化成型等技术, 实现减量不变质, 适合社区和中小型餐饮企业及学校单位食堂、船舶舰艇等实时处理日常餐厨垃圾, 所得固体颗粒可以有效利用, 废水达标排放, 符合绿色环保可持续发展的理念。
安徽科技学院	201810879094	美容蛋糕自主易站	创业训练项目	赵远玲	1410160241	2	缪玲星 /1410160220	李吉庆	讲师	630	基于市场调查分析, 随着社会发展节奏的加快和人们生活质量的提高, 糕点以其便捷、营养、美味、时尚被越来越多的人所接受, 逐步向主食化发展, 但应对个性化需求少、蛋糕速递服务少。我们团队成员对糕点制作有强烈的热情和兴趣, 并且有丰富的糕点制作经验。我们针对市场需求, 做了相关数据分析与调研, 掌握了第一手资料, 利用互联网+的优势, 蕴育创办一个全新的电商平台, 推出DIY个性化定制化糕点及线上销售, 线下送货上门的O2O模式。我们将结合创新点进行应用推广, 争取做到国际化的战略性品牌。
安徽科技学院	201810879095	易租	创业训练项目	卞弦龙	1449160201	5	仁佳宝 /1449160221, 王玉成 /1410170320, 刘小妍 /1407170115, 罗亚琴/1449170111	张琴义	助教	630	安捷快递, 致力于对在校师生的服务, 方便师生的生活, 解决快递地摊式经营的乱象, 寄快递提供上门取件, 方便快捷, 相比校外普通快递业务员更为安全。同时给贫困生提供兼职工作, 既解决了生活的窘迫又学习了一定的工作技能。本店主营业务为: 代理圆通、天天、顺丰、邮政和安能等快递的派件和发件。快递都是按照收发件的数量提取利润, 同时我们也将充分利用我们手中的快递资源与专业知识相结合, 打造出“快递+电子商务”的运作模式。
安徽科技学院	201810879096	妆蜜闺语	创业实践项目	李瑞	2302160114	5	陈林英 /1111150203, 潘媛媛 /2902160112, 孙亚欠 /2901160222, 刘秀敏/1997160115	徐兰香, 司萍	讲师	550	“妆蜜闺语”依托于实体体验店的线上销售平台。“闺蜜”是指专业为女生提供各式各样的服务, “妆语”是指化妆护肤的各种技巧方法。我们主要从事护肤品及彩妆产品的实体体验店的线下免费试用; 线上护肤品及彩妆的销售; 美妆的免费试用及教学店内的美甲业务; 全身造型搭配、与相关行业进行战略合作, 为美丽提供一站式服务以及培养代理等。

安徽科技学院	201810879097	智慧机器人教育平台	创业实践项目	段玉龙	2604160105	5	丁雨晨 /2604160204, 陈莹侠 /2301160106, 李浩源 /2604160115, 祁天慈/2601160121	王磊, 王岳	副教授, 助教	470	当前世界科技日新月异, 机器人技术作为21世纪以来最具创造性和最伟大的发明之一, 机器人是一种由程序驱动自动执行工作的机器装置。而本项目的教育机器人是面向教育领域专门研发的以培养学生分析能力、创造能力和实践能力为目标的机器人, 我们团队已开发出了基于ROS系统的移动机器人硬件平台, 该平台采用先进的Hands Free机器人软硬件系统架构以及ROS机器人操作系统, 我们创建本平台的思想宗旨以及核心目标是培养未来科学家
安徽科技学院	201810879098	易高校平台	创业实践项目	刘世界	1611160113	2	王琼/1554170226	陈君君	讲师	520	本平台的主要服务对象为在校全体师生, 力争打造最适合师生群众的校园综合服务平台。服务内容广泛, 包含经济实惠的宿舍外卖、送到宿舍的桶装水、租车服务、校外的一些娱乐项目、在线查找考研以及复习资料、代拿快递等等服务。更重要的是, 本平台还提供兼职机会, 可以让广大同学在闲暇之余争取一部分零钱。只要学生需要的服务, 而且我们还可以把创业园的所有店面进行整合, 集中到一个平台, 更好的服务安可学子。只要用微信客户端搜索公众号“易高校平台”即可享受各种服务, 比起一些服务型APP而言, 仅仅关注我们的公众号一步搞定
合肥学院	201811059001	基于机器视觉的玉米果穗监测系统	创新训练项目	白宇宣	1705031038	2	秦卫民 (1705032012)、张成强 (1705032009)	丁建、徐振峰	副教授、讲师	510	基于机器视觉玉米果穗品质监测系统, 可以去除了过小、霉变、畸形、破损果穗, 大幅度提高玉米果穗的精选效率, 为玉米果穗深加工提供质量保证。本设计采用STC单片机作为视觉系统下位机的主控芯片, LCD12864液晶显示为显示屏, 以USB串口接收上位机发送的指令, 以STC单片机控制步进电机控制器继而控制步进电机丝杆运动来推动传送带上的产品离开传送带来达到产品分拣的目的。系统可推广到任何一个需要进行产品分拣的生产线上, 达到自动控制的目的
合肥学院	201811059002	智能工业门禁系统	创新训练项目	秦卫民	1705032012	2	白宇宣 (1705031038)、张成强 (1705032009)	丁建、徐振峰	副教授、讲师	510	本项目拟设计一款智能工业门禁系统。与传统门禁系统相比, 该设计具有三个主要特色功能: 第一, 可利用APP对门禁系统进行远程操作的访客模式; 第二, 基于人性化的防窥输入模式; 第三, APP上的信息查询与安全防护模式。以及其它功能: 权限管理机制、室内情况显示、自动报警功能等。我们也可以针对企业自身需求量身定做专属于本企业的智能门禁系统。这款智能工业门禁系统针对小型工业企业, 保证高质量低价格, 为小型工业企业提供最佳选择、更快迎来全面的智能化工厂。

合肥学院	201811059003	基于IOT的养殖场智能监控系统	创新训练项目	孙世浩	1705032044	2	侯彤 (1705032029)、 徐新语 (1705032021)	干开峰	实验师	510	我们的基于IOT的养殖场智能监控系统，可以利用采集设备在养殖场获取各种环境数据，通过4G无线网络将数据传输到阿里云服务器端。养殖用户可直接用手机APP就可以获取养殖场各种数据，根据实时数据调节和控制养殖场环境。阿里云IOT帮助我们搭建了安全性能强大的数据通道，实现了数据双向传输。所以基于IOT的养殖场智能监控系统是非常可靠且可行的。
合肥学院	201811059004	语音舞者	创新训练项目	汪文茜	1705022023	4	汪琳琳 (1705022030)、 王浩鑫 (1705022041)、 胡哲 (1705031026)、 时志群 (1705022008)	李瑶	助理实验师	510	本项目作品主体为8*8*8雾状LED灯光立方，采用STC12C5A660S2单片机为控制器，由锁存器、译码器等电器元件驱动，通过编程语言利用延时装置和人眼的视觉暂留的特性呈现不同的立体动画效果。同时在其中加入语音识别模块，使光立方能对说出的信息进行反应，根据识别的语音信息，显示出不同舞动姿态的立体动画，达到比传统光立方更好的观赏及宣传效果。
合肥学院	201811059005	自动化浴室管理器	创新训练项目	陈旻	1705021008	3	翟艳燕 (1705021035)、 宋文越 (1705021038)、 张梦凡 (1705021036)	李祎	副教授	510	语音模块：系统为学生排完序后会进行语音播报，通知学生进入浴室。显示模块：被播报的学生可以进入浴室，来到指定隔间并查看其提示灯亮否。显示模块：被播报的学生可以进入浴室，来到指定隔间并查看其提示灯亮否。出水控制模块：将射频卡置于射频接收装置中，摁下出水按钮，水流即从花洒中流出。不使用花洒时，摁下关水按钮，花洒停止出水。出水计费模块：花洒出水刚开始计费，花洒停止出水则停止计费。
合肥学院	201811059006	铁路临近营业线施工防侵限	创新创业项目	时志群	1705022008	4	吴星仪 (1705012030)、 周大帅 (1705012019)、 沈刚 (1705022018)、 唐慧明 (1705022036)	卢军、高先和	实验师、教授	510	铁路临近营业线施工防侵限系统由现场检测装置和信号楼终端装置两部分，现场检测装置是对现场侵限行为进行检测，判别是否为误碰行为，降低检测装置的误碰率和漏报率，将发生侵限行为时传感器所在位置信息以及时间信息通过无线模块发送到信号楼终端，现场装置进行报警和语音提醒。信号楼终端通过无线模块接收现场数据，将接收数据进行处理和存储，对接收的数据进行判断是否报警，当数据异常时进行声光提醒。
合肥学院	201811059007	激光三角法测距装置	创新训练项目	丁义	1705011031	4	陈晋迪 (1705011020)、 房晴晴 (1705011030)、 仇勇 (1705021037)、 曾燕 (1705021032)	石朝毅、卢军	副教授、实验师	510	激光测距技术是一种非接触式形式的新兴工业测量技术，在地形测量，汽车定位以及军工工业领域、航空航天工业领域、高科技机器人领域以及生活建设工业应用领域，都起着至关重要的作用。激光三角法测距具有方向性好、实时检测、非接触式等其他的测量方法难以比拟的优点。该技术依据激光光斑在被测物体上位置的变化来进行位移变化的测量。本项目拟基于激光三角测距技术开展创新开发，设计测距装置，实现距离的准确测量。

合肥学院	201811059008	打印式墙体涂护机	创新训练项目	杨树良	1405111029	1	黄旭 (141406021007)	宋海峰	电子系书记	510	现代墙体涂护基本是人工涂护或者是喷枪涂护，而最近我们发现，市面上有一种基于打印机技术的户外墙体喷图机（新型户外墙体绘画打印机）。我们直接利用这个机器，再利用最新型的纳米级高分子水性涂料来代替水性墨水。将墙体涂护与绘画设计直接结合为一体，在进行墙体涂护时，利用户外墙体打印机将直接色彩丰富的水性涂料打印在墙体上，做成精美的图案。等水性涂料成型后，即做到了保护墙面的效果，更可使墙面变成一副完美的壁画。
合肥学院	201811059009	一种实现舒适沐浴，智能生活的设计	创新训练项目	柯梦迪	1605022018	4	陈雨婷 (1605022005)、 高雪丽 (1605022020)、 缪贵成 (1605022035)、 孙佳辉 (1605022031)	宋海峰、 顾涓涓	高级政工师、 教授	510	本项目采用软硬件结合的方式，制作出一个具有可自动检测并显示浴室温湿度，并进行自动控制通风，自动加热，紧急报警等功能的系统，致力于实现舒适沐浴，智能生活的目的。与现有技术相比，本设计方案体现了功能的最大化，同时全自动化控制，极大地节省了人力资源，产品本身成本低廉，但精确度高，在各学校、公寓及对于温湿度具有较高要求的工厂、温室大棚等都具有非常高的使用价值，产品本身具有广阔的发展前景。
合肥学院	201811059010	晨曦学车	创业实践项目	杨金龙	1705031002	4	时澳楠 (1705031029)、 王浩鑫 (1705022041)、 童昱昊 (1705022015)、 刘和来 (1705031014)	孙虹	副教授	510	晨曦学车是一个互联网+学车平台。晨曦学车主要针对于高校市场，通过互联网的信息化对传统驾校资源进行整合并进行重新分配，为驾考改革后的传统驾校机制提供生源招收及培训新方式。学生可以通过官网，微信公众号，小程序，校园大使处咨询报名，其意在解决传统驾校训练场地偏远、隐形收费、信息不透明等问题。本公司面向当前最火热的移动互联网驾考市场，采用三位一体的重运营模式，提供一站式轻松便捷的驾考服务。
合肥学院	201811059011	桌面一体化智能台灯	创业实践项目	李虎汉	1603031016	4	李月 (1705022007)、 吴柯柯 (1705022011)、 梅永丽 (1705022002)、 沈柯馨、 (1705022012)	汪圣杰、 顾涓涓	讲师、 实验师	510	传统的台灯的功能比较单一，仅仅只有照明功能或者调节亮度，对于现在人们的需求无法满足。我们想要制作一款桌面一体化台灯，具有传统台灯的照明功能，并且可调节亮度，蓝牙控制功能，音乐播放功能，时钟显示功能。将台灯的功能扩展，实现了简约的外观，并具有多功能。作品将台灯与网络进行连接使之能更加智能化，多功能化。使原本仅仅只有照明功能的台灯变得满足当下人们的其它生活方面的需求。
合肥学院	201811059012	家庭空气状况检测报警仪	创业实践项目	刘文豪	1705021023	4	葛怡平 (1705021016)、 周乃越 (1705021004)、 刘雅璐 (1705021029)、 刘建国	汪圣杰、 顾涓涓	讲师、 教授	510	本作品是一款可以随时监测空气质量的装置。产品内置有PM2.5传感器，DHT11温湿度传感器，ZMQ—5煤气传感器等，能够实现对家庭的温度湿度情况、天然气含量情况、以及的空气中的PM2.5检测，并且有通过无线网络将信息推送到手机和电脑上进行显示和提示报警的功能。产品结构紧凑易用，在真正的使用场景中足够稳定可

合肥学院	201811059013	面向学习者的嵌入式开发板研制	创新训练项目	李月	1705022007	3	梅永丽 (1705022002)、 吴柯柯 (1705022011)、 沈柯鑫 (1705022012)	汪圣杰、 桂金瑶	讲师、 实验师	510	对于广大初学者而言，由于自身在软件和硬件等方面的知识储备存在不足，十分需要通过一款操作性强的开发板来进行了解和学习。同时也存在很多初学者只是一味的学习理论知识而缺乏实践经验，导致无法深入理解系统。该项目的主要内容为对实验室开发箱进行相应的简化修改，学生自己画原理图，画PCB板，后期实现对电子元器件的焊接及调试，最终制作一款简化的嵌入式开发板，在课下使用并达到与实验课程的同步。
合肥学院	201811059014	蚌埠市电动汽车充电设施布局设计	创业实践项目	任雪凤	1705011003	4	刘丹 (1705011010)、 王秋各 (1705011001)、 胡鸣瑛 (1705011040)、 吴耀华 (1705011017)	王晓员	高级工程师	510	在电动汽车的发展过程中，充电系统是电动汽车走向商业化的重要途径，也是纯电动汽车的重要途径。从广义上看，电动汽车的充电系统主要指把发电装置及公共电网中的电能转变为蓄电池中的电化学能的多种模态的交流装置，其范围覆盖车载充电机，充电站，地面充电机等。从车辆充电地点角度可分为私人充电桩，公共停车场充电站和集中充电站等；从电能供给角度可分为直流充电站和交流充电站；从电池能量角度可分为电池更换站和整车充电站。
合肥学院	201811059015	大型城市综合体地下车库车位管理系统	创新训练项目	陈怡阳	1705011019	4	王丹 (1705011015)、 何康康 (1703021012)、 汤泊远 (1505111017)、 瞿鑫	张胜、 谷艳红	讲师、 讲师	510	本车库车位智能管理系统具有以下功能：1、车位占用检测模块检测车位空置信息并通过无线传给信息采集中继器；2、信息采集中继器将车位的空置信息规整后传给上位机并将车位空置信息通过无线发送给入口空置车位显示模块，提示车主相关空置车位信息；3、上位机软件将车库的车位信息及时的更新显示。并显示终端模块故障信息。
合肥学院	201811059016	节能灯光控制系统	创新训练项目	刘凯	1605021047	2	魏静海 (1505033043)、 李运生 (1605021043)	郑娟	副教授	510	节能是当今社会使用电器时常常需要考虑的一个问题，那么如何节能就变得尤为重要。本项目针对灯如何节能展开研究。主要内容：以人体红外感应装置和光敏电阻装置为核心，形成灯光开关控制系统和光照感应系统，实现在不同光照条件下灯光亮与灭的控制。
合肥学院	201811059017	无线充电小车	创新训练项目	欧开明	1605013026	4	夏鑫 (1605013016)、 何香远 (1605031020)、 李涛 (1605031023)、 连泗锋 (1605031002)	周泽华、 高先和	高级实验师、 教授	510	随着经济的发展，儿童玩具小车大多是电力驱动，那么充电也就不可避免，传统的有线充电存在漏电的安全隐患，项目旨在设计一系列高安全性、高效率的儿童充电玩具。无线充电其采用电磁感应式，不用担心漏电，触电的危险。项目核心是无线充电系统，系统是由发射电路、接收电路、DC-DC电路、单片机控制电路、过流保护电路、显示模块等构成的无线系统。核心为无线充电模块。充电时单片机实时电压采样，充电结束时控制自动断电。

合肥学院	201811059018	智能拄拐	创新训练项目	苏晋成	1605022010	4	苏晋成 (1605022010)、 来泰成 (1605022012)、 潘钢 (1605022003)、 吴振天 (1605022017)	周泽华、 张胜	高级实验师、 讲师	510	随着社会的发展，在社会生活中应用超声波测距技术已很广泛，本项目研究为盲人提供行走时，遇到前方障碍物提前躲避的预警系统。采用超声波回波时间差测量人与物体之间的安全距离，实现了提前预警使用者避让障碍物，起到避免安全隐患的作用。主要实现目标：1. 测距报警：当前方障碍物和拐杖的距离超过设定值时，报警提醒。2. 夜晚警示：当光线较暗时，警示灯打开。3. LED照明：此项目为一些行动不便人士设计，提供照明。4. 时钟播报：进行时间的播报。
合肥学院	201811059019	ZnO基异质结光催化剂的制备及性能研究	创新训练	丁瑞虎	1703022007	1	张心怡 (1803023026)	杨本宏	教授	430	ZnO作为新型半导体光催化材料，但因其带隙较大光量子利用率较低，难以取得满意的光催化效果。本项目通过掺杂来拓展ZnO的可见光范围，并通过与其他半导体复合形成异质结。来提高空穴数量以此来提高ZnO的光催化效率。我们将选择不同比例的起始原料、反应温度、反应时间、pH值等，制备出不同形貌和结构具有可见光催化能力的ZnO粉末，通过表征等分析出最佳掺杂方案，再与其他半导体复合形成异质结。用于有机污染物的光催化降解研究。
合肥学院	201811059020	BiOBr/Bi2WO6光催化剂制备及性能研究	创新训练	范赟建	1703021009	1	付静 (1803023030)	杨本宏	教授	430	近年来，光催化作为一种新型的催化技术，在解决环境污染和能源资源危机方面具有较大的应用潜力，受到国内外的普遍关注。为了克服光生电子-空穴对复合和光响应范围较窄造成的低光催化效率的缺点，合成Bi2WO6/BiOBr微球。在可见光的照射下，Bi2WO6/BiOBr表现出比纯BiOBr更好的光电性能和光催化活性。
合肥学院	201811059079	一种多孔陶瓷吸附材料的制备	创新训练项目	刘婉	1603032015	2	王孝辉 (1503031035)、 茆文博	张全争	教授	430	本项目拟以某些陶瓷原料和造孔剂，经混合煅烧，制备出某种多孔陶瓷吸附材料，并研究其在水中某些金属离子的吸附作用。
合肥学院	201811059080	一种蓄能发光陶瓷釉的制备	创新训练项目	李英姿	1603032029	2	孙国栋 (1503031036)、 崔航 (1503031032)	张全争	教授	430	本项目拟制备出某种稀土激活的硅酸盐、铝酸盐、硼酸盐或磷酸盐发光陶瓷粉，与自主研发的基础釉料煅烧，得到一种耐高温，化学性能稳定的无铅发光陶瓷釉。
合肥学院	201811059132	新型可循环折叠快递包装	创业训练项目	胡旭东	1606032020	2	王文祥 (1606031041)、 何芳 (1506031011)	钟华	讲师	460	将包裹与机械部件结合起来，实现包裹的循环利用。利用简单的机械结构对包装进行改造，使之可以循环使用，亦可以在物流途中减少对物品的损坏，实现“双赢”。

合肥学院	20181105902 1	Bi ₂ MoO ₆ 异质结新型光催化剂的制备及性能研究	创新训练	鲁苗	1703022044	1	王植正 (1802023028)	杨本宏	教授	430	多种铋基半导体光催化剂具有良好的可见光吸收性能，具有很多重要的物理化学特性。经大量研究，构建铋酸铋基异质结，是一条有效且简单的提高其光催化性能的重要途径。本项目将Bi ₂ MoO ₆ 与其他半导体（如g-C ₃ N ₄ ，BiOBr等）形成新型异质结，使用水热合成法或液相沉积法或其他方法，选择不同比例的起始原料、反应温度、反应时间、pH值和表面活性剂，制备出具有可见光催化能力的Bi ₂ MoO ₆ 异质结，并找出最适合的半导体百分比。同时进行有机污染物的光催化降解研究。
合肥学院	20181105902 2	Ag ₂ O/TiO ₂ 光催化剂的制备及其性能研究	创新训练	罗丁	1703081020	2	王春燕 (1803023008)、 李伟 (1803023002)	杨本宏	教授	430	TiO ₂ 由于具有强氧化能力、化学性能稳定和价格低廉等优点，但对太阳能的利用率仅仅为3%-5%，这制约了该项技术在实际工程中的应用。我们采用与其他材料进行复合形成异质结拓宽TiO ₂ 吸收光波长。Ag ₂ O作为一种窄带隙半导体，禁带宽度为1.2 eV，且其具有低价高效，容易制备等特点。通过与Ag ₂ O复合形成异质结来抑制光生电子和空穴的复合，提高了空穴与光生电子数量，以此来提高TiO ₂ 的光催化效率。选择不同比例的起始原料、反应温度、反应时间、pH值等，制备出不同形貌和结构半导体异质结。并将此光催化剂用于有机污染物的光催化降解研究。
合肥学院	20181105902 3	Ag ₃ PO ₄ 异质结光催化剂的制备及性能研究	创新训练	张宇航	1703081022	1	黄秋倩 (1803023029)	杨本宏	教授	430	通过超声分离制备Ag ₃ PO ₄ 晶粒，分别探究其与磁性材料（如ZnFe ₂ O ₄ 和Co ₃ O ₄ ）、卤化银构造异质结，以达到提高其光催化性能和可回收性的目的，并分别通过形貌调控和复合来增大其表面积、增强其对有机染料的吸附性及其自身的稳定性，以最大化其功能性来降解有机染料并产生清洁能源，从而改善环境问题。
合肥学院	20181105902 4	Dy掺杂金属-有机骨架材料的合成及其性质研究	创新训练	杨忠慧	1703022048	2	何静 (1703022031)、 金怀虎 (1703022030)	王玮	实验师	150	金属-有机骨架材料（MOFs）是由金属中心离子和有机配体通过配位键组装而成的一维、二维或三维结构的材料。与传统的无机多孔材料相比，MOFs的金属离子和有机配体的选择范围更广，因此能够设计与合成出具有多种结构形式和特性的材料。MOFs由于其其在气体储存、分离、催化和磁性等方面的潜在应用前景，引起了各国学者的广泛关注。MOFs兼具无机材料和有机材料的优点，到目前为止已取得了很大的研究进展，许多国内外的学者都为此做出很多贡献，如M. Eddaoudi、O. Kazuya、A. Zakariae等，他们的研究成果都使得MOFs的研究得到飞速发展，并取得显著的成绩。

合肥学院	201811059025	金属-有机骨架纳米材料的合成和在废水处理中的应用	创新训练	何学兵	1703011038	2	刘同顺 (1703011009)、 李旭 (1703011024)	王玮	实验师	150	纳米尺寸金属-有机骨架材料的合成越来越受到人们的关注，因为这类具有新颖结构的纳米材料在生物学、磁共振成像，以及药物缓释等方面都着潜在的应用价值。在纳米材料的研究过程中，只有实现对其形貌和尺寸的有效控制，才能将其广泛应用于高科技领域中。与传统的大尺寸的不同，纳米尺寸金属-有机骨架具有规则的形貌，可以很好的分散于很多溶剂中，具有其他材料无可比拟的良好性能，如快速离子交换动力学等。以往关于金属-有机骨架纳米晶体的研究主要集中在对其结构多样性和气体存储性能等方面的研，本项目将对于金属-有机骨架纳米晶体在废水处理方面的应用进行研究
合肥学院	201811059026	金属-有机骨架材料的合成及其对重金属处理的应用	创新训练	熊浩澜	1703011005	3	竺昌健 (1703011041)、 肖宇 (1703011042)、 李万园 (1703011023)	王玮	实验师	150	20世纪90年代，第一类金属-有机骨架材料被合成出来，如今发展已有三十多年，在这期间，金属-有机骨架材料(Metal-Organic Frameworks, 英文缩写MOFs)正在以一个意想不到的速度迅速发展。它是一种新型多孔晶体材料，这类多孔材料是由金属离子或金属簇与有机配体自组装而成的配位聚合物。MOFs是网状骨架结构，以有机配体为支架，金属离子或金属簇为节点，通过配位键进行连接而形成的。不同的有机配体和金属离子，可以组装得到具有不同网络结构和不同孔隙大小的多孔骨架材料，相同的有机配体和金属离子，也可以通过控制合成的方法和条件得到不同形貌的同种骨架材料。MOFs具有特殊的拓扑结构、较大的比表面和孔隙率、孔道尺寸和形状可调、热稳定性好等诸多优点，因此，它在储氢、催化、选择性吸附、药物缓释、荧光传感和磁性材料等领域具有广泛的应用，成为备受瞩目的一类新型功能材料。代表了材料科学新的发展方向
合肥学院	201811059027	超声辅助合成稀土金属-有机骨架材料及其荧光性质研究	创新训练	苑浩宇	1703011001	3	刘俊飞 (1703011021)、 谢宇 (1703011029)、 韩静茹 (1803021025)	王玮	实验师	150	在已有传统的多孔材料中，活性炭、沸石等由于高比表面积和大孔隙率的特殊结构而被广泛应用。近年来，随着配位聚合物作为超分子化学一个重要研究领域，引起人们的极大关注，比表面积比沸石等大的多的多孔材料开始出现。这类材料不仅同时具备了人们对于多孔材料的基本要求，而且还结合多种新型材料的特点，这类材料就是金属-有机骨架材料，它是由金属离子和有机配体自组装而构成的配位聚合物。由于它们大的比表面积和孔隙率，使得它在化工以及其他领域都有非常广泛的应用，如催化、磁性材料、光电材料、气体存储、传感等领域。作为一种新型功能材料，其研究又与无机化学、配位化学、有机化学、物理化学、超分子化学、材料化学、生物化学和晶体工程学等多个学科领域相互交叉

合肥学院	201811059028	介孔SiO ₂ 纳米材料宏量制备及其除污性能	创新创业	甘杰军	1703021026	2	郝静 (1703022029)、李明 (1703021004)	徐泽忠	实验师	150	本项目以十六烷基溴化铵(CTAB)为模板,先用水热法合成了SiO ₂ @CTAB微球前驱体。最后,用低温煅烧法去除前驱体中的CTAB来获得介孔SiO ₂ 纳米球。该方法获得的介孔SiO ₂ 纳米球结构稳定、分散性好且产量大,可用作污水中亚甲基蓝等有机染料和Cu ²⁺ 等重金属吸附剂。
合肥学院	201811059029	SiO ₂ /C复合粉体制备及其在除污中的应用	创新创业	龚哲清	1703021050	2	汪林雅 (1703022034)、何静 (1703022031)	徐泽忠	实验师	150	近年来,随着纳米材料技术的飞速发展,纳米功能复合材料的制备与合成成为新材料领域的热点研究问题。二氧化硅(微米级)因易于实现可控制备,并且具有优良的理化性能和一定的生物兼容性,在现代纳米级新型材料、复合材料的制备中起着重要的作用。SiO ₂ 微球表面有很多具有反应活性的硅羟基,易于其成功实现改性,从而制备出具有优异性能的功能材料,如有机-无机杂化发光材料、核壳结构的磁性材料等,使其具有广泛的应用前景。首先利用Stober溶胶-凝胶法制备SiO ₂ 活性微球,再以新制备的SiO ₂ 微球为活性基体,在抗坏血酸(VC)水溶液中通过水热碳化法制备SiO ₂ /C复合微球,并将其作为吸附剂,探究其吸附去除污水中有机染料和重金属离子的规律和机理,为治理水污染和土壤重金属污染提供更为廉价的材料,具有一定的现实意义。
合肥学院	201811059030	纳米FeSiO ₃ 可控合成及其吸附性能	创新创业	王志阳	1703021029	2	邹子 (1703081031)、周文涛 (1703021021)	徐泽忠	实验师	150	二氧化硅(SiO ₂)具有很高的化学稳定性,可以用作吸附剂和催化剂。纳米SiO ₂ 有比表面积大、表面活性点多,在吸附剂或载体方面应用广泛。本项目以正硅酸乙酯(TEOS)、蒸馏水和无水乙醇的等为原料,以十六烷基三甲基溴化铵(CTAB)为模板,通过溶胶-凝胶法制备出纳米多孔二氧化硅粉体,研究经过Fe的复合对其形态和结构的影响。
合肥学院	201811059031	C-N碳微球制备及其去除水体中染料性能	创新创业	马兰兰	1703021040	2	卢晓晶 (1703022006)、王岩 (1703021019)	徐泽忠	实验师	150	吸附技术是去除污水中亚甲基蓝和罗丹明B等有机染料的有效技术,该技术的关键是获得高性能吸附剂。吸附法和膜分离以及催化法相比具有操作简单和成本低廉等优点,因此,在有机染料脱除方面得到了广泛的应用。碳材料是一种环保低成本材料,由于其特殊的多孔结构,使其具有很强的吸附能力,可广泛应用于净化水和空气等领域。碳微球具有良好的化学稳定性和优良的导电、导热等特性,是一种具有广泛应用前景的碳材料。

合肥学院	20181105903 2	Ag ₃ PO ₄ /MoS ₂ 复合光催化材料的制备及光催化性能研究	创新创业	石丹	1703011017	1	李兴宇 (1703011040)	高雅	实验师	150	随着我国工业的快速发展,相当数量的各种有机污染物被释放到环境中,对人类的健康产生直接或潜在的危害。从污染物排放的体积和化学组成两个方面考虑,纺织染整工业造成的危害最为严重。在最新的研究报道中,银基光催化剂由于可以吸收可见光和具有较高的光催化活性受到极大的关注。但是由于Ag ₃ PO ₄ 微溶于水,这会降低它在光催化过程中的结构稳定性。此外,Ag ₃ PO ₄ 在可见光的照射下极不稳定,很容易与光生电子发生反应。Ag ₃ PO ₄ 的这些缺点严重影响了它的实际应用。掺杂和改性技术被用来改变催化剂的光生载流子的运动,可以用它来提高Ag ₃ PO ₄ 的稳定性和光催化降解效率。虽然对于磷酸银基复合材料的研究很多,但是磷酸银催化剂还有很大的研究空间。
合肥学院	20181105903 3	DyCo _x Zn _y O _z 纳米管阵列的制备与表征	创新创业	李兴宇	1703011040	1	丁灿 (1703011006)	高雅	实验师	150	随着纳米技术的迅速发展,一维纳米材料由于其具有明显不同于常规体材料的特殊物理和化学性能,已经成为人们关注和研究的热点之一。材料的微观结构决定着性质,当材料在二维或三维方向上的尺度小到纳米量级时,它就会产生许多奇异的特性。到目前为止,成功合成一维无机纳米材料还是被限制在一定程度上,然而由于少有较为成熟的理论可应用于材料合成甚至是用于材料的设计,所以一维纳米材料的控制合成、性能调控及应用仍然是我们目前面临的巨大挑战。本论文拟通过负压(抽滤)法在氧化铝模板孔道内制备一系列稀土-过渡元素复合氧化物纳米线或纳米管阵列,期望能进一步完善一维纳米材料的可控合成及性能调控,也可望制备出具有良好光、磁性能的多功能纳米阵列材料,为一维纳米材料的可控制备提供新方法和新思路,具有一定的学术意义和实用价值。
合肥学院	20181105903 4	山核桃外蒲壳总黄酮含量的测定	创新创业	任成龙	1703011007	1	戴世雄 (1703011044)	陈仕云	助理实验师	350	以芦丁为标准样品,用紫外分光光度法测定山核桃外蒲壳总黄酮含量,并考察了不同浓度的乙醇、不同提取温度、不同提取液量对总黄酮含量的影响。该方法操作简单,重复性好,结果准确可靠,可用于山核桃外蒲壳总黄酮含量的测定。

合肥学院	201811059035	盐酸氨溴索杂质合成及其结构确证	创新创业	闫梦良	1703011011	1	任成龙 (1703011007)	陈仕云	助理实验师	350	盐酸氨溴索是一种黏痰溶解剂，促进肺泡表面活性物质的合成和分泌，对治疗痰液分泌不正常、排痰功能不良等各种急慢性呼吸道疾病效果显著。盐酸氨溴索注射液仿制药与5%葡萄糖注射液混合后，均能检测到一定数量的降解产物。该杂质的产生可能与葡萄糖注射液中含有微量甲醛相关。可能正由于这一原因导致盐酸氨溴索葡萄糖注射液的稳定性较盐酸氨溴索注射液差。采用质谱对盐酸氨溴索葡萄糖注射液灭菌产生该杂质进行了分离制备，结构表征，确定了其化学结构。但该杂质的合成未见报道。鉴于该杂质对控制盐酸氨溴索产品质量至关重要，故该杂质合成、以及结构鉴定对有效控制盐酸氨溴索原料及其制剂质量有着重要的意义。
合肥学院	201811059036	索拉非尼光降解杂质合成及结构确证	创新创业	张俊杰	1703011008	1	戴世雄 (1703011044)	陈仕云	助理实验师	350	索拉非尼是一种新型二芳基脲类和口服多靶点分子靶向药物，它的问世开创了进展期肝细胞癌系统治疗的里程碑。它可以通过抑制血管内皮生长因子受体-2、FLT3、Ret、c-Kit受体酪氨酸激酶和血小板衍生生长因子受体而起作用，可阻断肿瘤细胞增殖和血管形成。研究索拉非尼溶液的物理稳定性和化学稳定性。方法观察不同光源和时间下索拉非尼的含量和杂质变化，并用HPLC对不同时间内索拉非尼的浓度进行测定并绘制其降解曲线。
合肥学院	201811059037	校园互助基金	创业训练项目	程馨	1713121006	4	徐艳 (1813122032)、 揭安妮 (1813122036)、 孙雪彤 (1813122035)、 蔡珂 (1813122033)	杨学春/李雯雯	教授、 讲师	630	本项目的名字是校园互助基金，旨在构建一个校园基金综合服务平台。主要通过金融创新产品帮助更多的大学生达成取得好成绩、减肥和恋爱的心愿。通过建立起相应的客户社群，增进客户参加基金的兴趣，并通过其他的增值服务为本项目带来更多的利润。其中包括提供减肥顾问服务和引入合格的第三方服务。本项目前期的重点是在基金产品上的创新，我们将为在校大学生量身定制属于他们的基金产品。后期项目将会在平台和已有基金业务的基础上，拓展大学生创业项目众筹的新业务。
合肥学院	201811059038	自媒体孵化中心	创业训练项目	曹迪	1613121039	4	王孟孟 (1616312030)、 吴立 (1613121043)、 高兰 (1618111009)、 方周 (1613121045)	杨学春/李雯雯	教授/ 讲师	630	我们的自媒体孵化中心项目就是针对企事业单位这种需求，为企事业单位提供自媒体建设和运营的第三方服务。项目采用定制化服务，为企事业单位定制专属的自媒体服务。以两种服务模式为主：第一种是根据企事业单位的需求，为企事业单位构建自媒体并提供后续运营服务；第二种是为企事业单位构建自媒体并运营一段时间后，移交给企事业单位，并为企事业单位人员提供相关的自媒体运营培训。

合肥学院	201811059039	安徽璇玑食品有限公司	创业实践项目	丁俊	1502011046	4	于金国 (1513132021)、余东 (1613042002)、杨欣 (1613022024)、姬雨 (1613022022)	金莹	副教授	630	本公司的主要产品为花草茶和养生食品。花草茶是以花卉植物的花蕾、花瓣或嫩叶为材料，经过采收、干燥、加工后制作而成的保健饮品。养生食品是部分具有功效性中药材和食品的结合，最终的定位是食品。公司以互联网为依托，瓶身上贴二维码，顾客可以通过扫描二维码获得每一平方米花草的生产流程，实现产品追根溯源。公司全力协助小厂房规范产品的生产流程，推动具有地方特色、传统味道和精湛制作工艺的产品走向更广阔的市场。
合肥学院	201811059040	“E览群书”——流动图书小站	创业训练项目	李彬辉	1713021010	4	裴萌 (1713121042)、蒋若兰 (1713121048)、左文山 (1713041022)、李俊奇 1813152020	汪高元 姚璇	辅导员	630	依托于我校图书馆图书资源对外开放的政策，秉承着使图书资源充分得到利用的原理；本项目欲建立微信公众平台，该平台面向我校周边社区居民和周边公司，使居民和公司员工更好地享受我校图书资源。该平台不仅具有查询浏览图书资源的功能，还具有图书借阅的功能，缩短居民与我校图书资源的距离，本项目会定期给社区居民进行图书物流配送。鉴于我校与海恒社区有多年合作的良好基础，将选取海恒社区作为主要试点。
合肥学院	201811059041	新农村扶贫绿色养老	创新训练项目	欧汀汀	1713041005	4	苏永宏 (1713041002)、卢冉 (1713041009)、潘彩红 (1713021005)、柏锦峰 (1813041017)	姚娜、季亚男	讲师	630	现有的养老服务还停留在传统服务，不能满足人们日益增长的需求。由此，我们发现老年人养老方面存在市场空缺，尤其是新农村生态养老。为此我们团队计划打造一个新型养老体系，集线上线下与一体。建设线上养老服务平台（APP，网站等），线下新农村养老中心。密切结合国家扶贫战略，促进拥有良好生态环境的贫困农村地区经济发展，脱贫致富。通过我们的平台，给老年人群提供高品质的，绿色生态的，赋能的新型养老服务。
合肥学院	201811059042	绿e循环制造平台	创新训练项目	苏永宏	1713041002	4	欧汀汀 (1713041005)、龚强 (1713041013)、郭秀彬 (1813041025)、姚帅 (1813122012)	季亚男、姚娜	讲师	630	中国年产垃圾量多，废品回收量较低，垃圾分类不完善，环境污染严重，资源利用率较低。为此团队计划打造“绿e循环制造平台（APP）”，以移动互联网技术为支撑，基于LBS定位服务功能，构造合肥市废品回收及再制造体系，形成线上线下协同的废品循环制造平台。通过平台推动城市废品分类回收，达到绿色环保、净化城市环境的效果以及培养市民的环保意识。
合肥学院	201811059043	南艳湖新媒体工作室	创业训练项目	王贺	1713041007	4	陈喆 (1713041012)、方雨馨 (1813022002)、邓明雪 (1810011030)、张云晨 (1810011004)	李雯雯	讲师	630	新媒体工作室是通过新媒体（建立网站，以开通QQ空间，微博，微信，抖音等形式进行配合）的形式，发挥新媒体的性质与优势（信息具有便捷性、即时性与丰富性，其琐碎的不足，我们通过对信息的挑选、辨识和整理统一发布），服务于学生，给学生提供更近距离接触社会，能够让不同专业，不同层级的学生之间相互交流与分享的一个平台。我们的立足点是服务学生，建设一个功能性明确的，对学生有切实帮助的新媒体工作室。

合肥学院	201811059044	高校社区服务应用平台	创新训练项目	王洁楠	1613101049	4	宋杨铖 (1713152035)、 戴昕 (1713041037)、 查萍 (1702011011)、 朱少宇 (1508101022)	汪高元 姚璇	讲师	630	本项目拟研发一款可以提高校园内部各类信息流通的到达率和及时性的移动化高校社区服务应用平台。具体产品形式为：以手机app承载信息流通和即时通讯移动社区，以服务平台的方式集成校园内部移动服务（教务查询、智慧图书馆、闲置出售、失物招领、表白墙、兼职实习、合院印象等），服务平台接口提供可扩展的接入服务，构建本校多样化的服务功能。它可以有效整合校园信息，结合不同学校的文化氛围，帮助每个学校形成独立的校园文化生态群。为校园内的用户提供健康活跃的交流平台和方便快捷的校园服务，在满足用户功能需求的同时，营造出专属的校园文化氛围、活跃的校园社区。
合肥学院	201811059045	安徽羲之教育科技有限公司	创业实践项目	魏智诚	1713132013	4	王洋洋 (1613042050)、 梁路路 (1613021044)、 杨兴旺 (1613021017)、 殷实 (1713152023)	毛小芳	党委组织部组织科科长	630	安徽羲之教育科技有限公司主营业务为中小学暑期教育培训，致力于乡镇教育。通过在各大高校招聘优秀的教师，促进高等教育资源向劣势地区的输入，进而带动当地的教育水平，进行文化扶贫。
合肥学院	201811059046	DO NELL(蝶奈儿)	创业训练项目	杨晴晴	1713041030	4	秦璠 (1813121021)、 马子妍 (1813041027)、 杨奕参 (1713041040)、 郝齐龙 (1805013035)	汪高元 姚璇	讲师 讲师	630	本项目旨在以中医养生为切入点，打造一家集养生，减肥，美容于一体的特色减肥养生机构，在做到全方位服务的同时，提供具有针对性的方案建议。结合每一位顾客的需求与实际情况，设计不同的减肥养生方案。还有专门的减肥顾问、美容穿搭顾问进行指导，最大限度地满足每一位顾客的个性化需求。本项目不仅能够帮助人们拥有健康的身体，还能够满足他们在健身减脂、保养塑形和形象管理方面的需求。
合肥学院	201811059047	合肥友帮你网络科技有限公司	创业实践项目	杨奕参	1713041040	4	李庆锋 (1813122017)、 江梓晓 (1813121028)、 朱梅芳 (1813121029)、 于金国 (1513132021)	汪高元 姚璇	讲师 讲师	630	合肥友帮你网络科技有限公司成立于2016年，是一家以移动互联网为依托，立足于做技术开发与服务的科技公司，以服务中小型企业为使命。公司集微信小程序开发、平台开发、微信公众号运营、社群运营、微营销培训、广告营销等于一体。通过技术+运营与技术+营销的模式，为中小型企业提供定制方案与服务，目前公司主要以助力国家扶贫、助推地区经济发展和助动线下资源的整合为发展方向，形成公司在市场上的竞争优势。

合肥学院	201811059048	探究新零售背景下的实体店该如何改进	创新训练项目	余艺凡	1713041032	4	王袁平 (1703041031)、 王雪梅 (1813101026)、 王鸿志 (1813041023)、 沈蕴佳 (18131010061)	汪高元 姚璇	讲师 讲师	630	新零售是指企业借助互联网平台运用大数据、人工智能等先进技术手段对商品的生产、流通与销售过程进行优化升级改造。进而重塑业态结构与生态圈，并对线上服务、线下体验以及现代物流进行深度融合的零售新模式（本质为线上线下不同销售路径销售的商品实现同品、同质、同价）。在今天，新零售的快速发展对于实体店而言，是挑战，也是机遇。我组展开此次项目：在新零售大背景下，实体店究竟该如何改变才能推动新零售的发展，追求双赢？
合肥学院	201811059049	基于微信公众账号的第三方物流平台的建设	创新训练项目	占慧莹	1713121033	4	束可艺 (1713121043)、 万依婷 (1713121034)、 袁浩东 (1713121010)、 闫赛 (1613121038)	宋媛 李雯 雯	实验师 /讲师	630	基于微信公众账号的第三方物流平台的建设”即在微信上建一个以“第三方物流平台”为主的微信公众号，让更多的人了解并受益于第三方物流。我们的微信公众号包含了对资源的整合、经营管理、信息共享，提供物流解决方案等。我们运用互联网技术整合信息，把生套的理论知识与微信相结合。我们努力建成一个以物流服务交易为主的信息平台。面向的用户更多的是一些传统物流工作人员。帮助他们让自己知名度更高，成本更低，效率更高。
合肥学院	201811059050	金寨县旅游农贸发展有限公司创业计划书	创业训练项目	蔡鹏飞	1813121001	4	孙景楨 (1813122021)、 徐静 (1613041007)、 何蕊 (1613041004)、 刘明杰 (1813151036)	姚璇 汪高元	讲师	630	贫困地区脱贫攻坚一直是国家的重点工作，多年以来金寨县在脱贫方面已有了一定的进展，有着其他区域无可比拟的区位优势。为了进一步推动金寨县的发展，我们计划在当地成立一个旅游与农贸二合一的有限公司，以线上和线下相结合的方式将当地的特色农产品出售出去，并采取私人定制的方式为每位游客定制最适合自己最具个性的旅游线路，实现金寨县的可持续发展。
合肥学院	201811059051	独爱咖啡馆创业计划书	创业实践项目	黎静宝	1813121027	3	高洁 (1813121013)、 祁树佳 (1813121011)、 揭轶辰 (1813152032)	姚璇 汪高元	讲师 讲师	630	独爱咖啡馆是以孤独症大龄儿童作为咖啡馆的工作人员，是一家以公益性为主的咖啡馆。通过对一些孤独症大龄儿童进行合理的康复训练以及专业技能的培训从而服务于咖啡馆，这些状况良好的孤独症大龄儿童可以通过这些职业技能的培训正式在咖啡馆上岗，他们能够通过咖啡馆的工作来获得一些收入，减少家庭负担。此外，咖啡馆招募志愿者来咖啡馆帮助这些大龄儿童一起工作，给这些儿童不同于孤独症康复中心的治疗也义卖一些由康复中心的孤独症儿童做的手工作品。咖啡馆主要为孤独症大龄儿童提供就业。

合肥学院	201811059052	K0.5Na0.5Nb1-xScxO3压电陶瓷的制备及性能研究	创新训练项目	朱鑫宝	1603032026	1	丁玉琰 (1712021019)	尹奇异	副教授	430	<p>压电陶瓷是重要的高技术功能陶瓷材料，它在电子和微电子装置上都有广泛的应用。近年来，随着人们环保意识的增强和社会可持续发展的需求，研制新型无铅化压电陶瓷是关系到我国电子技术可持续发展的紧迫任务。铌酸盐系列无铅压电陶瓷是取代铅基压电陶瓷最有前途的压电材料之一，压电陶瓷K0.5Na0.5NbO3（缩写为KNN）的一个重要特点是A位置和B位置上的离子可被电价与半径不同的各类离子在相当宽的浓度范围内单独或者复合取代，从而可以在很大范围内调节材料的性能以适应不同场合的要求。目前的研究主要集中在碱土金属对A位碱金属的施主掺杂和碱土钛酸盐的掺杂，而稀土或稀有金属及变价金属的掺杂改性的研究工作相对较少。因此，本论文以(K, Na)NbO3陶瓷为研究对象，采用传统固相反应法制备陶瓷样品，采用Ni离子进行B位取代形成新的固溶体，来改性K0.5Na0.5NbO3（缩写为KNN）无铅压电陶瓷以制备性能比较优越的无铅压电陶瓷，同时通过系列实验获得最佳的制备工艺参数，并系统地研究无铅压电陶瓷材料微观结构、介电性和压电性等方面的性质以及随组分的变化规律。</p>
合肥学院	201811059053	K0.5Na0.5Nb0.94Sb0.06-xScxO3压电陶瓷的制备及性能研究	创新训练项目	叶艳	1603032040	1	万倩倩 (1703031004)	尹奇异	副教授	430	<p>人类和社会环境的可持续发展，使得无铅压电陶瓷受到前所未有的关注和支持，它在电子和微电子装置上都有广泛的应用。目前，铌酸盐系列无铅压电陶瓷是取代铅基压电陶瓷最有前途的压电材料之一，压电陶瓷K0.5Na0.5NbO3（缩写为KNN）的一个重要特点是A位置和B位置上的离子可被电价与半径不同的各类离子在相当宽的浓度范围内单独或者复合取代，从而可以在很大范围内调节材料的性能以适应不同场合的要求。目前的研究主要集中在碱土金属对A位碱金属的施主掺杂和碱土钛酸盐的掺杂，而B位稀土金属的掺杂改性的研究工作相对较少，本项目以KNN陶瓷为基础，通过对Sb和Sc元素的掺杂，系统研究KNN基无铅压电陶瓷材料在制备工艺、物理性质、压电性能、介电性质等方面的影响机理，寻找出优化KNN无铅压电陶瓷的化学组成、烧结条件的方法，增大狭窄的烧结温度范围，并提高压电陶瓷样品的时间稳定性，为KNN基无铅压电陶瓷材料的工业化生产提供理论和实验基础。</p>

合肥学院	201811059054	(K _{0.5} Na _{0.5})Nb _{0.9} 5-xScxSb _{0.05} O ₃ 压电陶瓷的制备及性能研究	创新训练项目	姚秀俊	1603032025	1	丁成浩 (1703031027)	尹奇异	副教授	430	从压电效应被发现至今已经有100多年的历史。在这一百多年的时间里，把压电效应理论用于实践取得了巨大的发展；尤其是近年来，压电陶瓷在性能和理论上都取得了发展。铁电压电陶瓷作为电、力、热、光敏感材料，在超声换能、传感器、无损检测和通讯技术领域均已获得了广泛的应用-尤其在商业、军事、汽车、计算机、医学等领域中的应用日益广泛。随着对无铅压电陶瓷开发的日益迫切和重要，近十年来KNbO ₃ -NaNbO ₃ 体系陶瓷成为了研究重点。然而，K _{0.5} Na _{0.5} NbO ₃ (缩写为KNN)无铅压电陶瓷有一个很大的缺点：采用传统的陶瓷工艺难以获得致密性良好的陶瓷体。为了克服上述缺点，国内外学者从添加第二组元、添加烧结助剂、粒子取代改性和改善制备技术四个方面对KNN无铅压电陶瓷作了大量研究。本项目分别从热压烧结、放电离子烧结和反应模板定向生长法制各致密的KNN陶瓷并研究其性能变化
合肥学院	201811059055	(K, Na)NbO ₃ -Bi _{0.5} Ag _{0.5} ZrO ₃ 压电陶瓷的制备及性能研究	创新训练项目	王闽红	1603032036	1	王雨露 (1703031014)	尹奇异	副教授	430	近年来高温压电陶瓷获得应用的主要有钙钛矿型、钨青铜矿型和铋层状结构等。其中PbZrO ₃ -PbTiO ₃ 体系压电陶瓷材料的压电性能虽然很好，但其居里温度T _c 只有386℃，限制了PZT陶瓷在高温领域的应；PbTiO ₃ 压电陶瓷的居里温度为490℃，但存在着烧结上的困难且难以极化；LiNbO ₃ 陶瓷的居里温度是目前已知的压电陶瓷材料中最高的，可达1210℃，在高温压电器件应用方面有着广阔的前景；已报道(K, Na)NbO ₃ -PbTiO ₃ 体系及(K, Na)NbO ₃ -PbZrO ₃ 体系压电陶瓷均能采用固相法合成二元体系的固溶体陶瓷，而且各项性能比单一体系陶瓷有较大提高，从已有的(K, Na)NbO ₃ -PbTiO ₃ 体系可推论(K, Na)NbO ₃ -Bi _{0.5} Ag _{0.5} ZrO ₃ 体系至少存在一定的固溶区。因此，对于合成(K, Na)NbO ₃ -Bi _{0.5} Ag _{0.5} ZrO ₃ 体系高温压电陶瓷是科学可行的。当前我国工业快速发展，迫切需要高温压电陶瓷，因而开发具有自主创新的、拥有专利的、性能优良的、可实用化的少铅高温压电陶瓷体系，是一项非常紧迫且具有重要现实意义的新课题

合肥学院	201811059056	压电陶瓷 (K _{0.5} Na _{0.5}) _{0.96} A g _{0.04} Nb _{1-x} Ta _x O ₃ 的制备及性能研究	创新训练项目	沈海瑞	1603032043	1	段欢欢 (1703031012)	尹奇异	副教授	430	<p>压电陶瓷是一类极为重要的国际竞争激烈的高技术新型功能材料，在电子学、光电子学等诸多高科技领域应用甚广。然而，当前使用的铅基压电陶瓷会给人类健康和生态环境造成损害。</p> <p>(K_{0.5}Na_{0.5})NbO₃(简称KNN)压电陶瓷因理论密度低、居里温度高，同时具有优良的压电性能和机械性能被认为是很有前途替代铅基的无铅压电材料。然而，KNN压电陶瓷采用传统陶瓷工艺难以获得致密良好的陶瓷体，为了进一步提高KNN的压电活性，满足压电高频超声换能器、高频厚度伸缩换能器等高频器件的需求，当前国内外学者主要从添加第二组元、烧结助剂、离子取代改性和改善制备技术等四个方面对KNN无铅压电陶瓷的性能进行提高。从近几年的研究成果看，通过开发新体系、优化原有的工艺技术或开发新的制备技术，已经取得了很大的进步，但要获得与铅基陶瓷性能相近的、能实用化的无铅体系，就必须研发有别于传统陶瓷制备技术的新的陶瓷粉体制备及其织构化技术，使陶瓷的微观结构呈现一定的单晶体特征，从而获得高性能高温型新型铌酸钾</p>
合肥学院	201811059057	(Bi _{0.49} Na _{0.49} Li _{0.02}) _{1-x} BaxTiO ₃ 陶瓷的改性制备研究	创新训练项目	李自刚	1603032011	1	林海龙 (1703031034)	尹奇异	副教授	430	<p>压电陶瓷作为压电材料的一个分支，是一类极为重要的高技术功能陶瓷材料，国际竞争极为激烈，并有着很大的市场前景。目前传统的压电铁电陶瓷，包括弛豫性铁电陶瓷在内，大多是含铅陶瓷，其中氧化铅(或四氧化三铅)约占原料总重量的70%左右。含铅压电铁电陶瓷在制备、使用及废弃后处理过程中都会给环境和人类带来损害。随着人们生态环境保护意识的提高和社会可持续发展战略的实施，环境协调型压电铁电陶瓷的研究必将进一步深入，因此研究和开发无铅高性能的环境协调性压电陶瓷具有十分重大的意义。在现有的多种体系无铅压电陶瓷中，BNT基无铅压电陶瓷是人们所最为熟悉一种压电材料，Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃是一类A位复合型钙钛矿结构铁电材料，其居里点(T_c)在320℃，在室温下BNT具有很强的铁电性，被认为是无铅压电陶瓷最有希望的候选材料。本项目选择(Bi_{0.49}Na_{0.49}Li_{0.02})_{1-x}BaxTiO₃(缩写为BNLBT)为主要研究目标，采用溶胶-凝胶法制备粉体和现代分析测试手段，根据铁电物理学的理论，探讨这些体系的组成与材料压电性能、铁电性能及介电性能的变化规律；研究BNT基陶瓷的介电、压电、铁电性能与制备工艺、组成、结构</p>

合肥学院	201811059058	铈离子B位取代 (K _{0.5} Na _{0.5}) _{0.95} Li _{0.05} NbO ₃ 压电陶瓷的制备、性能及应用研究	创新训练项目	黄广虎	1703081026	1	陈鹏飞 (1703081025)	尹奇异	副教授	430	压电陶瓷的出现至今已经有一百多年的历史。在这一个多世纪的时间里，压电效应理论及其应用均取得了巨大的发展；特别是近年来，压电陶瓷在性能和理论上都取得了发展。铁电压电陶瓷作为电、力、热、光敏感材料，在超声换能、传感器、无损检测和通讯技术领域均已获得了广泛的应用，尤其在商业、军事、汽车、计算机、医学等领域中的应用日益广泛。随着对无铅压电陶瓷开发的日益迫切和重要，(K, Na)NbO ₃ 体系陶瓷现已成为无铅陶瓷的研究重点。然而，铌酸钾钠基无铅压电陶瓷有一个很大的缺点：采用传统的陶瓷工艺难以获得致密性良好的陶瓷体。为了克服上述缺点，国内外学者从添加第二组元、添加烧结助剂、粒子取代改性和改善制备技术四个方面对铌酸钾钠基无铅压电陶瓷作了大量研究。本项目分别从热压烧结、放电离子烧结和反应模板定向生长法制备致密的KNN陶瓷并研究其性能变化
合肥学院	201811059059	镍离子B位取代压电陶瓷 K _{0.5} Na _{0.5} Nb _{0.97} Sc _{0.03} O ₃ 的制备及性能研究	创新训练项目	何振宇	1703081039	1	陈鹏飞 (1703081025)	尹奇异	副教授	430	压电陶瓷是重要的高技术功能陶瓷材料，它在电子和微电子装置上都有广泛的应用。近年来，随着人们环保意识的增强和社会可持续发展的需求，研制新型无铅化压电陶瓷是关系到我国电子技术可持续发展的紧迫任务。铌酸盐系列无铅压电陶瓷是取代铅基压电陶瓷最有前途的压电材料之一，压电陶瓷K _{0.5} Na _{0.5} NbO ₃ （缩写为KNN）的一个重要特点是A位置和B位置上的离子可被电价与半径不同的各类离子在相当宽的浓度范围内单独或者复合取代，从而可以在很大范围内调节材料的性能以适应不同场合的要求。目前的研究主要集在碱土金属对A位碱金属的施主掺杂和碱土钛酸盐的掺杂，而稀土或稀有金属及变价金属的掺杂改性的研究工作相对较少。因此，本论文以(K, Na)NbO ₃ 陶瓷为研究对象，采用传统固相反应法制备陶瓷样品，采用Ni离子进行B位取代形成新的固溶体，来改性K _{0.5} Na _{0.5} Nb _{0.97} Sc _{0.03} O ₃ （缩写为KNNS）无铅压电陶瓷以制备性能比较优越的无铅压电陶瓷，同时通过系列实验获得最佳的制备工艺参数，并系统地研究无铅压电陶瓷材料微观结构、介电性和压电性等方面的性质以及随组成变化的规律。

合肥学院	201811059060	陶瓷 K _{0.48} Na _{0.48} Li _{0.04} Nb _{0.98-x} Sc _x Ta _{0.02} O ₃ 的制备研究	创新训练项目	杨闪闪	1703031015	1	王雨露 (1703031014)	李少波	讲师	430	<p>压电陶瓷是一种能够实现机械能与电能之间相互转换的功能材料，并且随着人们对压电陶瓷研究的深入，以Pb(Zr, Ti)O₃为代表的铅基压电陶瓷材料性能最佳，并广泛应用在电子、微电子领域，但是该体系材料所含的铅元素（通常质量百分比占60%以上）在材料的制备、使用和废弃环节中存在着严重的挥发性问题，给周围环境带来沉重的负担，严重影响人类健康。因此，无铅压电陶瓷材料的研究与开发工作得到了广泛的关注。铌酸钾钠基(KNbO₃-NaNbO₃)体系无铅压电陶瓷材料，当Na/K≈1时，具有较好的压电和介电性能，被认为是有望取代铅基压电陶瓷的无铅体系之一。对该体系材料进行掺杂改性，适当引入其他元素，如Ag、Sn、Sc等，可以进一步提高该体系材料的压电性能。因此，本论文以(K, Na)NbO₃陶瓷为研究对象，采用传统固相反应法制备陶瓷样品，采用Sc、Ta离子进行B位取代形成新的固溶体，来改性K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃（缩写为KNN）无铅压电陶瓷以制备性能比较优越的无铅压电陶瓷，同时通过系列实验获得最佳的制备工艺参数，并系统地研究无铅压电陶瓷材料微观结构、介电特性和压电特性等物理性质以及随组分的变化。</p>
合肥学院	201811059061	压电陶瓷(K, Na)NbO ₃ -Bi _{0.5} Ag _{0.5} TiO ₃ 的制备研究	创新训练项目	王晓月	1703031033	1	丁玉琰 (1712021019)	李少波	讲师	430	<p>随着科学技术的高速发展，高温压电陶瓷的应用越来越广泛，主要应用的类别有钙钛矿型、钨青铜矿型和铋层状结构等。其中传统的PZT铅基压电陶瓷材料的压电性能虽然很好，但其居里温度T_c也只在400℃多点，限制了PZT陶瓷在高温领域的应；PbTiO₃压电陶瓷的居里温度为490℃，但存在着烧结上的困难且难以极化；LiNbO₃陶瓷的居里温度是目前已知的压电陶瓷材料中最高的，可达1210℃，在高温压电器件应用方面有着广阔的前景；已报道(K, Na)NbO₃-PbTiO₃体系及(K, Na)NbO₃-PbZrO₃体系压电陶瓷均能采用固相法合成二元体系的固溶体陶瓷，而且各项性能比单一体系陶瓷有较大提高，从已有的(K, Na)NbO₃-PbTiO₃体系可推论(K, Na)NbO₃-Bi_{0.5}Ag_{0.5}TiO₃体系至少存在一定的固溶区。因此，对于合成(K, Na)NbO₃-Bi_{0.5}Ag_{0.5}TiO₃体系高温压电陶瓷是科学可行的。当前我国工业快速发展，迫切需要高温压电陶瓷，因而开发具有自主创新的、拥有专利的、性能优良的、可实用化的少铅高温压电陶瓷体系，是一项非常紧迫且具有重大现实意义的新课题。</p>

合肥学院	201811059062	(K _{0.5} Na _{0.5}) _{0.97} A _g _{0.03} (Nb _{1-x} Sb _x) ₀₃ 陶瓷的制备研究	创新训练项目	汪金成	1703031007	1	段欢欢 (1703031012)	李少波	讲师	430	<p>压电陶瓷是一种能够实现机械能与电能之间相互转换的功能材料，并且随着人们对压电陶瓷研究的深入，以Pb(Zr, Ti)₀₃为代表的铅基压电陶瓷材料性能最佳，并广泛应用于电子、微电子领域，但是该体系材料所含的铅元素（通常质量百分比占60%以上）在材料的制备、使用和废弃环节中存在着严重的挥发性问题，给周围环境带来沉重的负担，严重影响人类健康。因此，无铅压电陶瓷材料的研究与开发工作得到了广泛的关注。铌酸钾钠基(KNbO₃-NaNbO₃)体系无铅压电陶瓷材料，当Na与K的摩尔比相等时，具有较好的压电和介电性能，被认为是有望取代铅基压电陶瓷的无铅体系之一。对该体系材料进行掺杂改性，适当引入其他元素，如Bi、Ta、Sc等，可以进一步提高该体系材料的压电性能。因此，本论文以(K, Na)NbO₃陶瓷为研究对象，采用传统固相反应法制备陶瓷样品，采用Sb⁵⁺进行B位取代形成新的固溶体，来改性K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃（缩写为KNN）无铅压电陶瓷以制备性能比较优越的无铅压电陶瓷，同时通过系列实验获得最佳的制备工艺参数，并系统地研究无铅压电陶瓷材料微观结构、介电性和压电性等方面的性质以及随组分的变化规律。</p>
合肥学院	201811059063	金属-有机骨架巯基功能化及其汞吸附性质研究	创新训练项目	陈豪杰	1603081046	3	丁富豪 (1603081024)、徐家怡 (1703081023)、何磊 (1603081052)	吴云	讲师	430	<p>纳米孔洞金属-有机骨架(MOFs)具有高比表面积和规则可调的孔道结构，最近被许多科学工作者所关注，主要是因为它们具有不饱和金属活性位点和诱人的潜在应用价值。近年来，重金属排放的状况不容乐观。特别是重金属汞，其对环境的污染问题越来越严重，此外越来越多的节能灯进入百姓家庭，废旧节能灯对环境所造成的汞污染问题，也逐步暴露出来。本项目拟通过水热合成法制备了Cu₃(BTC)₂金属-有机骨架，并用乙二硫醇对其进行修饰，进而研究了修饰过的骨架在汞离子吸附方面的能力。据我们所知，这是基于纳米孔洞金属-有机骨架应用于环境的清洁和水体中重金属去除的首个例子。进而以期能够解决目前严重的汞污染。</p>

合肥学院	201811059064	基于ZIFs复合材料的设计、合成及光催化性能研究	创新训练项目	何磊	1603081052	4	徐行 (1603081049)、江平 (1603081047)、陈豪杰 (1603081046)、张婷婷 (1612011033)	张霞	讲师	430	基于新型多孔结构的ZIFs材料,研究一种光催化活性高、稳定性高、可循环使用的ZIFs复合材料的设计新方法、新思路。设计与合成1-2种ZIFs复合材料,研究其光催化活性,明确协同催化机理,归纳出所合成的ZIFs复合材料的金属节点、有机配体支架、孔径大小、颗粒大小等在光催化活性之间的关系,为设计与合成高效光催化材料提供有益的借鉴。通过各种表征手段进行微观结构与理化性质分析,并在光照射下通过对 RhB、亚甲基蓝等染料废水进行降解测试,根据实验数据,评价光催化剂性能,探讨其光催化机理。
合肥学院	201811059065	负载型金属有机骨架材料催化性能研究	创新训练项目	黄方子	1603081017	4	金怀虎 (1703022030)、章楠 (1603081018)、黄方子 (1605011039)、谢延春 (1603081039)	吴云	讲师	430	有机化合物的选择氧化反应是一类非常重要的反应过程,可以用来合成各种高附加值的化工原料和有机合成中间体。如果在反应过程中加入合适的催化剂能显著地提高反应的速率和目的产物的选择性,并且往往可以降低反应温度、缩短反应时间、减少能耗。本项目拟制备负载型杂多化合物金属有机骨架材料,将其应用于烯烃或醇类的选择氧化反应,通过以双氧水为氧化剂的烯烃、醇类的氧化反应考察催化剂的反应性能,探讨活性中心组成、结构及表面物理化学性质与催化剂反应性能的关系。通过选择合适的制备方法及调变各种制备参数,得到一些适用于烯烃、醇类等氧化反应的高活性和高稳定性的多相催化剂体系;结合多种表征手段阐明催化剂的组成、结构、表面物理化学性质与催化性能之间的关系,揭示催化剂活性中心性质和催化作用机制等问题,为设计和制备新型高性能选择氧化催化剂提供依据。
合肥学院	201811059066	纳米金属有机骨架材料ZIF-8的制备及载药性能研究	创新训练项目	谢延春	1603081039	4	黄方子 (1603081017)、徐慧 (1603081048)、李浩浩 (1603081042)、武飞龙 (1603081045)	吴云	讲师	430	金属有机骨架材料(Metal Organic Frameworks, MOFs)是由金属离子与有机配体通过自组装杂化生成的一类具有周期性三维网状结构的多孔材料。其具有孔道可调性,大的比表面积和孔隙率,在吸附、催化和载药等方面具有广阔的应用前景。Z氟尿嘧啶具有优良的抗肿瘤活性被应用于多种肿瘤疾病的治疗,是临床常用的抗癌药物之一。本项目拟制备一种纳米金属有机骨架药物载体ZIF-8,在ZIF-8骨架空洞中装载氟尿嘧啶,探讨ZIF-8装载氟尿嘧啶合成条件,并表征和确定该材料的结构和形貌,对其装载和释放抗肿瘤药物氟尿嘧啶的性能进行详细的研究。

合肥学院	201811059067	毓杉手工皂坊	创业实践项目	许志敏	1603023018	3	彭月 (1703081041) 、曹钰 (1703081006) 、余淼 (1703081009)	李萌	实验师	150	随着现代科技给人们生活带来的越来越多的“副作用”，在生活中渐渐有许多手工、天然的产品应运而生，回归天然。以不添加太多人工材料为诉求，用大自然的原始素材做为原料，这样的产品不仅对健康有帮助，也更加环保，手工皂便是在这样的需求下，越来越多人使用。用过的人都知道，小小一颗手工皂，可以让满脸青春痘的人变得白泡泡、幼绵绵，连异位性皮肤炎的患者，都可在长期使用后大幅改善，手工皂到底有什么神奇的地方，竟然比保养品更有效？秘诀就在于它的天然性！手工皂用天然的材料、纯手工制作，在制造的过程中，所皂化出的“甘油”对皮肤有相当大的保湿效果，也因此，它不仅没有像一般香皂会造成皮肤干涩，相反的，还能具有疗效，更可以依据每个人不同的肤质，添加各式各样的原料，例如：加入薰衣草可以消炎、舒压、促进伤口愈合；天竺葵有抗皱、治痘、抑油的功能；甘菊则对异位性皮肤炎、乾痒的皮肤具良效……因为纯手工，所以更方便依个人需求量身订做。除此之外，手工皂可以依自己的创意做出各式各样的造型，因此，常常有人拿来送礼，依照收礼者的不同，制作专属于他的造型皂，更别有一番风味。
合肥学院	201811059068	金属有机骨架材料二氧化钛复合材料的制备及其催化性能研究	创新训练项目	章楠	1603081018	4	孙正健 (1603081041) 、刘子孟 (1603081003) 、廖文浩 (1603081037) 蒙雯 (1603081007)	吴云	讲师	430	金属有机骨架材料 (MOFs) 是一种由金属离子或金属簇和有机配体形成的一种三维结构材料，近年来，MOFs 被用作吸附剂去除水中各种有害污染物，另一方面，由于这种材料独特的结构和物理化学性质，MOFs 在催化方面的应用也在迅速扩张。本项目拟采用超声法和水热合成法创新性的将具有光催化活性的二氧化钛负载在金属有机骨架Cu ₃ (BTC) ₂ 上，合成一种光催化活性的金属有机骨架复合材料Cu ₃ (BTC) ₂ @TiO ₂ ，同时采用 X 射线粉末衍射 (XRD)、红外光谱 (IR)、热重分析 (TG)、电镜扫描 (SEM) 等测试手段进行表征。系统研究复合材料Cu ₃ (BTC) ₂ @TiO ₂ 对罗丹明B的光催化降解性能，以期复合Cu ₃ (BTC) ₂ @TiO ₂ 光照体系能应用于处理难降解废水。

合肥学院	201811059069	改性聚脲复合材料的制备与性能研究	创新训练项目	卫尤豪	1603031028	4	胡叶莲 (1503011007)、张丹文 (1703081046)、王帅 (1603031006)、王钰莹 (1603032027)	鲁红典	教授	430	聚脲一种弹性体涂料材料,具有固化快,10秒凝胶,10分钟达到步行强度,且复杂曲面不挂流等特点。在建筑方面由于停工短,深受欢迎。同时,聚脲还具有防水、防油、防腐、耐酸、耐碱、耐高温、耐低温,且涂层致密,无缝隙的优异化学特性。在物理性能上也性能优异,如拉升强度大、伸长率高、耐介质、耐磨、抗冲击,可以做到刀刮无刮痕。在环保方面,100%固含量,零VOCs,对环境友好。本创新加入添加物,对聚脲进行改性。通过测试TG、燃烧、拉伸、红外、断面等,并获得测试数据,通过数据分析出改性聚脲在力学、热分解等方面有什么程度的提升。
合肥学院	201811059070	聚丙烯酰胺水凝胶的制备及性能研究	创新训练项目	李国青	1603032008	4	吴瑜婷 (1603031050)、李龙贺 (1603031027)、徐家怡 (1703081023)、汪文俊 (1603032007)	鲁红典	教授	430	水凝胶是一种以水为分散介质的凝胶,具有三维网状交联结构。由于-OH的存在,它可以吸收自身体积几十倍的水发生溶胀,在农用保水抗旱领域可作为保水材料(保水剂)。另外,合成的水凝胶可吸附重金属离子。此外,我们将会加入氧化石墨烯和氮化硼等粉体对传统的聚丙烯酰胺水凝胶加以改性,力争获得具有更佳性能的水凝胶。本项目主要对这一系列水凝胶的保水性及吸附性能进行研究。
合肥学院	201811059071	聚酰胺酸/石墨烯交联聚酰亚胺制成的碳气凝胶与性能研究	创新训练项目	李昊	1603031013	4	王钰莹 (1603032027)、吴瑜婷 (1603031050)、卫尤豪 (1603031028)、韦扬 (1603011041)	鲁红典	教授	430	氧化石墨烯(GrapheneOxide)纳米片上含有丰富的含氧官能团,可以作为物理交联或化学反应的活性位点,此外,石墨烯还可以加速凝胶化过程,因此氧化石墨烯常常被用来作为交联剂和孔调节剂。PAA/GO复合后的聚酰亚胺(Polyimide)制成的碳气凝胶的综合性能可有效提高,具有最高的热稳定性和耐热性,最重要的是其吸附性能也较之前有提高。具有优越的综合性能,有很广泛的应用。
合肥学院	201811059072	环氧树脂/还原氧化石墨烯/聚苯胺复合气凝胶的制备与性能研究	创新训练项目	李龙贺	1603031027	4	王帅 (1603031006)、颜子凯 (1603031022)、李国青 (1603032008)、檀文婧 (1803021020)	鲁红典	教授	430	气凝胶是一种三维网络结构的固体材料,具有极低的密度和高的比表面积等特点,在石油化工、组织工程 and 环境保护等领域有着广泛的应用。本创新训练,通过共混RGO与PANI,在EP结构中进行水热反应,采用冷冻干燥技术进行制备具有极低的密度、良好的热稳定性、较高的弹性和良好导电性的EP/RGO/PANI复合气凝胶材料。并通过FTIR、TG、XRD、SEM、Raman、BET、热导、锥形量热等对材料的结构、热性能和阻燃性能进行分析,解析材料的结构与性能之间的内在关联性,并优化环氧树脂/还原氧化石墨烯/聚苯胺复合气凝胶材料的制备工艺。

合肥学院	201811059073	新型g-C ₃ N ₄ / {001}TiO ₂ 基底的制备及其光电性能研究	创新训练项目	鲍雨	1603032039	2	王紫秀 (1703031025)、 崔红云 (1603032045)	杨蕾	讲师	430	本项目计划在导电玻璃上直接水热生长高暴露{001}活性面的TiO ₂ 纳米片阵列,在晶面上修饰g-C ₃ N ₄ 。研究纳米片形貌、高能面暴露比与薄膜的催化、光电性能关联;研究异质结构中g-C ₃ N ₄ 与TiO ₂ 之间的界面电子传递,探索提高g-C ₃ N ₄ 选择性修饰的TiO ₂ 纳米片阵列光电转换效率的方法,为研发新一代高效太阳能电池提供实验基础和理论依据。
合肥学院	201811059074	MoS ₂ 纳米片/{001}TiO ₂ 基底的制备及其光电性能研究	创新训练项目	张亚娟	1603032012	2	赵璐瑶 (1703031024)、 赵慧敏 (1603032048)	杨蕾	讲师	430	本项目计划在导电玻璃上直接水热生长高暴露{001}活性面的TiO ₂ 纳米片阵列,在晶面上修饰MoS ₂ 纳米片。研究纳米片形貌、高能面暴露比与薄膜的催化、光电性能关联;研究异质结构中MoS ₂ 纳米片与TiO ₂ 之间的界面电子传递,探索提高MoS ₂ 纳米片选择性修饰的TiO ₂ 纳米片阵列光电转换效率的方法,为研发新一代高效太阳能电池提供实验基础和理论依据。
合肥学院	201811059075	Ag/{001}TiO ₂ 基底的制备及其光电性能研究	创新训练项目	李超前	1603032041	2	孙逸文 (1703031018)、 金佳雯 (1603032050)	杨蕾	讲师	430	本项目计划在导电玻璃上直接水热生长高暴露{001}活性面的TiO ₂ 纳米片阵列,在{101}、{001}晶面选择性的沉积Ag贵金属粒子。研究纳米片形貌、高能面暴露比与薄膜的催化、光电性能关联;研究降低异质结构中贵金属颗粒与TiO ₂ 之间以及金属颗粒之间的界面态密度的方法,探索提高贵金属选择性修饰的TiO ₂ 纳米片阵列光电转换效率的方法,为研发新一代高效太阳能电池提供实验基础和理论依据。
合肥学院	201811059076	超微骨粉在肉松中的应用	创新训练项目	张丹文	1703081046	4	郭发亮 (1502081045)、 程月梅 (1702012010)、 董江宁 (1802061006)、 桂炜 (1802081016)	陈静怡	助教	430	肉松是深受我国消费者喜爱的一类食品,目前市场上所出售的肉松并不是纯肉松,企业为降低生产成本提高经济效益,在其中掺杂了大量的豌豆粉,豌豆粉中蛋白质含量每百克仅含7.4克的,其主要成分是淀粉、糖等碳水化合物,综合考虑我国目前的国民营养摄入水平,摄入过多的碳水化合物容易引起肥胖,对于孕妇、老人尤为不利,而畜骨的价格低廉,营养成分丰富,经过脱脂酶解超微粉碎后的骨粉蛋白质含量高且易吸收,本项目将研究将骨粉添加到肉松中,可以增加肉松的营养价值,提高肉松中钙和蛋白质含量,还可以根据不同的适用人群,制作不同种类的肉松,如针对孕妇和老人的高钙肉松、针对糖尿病患者的无糖肉松等,可以有效提高产品的针对性和增加市场效益。

合肥学院	201811059077	骨粉面条加工制备工艺与品质控制研究	创新训练项目	印丰	1603022011	4	薛原野 (1502081046)、李丹宁 (1802081010)、潘敏 (1802081026)、陶琦琳 (1702081012)	陈静怡	助教	430	本项目所应用的超微骨粉是畜骨经高温蒸煮脱脂、酶解干燥后超微粉碎过筛后得到的200目以下的骨粒,其在加工制备过程中,高温蒸煮脱脂不仅可以去除骨中的脂类物质,还可以促蛋白质多肽物质的溶出增加骨粉的可吸收性,目前国内外对骨粉深加工方向的研究主要有骨瓷、骨粉饼干、骨泥、骨胶原多肽以及硫酸软骨素等,对于将骨粉添加到面条的研究尚浅。本项目的研究可以帮助产品提高质量和市场竞争力,为畜禽副产品的合理应用开辟了一个广阔的天地。
合肥学院	201811059078	生物活性炭吸附含酚废水工艺研究	创新训练项目	孙斌	1603091021	4	张玉对 (1603022020)、刘苏敏 (1603022013)、樊友前 (1603022017)、崔波 (1703081007)	陈静怡	助教	430	酚类属于高毒的物质,酚类物质在生物体内能够使细胞组织蛋白质失去活性,凝固形成不溶性蛋白质。当人体摄入一定量酚类后会出现急性的中毒症状,长期饮用被酚类污染的水,会引起头痛,甚至贫血等症状,并造成神经系统性障碍。活化骨炭可以对含酚类废水进行快速高效的吸附。一般污水处理厂中的微生物生化处理工艺很难完全去除水中酚类化合物。本项目以废弃牛骨为原料,制作骨炭,对骨炭进行活化,研究骨炭吸附酚类废水的最佳吸附条件。
合肥学院	201811059081	可磁性分离人体血清中多巴胺的SERS基底、制备方法及利用该基底检测的方法	创新训练项目	程正忠	1603021015	3	汪欣 (1603021035)、金娟 (1603021031)、董文浩 (1603022014)	吴义平	副教授	430	多巴胺是一种激素物质,其浓度的失衡会导致多种神经质疾病发生。因而我们利用表面增强拉曼散射(SERS)技术来检测人体血液中多巴胺,但现今的SERS基底选择性低、灵敏度差,我们必须改进SERS基底。本项目拟合成一种SERS基底,以实现多巴胺分子可磁性分离SERS基底的制备。这种SERS基底由具磁性的Fe ₃ O ₄ 微米纳米球以及修饰在其表面的金纳米颗粒构成,与预处理的人体血清混合后加硅片,用磁铁分离和铁离子的配位作用进行多巴胺的提纯,后进行SERS检测。
合肥学院	201811059082	光催化材料UC/TiO ₂ /Ag的合成及其性能研究	创新训练项目	吴仙铃	1703021047	3	刘璇 (1703021048)、黄洁 (1703021038)、沈星艺 (1703021036)	吴义平	副教授	430	光催化降解技术用于有机污染物的治理,在众多光催化剂中,TiO ₂ 被认为是最具有前景的光催化剂之一,但TiO ₂ 宽的带隙决定它只有在紫外光的激发下才能很好的被应用。然而紫外光仅占太阳光的5%左右。因此纯的TiO ₂ 光催化剂对太阳光的利用率极低,而受到限制。目前调节二氧化钛带隙的方法都降低了TiO ₂ 的降解率。上转换材料具有强耐光性,发光可调节等特点。本项目拟合成一种上转换材料可将太阳光中占大比例的长波长转换为紫外光并作用于紫外光激发的光催化剂用于光降解反应,提高太阳光利用率。

合肥学院	201811059083	SRES技术用于水中几种常见微污染物检测	创新训练项目	李阔	1803081015	3	马光明 (1803081020) 、黄莺 (1803081018) 、田园竞野 (1803081031)	吴义平	副教授	430	随着社会生产力的发展,水中污染物的问题已经随着社会的发展越来越严重,故对水中常见污染物的检测和治理的相关研究成为热点,对其检测需要更简单、快速。表面增强拉曼光谱(SERS)是一种最近几十年发展起来的检测技术,有着灵敏度高,操作简单,无需对待检测物进行预处理等优点。本项目拟将SERS技术的这些优点应用在对水中微污染物的检测中。
合肥学院	201811059084	Fe304@Au复合材料的合成及其SERS性能研究	创新训练项目	潘少峰	1803022027	3	朱柏城 (1803022031) 、孙雨婷 (1803022018) 、刘静怡 (1803022026)	吴义平	副教授	430	随着科技的发展,传统的一次性使用的SERS基底已经不能够满足人们的需要,越来越多的人致力于合成稳定并且可循环使用的SERS基底。其中,磁性贵金属复合材料由于其核壳结构可以结合“核”和“壳”的优点,具有超强的稳定性和多功能性,尤其是在Au立方的粒径在60nm左右时,具有良好的SERS增强效应。所以本项目拟以PEI代替APTMS作为连接剂合成Fe304/Au纳米复合材料,对其磁性回收、灵敏度和稳定性等进行研究
合肥学院	201811059085	稻壳碳/二硫化钼复合材料摩擦学特性研究	创新训练计划	程海云	1603081034	4	廖文浩 (1603081037) 、贺浪欣 (1603081006) 、王嘉琪 (1603081002) 、林晴晴 (1603081033)	胡恩柱	副教授	430	我国作为农业生产大国,每年的稻壳产量十分巨大。稻壳作为农业副产物大部分在农田中被直接焚烧掉或者掩埋,给环境带来严重的污染。因此,实现稻壳的资源化利用成为目前研究的热点,尤其利用稻壳制备出摩擦功能材料已成为国外学者研究的关注点。在一定的煅烧温度以及球磨下可以制备出稻壳碳颗粒,将其与二硫化钼复合制备出稻壳碳/二硫化钼复合颗粒并作为润滑油或者润滑脂的功能添加剂,改善润滑油或润滑脂的摩擦学特性具有重要的应用价值。重点探究表面改性剂对稻壳碳/二硫化钼复合颗粒表面特性的影响;研究不同工况(干摩擦和油润滑)下,表面改性稻壳碳/二硫化钼复合颗粒的摩擦学性能,为稻壳资源的合理利用开辟新的途径,该工作的顺利实施不仅可实现稻壳资源的综合利用,而且丰富了碳/二硫化钼复合材料的摩擦学理论

合肥学院	201811059086	荧光增强生物量子点在润滑油中的应用研究	创新训练计划	肖伟栋	1603081005	4	黄之子 (1605011039)、朱洋 (1603081004)、胡登成 (1603081030)、桑明慧 (1603011032)	胡恩柱	副教授	430	当代社会,世界能源和资源危机逐渐成为各国的难题,可再生资源的开发和利用的已然成为不可阻挡的趋势。生物质能源的可再生成为国内外研究与利用的热点,它成为未来非再生资源的补充和取代物,改变当前对日益减少的非再生资源的依赖。在这时,稻壳作为再生资源的作用逐渐突显出来,开展稻壳能源、资源综合利用的研究和生产具有重要的战略作用。我国每年生产稻谷4亿多吨,可产稻壳8000万多吨,占世界总产量的30%以上,居世界第一,稻壳原料资源十分丰富。而稻壳一般的作用往往是被丢弃或者掩埋,这对环境保护十分不利。利用强碱处理稻壳后可以有效的减少其中的硅含量,在炭化后可以做成稻壳灰颗粒。由于稻壳灰中含有大量的碳,所以可以将其制备成量子点,将其作为润滑油或润滑脂的功能添加剂,可运用在摩擦学中研究其量子点荧光性与摩擦学之间的关系,对于研究量子点的摩擦学性能有着重要的作用。本项目主要探究摩擦过程中对量子点的荧光性的影响,研究不同条件(浓度与摩擦时间)下,量子点荧光性的变化与量子点的荧光对摩擦学性能的影响,为稻壳资源的开发与利用提供了新的方向。
合肥学院	201811059087	萃取精馏制取冰醋酸研究	创新训练项目	余璐璐	1603022018	4	周伶俐 (1603022021)、井梦梦 (1603022038)、程秋冉 (1603022025)、刘玲玲 (1603022037)	王明	工程师	430	醋酸,是一种非常重要的有机化工原料,在各类工业生产中广泛应用。我国目前年排放醋酸稀溶液废水量可达40万吨,其浓度从0.5%~65%(质量分数,下同)不等,由于没有更好的回收处理方法,这些废水一般都被排掉,这样既污染环境又浪费资源。因此,研究醋酸和水的分离不仅对社会经济发展而且对环境保护和资源利用具有重要意义。当采用传统的普通精馏分离时,需要较大的操作回流比,能耗较高,因而工业上较多地采用萃取精馏。
合肥学院	201811059088	热塑性聚氨酯弹性体/碳化钛纳米复合材料的制备及其应用研究	创新训练项目	沈路路	1603081020	4	张真程 (1503081046)、孙伟龙 (1503081044)、谷轩 (1603081015)、李浩 (1503081004)	杨伟	副教授	430	碳化钛是一种新型二维材料,目前在储能、光催化、水净化、气体传感器等方面已有广泛应用,在多功能聚合物纳米复合材料方面也具有巨大潜力。热塑性聚氨酯弹性体,以其优异的性能和广泛的应用,已成为重要的热塑性弹性体材料之一。本项目通过制备热塑性聚氨酯弹性体/碳化钛纳米复合材料,研究该材料的热解特性、燃烧行为以及力学性能,分析其组成的关联性,为未来高性能热塑性聚氨酯弹性体复合材料提供理论依据和实验基础。

合肥学院	201811059089	钒、钙共掺杂氧化铈基电解质薄膜的制备及性能研究	创新训练项目	施垠超	1603031015	4	余茂繁 (1603031037)、 胡翼 (1603031034)、 徐奇鹏 (1603031014)、 叶琪琪 (1603031021)	程继海	副教授	430	选用凝胶浇注法制备高纯单相萤石型钒、钙共掺杂氧化铈基复合电解质氧化物粉体；研究不同工艺条件对产物的相组成、结构、形貌、尺寸和比表面积等特性的影响。采用轧膜成型的方法制备电解质薄膜；研究粘合剂选择与用量、烧结温度和升温速率等因素对电解质薄膜的影响。考察陶瓷超细粉末颗粒尺寸大小与分布对成膜过程及薄膜致密化的影响，应用各种实验和测试技术研究和表征不同实验条件下制备的电解质薄膜的结构特征及相性能。
合肥学院	201811059090	锌-多孔材料复合无机抗菌剂制备及性能研究	创新训练	黄恩玲	1603011005	3	陈其山 (1803011001)、 荣昕 (1803011029)、 李娜 (1603011004)	赵娣芳	教授	430	无机抗菌剂的抗菌效果一直以来成为本领域的最大难点。本研究采用机械力化学法将锌等金属抗菌离子负载于沸石多孔无机载体上，制备出具有显著抗菌性能的无机抗菌剂，并对其载锌量和微观结构进行表征，对其进行抗菌性能测试和分析，优化制备过程工艺参数，将负载量控制在所需最佳比例。
合肥学院	201811059091	核壳型MoS ₂ /羟基磷灰石复合粉体合成及其催化性能研究	创新训练项目	谢宇	1703011029	2	桑明慧 (1603011032)、 刘俊飞 (1703011021)	谢劲松	副教授	430	在众多 HAP 材料中，具有高长径比的 HAP 纳米材料到广泛关注。一维 HAP 纳米材料比其它形貌的 HAP 纳米材料具有更优良的力学性能和独特的生物学性能，在力学增强、生物医学和环境处理等领域具有良好的应用前景。本项目借助简单的氨基酸辅助水热法来尺寸可控地合成一维 HAP 纳米材料，再通过简易的超声法将片状 MoS ₂ 卷曲沉淀在一维 HAP 纳米材料构建核壳型 MoS ₂ /羟基磷灰石复合催化剂，主要目的是使用简单有效的方法制备出具有优异性能的光催化剂。本项目拟以可溶性钙盐、磷盐和甘氨酸为原料，以水、乙醇为溶剂，采用水热法合成尺寸可调的一维羟基磷灰石粉体，在此基础上利用超声法获得尺寸可调的核壳型 MoS ₂ /羟基磷灰石复合催化剂，其具有粒度分布较窄，形貌可控的特点。并分别研究了其光催化性能。采用 SEM、XRD、BET、TG 这些手段对产物的形貌、结构、比表面积、热稳定性进行表征。这种方法的优点在于：所制得的复合粉体催化位点多，比表面大，催化效果更好。另外改变超声时间，得到一系列的不同含量的复合粉体。本项目的研究成果有望用在污水处理方面，为我国污水处理做出贡献。

合肥学院	20181105909 2	Fe2O3/TiO2复合材料的可控合成及催化性能研究	创新训练项目	李旭	1703011024	3	龚俊杰 (1703011035)王磊 (1703011022)、胡涛 (1703011035)	谢劲松	副教授	430	本项目拟以可溶性铁盐、甘氨酸和钛酸四丁酯为原料，以水、乙醇为溶剂，采用水热反应合成Fe ₂ O ₃ /TiO ₂ 复合粉体，采用SEM、XRD、BET、TG这些手段对产物的形貌、结构、比表面积、热稳定性进行表征。这种方法的优点在于：1. 所制得的磁性复合粉体可回收使用，节约了资源。2. 这种微孔球形催化剂，催化位点多，比表面大，催化效果更好。另外改变TiO ₂ 的负载量，改变超声时间，得到一系列的不同含量的复合粉体。本项目的研究成果有望用在污水处理方面，为我国污水处理做出贡献。
合肥学院	20181105909 3	离子交换型AgX/BiOX (X=F、Cl、Br)复合粉体合成及其催化性能研究	创新训练项目	李鹭	1803011031	4	孙露毅 (1803011022)、徐行 (1803011003)、赵一 (1803011013)、何志维 (1803011040)	谢劲松	副教授	430	BiOX的化学性质稳定，具有有限的光催化活性。然而BiOX在可见光区域吸收率小，本项目结合目前光催化剂研究的热点，研究超声法合成等离子型AgX/BiOX复合粉体及催化性能，主要目的是使用简单有效的方法制备出具有优异性能的光催化剂。本项目拟以可溶性铋盐、银盐和卤盐为原料，以水、乙醇为溶剂，采用超声反应原位合成AgX/BiOX复合粉体，并分别研究了其光催化性能。采用SEM、XRD、BET、TG这些手段对产物的形貌、结构、比表面积、热稳定性进行表征。这种方法的优点在于：所制得的复合粉体催化位点多，比表面大，催化效果更好。另外改变负载物的类型，改变超声时间，得到一系列的不同含量的复合粉体。本项目的研究成果有望用在污水处理方面，为我国污水处理做出贡献。
合肥学院	20181105909 4	KNLN基无铅压电陶瓷的制备与性能研究	创新训练项目	吴颖	1703011026	3	刘辉 (1703011046)、郑会会 (1703011036)、刘同顺 (1703011009)	田长安	教授	430	本项目拟采用两步熔盐法合成NaNbO ₃ 微晶模板，分析烧结温度、保温时间及熔盐量等因素对NaNbO ₃ 微晶模板性能的影响机理，总结制备性能优良的NaNbO ₃ 微晶模板的工艺理论，进一步创新制备技术，合成各向异性更高的微晶模板；分析改进的RTGG和TGG方法对KNLN基多元织构型压电陶瓷的织构度及介电、压电、铁电性的影响，研究织构化与电学性能的关联理论；系统分析粉体合成、新型制备技术及极化工艺对织构型压电陶瓷电学性能及其器件应用的影响机理，为开发高致密性、高性能无铅压电陶瓷做出贡献。

合肥学院	201811059095	MnZn铁氧体的制备与性能研究	创新训练训练	陈好东	1703011037	3	刘昊(1703011018)、夏雅亭(1703011020)、胡涛(1703011003)	田长安	教授	430	信息产业是21世纪知识经济的主导产业,而磁性材料则是信息产业发展的基础。所以磁性材料是当代高新技术产业的重要基础材料。软磁性材料是最主要的磁性材料,其在信息存储、处理与传输中发挥着重要的作用。目前,工业生产中的软磁铁氧体材料从成分上主要分为石榴石型、平面型六角晶系和MnZn、NiZn、MnMgZn等尖晶石型三大类。在软磁铁氧体生产和使用中占主导地位的是MnZn铁氧体。MnZn软磁铁氧体材料,具有高磁导率、低矫顽力和低功率损耗等物理化学特性,被广泛应用于电子工业。本项目旨在对Mn _{0.4} Zn _{0.6} Sm _x Fe _{2-x} O ₄ (x=0.02, 0.04, 0.06, 0.08, 0.10)的制备进行研究,通过对络合剂、分散剂、体系pH值、胶凝温度、高温处理等基础工艺参数的系统研究,获得了制备MnZn铁氧体粉体的最佳工艺条件。
合肥学院	201811059096	La _{9.33} Si ₆ O _{26+x} mol%Bi ₂ O ₃ 基氧离子导电复合材料的制备与导电性研究	创新训练项目	郑拓	1603032047	4	于锋(1603031002)、王君慧(1603031023)、王春蕾(1603031008)、项杰(16030310018)	田长安	教授	430	本项目旨在探索具有六角磷灰石结构La _{9.33} Si ₆ O ₂₆ 的新型电解质的制备技术,明确影响材料导电性能的主要因素,指出进一步提高磷灰石型电解质材料La _{9.33} Si ₆ O ₂₆ 电导率的途径及其性能,为高质量固体氧化物燃料电池新型电解质材料的研究奠定理论和技术基础。
合肥学院	201811059097	Ce _{0.8} Y _{0.2-x} Sm _x O _{2-d} 的制备与性能研究	创新训练项目	汪文俊	1603032007	4	王宏宇(1603032004)、邓薇薇(1603032009)、王博威(1603031003)、郑拓(1603032047)	张霞	讲师	430	本项目以萤石型新型电解质材料为研究对象,采用溶胶凝胶法对其进行制备,研究不同工艺条件对溶胶凝胶形成过程、状态以及产物的相组成、结构、形貌、尺寸、比表面积和烧结性能的影响,探索出最佳制备工艺。研究材料的电性能或导电行为与材料组成、显微结构、晶体结构、缺陷种类、浓度、离子半径之间的关系。
合肥学院	201811059098	有机模板剂导向的新型有机-无机杂化晶态功能材料	创新训练项目	郭建强	1603031007	3	贾艳婷(1603032042)、洪英(1603031007)、张亚娟(1603032012)	郝玉成	副教授	430	本项目通过硼酸和亚磷酸作为反应底物/助熔剂,同时作为酸碱度pH缓冲剂,和A(NO ₃) ₂ (A=Alkline and Alkline earth metal)、氨水或C ₄ H ₁₁ N(二乙胺)反应生成一种形状规则的白色晶体,首先进行物相分析,XRD粉末衍射确定获取纯相;检测其热稳定性TG-DSC;再进行光谱:紫外,近红外-红外光谱,拉曼光谱分析;如果有相应的性能再进行二阶非线性光学、磁性、荧光、离子交换性能、吸附、催化等相关测试,最后通过晶体的形核,生长得到我们所需的材料。

合肥学院	20181105909	C60-BODIPY三重态光敏化分子的合成及光敏化性能研究	创新训练项目	王奋斗	1603031039	4	徐洪杰 (1503081023)、 赵妮 (1503081001)、 李昊 (1603031013)、 何杰 (1603031019)	朱三娥	讲师	430	三重态光敏化剂在光催化有机反应、光伏电池、光动力学疗法等方面具有广泛的应用，近年来成为研究热点。传统的三重态光敏化剂具有在可见光区吸收范围窄、摩尔消光系数小和三重激发态寿命短等缺点。在本项目中，拟以具有较高系间窜越效率的能量受体C60作为自旋转换单元，与在可见光区具有较高摩尔消光系数的能量供体氟硼炭通过刚性共价键组装在一起，形成不含重原子的、具有稳定系间窜越能力的刚性线型三重态光敏化分子C60-BODIPY。
合肥学院	201811059100	富勒烯衍生物的制备及其摩擦学性能研究	创新训练项目	武辉	1603081038	4	江文涛 (1503081011)、 张欢 (1503081048)、 李杨伟 (1503023037)、 刘子孟 (1603081003)	朱三娥	讲师	430	富勒烯分子具有独特的球形结构，强的抗压能力，其耐压程度高于钻石，高达18 GPa，因此引起摩擦学家的极大兴趣，人们预测它可以作为微球滚珠润滑剂。但是，富勒烯本身的溶解度很差，很难分散在有机相及水相中，因此限制了它的应用。本项目中，我们将通过化学衍生，合成溶解度较好的富勒烯衍生物，使其能够分散在有机和水相中，并研究其摩擦学性能，从而作为润滑油添加剂。
合肥学院	201811059101	氧化铜基复合电解质新能源陶瓷材料制备与性能研究	创新训练项目	贺浪欣	1603081006	4	李东 (1703022013)、 陆国庆 (1803011012)、 韦超 (1803011016)、 曹龙 (1803011014)	王玉	副教授	430	项目拟采用溶胶凝胶法进行离子掺杂的氧化铜基复合材料并进行系统研究。氧化铜基复合材料在中温时电导率较大，且制备方法简单，原件价格便宜，但缺点是其发生相变时，电导率降低两个数量级，相变的发生导致了材料性能的不稳定，使其在实际应用中受到了限制，因此本项目旨在控制实验条件参数抑制相变。
合肥学院	201811059102	功能多孔分子筛的制备及性能研究	创新训练项目	范苏皖	1603022031	4	熊正彬 (1803023004)、 张雯 (1803021007)、 代建波 (1803021037)、 马芊芊 (1803021029)	王玉	副教授	430	项目拟用超声法辅助溶剂法，分别探究金属氧化物与硅酸盐矿物形成的复合物的形貌与性能。通过改变反应条件及反应物比例，得到具有不同孔径与结构的硅酸盐矿物复合材料，寻找出一种具有超大孔径且结构稳定的硅酸盐矿物复合材料，将其应用于环境有机染料水污染处理、光催化降解、医药、储氢、化工等各领域。

合肥学院	201811059103	高岭土复合材料电学性能研究	创新训练项目	黄冬	1603022019	4	余向阳 (1603022030)、 赵一 (1803011013)、 唐丽霞 (1803021027)、 杨再宇 (1803023034)	阳杰	讲师	430	高岭土具有一定的可塑性、粘结性、悬浮性和结合能力,赋予瓷泥、瓷釉良好的成形性,使陶瓷坯还有利于车坯及注浆,便于成形。如用在电线中,可以增加绝缘性,降低其介电损耗。陶瓷不仅对高岭土的可塑性、结合性、干燥收缩、干燥强度、烧结收缩、烧结性质、耐火度及烧后白度等有严格要求,而且涉及到化学特性,特别是铁、钛、铜、铬、锰等致色元素的存在,使烧后白度降低,产生斑点,因此要求Fe2O3含量在0.6%-0.7%范围内,TiO2含量低于0.5%,否则半透明度降低。对合成的高岭土矿物新型复合材料的性能进行全面系统的表征,筛选出制备的具有应用前景的高质量的高岭土矿物新型复合材料,并对筛选出的具有应用前景的高质量的高岭土矿物新型复合材料的性能应用方面进行研究
合肥学院	201811059104	碱金属碳酸盐复合电解质制备及电化学性能研究	创新训练项目	夏棚棚	1603022024	4	黄雅静 (1803021004)、 徐海宁 (1803023033)、 夏琼 (1803021005)、 江月 (1802031025)	阳杰	讲师	430	以碱金属碳酸盐化合物为基体的快离子导体是近年来发现的一种新型固体电解质。它具有高的离子电导率和低的使用温度,使其在应用和发展中倍受欢迎。作为一种新型的离子导体,其制备工艺简单,原材料价格便宜,因此其作为燃料电池的电解质候选材料颇具竞争力。碱金属碳酸盐复合电解质在熔融碳酸盐燃料电池可以采用非贵金属作为催化剂,降低了使用成本。能够耐受CO和CO2的作用,可采用富氢燃料。以Li2CO3及K2CO3混合物做成电解质,在使用过程中会烧损和脆裂,降低了熔融碳酸盐燃料电池的使用寿命,其强度与寿命还有待提高。在整个化学反应过程中,CO2要循环使用,从燃料电极排出的CO2要用经过催化除H2的处理后,再按一定的比例与空气混合送入氧电极,CO2的循环系统增加了碱金属碳酸盐燃料电池的结构和控制的复杂性
合肥学院	201811059105	锶、镍掺杂钼酸镧基电解质新能源材料制备与性能研究	创新训练项目	蒙雯	1603081007	4	王敬泽 (1703022015)、 曾文 (1803022035)、 廖海平 (1803023022)、 王漫漫 (1802031013)	阳杰	讲师	430	氧离子固体电解质因在固体氧化物燃料电池(SOFC)、氧传感器、温度传感器、透氧膜等方面有着广泛的应用而倍受关注。2000年,Lacorre等人报道的一种新型氧离子导体钼酸镧(La2Mo2O9),即使不掺杂低价金属阳离子,其晶格内部也具有相当数量的氧空位,同等条件下具有高于氧化钇稳定的二氧化锆(YSZ)的氧离子电导率,这引起了人们极大的兴趣。

合肥学院	201811059106	13X分子筛复合功能材料研制	创新训练项目	曹梦娟	1703022021	4	仰瑞霞 (1803021010)、汪家豪 (1803023006)、陈志强 (1603032049)、于洋 (1803023036)	王玉	副教授	430	13X分子筛功能多孔材料的制备及性能研究项目拟合成法制备掺杂或者复合其它金属离子化合物的分子筛,在水热条件下,探索采用CTMABr作为模板剂、TEOS作为硅源合成掺杂其它金属离子多孔分子筛的工艺条件,采用XRD、BET、SEM、TG-DSC和红外光谱等手段对所合成的分子筛样品进行表征,然后对制备金属离子掺杂或复合改性的多孔分子筛的催化降解以及吸附性能进行研究。
合肥学院	201811059107	新型La _{0.9} Ca _{0.1} Fe _{0.9} Nb _{0.1} 复合电解质的制备及性能研究	创新训练项目	张慧	1703022017	4	薛嘉雯 (1803023031)、陆井 (1703022014)、易晓龙 (1803023005)、黄佳汇 (1803023037)	阳杰	讲师	430	固体电解质材料是近年来比较热门的研究项目,我国能源资源中煤多油少,使用无机固体燃料电池对我国的能源工业发展具有重要意义。以La _{0.9} Ca _{0.1} Fe _{0.9} Nb _{0.1} 化合物为基体的快离子导体是近年来发现的一种新的固体电解质。它具有高的离子电导率和低的使用温度,使其在应用和发展中倍受欢迎。作为一种新型的离子导体,其制备工艺简单,原材料价格便宜,因此其作为中温SOFC的电解质候选材料颇具竞争力。
合肥学院	201811059108	玫瑰精油的提取应用	创新训练项目	吴涵	1703022019	4	杜辰阳 (1802031016)、张红军 (1803021001)、武红宇 (1802031019)、夏治良 (1703031034)	李少波	讲师	430	香茅醇、香叶醇和橙花醇与它们的酯类是构成玫瑰花香的基本成分,是玫瑰的主体香气成分。精油成分往往因玫瑰品种、产地、精油制备方法等不同而存在差异。目前,提取玫瑰精油最常用的方法是水蒸气蒸馏法,使用该方法提取的玫瑰精油,得率一般在万分之二左右,这样浪费大量的原材料和能源,而且由于要经过高温蒸气蒸馏,玫瑰精油的品质也难以保证,因此,能否找到一种更好的提取途径,在提高玫瑰精油得率的同时,而且经济有效,产品品质优良,将是十分迫切的。
合肥学院	201811059109	ZnCl ₂ 改性秸秆对活性艳红染料废水的动态吸附研究	创新训练项目	程龙	1603023038	3	黄松 (1603023036)、张琪 (1603023039)、蒋翎雯 (1603023041)	吴纓	教授	530	印染废水是一种水量大、色度深、可生化性差的工业废水。处理印染方法有吸附、离子交换和氧化法,其他方法能耗高、成本高、二次污染、处理效率低,吸附在印染废水脱色处理方面应用广泛。农业废弃物来源广泛、吸附容量较高、成本低。油菜秸秆为吸附剂进行吸附研究。此次研究以改性秸秆作为吸附剂,水溶性阴离子染料活性艳红X-3B为吸附对象,采用单因量法,讨论吸附剂粒径、吸附剂用量、水样pH值、吸附流量及吸附柱高等对处理效果的影响。

合肥学院	201811059110	米糠中提取植酸钙的工艺研究	创新训练项目	王鸿志	1703021008	4	江玉 (1703021006)、 郝静 (1703022029)、 甘杰军 (1703821026)、 冀伟 (1703021014)	孙芹英	高级实验师	530	植酸钙又名菲汀，是植酸与钙、镁、钾等金属离子形成的一种复盐，广泛存在于植物果壳和植物种子中，尤以脱脂米糠中含量最高。植酸钙可以促进人体的新陈代谢，是一种滋补强壮剂，在食品工业中是理想的食品防腐剂，它也是制取植酸，肌醇的主要原料。我国盛产稻谷，每年产生大量的米糠等副产品，研究稻谷副产品的加工利用技术，对提高农业收入，解决三农问题具有重大意义。本项目利用米糠来提取植酸钙，探索并优化植酸钙生产工艺，以期对米糠深加工提供一条新的思路和途径。
合肥学院	201811059111	从橙皮中提取果胶工艺研究	创新训练项目	赵波	1803022029	4	王蜜兰 (1803022028)、 石竞晗 (1803022032)、 周龙 (1803022037)、 吴明昊 (1803022025)	孙芹英	高级实验师	530	果胶是一种天然的高分子化合物，在食品工业和医学上有着广泛的用途。果胶在国内外市场上的销量很好，但目前国内市场上销售的果胶大部分为进口产品，价格较为昂贵。我国柑橘资源丰富，每年都有大量橙皮产生，橙皮中含有较多的果胶。当前，绝大部分橙皮未经任何处理就被丢弃，造成了较大的资源浪费和环境污染。本项目利用橙皮来提取果胶，探索并优化果胶生产工艺，具有较大的经济效益和生态效益。
合肥学院	201811059112	橘皮精油的提取及纯化工艺研究	创新训练项目	王可馨	1803022034	4	李京城 (1803022019)、 刘弘宇 (1803022023)、 叶俐含 (1803022036)、 王孟琪 (1803022012)	孙芹英	高级实验师	530	我国是柑橘种植大国，柑橘在生产加工罐头、果汁后，产生大量的橘皮，目前80%以上的橘皮未经任何处理就被丢弃，造成了巨大的资源浪费和环境污染。据研究发现，柑橘果皮中含有丰富的橘皮精油、色素、果胶等多种生物活性成分。而橘皮精油(约占整个干燥果皮重量的1%-3%)作为一种重要的天然产物，广泛应用在食品香精、农药助剂、杀菌剂、清洗剂及中药等领域中。本项目利用柑橘皮来提取精油，探索并优化精油生产工艺，不仅能提高柑橘果皮的利用率，同时对保护环境也具有积极的作用。
合肥学院	201811059113	惰性材料表面化学镀研究	创新训练项目	陈芮	1603011029	3	陈鸿君 (1703011032)、 程兵 (1803011005)、 鲍忠润 (1603011053)	黄俊俊	讲师	530	本项目研究一种活化液，可同时实验基材表面改性和活化。以无机粉体聚氯乙烯、块体PE和薄膜材料PET为基材，采用浸泡工艺活化基材表面，结合化学镀铜工艺实现惰性基材表面化学镀铜，研究不同基材表面特性对镀层结构特性、沉积速率和附着力的影响规律，阐明活化液的结构、活化涂层的结构和镀层结构三者间的内在联系。

合肥学院	201811059114	大尺寸基材表面化学镀研究	创新训练项目	袁慢慢	1603011028	2	王静 (1703011004)、张立伟 (1803011033)	黄俊俊	讲师	530	本项目以KH550、AgNO ₃ 和乙醇为原料, 配制新型的活化液, 在PET、玻璃片、陶瓷等大件基材, 喷洒活化液, 结合喷洒化学镀技术制备金属化大件基材, 从而实现大件基材表面化学镀。揭示了喷洒活化液在基材表面的成膜机理, 阐述了活化液结构对不同基材镀层的均匀性和结构特性的影响规律。本项目实施有助于实现大件基材表面金属化, 同时对于其它易快速活化后表面金属化制备有重要借鉴价值。
合肥学院	201811059115	基于PVA-KH550-AgNO ₃ 选择性活化工艺增材制备柔性线路板研究	创新训练项目	黄梦如	1603011033	3	张宇 (1803011024)、储常锐 (1603011034)、张瑜 (1703011010)	黄俊俊	讲师	530	本项目以PVA、KH550、AgNO ₃ 、水和乙醇为原料制备新型活化液, 可同时实现改性和活化PET 基材, 采用喷墨打印技术结合化学镀工艺制备选择性金属化PET 基材。探讨了化学镀时间、PVA 质量对镀层沉积速率和结构特性的影响规律, 揭示喷墨打印结合化学镀工艺制备高附着力镀层的机理。开展喷墨打印-化学镀工艺有利于实现聚合物表面金属化, 对新型化学镀的研究及现代化学镀工艺的发展具有深远的影响。
合肥学院	201811059116	基于化学镀工艺制备具有光催化能力的尼龙12 复合粉体及其性能研究	创新训练项目	郑子银	1603011040	3	李玉 (1703011034)、李莹莹 (1703011002)、伍凯明 (1803011015)	赵娣芳	教授	530	本项目以尼龙12 (PA12) 微球为基体, 采用化学镀工艺沉积氧化亚铜颗粒, 制备具有光催化功能的氧化亚铜/PA12微球复合颗粒, 研究PA12 微球表面特性、活化和化学镀工艺对氧化亚铜/PA12 微球复合颗粒结构特性、形貌和光催化能力的影响规律, 揭示基于化学镀工艺制备不同形貌的氧化亚铜颗粒的机理。开展本项目有利于实现低成本制备光催化颗粒, 对研究环境友好的光催化材料具有理论指导意义。
合肥学院	201811059117	CdS@Bi ₄ O ₅ Br ₂ 纳米复合光催化剂的制备及其可见光催化性能研究	创新训练项目	余淼	1703081009	1	郭玉洁 (1703081010)	邓崇海	教授	430	可见光响应的溴氧化铋纳米材料作为新型环保的可见光催化剂是目前研究的热点之一。本项目在分子设计基础上, 在Bi ₄ O ₅ Br ₂ 上负载具有可见光催化作用的CdS纳米颗粒光电子功能材料, 优化复合光催化剂的比表面积、能级结构和光电子迁移率, 增强可见光吸收、降低光生电子-空穴对的复合几率, 控制合成具有高效可见光响应的CdS颗粒负载Bi ₄ O ₅ Br ₂ 纳米片复合光催化材料。以各类有机污染物为分子探针, 以可见光为光源, 通过可见光催化性能试验, 评价光催化性能以及结构与性能之间的构效关系, 并探究光催化作用机制。

合肥学院	201811059118	二维溴氧铋纳米片 负载硫化镉复合光 催化剂的制备及光 催化性能研究	创新训练项 目	郭玉洁	1703081010	1	余淼 (1703081009)	邓崇 海	教授	430	半导体量子点(QDs)的合成、表征和应用受到越来越多的关注,可见光响应的溴氧化铋纳米材料作为新型环保的可见光催化剂是目前研究的热点之一。本项目在分子设计基础上,通过在半导体BiOBr纳米片结构上嫁接CdS量子点,从而优化复合光催化剂的比表面积、能级结构和光电子迁移率,增强可见光吸收、降低光生电子-空穴对的复合几率,以期控制合成具有高效可见光响应的BiOBr纳米片负载CdS量子点复合光催化材料。以各类有机污染物为分子探针,以可见光为光源,通过可见光催化性能试验,评价光催化性能以及结构与性能之间的构效关系,并探究光催化作用机制。
合肥学院	201811059119	NiO中空微球负载 CdS纳米颗粒复合光 催化剂的制备及光 催化性能研究	创新训练项 目	徐家怡	1703081023	2	王芳 (1703081033) 、曹钰 (1703081006)	邓崇 海	教授	430	采用高比面积多孔中空微球的材料吸附技术是去除环境水污染物的关键技术之一;而半导体光催化技术在治理环境水污染物方面亦具有重要的应用前景。本项目在分子设计基础上,在具有高比表面高吸附活性的NiO中空微球上嫁接具有可见光催化性能的n型半导体CdS纳米颗粒复合NiO中空微球的新材料。以各类有机污染物为分子探针,深入研究吸附作用机理。以可见光作为光源,通过可见光催化性能试验,并探究光催化作用机制;同时综合评价复合光催化剂的光催化性能以及结构与污水处理性能之间的构效关系。
合肥学院	201811059120	Fe3O4磁性微珠量化 制备工艺研究	创新训练项 目	林阿真	1603011050	1	赵勋龙 (1803011002)	韩成 良	教授	430	所周知,微纳米结构材料(即由若干纳米结构单元构成的微米尺度材料)具有微米尺度材料和纳米结构材料双重结构特性。因此,微纳米结构Fe3O4具有结构稳定、磁性优良和生物相容性好等优点,可广泛用于医药载体、催化剂负载以及磁分离等方面。水热法在制备各类微纳米结构材料方面具有操作简单、成本低廉和绿色环保等特点,受到了许多材料研究者的青睐。目前,人们对Fe3O4的研究和报道多为纳米尺度Fe3O4材料,对微纳米结构Fe3O4的研究报道不多。为此,本项目拟研究Fe3O4微珠的制备,探索其量化制备工
合肥学院	201811059121	十六烷基三甲基溴 化铵调控单壁碳纳 米管水分散液的制 备与应用	创新训练项 目	李志伟	1803011019	3	檀杨海 (1803011010) 、赵斐 (1803011037) 、刘辰 (1803011028)	于婷 婷	讲师	430	本项目使用十六烷基三甲基溴化铵阳离子表面活性剂作为添加剂实现单壁碳纳米管水分散液的制备,同时将分散效果好的单壁碳纳米管分散液作为锂离子电池负极材料的导电剂,研究其对锂离子电池电化学性能的影响。期望可获得延长锂离子电池循环寿命、改善充放电时间,降低内部电阻,提高安全性的单壁碳纳米管导电剂。

合肥学院	20181105912 2	功能化石墨烯智能防腐助剂的制备	创新训练项目	陈轩	1803011026	4	许鸿亮 (1803011017)、陶博涵 (1803011007)、黄浚哲 (1803011035)、梁宵 (1503012036)	王淑芬	讲师	430	本申请创新训练项目预期实施周期为2年，首先用1年时间进行实验设计，将氧化石墨烯纳米片作为基质材料，通过低压溶胀方法将缓蚀剂负载于氧化石墨烯基材之中，然后通过聚合反应将自修复剂接枝于氧化石墨烯表面，使金属缓蚀剂和自修复剂的两相物质能有机结合在一起，形成一种具有主动防腐和重复自修复双重功能的纳米防腐助剂。本申请项目拟将具有优良物理阻隔性的氧化石墨烯与具有主动防腐作用的缓释剂相结合，通过纳米化学和表面接枝等手段制备负载缓释剂的氧化石墨烯纳米材料，并进一步将修复涂层本身的自修复剂接枝于氧化石墨烯表面，使其彼此独立，在需要时又能协同发挥防腐作用。
合肥学院	20181105912 3	智能识别抓取手	创新训练项目	李乐	1706011013	3	王洁 (1706012009)、何超 (1706011017)、江杰 (1706014009)	刘罡	讲师	460	很多大型化学工厂中，有很多物品多人体有害，人们无法对其直接搬运。我们的作品是通过智能识别出信息，这些信息能够返回计算机，在计算机中通过计算或者通过原先已经设计好的特殊路径，实现自主拾取搬运。它主要通过机械手，实现抓取。
合肥学院	20181105912 4	感应式防水自动伸缩晾衣架	创新训练项目	孙方宇	1706072031	3	赵原林 (1706071041)、纪小小 (1706072041)、刁卓 (1706012016)	于春丽	讲师	460	本项目能够由传感器灵敏的感知天气突变前所带来的光强和湿度变化从而能在天气突变前及时张开遮雨棚。这款衣架上安装的传感器能够准确的感知天气变化并做出反应。
合肥学院	20181105912 5	光测距预防近视器	创新训练项目	沈若愚	1706071044	3	范中傲 (1706072023)、俞鹏 (1706072001)、吴林峰 (1706072004)	于春丽	讲师	460	本项目针对人们离手机或电脑屏幕过近和用眼过度得不到休息这个方面预制作一个可预防近视的仪器，人们对不断做的事会有肌肉记忆，当人离屏幕过近视，我们的仪器可以用轻微震动的方式提醒佩戴者，若佩戴仪器时间略长，仪器也会对佩戴者实施较强烈的震动提醒佩戴者。
合肥学院	20181105912 6	基于深度学习的机械产品缺陷自动检测	创新训练项目	肖仁杰	1706071039	4	闵永健 (1706031008)、张雅 (1706031023)、纪小小 (1706072041)、许文涛 (1806031035)	年福东、汪珺	讲师、实验师	460	本项目拟开发基于深度学习的机械产品缺陷自动检测系统。系统包括硬件系统与软件系统两大部分。硬件部分联合利用RGB摄像机与深度摄像机并设计合适的流水线导轨用于实时抓拍机械产品；软件部分设计基于深度学习的机械产品分类与表面缺陷定位算法，可对硬件部分获得的数据进行有效处理，并具有报警功能。

合肥学院	201811059127	震动式红枣采摘机	创新训练项目	张雅	1706031023	4	冯斌 (1506032031)、张智翔 (1606012015)、王锐 (1606012016)、张明晨 (1606012036)	汪珺、王锡明	实验师、副教授	460	红枣采摘机是以便捷、实用、高效的采摘红枣为目的设计出的采摘机。产品通过模拟手工采摘，以外加强迫振动的方式使红枣掉落，再通过底部的收集网，实现红枣的收集。并通过螺旋升降杆结构控制悬臂的上下，再巧妙地运用连杆结构控制橡胶棒的方向和幅度。
合肥学院	201811059128	辅助苹果采摘机	创新训练项目	刘韦康	1606011039	4	姬祥 (1606011021)、刘杰 (1606011027)、王刚 (1606011014)、黄倩倩 (1606032035)	王锡明、汪珺	副教授、实验师	460	果农站在地上手动抽出手柄，伸长到足够的距离后，按下刀头旋转按钮使刀头在步进电机的带动下旋转一定的角度，对准水果的梗，再按下刀头剪切开关使刀头在电机的带动下进行切割，切割完成后水果将会落入收集装置中，由收集装置的管道落入收集箱中，完成对水果的采摘并有效保护水果。
合肥学院	201811059129	多功能助力机器人	创新训练项目	桑嘉坡	1706014040	4	高欣宇 (1706072026)、高洪 (1706012038)、孙李 (1706031013)、谈逸鸣 (1706014041)	张春鹏、徐斌	实验师、讲师	460	多功能助力机器人主要是通过视觉、听觉以及超声波来实现产品的在负重状态下的全自动化（既能够全自动运动并对一些外来物或人进行躲避）；对于不同地形可以做到自动切换运动形态；以及对于使用者所产生的突发情况（如摔倒等）做出报警。
合肥学院	201811059130	可穿戴式颈椎疼痛缓解衣	创新训练项目	孙李	1706031013	4	高欣宇 (1706072026)、高洪 (1706012038)、桑嘉坡 (1706014040)、谈逸鸣 (1706014041)	张春鹏、钟华	实验师、讲师	460	研发出可穿戴式颈椎疼痛缓解衣，将磁疗、红外热灸等理疗方式集中在一起，形成一个高效复合能量场，可以舒筋活络，帮助改善颈部血液循环，有效缓解颈部肌肉僵直、疼痛问题。同时按摩点上的磁疗点直接接触身体可以帮助血液循环，促进新陈代谢，缓解辅助治疗颈椎病。
合肥学院	201811059131	一体式手机支架	创新训练项目	彭育康	1.706E+10	3	李英杰 (1706013013)、胡浩 (1706014029)、杨凯 (1706014027)	钟华	讲师	460	一体式手机支架根据不同型号、不同品牌的平板、电脑、手机等数码产品，设计出来的，可以支撑使用这类数码产品等其他多功能的支架。根据人体工程学，人-机的设计理念，让使用者获得更舒适的方式使用数码产品。并且也将手机壳的功能结合在一起，省去了使用者携带的麻烦。
合肥学院	201811059133	新型水果自动收集计数控制装置	创新训练项目	桑铭伟	1706072002	4	刘俊 (1706072003)、吴林峰 (1706072004)、陆文成 (1706072011)、朱利云 (1806072004)	白琨、刘丹萍	实验师、实验师	460	苹果采摘机的设计结合我国苹果种植及采摘现状，通过对采摘、伸缩、收集三大主要模块的设计，合理的将理论与生产实践相结合。在充分保证使用安全的前提下，实现了2.4-3.7m高度范围内苹果的自动采摘、分流装箱及计数功能。

合肥学院	201811059134	保压回路及PLC控制系统的设计和运行	创新训练项目	李剑乔	1606071006	2	刘俊 (1606071005)、 吴玺 (1606071007)	张红	副教授	460	通过设计保压回路的液压系统原理图、选择液压元件、搭接回路、连接电器插座、编写PLC程序和调试系统等环节,采用密封性能较好的液控单向阀的保压回路,其结构简单,使用方便。
合肥学院	201811059135	水温恒温控制的PLC控制系统设计及计算机模拟	创新训练项目	王智	1606071022	2	孟园 (1606071027)、 张恒 (1606071024)	陈琪云	副教授	460	用PLC控制技术设计出高精度恒温控制系统。该系统的水温调控方便、可靠且精度高,具有通用性和良好的运行稳定性,实时无误地获得采集到的相关温度信息并且能对温度进行合适的掌控。
合肥学院	201811059136	污水净化处理的PLC控制系统设计及计算机模拟	创新训练项目	韩詹伟	1606071029	2	张贝贝 (1606071023)、 曹华伟 (1606071026)	陈琪云	副教授	460	对含有氧化铁杂质的水进行净化处理,实现工业用水的循环使用。这个控制过程需要可靠的控制系统,PLC控制系统经过几十年的发展,已经日趋成熟,完全能够满足工业生产的要求。实现污水处理具有十分重要的和现实的意义。地球上可使用的水资源本来就很少,加上工业的污染和生活垃圾的污染,形势十分严峻。
合肥学院	201811059137	减速回路及PLC控制系统的设计和运行	创新训练项目	潘孝军	1606072015	2	史怀乐 (1606072032)、 余莹波 (1606072040)	张红	副教授	460	减速回路是使执行元件由快速变为慢速的回路,用于行程终了慢慢减速的工况。在用电磁阀和调速阀的减速回路中,用PLC程序可以方便快捷地控制电磁阀的工作状态,使系统快速和慢速之间的切换变得简单易行。
合肥学院	201811059138	矿井打捞钻头机器人	创新训练计划	尚梦杰	1706072021	4	何宇乾 (1706072025)、 高欣宇 (1706072026)、 周一鸣 (1706071025)、 陶瑞 (1706071002)	徐斌	讲师	460	设计的矿井机器人是打捞在打地基时因钻头掉入地基井中而导致工程瘫痪的机器,人穿上特制潜水服,带着氧气管、绳索、对讲机去打捞钻头,因为这项工作非常危险以及其事故率很高,所以现在本团队针对这样的社会现实提出了设计此种机器人的想法,希望它可以来代替人去打捞钻头。
合肥学院	201811059139	多功能水上机器人	创新训练计划	周一鸣	1706071025	4	王鸿伟 (1806012017)、 陈昊坤 (1806071031)、 李沁儒 (1806071034)、 高欣宇 (1706072026)	徐斌	讲师	460	针对现有的水上,水下机器人所具有的例如工作效率不理想,方向调控不灵活等问题,提出了以螺旋运动原理进行工作的多功能水上机器人,主要采取方型结构并在底部设有四个螺旋桨,使其能够完成多方向无障碍前行。
合肥学院	201811059140	安徽合大环境实验检测仪器数据采集系统的研制开发	创新训练项目	韩梦圆	1604092036	3	胡承进 (1604093020)、 王梓令 (1604031005)、 车璐 (1504092029)	张艳明、 李国斌	实验师、 实验师	520	安徽合大环境实验检测仪器数据采集系统由安徽合大环境有限公司与合肥学院计算机科学与技术系在合大环境检测办公平台项目基础上继续联合研制开发,项目面向安徽合大环境检测有限公司的实验仪器数据实时采集获取需求,采用Java中间件和接口技术,实现安徽合大环境有限公司水质、大气、固体废物等各类实验环境检测仪器数据的自动采集读取,并在此基础上进一步实现实验数据审核分析等一体化业务办公功能。

合肥学院	20181105914 1	基于“桌面云”的计算机公共应用平台的构建	创新训练项目	许大杰	1604093011	4	代峰 (1704031014)、 邹轩 (1704011010)、 刘洋 (1604031043)、 鲍周成 (1504032009)	彭亚群、 周睿	助理实验师、 副教授	520	本研究项目针对我校基础教学与实验中心计算机公共应用平台PC机硬件配置繁杂、系统环境需求多样、机器性能跟不上软件更新速度、日常运维费用偏高等问题进行合理分析并提出相应的解决措施。即在组建计算机公共应用平台时，不再运用“电脑主机+显示器+系统”的传统模式，而是使用“瘦客户端+服务器”的创新方案。在大数据盛行的当前，将云计算引入到高校机房的建设和管理之中，构建基于“桌面云”的计算机公共应用平台无疑成了一种最佳的选择。
合肥学院	20181105914 2	基于大数据的管网监测数据分析与处理	创新训练项目	周杰	1604091023	3	鲁康康 (1604092027)、 李伟康 (1604091011)、 甄薇薇 (1604091040)	屠菁	讲师	520	智慧管网旨在实现对城市给排水管网周期管理，各个环节需采集大量的各类涉水数据，数据积累速度快，需采用智能感知、大数据分析、异构网络融合、虚拟化、移动互联等先进的信息技术，全面感知涉水数据，智能分析，及时响应，科学决策。我们团队主要是对其大数据分析进行开发，力求处理数据速度快，结果准确。
合肥学院	20181105914 3	虚拟屏幕互动技术	创新训练项目	徐宏宇	1604093012	4	苏桢冬 (1704092038)、 张良晨 (1704092016)、 张丽 (1704092033)、 陈硕 (1704092034)	杨彬	讲师	520	虚拟互动系统为融合当今世界最高科技的广告和娱乐互动；影音提供一种不同寻常并激动人心的广告与娱乐交相辉映效果系统，适用于所有公共室内场特别是休闲、购物、娱乐及教育场所。虚拟屏幕互动技术即可以完成人的实体动作对投影机画面的虚拟场景和虚拟物体的立体交互操作的技术，实现“影像动作识别非接触式交互”的关键在于获取现实影像，并从中提取必要的辨别主体，例如人，对人的组成部件形态在既定的空间坐标中分解，构成识别信息库，并被虚拟演示系统调用。
合肥学院	20181105914 4	3D 说明书	创新训练项目	袁卓斌	1604091039	4	张成祥 (1604012020)、 宋巨成 (1604011031)、 陈树剑 (1704091037)、 王宇婷 (1702012011)	杨彬	讲师	520	通过摄像头获取画面数据进行分析来识别计算机主机配件，提供性能信息与详细讲解给用户，让用户了解每天都在接触的计算机，同时由于人们的工作环境不同，每个人对计算机的性能要求不同，计算机也需要进行用户的自定义组装，但是对于只会使用计算机的人而言，组装计算机就是天方夜谭，我们的3D说明书可以根据人们对计算机的要求，引导人们去组装一台符合自己工作环境的计算机。

合肥学院	20181105914 5	大数据环境下电信运营商的个性化产品套餐推荐	创新训练项目	刘路明	1604011012	2	何洁 (1604011017)、 张国兴 (1604092039)	张琛	讲师	520	随着用户需求不断提升,电信套餐的市场划分越来越细致,套餐设计越显多角度和多样化,给用户套餐选择带来了困扰。因此,智能化、个性化的套餐推荐越来越重要。从用户的历史消费数据中提取特征,分析用户需求,建立科学的个性化推荐模型,主动为用户推荐合适的电信套餐产品,这也是电信套餐在市场化下的必然趋势。协同过滤简单来说是利用某兴趣相投、拥有共同经验之群体的喜好来推荐用户感兴趣的信息。本项目拟采用基于协同过滤的个性化套餐推荐模型进行电信运营商的个性化套餐推荐,研究内容包括消费信息提取,用户个人特征信息建立以及套餐推荐模型,实现套餐个性化推荐。
合肥学院	20181105914 6	大数据环境下空气污染警情发布系统	创新训练项目	张国兴	1604092039	2	何洁 (1604011017)、 刘路明 (1604011012)	张琛	讲师	520	近年来,空气污染问题日益严重,对人们的日常生活、工作有着极大的影响。有效地对空气污染进行预测预警,是当前环境研究的热点。针对传统空气污染数值预测中数据量大、计算量大的问题,本项目首先拟采用爬虫技术获取相关气象数据、空气污染数据,然后对已获得的数据,在Hadoop平台上利用神经网络算法进行预测预警,最后根据预测结果对空气污染警情进行发布,为空气污染的防治提供科学的辅助支持,为人们的日常出行和生活工作提供帮助。
合肥学院	20181105914 7	基于光纤深基坑监测的大数据分析平台	创新训练项目	薛长城	1604093005	4	王晓瑞 (1604092017)、 于宁飞 (1602081034)、 周杰 (1604091023)、 张国兴 (1604092039)	陈圣兵	教授	520	在高楼或大型项目施工中,深基坑是一个重要监测对象。现有的监测方式主要是预埋各类传感器进行监测,这种方式成本高且安装较为复杂。中电科50所通过实验提出了通过光纤受外界的应力、振动、温度等影响,而在传输信号进行监测的方法。但是该方法需要在实际的施工项目中检测验证和调优,需要一个可以自动采集数据,分析数据和展示各种数据统计规律的大数据平台。
合肥学院	20181105914 8	确认过眼神,你是朕的贴身护卫	创业训练项目	李豪	1704091035	2	孙阿朗 (1704012017)、 张永猛 (1704092014)	周艳玲、 马婷婷	讲师	520	我们的目标主要是普通民众,当前最重要的观念就是保证人身安全,比如在家中要防止煤气中毒,防止发生火灾等等,从另外一方面来说,当人在某种场合受到人身攻击,或者突然发病,却又无人可以及时的帮助,对于老人孩子更是如此,这时需要安保系统来解决这些问题。通过手机远程监控技术、人体动作识别技术、无线传输技术,提供能对有害危险因素进行实时监控且能及时告知有关人员,从而让建筑物以及里面的人保证安全的产品。

合肥学院	201811059176	大学校园休闲水吧	创业训练项目	陈瑶	1810032023	3	吕熙瀛 (1810032021)、 鲁文倩 (1810032022)、 陈钰 (1810032020)	唐艳	讲师	790	本项目从大学校园里情侣、好友聚会的需求出发,综合音乐、浪漫、轻松等元素,在大学校园附近开设特色娱乐休闲的水吧
合肥学院	201811059179	《兼职宝》APP	创业训练项目	程佳慧	1710012034	2	曾晓婷 (1710012039)、 冯宇涵 (1710012035)	张星	讲师	795	《兼职宝》是一个专门为在校大学生提供可靠的兼职的一个APP
合肥学院	201811059149	基于GAN和NLP的动画生成系统	创新训练项目	谢棋	1704011006	4	张苗 (1604011041)、 董纯志 (1805021007)、 徐梦飞 (1604012041)、 杨明雪 (1602062030)	李新路	实验师	520	为了减轻动画制作过程中的繁琐而持重的工作,拓宽角色的丰富度,提供更多更有价值的创意,我们将使用GAN和自然语言处理相关技术制作出原画、中间画和动画的生成系统。为了减轻动画制作过程中的繁琐而持重的工作,拓宽角色的丰富度,提供更多更有价值的创意,我们将使用GAN和自然语言处理相关技术制作出原画、中间画和动画的生成系统。本项目使用当今主流深度学习框架TensorFlow,使用生成式对抗网络(GAN)和自然语言处理(NLP)作为开发的核心算法。GAN是无监督学习中在当前市场上最具核心竞争力的和前景的一种方法之一;NLP是目前人工智能有监督学习中的一个子领域,也是目前具有优良效果的方法之一。
合肥学院	201811059150	基于TensorFlow的手语识别系统的设计与实现	创新训练项目	徐梦飞	1604012041	3	叶政 (1604012002)、 王孝伟 (1604092031)、 刘先辉 (1804081007)	李新路	实验师	520	为了改变聋哑人群体的生存现状,并推广标准手语,与聋哑人顺利地交流便成为了深度学习中的一个新的课题。我们本次项目基于TensorFlow框架和深度学习领域中CNN和RNN算法,研究与开发这个让普通人与聋哑人进行交流的智能交互系统,致力于聋哑人和正常人之间的生活与交流更加密切以增强聋哑人的生活代入感和幸福指数。
合肥学院	201811059151	基于TensorFlow和scikit-learn的习题联想发掘系统的设计与实现	创新训练项目	贺金秋	1704011043	2	谢棋 (1704011006)、 陈冉 (1602062011)	李国斌	实验师	520	我们本次项目基于TensorFlow和scikit-learn框架,通过TensorFlow进行文本图片特征处理,最后通过机器学习挖掘出未知相关联的信息,希望通过我们的努力使我们的学习的效率大大提升,使我们的学习变得更科学,还孩子更多发展的一片天空。

合肥学院	201811059152	基于Android + AI的家庭智能育儿助手	创新训练项目	王一川	1604011020	2	李江 (1604011022)、 黄庭浩 (1604011006)	孙欣欣	助理实验师	520	孩子是一个家庭的未来，孩子一旦生病，往往会让家庭陷入苦恼。我们经常看到各大医院儿科人满为患，同时很多医院存在对小儿疾病的过度治疗。如果家长们能够掌握基本的预防和护理疾病的方法，一方面减少在医院排队造成的疾病延误，另一方面可以将很多小儿疾病消灭在萌芽状态，让小儿更快恢复健康。本项目设计实现一个基于Android + AI的家庭智能育儿助手，帮助家长们在孩子生病初起时，根据孩子的病症表现智能给出诊断结果、护理建议、就医建议，并提供日常小儿护理知识，帮助家长正确育儿、预防疾病。
合肥学院	201811059153	基于阈值分割的车牌定位识别系统设计	创新训练项目	孙阿朗	1704012017	2	尚鹏飞 (1704012019)、 李豪 (1704091035)	刘洁群	实验师	520	车牌相对于车就如同身份证对于人一样，是重要的识别特征之一。若能主动去识别车辆的车牌，这将能大大帮助交通部门更有效地管理交通，并且对于缓解城市的交通压力和维护城市的交通安全都有着长远的意义。该项目结合相关算法理论资料和实验结果的分析，选用阈值分割思想对车牌进行定位，垂直投影算法对车牌字符进行分割，模板匹配算法对车牌进行识别。该车牌定位识别系统在运行中具有较好的实时性，在实际应用中具有一定的参考价值。
合肥学院	201811059154	基于移动平台的视觉辅助驾驶系统	创新训练项目	王振亚	1704012007	2	刘莉莉 (1704012002)、 杨作和 (1704012009)	程知	讲师	520	本项目主要分为TensorFlow开发环境的搭建、目标检测技术的学习及使用、模型制作与训练、Android 程序设计、测试与分析等五个环节。
合肥学院	201811059155	基于时空兴趣点的课堂行为识别	创新训练项目	许轩齐	1804081013	2	莫仲凯 (1804081014)、 刘先辉 (1804081007)	唐超	讲师	520	利用计算机视觉技术中的行为识别算法，对课堂教学视频中的师生行为进行检测和分析，能够有效感知教学过程中教师对学生的影响力以及学生对教师教学的选择性。通过学生的基本行为发掘教学中的互动性、关注度以及兴趣点等，为进一步研究教师与学生在时序上的契合性，发现教学互动行为对教学效果的作用打下基础。对提高教学质量，培养高级人才，实施人才强国战略具有实际指导意义。通过分析常见的课堂学生行为来构造课堂行为数据集，实现对课堂行为的识别。时空兴趣点作为一种局部人体行为特征，不需要进行背景建模，具有旋转和光照不变性，本项目基于时空兴趣点对课堂行为进行识别。

合肥学院	201811059156	基于深度数据的人体动作分割与识别	创新训练项目	李增辉	1804081015	2	周超超 (1804081016)、 吕伟 (1804081017)	唐超	讲师	520	本项目将在视频动作分割和识别方面展开研究。对于动作分割，我们采用基于概率分布差的动态动作边界探测框架；对于动作识别解决方案，我们使用的数据为人体三维深度数据，具体表现形式为人体骨架节点位置和深度图像。这两种类型的数据均包含了丰富的信息以助于我们从视频中提取特征，但同时数据中也包含了不少噪音。对于骨架节点，我们主要计算它们之间的空间位置关系；对于深度图像帧，我们基于Depth Motion Map进行特征提取并使用了传统的SVM分类器来进行训练和识别。
合肥学院	201811059157	基于深度学习的实时人体动作识别监控方法	创新训练项目	张振乐	1804081003	2	李业旭 (1804081002)、 柳磊 (1804081004)	唐超	讲师	520	人体动作识别一直是计算机视觉领域一个重要的课题。在人机交互、视频监控自动化、游戏控制系统等应用场景下，准确的动作识别都是整个系统中至关重要的一环。本项目研究面向视频监控系统的实时人体动作识别方法。该方法使用序列图像和卷积神经网络（CNN）来判断人类行为。卷积神经网络是一种深度学习模型，已在图像、视频处理等领域广泛应用，体现出较好的效果。项目拟采用一种基于序列图像的卷积神经网络模型，用于实时人体行为识别。首先通过高斯混合模型提取出目标运动前景，通过梯度直方图（HOG）对人体进行识别，最后结合深度学习网络模型进行分类。
合肥学院	201811059158	盲人导航系统	创新训练项目	汪波	1704031026	4	马信宏 (1604092016)、 孙永飞 (1604091002)、 张泽鑫 (1604093017)、 闫向锋 (1604091007)	胡春玲	副教授	520	该项目目的在于提供一种方便盲人独自安全出行的导航系统，通过图像信息采集设备拍摄道路状况，将道路数据实时传递到树莓派上进行数据采集和分析，再转换成相应的语音提示信息，从而实现为盲人提供精确、安全的导航。在此基础上，通过对用户使用设备后反馈的图像数据进行分析、挖掘，系统能够针对不同的区域进行个性化的深度学习，在不同的区域内我们推广出针对性的学习数据集。系统同时兼具跨平台的延展性与技术上的强大便捷性。
合肥学院	201811059159	基于Android平台的图片美化APP的设计与实现	创新训练项目	方元中	1704031040	4	李飞翔 (1704092005)、 邵帅 (1804093007)、 张凌浩 (1804012027)、 方瑞 (1804093028)	胡春玲	副教授	520	Android目前是第一大移动设备操作系统，搭载于Android平台的图片美化APP无疑具有重大的意义与巨大的市场前景。本项目将实现一个基于Android平台的图片美化APP，本APP以Android系统API为基础，搭配Google成熟的图片加载框架Glide和网络请求框架Volley、第三方滤镜库GPUImage以及第三方分享集成库ShareSDK，实现一个具有海报合成、多格合成、贴纸、滤镜、分享等5个功能模块的APP。本APP的功能设计将满足用户在日常生活中的普遍需求，系统设计符合用户的使用习惯，将具有易使用、易拓展、框架模块化等特点，具有很高的实用价值。

合肥学院	201811059160	基于智能制造的标准化工厂生产过程——装配式工厂为对象	创新训练项目	寇子文	1704011021	4	金君正 (1704012026)、 杨作和 (1704012009)、 韦赞 (1804012008)、	肖连军	讲师	520	该系统应用分为四大方面，分别是数据采集、检测与控制、数据分析、数据可视化
合肥学院	201811059161	实训室自主管理智慧打卡系统	创新训练项目	李步清	1704012035	2	谭翔 (1704012004)、 杨志坤 (1702081004)	龙夏	讲师	520	现在每所学校都有自己的实验室，需要考勤制度来使实验室规范化，常用的的考勤方法主要是人工手动签到，有很多缺陷，现在我们小组所研究的实训室自主管理智慧打卡系统就能有效的解决上述缺陷。该系统基于RF522的2.4G主频接触式射频卡开发，与管理机实现无线通信，其中管理机用于开发管理系统，与打卡机连接实现无线通信，通过识别磁卡自动记录每位学员每天打卡进出实训室的时间，可以对实训室所有成员进行周打卡、月打卡和年打卡统计。
合肥学院	201811059162	私家花园-智能化管理系统	创新训练项目	孙强	1704011031	4	汤保航 (1704011038)、 陈静远 (1704011005)、 程平 (1704011001)、 肖鹏 (1804012025)	肖连军	讲师	520	该项目的目的是为了开发适用于大众便携调控传感采集模块，并实现以下功能：1. 温湿度采样。可以采用温敏、湿敏电阻，主要采集温度、湿度、光照度等。2. 采集器小型化，便携于直接查看采样结果，通过集成WIFI芯片与手机连通，用手机查看。其采集器通过电池供电。3. 利用Android开发手机端程序，或者pc端程序，查看相关采集设计的采样值，及历史记录值。4. 通过实时检测土壤肥力，控制水阀开关，调控植物的生长环境。通过上述功能，提供检测私家花园的实际环境的功能，实现方便低成本管理私家花园的生长。
合肥学院	201811059163	易餐-自助结算系统	创新训练项目	吕骄涵	1704012021	2	刘晓元 (1704012028)、 吴崇威 (1704012024)	龙夏	讲师	520	食堂自助结算系统是一部让顾客在食堂结账时，无需要经由员工操作的机器，是用来代替传统的食堂人工销售系统。食堂自助结算系统解决了传统食堂结算慢、易出错、成本高、体验差的现状，已经被广泛地应用在高校食堂、企事业单位食堂和中式快餐连锁、自助式火锅店等就餐场所。此外，我们的食堂自助结算系统还应用了手机App，即顾客在就餐之前可用手机进行网上提前点餐，减少就餐时间，更加便利了生活。总结一下，我们的这个项目主体有如下三点优势。

合肥学院	201811059164	智慧旅游	创新训练项目	朱文静	1704011008	4	汪小芳 (1704012018)、 崔电帅 (1704031003)、 刘翔 (1804011004)、 赵宇飞 (1804011007)	龙夏	讲师	520	近几年来,由于人们对精神文化的追求大大提高,旅游业飞速的发展。但是也出现一些严重的问题。因此,为景区道路开发一套完善的指挥系统,就显得尤为重要。本项目我们从三个方面出发解决问题。首先通过数据采集层,自动识别上行待转区和下行待转区车辆数量,并根据上行和下行车辆数量设计分配算法,自动分配当前是上行还是下行。接着在信息采集层,通过在上行和下行景区位置设置大屏,实时显示待上行和待下行的车辆数量。其中通过无线通信,实现数据的接收和发送。合理的安排车辆的上下行,提高游客的旅游体验感。
合肥学院	201811059165	运动体能测试系统	创新类型	梁正求	1704012010	3	李志勇 (1704012022)、 吴新宇 (1704012036)、 杨焦 (1702012008)	肖连军	讲师	520	现有体育训练或军事训练中均包含机打训练,主要锻炼训练人员的搏击技能,训练对象是沙包或者仿真,传统训练评价方法是机打频率和机打耐力训练,很难全面评价击打的力度变化,也很难对训练做出科学的评价,更难跟踪训练的效果。为此,开发运动体能测试系统,拟实现以下功能: 1、运动员击打力量检测采用薄膜压力传感器; 2、在不同击打位置安装薄膜压力传感器,要求能统计击打力度、击打频率等信息; 3、开发实时检测系统,能查看每次训练的相关参数,并能查看历史训练数据以及训练变化参数; 4、要求最终提供:系统原型、开发文档和相关资料。本项目是针对一些运动搏击训练做的相关的技术实验,例如学校体测,健身房健身,部队训练等。我们主要实现的任务是能够通过我们的实验检测得到相关数据及实际应用性。譬如,我们需要实现在人击打的时候人的使用力度,强度,以及其他较为简单的人在击打过程中身体某些指标的变化,并根据这些指标的变化来给人设定合理的击打时间或者目标等,从而更加有利于其本身更好的训练。而且在一次的训练过后,我们还可以在后续的时间通过自身的身份确认来查询自己的训练数据。
合肥学院	201811059166	基于Adaboost算法的人脸检测系统	创新训练项目	叶政	1604012002	2	张宇凡 (1603022040)、 杨雪晴 (1704031024)	何立新	副教授	520	Adaboost算法是目前在人脸检测方面检测速度较快、检测效果较好的一种检测方法,它是一种把弱分类器采用级联的方式训练成为强分类器的方法。这些弱分类器只需要满足比随机猜测好一点,就能通过不断的修正每个弱分类器的权值,即挑选那些比较好的分类器,抛弃不好的分类器,从而最终形成由这些弱分类器组成的强分类器,相比较其他方法而言,Adaboost方法对每个弱分类器的权值的形成都是无人值守的,完全自动化的,因而Adaboost算法有着较好的易用性。

合肥学院	201811059167	基于双边滤波的图像去噪系统的设计与实现	创新训练项目	方佩	1604011019	2	徐旺旺 (1701013018)、董宁 (1604011021)	何立新	副教授	520	双边滤波是一种非线性滤波器，它可以达到保持边缘、降噪平滑的效果。和其他滤波原理一样，双边滤波也是采用加权平均的方法，用周边像素亮度值的加权平均代表某个像素的强度，所用的加权平均基于高斯分布。最重要的是，双边滤波的权重不仅考虑了像素的欧氏距离，还考虑了像素范围域中的辐射差异，在计算中心像素的时候同时考虑这两个权重，所以本项目拟采用双边滤波器进行图像去噪。
合肥学院	201811059168	基于手势识别的音乐播放器控制系统	创新训练项目	彭辰	1604011015	2	李柏林 (1704012023)、冯潘 (1604011030)	何立新	副教授	520	本项目主要是以手势检测和识别为中心，将手势检测与识别和音乐播放器相互结合，得到一个以手势移动变化来控制音乐播放器播放、暂停、歌曲切换系统，让使用者可以在电脑附近应用肢体语言操作音乐播放器，无需操纵鼠标和键盘，不仅能够欣赏到音乐，而且能感受到人机交互带来的乐趣与方便，从而为推动人机交互系统的发展奠定一定的基础。
合肥学院	201811059169	“花漾”智能养殖系统	创新训练项目	张景松	1804081027	2	陈耀辉 (1804081023)、吴彤 (1804081031)	马婷婷	讲师	520	“花漾”是基于云技术和物联网技术的智能养殖系统。产品利用云技术和传感器（网）技术，ZigBee技术实现植物数据监测、智能提醒、智能养护的功能。系统分为三个部分（云服务端，客户端、硬件），分别实现数据的采集、处理等功能。硬件通过传感器收集到数据并将数据通过ZigBee传送于云服务端。客户端通过云服务器得到实时数据，客户个性化植物参数（系统亦会推荐最优方案），客户端通过比对实时数据和设置值智能向用户发送建议通知。当用户打开自动模式后，系统将自动运行，自动模式下，系统将自动处理各项数据
合肥学院	201811059170	新能源汽车充电设备跨境电商网络构建——以安徽通合新能源科技有限公司为例	创业训练项目	卿光月	1610012002	4	庞紫嫣 (1610011033)、程春娜 (1610012014)、乔敏 (1610011050)、葛婉雨 (1610011021)	尚庆梅，周净	副教授	520	本项目结合相关新能源汽车发展政策及新能源汽车充电设备发展前景，通过本小组成员在安徽通合新能源科技公司的实践学习来运营新能源汽车充电设备产品的国际化营销网络，随着项目的发展，在后期甚至可以实现产业化经营，促进国内充电设备产业的发展。
合肥学院	201811059171	“HR(人力资源整合器)”——专调网	创业训练项目	陈静	1710021001	4	徐海瑶 (1714061038)、邢加敏 (1713041029)、陈玲 (1709071028)、董倩倩 (1705032017)	杨承刚	讲师	790	专调网是把具备不同专业知识的大学生人群集中到一起，并为市场上各大公司以及研究所等需要市场调研的组织或机构提供专业调研人员的人力资源网站。通过专调网，各组织机构可以快速地解决他们所需要的调查人员。项目组不仅可以为其成立专业的调查小组，而且可以通过统计学分析法，定量分析法，因素分析法等分析方法对所收集的调研信息进行专业的数据分析。

合肥学院	20181105917 2	振兴安徽农业—— 智慧型私人定制绿 色有机蔬菜	创业训练项 目	颜冰冰	1710032 003	4	汪言 (1710032001)、 邵雨欣 (1710032002)、 李瑞 (1710032004)、 梁世露 (1710012003)	杨承 刚	讲师	790	在响应十九大党关于乡村振兴战略的计划方针的指导下，我们准备了此次关于智慧型私人定制绿色有机蔬菜种植计划。农业，农村，农民问题是关乎国计民生的根本性问题，必须坚持农业农村优先发展，我们希望通过此次计划的实施加快推进农业、农村现代化。此次十九大中着重提出的第二轮土地承包到期后再延长三十年的政策，我们希望借此机会通过与农民的产业对接，实现绿色有机蔬菜种植规模化。从城市居民的生活品质而言，随着经济社会的快速不断发展，工业污染和农药问题日趋严重，越来越多的城市人希望通过私人定制蔬菜来实现自己品尝绿色有机无公害蔬菜。因此本次项目既可以满足城市人的个人需求，也可以带动绿色农场的日常经营。在响应十九大党关于乡村振兴战略的计划方针的指导下，我们准备了此次关于智慧型私人定制绿色有机蔬菜种植计划。农业，农村，农民问题是关乎国计民生的根本性问题，必须坚持农业农村优先发展，我们希望通过此次计划的实施加快推进农业
合肥学院	20181105917 3	银行助力绿色金融 良性发展	创业训练项 目	朱霁虹	1810031 008	4	张丽萍 (1810031003)、 李宣 (1810031012)、 詹菲尔 (1810031017)、 尹园园 (1810031021)	邵爱 春	讲师	790	当前，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，越来越多的人开始关注经济发展与环境保护、资源利用的关系，可持续发展是越来越多的国家关注的重点问题。中资银行应将打造绿色金融机构作为长期发展战略，实现客户和业务的绿色化，以及自身运营绿色化。2013年，党的十八大报告将“生态文明建设”作为我国“五位一体”发展布局的重要组成部分，明确提出大力推进生态文明建设。随着我国金融市场的多元化发展，绿色金融的市场规模也在快速增长、蓬勃发展，已经成为我国金融领域的一大亮点。银行助力绿色金融良性发展对于国际民生有着重要影响。因而我组同学认为其有研究价值
合肥学院	20181105917 4	面向“大数据时代” 对信息科技企业 经济发展的现状调 查和深入研究—基 于合肥市十大信息 科技公司	创新训练项 目	胡慧慧	1810111 033	2	韩芳 (1810111033)、 茆虹 (1810111036)	邵爱 春	副教授	790	随着互联网的高速发展和信息的普及，大数据以不可想象的速度渗透进企业的经济活动中。本项目从互联网经济背景出发，基于合肥十大信息科技公司的基本状况，研究大数据对企业经济发展的状况的影响。本项目主要采用实地考察法，问卷调查法和文献研究法三种方法紧扣项目主题进行研究，最终得出“大数据时代”下信息科技公司经济发展的现状

合肥学院	201811059175	安徽高校大学生生涯规划的现状调查与研究	创新训练项目	肖烁	1810011035	2	王妍 (1810011007)、李珂 (1810011018)	康辉 董敏	讲师	790	目前社会整体就业压力增大，毕业生面临严峻的就业形式；同时企业也面临招工难的挑战。这关系到大学生如何脱颖而出、实现自己的职业理想的问题。然而现在的大学生往往忽略了职业生涯规划问题。本课题组拟在前人研究的基础上，通过问卷、深入访谈等调查形式，了解目前安徽部分高校的大学生关于职业生涯规划的情况。在问卷的设计上，从高校，学生和社会三个方面寻找问题，分析问题，最终提出解决问题的方法。
合肥学院	201811059177	面试培训工作室——以安徽财经类毕业生为例探索大学生就业新出路	创业训练项目	吕澳娟	1710032018	4	朱金星 (1710032006)、王慧影 (1710012003)、王颖 (1710011025)、杨曦 (1710025019)	周净	副教授	790	随着就业压力的不断增大，各种培训机构陆续出现，出现了培训机构“百家争鸣”现象，可是单独的面试培训工作室却很少。求职中逢进必考，笔试，面试一样都不能缺少。所以，我们针对当今高校毕业生求职的一些情况，为有面试需求的毕业生制定了相应配套的系列方案，并针对此设立了专门机构，即面试培训工作室，我们致力于以安徽省高校毕业生面试情况为大背景进行详细调查研究，希望通过我方力量进一步挖掘当今安徽省部分高校毕业生面试失败诱因，进而因地制宜，推动安徽省毕业生就业率的提高。
合肥学院	201811059178	安徽省高校大学生网络交往行为及其规范研究	创新训练项目	江琼	1710012006	4	肖惟君 (1710012007)、李炜滢 (1710031023)、姚慈航 (1710031029)、焦卉 (1710012005)	李建瑞	讲师	150	正处在经济转型的关键期，国际上一些敌对势力对大学生进行意识形态和文化的网络渗透一直没有停止，由于大学生人生观和价值观尚未完全成熟，很容易陷入思想上的混乱。特别是诸如滥用“翻墙”技术获取不良信息在网上发表不当言论的网络失范行为更具有复杂性，其危害性更大。其产生的行为不利于党和政府倡导的主流价值观的传播，对国家意识形态安全造成严峻的挑战。鉴于此，本文依据安徽省部分高校的大学生网络行为的调研，围绕大学生网络交往秩序的构建，通过尝试借鉴马克思社会交往理论的来分析大学生网络交往行为的基本特征、影响因素、运行机制等，探究建立和规范大学生网络交往秩序的基本原则、价值追求和具体路径。

合肥学院	201811059180	低热量食品市场调查研究	创新训练项目	孙思南	1710012004	4	吴朝霞 (1710012010)、 何玉澜 (1703031050)、 张雨亭 (1710011014)、 冯青 (1710011003)	程蕾	讲师	795	零食，这似乎是女性和小孩的专利。据广州食品与健康协会调查，有90.8%的女性都有吃零食的习惯。但是零食热量高，容易让人发胖。因此，低热量零食应运而生，弥补了普通零食的一大缺陷，且市场需求量逐渐增长。对此，我们想到了调研低热量零食这个项目。低热量食品主打健康、方便路线，以多元化零食为优势，甚至有“带餐”的作用。我们此次项目调研主要针对女性和小孩，对于女性来说，既想品尝美味的零食，又怕零食的高热量使自己变胖，因此这项项目拥有广大的女性和儿童消费市场。我们主要调研合肥及周边城市如南京等，调查低热量零食门店的分布、运营成本、顾客的购买率，并分析低热量零食的市场占比及未来前景。通过此次项目调研，我们希望学到一些知识，能够给未来想开低热量零食门店的人一些建议，帮助他们更好的经营。
合肥学院	201811059181	校园二手交易app	创业训练项目	张红	1710022012	4	王海涛 (1710022007)、 李忠 (1710022042)、 赵贵雄 (1710022044)、 刘学胜 (1710022028)	张星	讲师	795	近些年来，随着互联网的发展网上购物的普及，因冲动消费人们闲置的物品也越来越多，这背后实际上是“闲置经济”的走红。这是一个消费升级的全新时代。当下物质极其丰富，“买买买”的“剁手族”与“冲动消费”产生了大量闲置物品，以交易中占比比例最高的二手手机为例，每隔三到六个月，智能机的功能配置就会“大换血”。据统计，国内每年淘汰旧机约3.7亿部，二手市场便成为最好的流通渠道。各种二手交易app和平台层出不穷，但实际真正被大家所知晓并使用的软件平台并不多，并且在使用上也存在诸如不方便如难信任，不安全，售后难等问题。对于大学生来说，在有限的生活费中，他们也会进行一些冲动消费行为。我们打算开发一款专门服务于同校同市甚至扩大范围到全国大学生的二手交易app。这款app有专门性的服务对象，可以在学习生活等方面将同学们的闲置物品利用起来。同学们可以定位到本校，在app上沟通，确认物品价格等信息，以送货上门等方式出售。app可以将大学生的闲置资源“活”起来，方便大学生生活。

合肥学院	20181105918 2	人口老龄化背景下安徽省社会养老体系发展模式探索	创新训练项目	张萌	1710022 030	4	李羽 (1711031022) 、关鹏飞 (1710022040) 、蒋宏宇 (1810032013) 、吴雨婷 (1810031019)	江玉荣	副教授	795	随着人口老龄化这个社会问题的加重，老年人幸福生活的保障早已被提上了民生日程。本项目从安徽省社会养老服务体系出发，结合国内外养老政策 and 经济投入力度等相关背景，按照“政府主导、政策扶持、社会参与、市场推动”的原则，并运用多学科交叉、文献整理、资料分析和历史分析与现实分析相结合的调查研究方法，本着为了找出安徽省养老服务体系当前存在的主要问题，探索养老体系新格局，希望本项目的研究成果对我国养老服务发展制度的整体性与系统性能有所借鉴的目的，对构建安徽省多层次社会养老服务体系进行事实求证、逻辑推导、系统分析并提出对策建议。
合肥学院	20181105918 3	合大教育—智能化专业会计培训系统开发项目	创业实践项目	李婉彬	1710031 015	3	张燕燕 (1710031015) 、王三磊 (1710031003) 、刘唯 (1713021012)	邓秋实	助教	795	本项目以提交智能化专业会计培训系统（合大教育）为目标，通过确定需求、精心设计、认真编码、严格测试最终研发出产品化的会计实操学习平台，致力于为广大会计从业人员提供高质量的会计实操、税务实操、注会CPA、中级会计、初级会计等各类线上培训；同时通过与专业培训机构合作模式，开发专业实操模块，采取线上线下进行推广，利用付费会员制，实现项目盈利。
合肥学院	20181105918 4	合肥市域下医保卡功能异化问题调研——基于药店滥用医保卡的视角	创新训练项目	李玉兰	1710031 031	4	单楠楠 (1710031012) 、左伟 (1710031017) 、乐锦波 (1710031038) 、吴珍珍 (1710031030)	宋玉军	教授	799	20世纪 50年代以来，中国逐步建立了有时代特色的医疗保险体系，并发挥了重大作用。但是随着经济的发展，以往医疗保险制度的缺陷也逐渐暴露出来。近年来，医保卡在现实生活中呈现越来越强的功能异化趋势，医保卡变身购物卡的现象屡见不鲜，药店为了留住顾客，提高销量，纵容顾客违规刷卡。分别通过用医保卡购买非医保药品、食品、保健品，帮助顾客套取医保卡里的现金，持非本人医保卡消费。违规刷卡不仅违反了医保定点零售药店的管理规定，还会造成行业恶性竞争，是市场秩序混乱，给药品黑市提供了方便。为此，本项目在对合肥市定点零售药店医保卡使用情况进行实地调研的基础上，分析存在的问题及产生的原因，剖析对中国医疗保险体系产生的负面影响，同时根据实际发展情况，提出相对解决措施，这对维护合肥市良好的医疗保障制度具有重要的意义。

合肥学院	201811059185	大学生旅游服务平台“行客”的开发与应用	创新训练项目	吴秋怡	1710021012	3	孟雪花 (1710032034)、何永锟 (1710032007)、朱圆圆 (1710032033)	于娜	讲师	799	通过微商平台做一个在线旅游网站，整合线上线下旅游资源，采用“OTO”商业模式，为对旅游感兴趣的年轻人提供旅游攻略，最大限度节省旅游中不必要的时间耗费，为用户选择最合适的旅游线路和旅游产品；创建在线“UGC”社区，帮用户寻找“驴友”，主要以同校或同城大学生为主，并采用身份绑定和刷脸认证，提高安全指数，同时为用户开通一个国内高校间的交流渠道，让大学生可以在学习期间感受不同高校的人文学术氛围，假期则可以进行不同城市间的义工交换，丰富大学生活；在拥有了可观的流量之后，推出行程助手和行客特卖，帮助旅行者进行行程规划并试水周边产品。建与平台同名的旅游基金、，为旅行资金不足的大学生提供一定的资金帮助。
合肥学院	201811059186	合肥学院语言经济扶贫	创新训练项目	陈实	1607011026	3	孙佳莹 (1612012033)、谢好 (1609091035)	崔学勤	副书记	799	自2018年以来,随着《推普脱贫攻坚行动计划(2018—2020年)》的发布,“学前学好普通话”项目的启动,标志着我国语言文字工作与国家扶贫攻坚战略实现全面对接。当代大学生作为社会主义的主力军,更应该响应国家号召,积极将语言与扶贫项目紧密联系,所以我们在合肥学院开展语言扶贫计划,切实将语言因素纳入扶贫脱贫中,利用或借助语言来帮助那些贫困学生摆脱贫困,提高他们战胜贫困的能力,培养他们永久脱贫的能力。
合肥学院	201811059187	景观设计后期渲染工作室	创业训练项目	李诗雪	1608112020	4	冯丹妮 1608112014,胡艺霖 1608112008,蒋元浩 1608112021,张	水源	讲师	760	主要承接校外的室内装饰公司以及景观园林公司的效果图制作。随意生活水平的上升,我们对生活居住环境有了更高的要求,近些年我们普遍注重室内外环境的设计。所以本团队抓想住这一点机会,专门承接设计院以及设计公司的效果图制作。
合肥学院	201811059188	合肥学院校园区域规划满意度的调研报告	创新训练项目	赵妍妍	1708112012	3	欧焱灿 1708112011林毫莹 1708112015王安然 1708112014	水源	讲师	760	认识高校校区规划设计的布局方式、功能分区布局、道路交通组织等手法以及在此过程中应该注意的问题,增加对高校校园规划建设工作的认识,为接下来好的校园规划建设工作打下良好的基础。通过调查报告了解学生对于校内区域规划满意度,从而调整校园区域的未来规划,进一步提高对实际问题的综合分析。

合肥学院	201811059189	探索安徽巢湖特色民宿开发——以拾年客栈为例	创业训练项目类	丁媛媛	1710022014	4	王娜 (1810033019)、 廖颜雪 (1810033033)、 张鹏程 (1810033007)、 童宇 (1810031027)	张应杰	讲师	760	在深入推动创新驱动发展战略和适应经济发展新常态的大背景下，“大众创业、万众创新”的局面逐渐在全社会蔚然成风。本项目创新创业的经济背景出发，以为巢湖中庙地区为例，充分利用自然风光和地理位置的优势，通过“互联网+”新模式和“产品+平台+社群”的模式，采取多元化经营模式和多渠道营销方式，打造特色旅游文化项目。项目主要采用实地考察法、问卷调查法、数据分析法三种方法紧扣项目主题对当地具体情况及形式进行调查，深度挖掘资源，探索特色旅游文化项目的发展模式，并提出切实可行的建议。
合肥学院	201811059190	大禹旅游发展有限公司	创业训练项目	孙依洁	1614071055	4	赵爽 (1614071053)、 黎丹 (1614071037)、 刘世祺 (1614071002)、 李恩坤 (1614071003)、 、	蔡灵美	讲师	630	大禹旅游发展有限公司围绕民宿旅游进行多方位开发，专注为民宿旅游运营者提供智力支持和资源对接，包括民宿选址策划、民宿经营策略、民宿建筑设计、等一系列专业化服务。同时，公司自主研发设计综合性“民宿客”平台，包括基于分享经济的社交住宿平台、公司旗下开发建设的民宿房间租订等一系列利于公司产业互补的版块。用平台化思维拥抱时代，探讨策划、规划、设计之道，完善产业链，扩展运营思路，开拓融资渠道，促进行业交流。
合肥学院	201811059191	全域旅游视角下特色小镇混合型旅游新业态发展研究——以皖南泾县为例	创新训练项目	陈锐	1614071022	4	牛颖 (1614071027) 曹亚玲 1712012024 刘晓月 1614071031 胡孝敏 1614071025	刘庆广	副教授	630	推进特色小镇建设，做好“旅游+”，推动旅游业与各领域深度结合，是地区全域旅游发展的突破口。为深入了解我国特色小镇混合型旅游新业态，团队以安徽泾县为研究对象，从旅游资源、产业、市场等方面分析泾县旅游，从消费升级、要素优化、产业融合的角度培育泾县混合型旅游产业，总结全域旅游视角下特色小镇混合型旅游新业态建设应可持续发展，通过政府引导、资金投入、人才引进，突破传统，进而创新旅游业态。
合肥学院	201811059192	安徽文化与旅游深度融合路径研究	创新训练项目	黎丹	1614071037	4	王鑫 (1614071037)、 温雅倩 (1614071042)、 赵爽 (1614071053)、 马兆年 (1614071005)、 、	蔡灵美	讲师	630	旅游是文化传播的重要形式，有利于发掘和传承文化。从两者关系来说，文化孕育着旅游，旅游又包含着文化。安徽作为一个具有丰富旅游文化资源的大省在文化与旅游两个方面都独具特色，在促进两者发展中通过提升文化业、旅游业的质量，将安徽文化与旅游有效地整合，加强区域联动，打造独具特色的旅游精品，形成巨大的吸引力，推广与发扬安徽文化、旅游。只有构建有文化内涵的旅游，才能保证旅游的生命力，实现以文化带旅游。

合肥学院	201811059193	“互联网+高校共青团”工作路径模式探究	创新训练项目	王鑫	1614071017	4	孙依洁 (1614071055)、 朱文健 (1614071054)、 黎丹 (1614071037)、 刘世祺 (1614071002)	蔡灵美	讲师	630	“互联网+共青团”的工作模式，不断做好功能拓展、资源整合、网络升级，推动共青团事业不断取得新发展。重点针对青年在学习成才、身心健康、职业发展、社会融入、婚恋交友等方面的迫切需求提供服务和帮助，是互联网时代共青团密切联系青年的新桥梁，是增强服务能力的新载体，是团结和引导青年跟党走的新阵地，是互联网+共青团的新模式。
合肥学院	201811059194	乡村振兴视角下特色旅游产业规划的研究——以金寨县大湾村为例	创新项目研究	王妮	1614071036	2	郭苑 (1614071024)、 邵宇 (1714071017)、	高飞	讲师	630	党的十九大提出了乡村振兴战略，产业兴旺是乡村振兴的首要任务和关键环节。而乡村旅游是乡村产业振兴的重要路径之一，发展乡村旅游是推进乡村产业发展、繁荣乡村经济的重要途径。以往有关美丽乡村规划、乡村旅游规划的研究和实践同质化严重，传统文化与时尚创意处理不当，割裂了乡村产业发展和乡村文化内涵之间的联系。2016年习总书记访问的金寨县花石乡大湾村具有丰富的红色文化资源、自然生态资源以及独特的历史文化资源。本课题以大湾村为实践对象，基于乡村振兴视角对大湾村乡村旅游产业规划与发展进行研究，将民俗和旅游时尚创意产业相结合，并提出有针对性的旅游产业规划设计方案，在乡村旅游产品设计中具有创新性，可以为今后其他乡村旅游规划所借鉴。
合肥学院	201811059195	Fresh早餐自动售卖有限公司	创业训练	吴迪	1714071010	4	闫鑫雨 (1714071047) 刘宇戈 (1714071018) 张明鑫 (1714071002) 黄宽 (1714071012)	童广路	副教授	630	随着社会经济的快速发展，人们工作学习的压力也随之增大，不愿意将过多精力投入到当日的早餐上，从而造成了许多人选择草草解决早餐或是不吃早餐的现象。对此，我们团队设想出“Fresh早餐自动售卖项目”，即成立“Fresh早餐自动售卖有限公司”，目标服务人群是因工作或学业繁忙而早餐不规律的青年人，秉承“对客户的健康负责”的宗旨为广大青年人服务，让他们花费很少的时间就可以吃上新鲜营养的早餐，帮助他们解决吃早餐“难”的问题。

合肥学院	201811059196	合肥市五星级酒店顾客满意度调查研究	创新项目研究	储心怡	1514062030	2	张陶 (1514062031) 、 邓翠云 (1514062032) 、	尹长丰	教授	630	近年来, 五星级酒店的发展是中国酒店业发展新阶段的需要。随着社会经济发展合肥市五星级酒店的发展具有良好的经济和社会条件。但许多投资者和运营商并未看到酒店业的面貌, 盲目扩张, 陆续建立店面, 但酒店产品和服务质量并不理想, 一系列问题已经暴露出很多细节。随着云时代的到来, 网络评论也越来越受到关注。本文借鉴并总结国内外专家学者的研究成果, 通过问卷调查法对五星级酒店顾客满意度现状进行相关调查, 并对调查数据进行整合分析, 通过图表显示调查结果, 然后结合前人在顾客满意度方面的研究, 指出五星级酒店顾客满意度方面的原因帮助五星级酒店解决顾客满意度问题, 实现经济效益的提高。
合肥学院	201811059197	合肥市经济型酒店人才流失原因及对策研究	创新项目研究	赵群	1614062042	2	徐梦晗 (1614062044) 、 张梦楠 (1614062029) 、	尹长丰	教授	630	伴随着社会、经济、文化的高速发展, 如今的酒店业也欣欣向荣, 尤其是经济型酒店的发展趋势尤为良好。但是在经济型酒店发展趋势尤为良好的同时, 经济型酒店的人才流失问题也日益凸显。在各行各业竞争都如此激烈的环境下, 经济型酒店人才的保持是维持和发展合肥经济型酒店竞争力的核心部分。从目前合肥经济型酒店良好的发展趋势来看, 要想有所突破, 人才的保持和挽留是一个重大突破口。因为现在的大部分经济型酒店没有足够意识到人才对酒店发展的意义, 以及如何保持人才的不流失。酒店在人才流失问题方面上还有很大。服务质量的改进空间, 但是人才对于酒店的未来发展至关重要, 因此对合肥经济型酒店人才流失的原因及对策的研究颇有意义。本文首先对课题的背景、意义及方法进行研究发现, 借鉴并总结国内外专家学者的研究成果, 通过问卷调查法对合肥经济型酒店人才流失现状进行相关调查, 并对调查数据进行整合分析, 通过图表显示调查结果, 然后结合前人在人才流失方面的研究, 指出合肥经济型酒店在人才流失方面的原因, 如工资待遇过低、工作环境不满意、现实与想象差距太大等, 再针对问题提出一系列改进对策, 帮助合肥经济型酒店解决人才流失问题, 实现经济效益的提高。

合肥学院	201811059198	“助我游”大学生旅游互助平台设计	创业训练项目	王子玉	1714071043	4	汪思智 (1714071016)、高思源 (1714071042)、王东冉 (1714071035)、廖彬 (1714071031)	王乃举	教授	630	“助我游”大学生旅游互助平台是借助互联网，以云计算、大数据等新一代信息技术为支持的文化创意服务类项目。平台主要由服务者（助游者）和被服务者（旅游者）组成，拥有丰富旅游经验或相关专业知识的经平台认证后即可成为“助游者”，有旅游需求的大学生在注册成为会员后即可通过平台寻找自己的“助游者”。匹配成功后“助游者”将会为旅游者提供管家式服务。在旅行结束后旅游者将根据自己的体验质量对“助游者”打赏。
合肥学院	201811059199	基于乡村振兴战略的传统村落民宿发展现状研究——以安徽省宣城市泾县查济村为例	创新训练项目	闫鑫雨	1714071044	4	蓝宇微 (1714071026)、吴迪 (1714071010)、夏可汗 (1714071029)、张辰宇 (1714071024)	童广路	副教授	630	随着“十三五”规划开局，标志着2016年是全面建设小康社会的关键之年。习近平总书记于2017年10月18日在党的十九大报告中提出乡村振兴战略。2018年3月5日，国务院总理李克强在作政府工作报告时说，大力实施乡村振兴战略。目前，中国乡村民宿蓬勃发展成为助推乡村振兴的重要途径。安徽省人杰地灵，拥有丰富的旅游资源，但是旅游业发展方式传统，民宿的发展还有很大的提升空间。我们致力于打造生态优美，具有鲜明产业特色以及浓厚人文气息的传统村落。此次我们以安徽省宣城市泾县查济村为例，开展基于乡村振兴战略的传统村落民宿发展现状研究
合肥学院	201811059200	关于景区质量等级创建的研究——以合肥海洋世界创建AAAA级旅游景区为例	创新训练项目	郭苑	1614071024	2	邵宇 (1714071017)、王颖 (1714071019)、	陈红	副教授	630	随着中国社会经济的发展，旅游越来越成为人们生活中的一项调味剂。旅游人数的快速激增也使得大大小小的新兴旅游景点如雨后春笋般涌现出来。虽然旅游景区的数量逐渐增加，但是质量却参差不齐。如何提升旅游景区的质量，并且从数量众多的旅游景区中脱颖而出就显得十分重要。本项目主要研究如何帮助景区更好的完成景区质量等级创建，如创建AAA级旅游景区、AAAA级旅游景区和AAAAA级旅游景区等。在创建A级景区的过程中帮助景区发现问题，提升景区自身的质量。本项目的研究主要基于合肥海洋世界AAAA级旅游景区创建项目，在这个项目的基础上归纳问题，进行综合分析，完成项目研究

合肥学院	201811059201	基于时空聚类分析方法的大数据动态展示—以安徽农业、天气数据为例	创业训练项目	吴潇	1614071018	2	吴岳昊 (1614071019)、 刘向怡 (1614062005)	高飞	讲师	630	在当今随着大数据时代的来临，大数据分析也应运而生，大数据具有数据量庞大，分析效率低下，非结构化等特点。如果使用传统的大数据分析方法将费时费力，利用时空聚类分析则能可视化时空结果。用时间聚类分析可以系统、完整的记录安徽农业、天气的数据，如何更好的将时间与空间数据结合起来，以更为直观的方法来分析大数据得出农业与天气之间的规律是本课题研究的重点问题。地理信息系统的时空聚类分析则能很好适应面向大数据的时空数据挖掘，通过时空模式、时空聚类、时空聚类等方式来发现大数据表面之下的问题，根据邻近要素对每个要素进行评估并得到规律，提出解决方法。
合肥学院	201811059202	铁基复合材料制备应用于印染废水处理	创新训练项目	杨翔天	1602031050	1	武静琦 (1602031044)	巫杨	副教授	610	以废纸箱为前驱体制造微米碳球，将此微米碳球与铁基材料复合。该复合物克服了活性炭不易回收的缺点及铁基材料在吸附时易于集聚的缺陷。并且由于磁性的存在，弱磁场可加速铁基复合材料对染料分子的吸附。处理后经过磁分离，通过一系列脱附方式，可使吸附剂再生。
合肥学院	201811059203	熟酸奶加工过程中美拉德反应对其品质影响的研究	创新训练项目	施悦	1702060151	2	吴寒欣 (1702061019)、 韩翠翠 (1702061010)	李菁	助理实验师	180	熟酸奶做为乳制品家族中的一个新品类，国内市场上虽已见到该类产品的踪影，但是缺少系统的研究，市场上的产品质量参差不齐，消费者对其营养的认可度不一，这主要是因为人们对美拉德反应的了解不足，关于美拉德反应对熟酸奶品质的相关影响研究的文献报道较少。因此，我们开始研究美拉德反应对熟酸奶的产品质量的影响，从而进一步了解熟酸奶加工过程中美拉德反应对产品的具体影响，为企业生产、消费者购买产品提供相应的帮助。
合肥学院	201811059204	降解菌株影响微囊藻毒素-LR遗传毒性的机制研究	创新训练项目	汪国威	1702011036	2	马缘荣 (1602011015)、 朱孟孟 (1602012028)	王晓飞	讲师	180	对安徽巢湖水域中微囊藻毒素-LR的遗传毒性的机制研究。深入研究真实巢湖水环境下MC-LR的致毒效应及机制，探讨水环境中影响MC-LR遗传毒性的各因素的作用，探讨MC-LR与降解菌株的关系。寻找针对MC-LR诱发健康问题的干预途径具有重要的科学价值和应用前景。本项目从WB实验，自由基实验，MTT实验多个方面探索微囊藻毒素-LR与降解菌株的毒理学关系。开展降解菌株共存水环境下MC-LR及其降解产物的遗传毒性研究，将为我们防控MC-LR的致癌风险提供重要理

合肥学院	201811059205	β -葡萄糖苷酶基因工程菌构建	创新训练项目	高洁	1602081017	2	李佳 (1602081014)、胡梦娜 (1702081021)	阚劲松	副教授	180	自然界中不同来源的 β -葡萄糖苷酶的虽然性质各异,但普遍存在酶活力很低的缺陷。为了获得优良的 β -葡萄糖苷酶以更好的用于生产实践,我们利用大肠杆菌实现外源 β -葡萄糖苷酶基因的克隆表达,构建出具有多功能、高效和适应性强的优质工程菌,使外源基因得到高效表达。本项目运用基因工程方法完善与发展 β -葡萄糖苷酶表达系统,为进一步研究该酶的催化机制及表达调控机制打下基础,以期早日实现 β -葡萄糖苷酶的工业生产。
合肥学院	201811059206	长江水体沉积物中多环芳烃环境污染行为研究	创新训练项目	孙萧筱	1802031026	4	许梦雅 (1702031020)、储丽娟 (1702031025)、江月 (1802031025)、郑滢清 (1602031019)	笄春年	副教授	610	本项目选择长江水体沉积物中16种优控PAHs作为研究对象,研究其浓度水平和分布规律,探讨其可能存在的来源,了解长江水域中16种优控PAHs的污染状况、空间分布规律、污染来源、污染物的迁移和最终环境归宿,从而了解和掌握长江水域中16种优控PAHs对环境的生态影响,为本区域的持久性有机污染物的污染控制与治理提供理论基础。最后对长江水体沉积物中PAHs对其周围生态环境可能产生的影响进行综合评价。
合肥学院	201811059207	重组 β -葡萄糖苷酶的酶学性质研究	创新训练项目	李佳	1602081014	2	高洁 (1602081017)、王培毅 (1602061006)	阚劲松	副教授	180	β -葡萄糖苷酶是芳香前体物质水解的有效催化剂,参与生物体内的糖代谢,广泛存在于细菌、真菌、植物和动物体内。我们主要利用在大肠杆菌表达系统中重组得到的 β -葡萄糖苷酶,对其最适pH、温度以及葡萄糖浓度对酶活的影响等基本性质进行研究,根据重组酶的耐碱性和葡萄糖耐受性可以将此酶广泛应用于洗涤剂的工业生产中,另外此酶对大豆苷水解具有促进作用,可以提高生物利用率,在医疗、食品开发等领域亦具有发展前景。
合肥学院	201811059208	阴离子存在对弱磁场环境中零价铁降解染料废水的影响	创新训练项目	孙欣茹	1802031037	2	贾思雨 (1802031034)、杨虹 (1702031001)	巫杨	副教授	610	本实验项目拟主要考察在弱磁场氛围下,不同pH溶液,不同背景离子亚硫酸氢根、硝酸根存在等条件下,零价铁降解体系中染料废水的降解规律以及背景离子的影响机制,通过体系各参数的测定及表征以及初始背景离子浓度变化来综合阐述阴离子存在对弱磁场中零价铁降解染料废水的影响机制。

合肥学院	201811059209	AFGF面霜产品细胞毒理学	创新项目	高一丰	1602081004	1	储成俊 (1702081020)	张敏	副教授	180	随着分子生物学技术的发展,给美容化妆品行业带来了全新的发展机遇,护肤品已经从精细化工美容、植物美容向生物美容、基因美容发展。酸性成纤维细胞生长因子(AFGF)能促进皮肤组织的生长繁殖,它通过与细胞表面特异受体结合,促进细胞代谢,增强氧化作用;能促进与皮肤损伤有关细胞的迅速生长繁殖,并调节细胞间基质的合成、分泌及分解;能促进角质层细胞的再生,加速皮肤角质层和基质层的修复,促进人体皮肤细胞的生长;能增强皮肤细胞的蛋白质的合成和细胞代谢,具有延缓皮肤细胞衰老、促进表皮细胞的修复和生长作用,使皮肤光滑丰润。本次项探讨AFGF面霜产品进行其毒理性实验研究,观察其对皮肤细胞的影响及对肝癌细胞增殖与凋亡的调控作用
合肥学院	201811059210	4S甜点屋(面包自动贩卖机)	创业训练项目	孙懿凝	1702061047	4	熊舒悦 (1702061039)、王薪雅 (1702061041)、邓其军 (1802032014)、樊梅 (1802031010)	田学良	辅导员	180	一家营养自助面包店,用料新鲜营养,尽可能少的使用食品添加剂,保持做出的甜点天然、有营养。在拥有一家具体店铺的同时,将在学校放置若干台面包自动贩卖机,方便学生自行选购,可节约时间。
合肥学院	201811059211	市售几款净水器净化效果评测	创新训练项目	刘小艳	1702031050	2	吴玥 (1702031010)、叶秀芳 (1702031014)	孙倩倩	讲师	610	从上个世纪80年代至今,水污染事件愈发严重,尤其有关合成有机物问题,严重影响了人类的健康,并且城市自来水管的净水设备的落后,居民住宅里水箱的不及时清理,都加重了饮用水问题。从二十一世纪初直到现在,净水器这一产品越来越多的出现在人们的视野中,许多水污染治理相关的工厂把投资市场转向这一行业,然而,随着净水产品种类的日益复杂,质量是否过关又成为了新的难题。本研究以市售几种常见净水器为评测对象,通过检测净水器过滤水中的硬度,浊度,总有机碳,三卤甲烷的去除率,对每种净水器进行净水效果排名,供大众参考
合肥学院	201811059212	茶树纯露去屑洗发水的研制	创新训练项目	熊飞	1602081042	2	沈玲 (1702081015)、张立倩 (1702081017)	张敏	副教授	180	据统计,80%以上成年人不同程度地受到头屑的困扰。针对消费者的需要,市面上的去屑产品层出不穷,但以化学去屑产品居多,天然去屑产品相对较少。文献报道,茶树纯露具有较强的抗菌作用,能有效抑制马拉色氏菌的生长。用于洗发水中可以起到控油去屑的作用,而且不会对头皮造成伤害。本项目致力于研制出一款茶树纯露去屑洗发水。以达到相较于传统洗发水去屑效果更好、更持久,且长期使用而效果不减的目的,解决实际问题。

合肥学院	201811059213	抗敏抗氧化洋甘菊面膜的制备	创新训练项目	朱晨凯	1602081021	3	方玉娟 (1702081014) 、李鑫 (1702081032) 、付梦宇 (1602081021)	张敏	副教授	180	为了帮助人们解决皮肤干燥，油腻等问题，提高对脸部力肌肤的护理，而研发了这款面膜。在面膜中加入洋甘菊，可以有效的改善面膜的功效。洋甘菊自古就被视为“神花”，具有很好的舒敏、修护敏感肌肤、减少细红血丝、减少发红、调整肤色不均等作用，同时其中含黄酮类活性成分，具有抗氧化、抗血管增生、消炎、抗变应性和抗病毒的功效，常被应用于抗敏感类高端护肤品。这样一来，可以帮助解决这一类问题，同时滋润皮肤，改善敏感肤质，补血调血气，调经理气。
合肥学院	201811059214	洋甘菊纯露的制备工艺研究及其化妆水的研制	创新训练项目	朱楚昕	1602081009	3	翟应惠 (1602081008) 、田雪莹 (1702081040) 、王苑竹 (1702081044)	张敏	副教授	180	洋甘菊纯露是在提炼洋甘菊精油过程中从新鲜的花瓣里分离出来的一种100%的饱和溶液，成分天然纯净，香味清淡怡人，和洋甘菊精油有着相辅相成的功效。洋甘菊纯露凭借其温和不伤肤的性质，帮助睡眠，对皮肤有一定的保湿。洋甘菊纯露系列，带给人们更好的体验。本项目通过对不同条件下不同馏分段的洋甘菊纯露进行抗氧化活性的测定，再通过响应面设计实验对其进行工艺优化，得出制备洋甘菊纯露的最好条件。然后将精制的洋甘菊纯露加入化妆水中，并检测其功效
合肥学院	201811059215	洋甘菊手工皂配方研制	创新训练项目	翟应惠	1602081008	4	朱楚昕 (1602081009) 、候永成 (1602081037) 、何欣 (1702081029) 、罗茜 (1702081028)	张敏	副教授	180	手工皂是使用天然油脂与碱液，用人工制作而成的肥皂。本项目以不同用量的橄榄油、椰子油、棕榈油为试验因素，寻找出综合效果最佳的手工皂配方。手工皂在取代普通香皂的同时，又具有自己独特的优势。长期使用对肌肤无伤害，手工皂制作过程中自然产生的副产品甘油是真正的护肤佳品，是最原始最滋润的。市售化工厂生产的大量皂会分离皂及甘油。甘菊提取液对某些皮肤致病性真菌具有抑制及杀菌作用。添加于手工皂中具有良好的护肤作用。
合肥学院	201811059216	洋甘菊提取物面霜生产工艺研究	创新训练项目	赵亚敏	1602081023	4	郭小雪 (1602081019) 、刘梦如 (1602081022) 、张彩玲 (1702081030) 、刘艳星 (1702081033)	张敏	副教授	180	本项目研究了洋甘菊提取物面霜的制作方法以及优化工艺，通过设计单因素实验以及响应面实验，确定洋甘菊提取物最佳使用量，从外观性状、稠度及涂布性等检测指标进一步优化配方中的油相组成比例和乳化剂的用量，从而确定洋甘菊提取物面霜的配方，继而进一步优化油相水相的乳化温度、乳化时间等，最终可以制作出外观均匀细腻、具有光泽明亮、稠度合适、涂布性良好、物理稳定性较好的洋甘菊提取物面霜的产品。

合肥学院	201811059217	生物质复合钝化剂对重金属污染土壤钝化效果的研究	创新训练项目	杨俊祺	1703011043	1	秦飞 (1702031009)	刘盛萍	高级实验师	610	近年来,随着工业发展、废弃物排放以及农业化肥施用量增加,土壤重金属污染日趋严重,重金属通过食物链已经对当地居民健康构成了威胁,给我国环境和食品安全提出了严峻考验.据调查,遭受重金属污染的耕地面积已接近2000万hm ² ,约占耕地总面积的1/5,因此,选择经济、有效的方法治理和修复重金属污染土壤显得尤为迫切.本文针对铜陵矿区重金属污染土壤,选取活性炭、羟基磷灰石常用钝化材料,通过与有机肥、无机肥的不同配比,研究不同钝化剂配方对污染土壤重金属的钝化效果,筛选出经济高效、环境友好的生物质复合钝化剂.并通过典型农作物盆栽实验,研究新型钝化剂对污染农田土壤的重金属生物有效性影响,为今后重金属污染土壤的原位修复提供一定的基础数据.
合肥学院	201811059218	合欢枯萎病的盆栽防治试验	创新训练项目	刘丽萍	1602012044	4	钱浩东 (1602012015)、王小娇 (1602011009)、李瑞 (1602012027)、卜乐男 (1602012026)	蔡悦	讲师	180	合欢树是城市绿化和庭园点缀的观赏佳木.近年来,合欢树因微生物感染发病呈逐年上升趋势,尤其是合欢枯萎病,造成枝条干枯甚至全株枯死,严重影响了合欢的美化效果和经济价值.由于公众对化学农药残留的忧虑加深,而化学防治效果不甚理想且污染严重.为探索行之有效的生物防治技术,本项目在明确枯萎病原菌的基础上,研究拮抗菌与合欢枯萎病原菌的关系,并在室内条件下进行盆栽防治试验,以期为开发拮抗菌的生防制剂提供试验依据.
合肥学院	201811059219	水果酵素发酵条件的优化	创新训练项目	郑彤	1702081018	2	刘锐 (1702012047)孙宇欣 (1702081045)	吴环	实验师	550	在本项目中,我们以无花果酵素为实验对象,先以单因素实验研究蜂蜜添加量、酵母活化液添加量、发酵时间和发酵温度等因素对产品自由基清除能力的影响.之后再在单因素实验基础上选定3因素3水平进行相应面实验,从而确定能够获得较好抗氧化活性(DPPH自由基清除能力)的培养条件,以期能够开发出更优质的产品,为进一步解决天然微生物酵素的发酵机理、菌种控制、功能性成分和产品质量控制等多方面的问题和其综合性开发提供一定的理论基础和技术依据.
合肥学院	201811059220	禽类蛋黄中非法添加色素检测分析	创新训练项目	许轩	1602062009	2	罗瑾 (1702081010)、肖佳乐 (1803081033)	丁海涛 田晓敏	助教	550	消费者选购禽蛋时,常常认为蛋黄金黄色或者红棕色就是“土鸡蛋”“土鸭蛋”.不法商贩将着色剂超量饲喂家禽,生产蛋黄颜色鲜艳的“红心蛋”事件时有发生.本项目在总结文献的基础上,建立快速判断是否添加着色剂的初步筛查方法,并通过HPLC法,建立快速定量检测的方法.以期为禽蛋中着色剂的测定提供参考,保障禽蛋的内在质量.

合肥学院	20181105922 1	大别山区野生蕙兰快繁技术开发与种质资源保护	创新训练项目	朱海燕	1602012029	3	付姗姗 (1602012005) 、刘浩宇 (1602012019) 、陈瑞瑞 (1602011044)	李蕤	教授	180	六安大别山地区是野生蕙兰资源较为丰富的地区，野生蕙兰具有观赏和药用价值，其根皮具有润肺止咳、杀虫的功效。而且具有一定的文化气息，蕙质兰心，是国家文化的一种体现。然而近年来，在巨大经济利益驱使下，出现了对野生蕙兰资源的大规模毁灭性采集的现象，并导致不少蕙兰野生境地遭到极度破坏，野生蕙兰亟待保护。组培技术作为一种植物繁殖技术对植物资源的保护起着重要的作用。本项目希望通过实验探究野生蕙兰的组培技术的条件，为相关产业提供参考，从而为蕙兰交易市场提供新的蕙兰来源渠道，以保护野生蕙兰资源，同时也可以为兰科植物新品种研发提供原材料
合肥学院	20181105922 2	碱性细菌漆酶的制备及在生物染发中的应用研究	创新实践项目	刘杰	1702012034	3	汪梦娟 (1702012035) 、胡晓思 (1702012032) 、毛亦心 (1702012013)	常飞	讲师/ 博士	190	常用染发剂以过氧化氢作为氧化剂，而过氧化氢对人体皮肤和毛发有一定的伤害，会导致如头发受损头发脱落甚至得皮肤病包括脂漏性皮炎等，若抓破皮则易引发更严重的危害，且过氧化氢在保存和运输过程中也存在一定的安全隐患。因此，本项目尝试探索使用天然氧化酶——漆酶来替代过氧化氢，与传统染色相比，酶催化染色具有环境友好及染色条件温和等特点。本项目将探索碱性细菌漆酶的制备工艺及其在生物染发中的应用方法
合肥学院	20181105922 3	零售行业果蔬物流链设计与品质控制	创新训练项目	谭维腾	1702061048	4	任智伟 (1702061045) 、宋超 (1702061046) 、孟想 (1702061042) 、郭翰 (1802061035)	黄书铭	教授	180	果蔬物流是冷链物流在农产品行业中的具体应用。果蔬及果蔬产业的特性决定了其在冷链技术应用方面的理论研究和实践活动都具有自己的独特性，这些特性是影响果蔬物流发展的主要因素。果蔬物流需要综合考虑果蔬生产、运输、储藏、销售和经济等各种因素，果蔬物流的效率取决于各个节点的有效衔接与冷链流程的连贯性。果蔬物流需要建立一套完整的冷冻链，使果蔬从采摘到消费者以及从农场到餐桌的过程，都处于合理低温环境，减少成本、资源、能源上的损失和浪费

合肥学院	201811059224	电渗析法处理含氟废水研究	创新训练项目	潘峥燚	1602031027	4	谭达晟 (1802031035)、 吴伟杰 (1802031024)、 黄佳妮 (1802031007)、 游浩 (1602031007)	俞志敏	教授	610	在水资源匮乏的大环境下,含盐、氟废水的处理已成为一个不可忽视的问题。由于缺乏成熟、经济的处理技术,大多数含氟废水采取稀释外排的手段处理。与国外“零排放”或“趋零排放”技术相比,国内存在较大的差距。开发经济高效的含氟废水处理工艺,已经成为国内水资源可持续利用的关键问题。电渗析是一种利用直流电场和选择性离子交换膜实现将电解质组分从溶液中分离的电化学分离过程,其关键是离子交换膜。离子交换膜是具有选择透过性的膜状功能高分子电解质。离子交换膜通常包含可移动的反离子、固定基团和高分子骨架3部分。本项目主要是使用电渗析的方法处理废水中的氟元素,从而降低含氟废水处理的成本,更好的净化水源。
合肥学院	201811059225	芦荟中蒽醌类化合物的纯化技术研究	创新训练项目	曹继伟	1602062036	4	张怡丹 (1602062012)、 吴丽 (1602062006)、 杨琪琪 (1602062033)、 何琴 (1702061050)	徐涛	副教授	550	绝大多数的天然蒽醌类化合物含羟基,结构复杂,植物中蒽醌类化合物类型复杂,而在其有效成分的分离纯化过程中,与其他类化合物混杂在一起及各种类似物的存在使得其不易分离提纯。利用分子强化的螯合色谱法可以对蒽醌类化合物进行分离提纯,这种方法的分离效果好,纯度高,且操作简便、绿色、环保。通过化学计算探索配位剂与目标组分的分子识别作用问题,构建色谱分离模型、开展色谱分离实验,考察多元配位剂对不同结构的蒽醌类化合物的协同分离效果。
合肥学院	201811059226	甘蔗渣活性炭对典型四环素类抗生素的去除效果研究	创新训练项目	李明发	1602031011	3	赵宏瑶 (1802031020)、 杨沛沛 (1802031017)、 陈苏琳 (1802031018)	金杰	教授	610	进入到环境中的四环素会发生降解反应,但很难得到完全降解,会产生一系列代谢及降解中间产物,这些产物往往具有更大的毒性。同时,环境中的四环素类抗生素普遍残留还会诱导微生物逐渐对其产生抵抗性,造成抗性菌群的富集及抗性基因的产生。近年来从环境保护和废物利用角度考虑,将农作物的压榨后残渣废物作为制取活性炭的原料,已被人们所重视。首先是以糖厂生产过程中的废物甘蔗渣为原料生产活性炭的系列的研究。本实验以甘蔗渣为原料制备活性炭,四环素类抗生素为研究对象,探讨用法制备甘蔗渣活性炭的最优条件;并对活性炭吸附水中四环素类抗生素的吸附效果进行研究。

合肥学院	201811059227	灵魂重铸	创业训练项目	秦家哲	1702031021	4	王雨 (1602081018)、卢忠艳 (1713121029)、刘毅 (1706013022)、徐婷 (1713101046)	邓呈逊	副教授	180	小型动物透明骨骼标本可以精确而直观地向我们展示动物体的骨骼形状和位置，犹如X光片一样，而分别用两种不同的染色剂进行浸泡的工艺，很自然地将硬骨和软骨用不同的颜色进行区分，是比X光片更加直观的展现方式。透明骨骼标本能为科学研究提供准确的骨骼结构，相比传统的剥制骨骼标本，能更精确地展现动物硬骨和软骨的原有位置。同时，制作得到的彩色标本非常具有美观性，并具有一定的市场价值、文献和国内掌握人员较少。
合肥学院	201811059228	愿景环保科技有限公司	创业训练项目	黄奕航	162031012	4	任俊陶 (1602031028)、黄曾婧 (1602031008)、张羽 (1702031005)、刘宇航 (1802031005)	卫新来	实验师	610	水锤泵是一种以流水为动力，通过机械作用，产生水锤效应，将低水头能转换为高水头能的高级提水装置。其构造主要有进水管，泵体，泄水阀，中心阀，压力罐，出水管六大部分组成。可以将动能转换为压力能的一种简单机械。我们公司生产的新型水锤泵可以通过水锤泵的增氧功能来处理池塘河流等由于厌氧反应产生的黑臭水体，而且无需外部动力源和专人看管。我们也能所高校提供勤工俭学的岗位，同时也能有资金开展其他项目的研究。
合肥学院	201811059229	氧化石墨烯复合材料对磺胺类抗生素的吸附性能研究	创新训练项目	王戈宣	1702031049	2	汪静 (1702031007)、张天赐 (1702031003)	邓呈逊	副教授	610	本项目拟采用聚多巴胺、 β -环糊精修饰氧化石墨烯，制备三维氧化石墨烯复合气凝胶，研究复合材料吸附磺胺类抗生素过程，筛选出吸附的最佳工艺参数。通过FTIR、SEM和XRD等对该新型材料进行表征，进行吸附热力学和吸附动力学研究，探讨该材料对磺胺类抗生素的吸附过程与机理。该项目的实施不仅可制备出一种活性基团含量高、对磺胺类抗生素吸附效果好的复合材料，同时也可对磺胺类抗生素的处理提供理论依据。
合肥学院	201811059230	银杏叶功能茶饮料及分析	创新训练项目	孔佳	1702061049	4	张贵婷 (1702061008)、王彩秀 (1702061007)、李娇娇 (1702061002)、严莹 (1802061017)	黄书铭	教授	180	银杏叶属最古老的中生代子遗植物银杏的干燥叶，体轻、气微、味微苦。主要含有维生素、黄酮类、苦内脂类等成分，可以有效预防和治疗心脑血管疾病及各种并发症。银杏叶功能茶饮料挑选优质上乘的银杏叶为主要原料，经采叶→杀青→揉捻→初炒→复炒→包装等一系列工艺加工制成。银杏叶功能茶中含有黄酮类化合物、双黄酮类化合物、银杏素、氨基酸、微量元素等，能够调节血脂、血压，软化血管、防止动脉硬化，预防动脉粥样硬化等作用，具有一定的药用保健功效。银杏叶功能茶以其原料来源广、功能性强等众多特点不断为人们所接受，发展前景大为可观。

合肥学院	201811059231	蓝莓全粉加工工艺研究	创新训练项目	骆小凡	1602062005	4	胡颖 (1602061037)、冯炎秋 (1602062031)、郑润敏 (1602061023)、毛念柔 (1602062046)	王储炎 蔡敬民	副教授/博士 教授/博士	550	蓝莓全粉是以蓝莓为原料,采用全新的果蔬深加工方式制成的富含蓝莓营养成分且具有方便、营养、多元化等特性的一种产品。课题组通过前期实验,比较了不同干燥方式制作的蓝莓全粉的物理性质和化学成分含量,确定出了最佳的制作方式。继而又通过自由基清除实验证实了蓝莓全粉具有十分明显的抗氧化作用,从而为蓝莓全粉的进一步推广应用提供了理论依据。
合肥学院	201811059232	水热加工对稻谷中营养成分迁移的影响	创新训练项目	王红婷	1602061038	4	王慧艳 (1602061022)、王培毅 (1602061006)、段雪琳 (1702061029)、徐逸菲 (1702061020)	徐涛	副教授	550	稻谷是我国的三大粮食作物之一,目前国内稻谷主流的加工方法存在过度加工、营养成分流失严重等问题。而蒸谷米(又称半熟米)是以稻谷为原料,经清理、浸泡、蒸煮、干燥等水热处理,再按常规方法脱壳、碾米而成的纯天然、营养型大米。蒸谷米较普通大米具有更多优点:营养价值高;口感好;出饭率高;蒸煮时间短;耐储存等。在人们越来越重视营养和健康的趋势下,研发蒸谷米新产品,增加稻谷加工的产品附加值,实现产品的更新换代,具有重大的现实意义。
合肥学院	201811059233	蓝莓红茶菌面包研制	创新训练项目	郭小雪	1602081019	4	王雨 (1602081018)刘梦如 (1602081022)、赵亚敏 (1602081023)、倪婷婷 (1602081026)	阚劲松	副教授	550	红茶菌是由醋酸菌、酵母菌及乳酸菌共生而成的复合菌,其特殊功能可将原料经发酵为丰富的营养物质,并富含多种人体有益物质,具有祛病强身、调节血压等功效。蓝莓,清淡芳香,甜酸适口,其果实中含丰富的维生素和矿质元素。它具有的营养保健作用和增强人体免疫功能。利用红茶菌发酵与面包烘焙结合,优化产品制造方法,加入药用价值极高的蓝莓成分,使其在口感、质感和色泽上有所改善,创新成集营养和保健功能于一体的面包。
合肥学院	201811059234	一种湿地植物柔性围控装置的研发	创新训练项目	陈硕	1602031048	4	朱豆豆 (1602031046)、贾迎月 (1602031010)、张开渝 (1702011029)、汪书仪 (1602031036)	丁海涛	副教授	180	目前,在处理湖泊、河流污染物的实际工程中,通常将植物种植于泥土中或漂浮于水面,导致植物的生长无法控制。如何固定植物,并且能够方便地投放于需要的地方成为一个研究方向。现在研究的湿地模型中,有垂直潜流型、表面流型、多级跌水型等多种类型。但是现有的管理装置在使用时多为一个大环境下,不能对各种植物在不同环境下的生长情况进行记录,不能对对湿地植物的去除效果进行实时监测。为此,开发出一种湿地植物柔性围控装置非常有必要。

合肥学院	201811059235	常压层析高效分离蜂胶中白杨素的方法研究	创新训练	朱莹	1602061039	4	徐瑶 (1602061039) 张紫璇 (1602061036) 张静 (1702061006) 查圳丹 (1602061031)	徐涛	副教授	550	蜂胶黄酮类品种之多、含量之高超过了一般的植物药，哺乳动物包括人类无法自身合成黄酮类化合物，因此蜂胶黄酮类化合物的分离提纯具有重要研究意义。目前已有的黄酮提取方法很多，但还需进一步分离纯化。本设计主要通过采用大孔树脂柱富集洗脱、金属离子(Cu ²⁺)螯合的常压层析分离的方法，从蜂胶中提取分离出黄酮类化合物，工艺流程：蜂胶样品粉碎→提取→蒸发浓缩→大孔树脂富集、洗脱→金属螯合色谱柱分离→高效液相色谱分析。
合肥学院	201811059236	蓝莓饼干加工工艺研究	创新训练项目	刘锐	1702012047	4	郑彤 (1702081018)、徐丽丽 (1702081019)、孙宇欣 (1702081045)、欧晓华 (1502061050)	王储炎	副教授/博士	550	项目组成员经过前期调研，发现蓝莓产品普遍受到消费者的欢迎和喜爱，而市场上蓝莓烘焙食品并不多见，因此选择开展蓝莓饼干的开发研究，项目通过对蓝莓化学成分及其加工特性的分析研究，进而通过实验研究蓝莓饼干的基础配方和加工工艺，为蓝莓的开发利用提供借鉴和参考。
合肥学院	201811059237	产高温蛋白酶微生物筛选及其酶活测定	创新训练项目	马梦洁	1702031018	3	梁冬妹 (1702031041)、胡佳钰 (1702031047)、徐蓉蓉 (1702031017)	叶劲松	高级实验师	610	蛋白酶目前广泛用于洗涤剂、皮革、食品、啤酒酿造、丝绸、医药等领域，是世界上产销量最大的一种酶。作为活性蛋白质的酶，其热稳定性是其催化功能正常发挥的前提，同时也是制约酶商业化、工业化应用的重要原因之一。而高温菌产生的高温蛋白酶由于良好的热稳定性和高温条件下的催化功能，以及耐有机溶剂、耐变性剂和半寿期长的特点，日益受到学者关注。本项目拟从堆肥等高温生境中采样，以蛋白胨为唯一氮源培养基，以“透明圈”为指标，通过稀释涂布平板等方法对高温菌进行富集、分离和培养，初步得到若干株产高温蛋白酶的微生物；然后通过液体摇床发酵进行高温产酶复筛实验，再测定其高温下的蛋白酶酶活。最终得到产高温蛋白酶的菌株
合肥学院	201811059238	污泥炭载镁催化剂制备及其催化臭氧特性研究	创新训练项目	韩?	1602031033	2	何健明 (1602031035)、杨悦 (1802032011)	陈俊	讲师	610	本研究采用离子制备出的特殊结构的复合氧化物作为臭氧催化剂，以一定浓度的橙黄II溶液作为指示有机物，镁基的存在可以激发臭氧分解产生更多的羟基自由基，从而促进橙黄II溶液的完全矿化降解。镁基催化臭氧氧化对有机物的去除效果较单独臭氧及单独镁基活性炭氧化好，且臭氧投量较低时，镁基催化优势明显。最后探究镁基负载率、催化剂投加量、温度等变量对橙黄II降解率的影响，找到污泥炭载镁催化剂的最佳催化条件。

合肥学院	201811059285	晴雨两用伞设计	创新训练项目	刘妙龄	1608121021	1	梁倩倩 (1608121022)	卢兆麟	副教授	760	针对雨天打伞容易遮挡视线的问题，现在市面上有透明伞，但是透明伞只能在雨天使用，所以使用的频率少，现在的透明伞多数为长柄伞，不变携带，晴雨两用伞可以同时晴雨天气，增加了雨伞的功能性。
合肥学院	201811059239	一款精酿啤酒的研发	创新训练项目	郝国兵	1.6016E+12	3	董竹新 (1602062023)、王志恒 (1702011025)、邢浩楠 (1802011029)	丁海涛	副教授	416	牛奶世涛属于甜世涛的一种。在大归类里甜世涛属于深色英式啤酒。由于残糖度的高低，烘焙味道的强弱，以及这两个变量之间如何达成平衡等因素，存在着不同版本。市场上的牛奶世涛多为低酒精、高甜度的版本，这样的酒体泡沫不丰富显得有些单薄，入口还是咖啡的味道，这也使部分人不能接受。我们的牛奶世涛的生产技术是以大麦芽，焦香麦芽，烤制黑色大麦，小麦芽，燕麦和酒花等为主要原料。使用US-05酵母发酵，酵母菌发酵时会产生乙醇、酸类及其他醇类物质，形成特有的啤酒香味。用燕麦和大麦为主要原料，牛奶世涛不仅有啤酒的低酒精度，而且泡沫丰富，同时还具有促进人体血液循环，生津止渴，开胃健脾，消除疲劳和提高人体免疫力的保健功能。
合肥学院	201811059240	蓝莓全果粉新型酸奶研究	创新训练项目	唐小飞	1602012003	2	王敏 (16020120071)、李婷婷 (16020120302)	吴茜茜	教授	180	酸奶因其多种的口味和营养成分受到了众多的消费群体的喜爱，在追求天然、绿色食品的现代生活下，我们将蓝莓全果粉添至牛奶中进行乳酸发酵，研究并确定其发酵工艺，获得蓝莓全果粉酸奶产品。通过本项目的实施，使酸奶不仅具有典型的酸奶风味及营养成份，增加酸奶的新品种，同时也发挥了蓝莓保健功效，提高蓝莓的附加值。
合肥学院	201811059241	福康多老人膳食营养管理机构	创业训练项目	樊丙炎	1602081012	3	李佳 (1602081014)、高洁 (1602081017)、高一丰 (1602081004)	李蕤杨红	教授 副教授	550	本机构主要致力于老年人群的健康饮食，根据老年人群的生理特点、能量和营养素摄入量、膳食原则制定健康的营养搭配方案。通过线上服务如利用成熟的社交平台如微信，开发小程序，建立微信群等，提供每日健康知识推送，营养保健问题咨询及预约食谱搭配方案，人工客服解答老人膳食制作中的问题等服务；线下服务如进入社区一对一上门服务，根据社区医生记录的老人身体状况量身定制食谱方案，如针对普通老年人提供均衡营养方案，针对基础代谢疾病患者提供治疗型营养方案。我们相信合理的营养和膳食安排将有助于老年人维护健康、延缓衰老、预防疾病，促进“健康老龄化”。

合肥学院	20181105924 2	秸秆中木质素提取 工艺研究	创新训练项 目	吴玥	1702031010	2	叶秀芳 (1702031014、)刘小艳 (1702031050)	孙倩倩	讲师	610	安徽省作为农业生产大省，拥有丰富的农作物秸秆资源，但秸秆综合利用问题也很突出。到目前为止大部分秸秆仍然被当作废弃物焚烧，焚烧不仅会产生大量的浓烟，危害人体健康，而且造成生物质资源的大量浪费。随着资源短缺问题的日益严重和人类环保意识的日益增强，能源化利用模式是解决秸秆资源浪费、焚烧环境污染的重要途径之一，已经成为政府及社会各界的广泛共识。本项目对生物质资源秸秆中木质素的提取工艺进行研究与优化，不仅是对安徽省内秸秆综合利用问题的研究，还是对秸秆燃烧造成的环境压力的解决出路。
合肥学院	20181105924 3	高蛋白素食肠的开 发研究	创新训练项 目	赵维升	1702061032	3	方佳佳 (1702061033) 、朱涵 (1702061034) 、谭维腾 1702061048	李菁	助理实 验师	180	现如今，随着社会经济的发展，人们的生活水平有了显著的提高，饮食的选择越来越丰富，从“吃饱”向“吃好”转变。然而，高血脂、高血压、肥胖等现代人的常见疾病也随之而来，困着民众的健康。如何既能“吃好”又能吃得“健康”成为了大众关注的焦点。蛋白质是食品重要的营养物质之一，为人体提供生理健康的必需氨基酸。研究发现，与脂肪和碳水化合物相比，蛋白质具有更强的饱腹感；且人体代谢蛋白质时需要消耗比脂肪合碳水化合物更多的能量。因此，高蛋白饮食成为了健身减脂的最佳食品。大豆蛋白是一种来源广泛的植物蛋白，不仅具备人体七种必需氨基酸，营养丰富，而且具有很好的乳化性和持水性，加工性能良好，是制作凝胶类食品的最佳原料。基于以上观点，本研究拟以大豆蛋白为主要原料，辅以玉米粒、青豆等谷物杂粮，开发出一款高蛋白、低脂肪的便携食品——高蛋白素食肠，不仅具有常规火腿肠的口感，而且营养健康，符合快节奏的现代人的生活需求，同时丰富了市场上选择的品类，具有潜在的经济价值。
合肥学院	20181105924 4	生物与环境工程系 培养室的智能化管 理	创新训练项 目	周源源	1702081008	3	卢治强 (1702081048) 、徐丽丽 (1702081019)、 任颖 (1702081047)	李赓	实验师	550	生物系生化实验中管理员李赓发现学生经常错误的操作实验仪器，如对仪器参数进行超出其设定范围的设置等。而仪器说明书又是由工程师所制定的，术语及其参数设置不易被普通使用者所理解。我们决定利用超星学习通，对实验室所属的仪器进行智能化管理，研究说明书，总结最基本的使用功能，然后对说明书进行简易化处理，通过对必要操作步骤配以幻灯片，让同学们很快掌握仪器最基本功能。同时拍摄相应的操作视频，使得操作进一步的可视化。

合肥学院	201811059245	淮河安徽段水体中多溴联苯醚的污染特征研究	创新训练项目	刘腾	1602031037	3	吴虞 (1602031040) 、贾煜熙 (1602031005) 、杨孝强 (1702031012)	笄春 年	副教授	610	本项目选择淮河水体沉积物中PBDEs作为研究对象,研究其浓度水平和分布规律,探讨其可能存在的来源,有助于我们比较全面的了解淮河流域中PBDEs的污染状况、空间分布规律、污染源、污染物的迁移和最终环境归宿,从而了解和掌握淮河流域中PBDEs对环境的生态影响,为本区域的持久性有机污染物的污染控制与治理提供理论基础。最后对淮河水体沉积物中PBDEs对其周围生态环境可能产生的影响进行综合评价,为淮河周边地区人民的生态安全保障提供科学依据。
合肥学院	201811059246	以合肥学院为试点的当代大学生网络监督学习平台的构建	创新训练项目	储倩	1707021038	3	宋婷 (1707021038) 、关露萍 (1707021037) 、杨红然 (1707021011)	胡秀 林	讲师	610	目前大学生懒惰现象越来越普遍,特别是对于刚刚步入大学校园的青少年,由于脱离家长的监督,大学生生活中个人相对自由以及游戏等外界诱惑因素众多,造成了越来越多的大学生有心学习却无力实践的惰性现象,把计划变为口头空谈,浪费大好时光。本项目旨在针对这一惰性现象,建立了一个大学生网络学习监督平台,帮助大学生克服惰性心理。
合肥学院	201811059247	软件学习的管理应用与开发	创新训练项目	唐苗苗	1707021033	3	唐丽琴 (1707021031) 、郑连智 (1707021005) 、刘颖睿 (1607021032)	王敏 秋	讲师	610	随着网络的飞速发展,计算机已然成为人们生活中不可或缺的一部分,因而更好地学习计算机知识会给大家带来便利。本项目致力于研发一款用于线上学习计算机的app,它将分为两大板块。一方面,我们会在app中提供软件资源共享,建立不同方面的讨论群组,以及一定范围的线上答疑,为想要学习计算机的群体提供交流解惑的平台。另一方面,我们的app将开设三大模块的学习,分别为面向老人和孩子的基础模块、面向成人的专业模块、面向有考证需求人员的考证模块,他们可以通过平台的直播课、视频课进行有效的学习
合肥学院	201811059248	基于阿里云大数据计算服务Maxcompute的全国空气质量分析	创新训练项目	邵雪	1507011023	3	俞春洋 (1607011047)、 肖健 (1507011010)、 倪周 (1507011046)	邵桂 伟	讲师	520	近年来,污染非常严重,空气污染就是其中之一。空气质量的好坏反映了空气污染程度,它是依据空气中污染物浓度的高低来判断的。衡量某个区域的空气质量达到几级标准主要就是看这个地方空气中各种污染物如可吸入颗粒物(PM10)、二氧化硫(SO2)、二氧化氮(NO2)的浓度达到几级标准。本项目拟采用Hadoop完成集群搭建和服务器配置,并通过阿里云实现空气质量数据可视化。

合肥学院	201811059249	基于mapjoin的批量计算优化	创新训练项目	肖健	1507011010	3	高卓 (1607011028)、 毕常成 (1507011009)、 吴元 (1507011049)	邵桂伟	讲师	520	大数据计算服务 (MaxCompute, 原名 ODPS) 是一种快速、完全托管的 GB/TB/PB 级数据仓库解决方案。海量数据查询优化是大数据计算服务的非常重要的研究方向, 目前已经成为大数据企业重点解决的问题之一。尤其是在数据仓库工具hive的离线批处理中, 对于提高作业计算速度, 提高查询效率有着非常重要的意义。利用hive进行join连接操作, 相较于MR有两种执行方案, 一种为common join, 另一种为map join, map join是相对于common join的一种优化, 省去shuffle和reduce的过程, 大大的降低的作业运行的时间。本项目拟通过mapjoin研究大表关联小表的方式以及实现过程进行验证和研究、mapreduce的join方式等编程实现, 并结合实际案例使用mapjoin进行优化并对比优化效果
合肥学院	201811059250	基于Bayes判别法下的商场最优营销决策研究	创新训练项目	曹星星	1607021011	3	余珊 (1607021011)、 吴健晨 (1607021024)、 刘朋 (1507022004)	江立辉	副教授	520	不同的商品所服务的对象是不同的, 所以在进行推广之前, 对服务对象进行适当的分析是促进产品销量的良好途径。本项目的的方法是, 首先确定我们需要的指标, 再通过实地调查进行多组数据采集。其次, 将收集到的数据进行处理。再将数据进行分组, 然后运用判别法分别算出相应参数。最后, 通过比较, 哪个类别的后验概率大, 则该对象就属于哪一类。该项目旨在对潜在客户进行数据化的分析, 从而选择最优化的营销手段, 以获取更优的盈利。
合肥学院	201811059251	构建校园新媒体平台 做好大学生思政工作建设——以南艳青年新媒体视频工作室为例	创新训练	余震	1604031040	3	吴晨 (1601091009)、 刘月凯 (1613041043)、 周梦 (1609071051)	杜娟	合肥学院团委 书记	860	依托校团委南艳青年新媒体中心, 打造南艳青年新媒体视频工作室, 推进校园网络文化建设, 宣传优秀校园文化, 发挥思想引领作用。借助新媒体工具, 充分发挥南艳青年新媒体中心新媒体技能, 重点依托原创视频形式, 积极展示合肥学院校园风光、教学成果、学子风采, 体现了属于合院学子昂扬向上的精神风貌与当代大学生的青春活力。
合肥学院	201811059252	关于共享经济可持续发展的研究	创新训练项目	杨光宇	1705031039	3	胡玉慧 (1703021025)、 汪芳 (1702081007)、 刘锐 (1701021002)	万昭莹	助教	630	当今社会, 共享经济扮演着一个越来越重要的角色, 但是共享经济的潜能依旧没有被人们完全开发出来, 本项目致力于研究共享经济的可持续发展, 为人们提供一个更好的体系去发展共享经济的潜能, 并且协调好共享经济在盈利的同时为人们的生产和生活提供更好的服务。
合肥学院	201811059253	普通高等学校体育俱乐部模式研究——以合肥学院体育俱乐部模式为例	创新训练项目	胡玉慧	1703021025	3	杨光宇 (1705031039)、 汪芳 (1702081007)、 刘锐 (1701021002)	万昭莹	团委办公室副 主任/ 助教	890	我们团队的人都热爱运动, 对于现阶段的普通高校体育俱乐部模式比较感兴趣, 希望通过我们的了解以及研究能够激发高校大学生对体育的爱好和兴趣, 更好地建设校园文化以及更合理地利用校园体育设施。

合肥学院	201811059254	加州阳光咖啡书屋	创业实践项目	周艺	1612011024	3	程晓燕 (1612011028) 、张艳艳 (1612011006) 、吴慧英 (1612011035)	赵玲丽	讲师	740	每一座城市都充满着浮躁和嘈杂的声音，我们可以随便找到一个地方跳舞，可以随便找到一个地方泡吧，可以随便找到一个地方喝酒，但很显然，我们已经没有能力找到一个可以静下心来读书的地方。也许图书馆可以，但总感觉那里多了一份凝重，少了一丝温馨。一本喜欢的书在手，一杯咖啡在旁边，坐在软软的沙发上让音乐漂浮耳畔…这是我喜欢的调调。所以，我打算开个——咖啡书吧。让漂泊的心可以找到靠岸的港湾，让疲惫的身体得到缓解，让繁杂的世界变得安静。
合肥学院	201811059255	OS家政	创业实践项目	马红玲	1612011020	2	董秋霞 (1612011019) 、杨跃岚 (1612011017)	赵玲丽	讲师	840	OS家政其实更多意义上来说是一种个人定制服务，针对于大众的一种个性化定制。当然针对于传统的家政服务内容我们也有，但更多的我们的主打服务是这种较人性化的个人定制服务。所谓的only special 就是为了打造专属某个人的特别企划。此外OS还有年轻一代所熟悉的内心吐槽的概念，我们的平台会为年轻人提供一个能够发挥的地方，任何天马行空或没办法完成的想法及愿望我们都可以帮助其完成。同时OS取自国际救援信号SOS标志着我们致力于为下一代服务，以此来纾缓当今社会压力下青年们沉重的心理。
合肥学院	201811059256	Media英语辅导	创业实践项目	孙雨	1612011001	4	李如意 (1612011002) 、任灿 (1612011003)、 杨先梅 (1612011004)、 于涵	李静	副教授	740	此项目成立给学生带来真正的“个性化教育”，同时，即将开启新的篇章。智高点个性化教育助学子提分、帮家长解忧。以“服务学生，解答问题，提升能力”为宗旨，一切为了学生，力争使每一个接受辅导的孩子都能突破自我。以教学生学习方法、拓展思维为主，杜绝知识灌输，死记硬背。
合肥学院	201811059257	英文绘本对低龄英语初学者的价值影响及应用研究	创新训练项目	李金雪	1612012018	2	尹婉春 (1612012011) 、李红雨 (1612012012)	徐天成	副教授	740	英文绘本以其丰富的童趣性、直观性、故事性、情境性、节奏性等优势被广泛用作幼儿英语教学的学习素材。然而在实际英文绘本教学中，因对绘本价值的认识不到位、绘本素材选择不科学、绘本教学对象的研究不足等原因，英文绘本的学习价值未得到充分认知与有效开发，其应用成效也差强人意。基于此，本研究以二语习得临界期假设理论、皮亚杰的认知发展理论和Krashen的语言输入假设学说为理论参照，探讨英文绘本对于3-8岁低龄英语初学者在认知发展、语言习得、文化意识等价值维度的积极影响；通过设计并发放针对幼儿英语培训机构及英语学习者的调查问卷，定量分析并梳理本地幼儿英语绘本教学在内容、形式、效果上的不足；从低龄英语初学者的认知规律与情感体验出发，提出英文绘本教学的改进对策，进行相关教学案例设计并尝试付诸行动研究。

合肥学院	201811059258	合院蜻蜓共享电动单车	创业实践项目	胡嗣杰	1812081014	3	姚巧妹 (1712021011) 、陈春阳 (1712021008) 、陈婷 (1712021010)	张正华	助教	740	“合院蜻蜓共享电动单车”致力于打造具有合院特色的共享电动车新模式，解决校园师生短途出行，节约行程时间；解决校园内关于单车的安全问题和环境问题。与北京蜜步科技有限公司合作，拥有更专业的团队进行技术开发及后期管理。通过蜻蜓共享电动单车，校内师生有需要时可随时骑用，让校内师生的日常通勤更为便捷。蜻蜓共享电动单车为合院提供一个安全、智慧、甜蜜的出行方式，并将其打造成校园里一道美丽的风景线。
合肥学院	201811059259	说吧	创新训练项目	金硕	1612012008	4	张伟伟 (1606012032) 、叶晓亮 (1706014022) 、郑淑丽 (1612012021) 、黄方寅 (1706014020)	李洁， 杜娟	讲师， 讲师	740	随着全球化背景下世界各国文化接触愈发频繁，越来越多的同学重视外语学习，迫切希望提高自己的外语口语，并选择线上平台练习口语。外国语言系拥有丰富的英语、德语、日语和朝鲜语学习资源，且多数同学具有语言教学兼职的经历。
合肥学院	201811059260	跨文化交际背景下的英语演讲比赛实训模式研究	创新训练项目	曾梦娆	1612012015	4	吴紫薇 (1612011022) 、薛逸然 (1712012015) 、李焱瑜 (1812011024) 、叶晓亮 (1706014022)	李洁	讲师	740	本项目对大学生英语演讲比赛培训模式进行探索与实践，旨在贯彻落实教育部颁布的《英语专业本科教学质量国家标准》，促进应用型英语人才的培养，推动跨文化交际背景下的英语教育的不断发展；为学生提供一个展示自我的平台，更好地展现合肥学院的办学特色。
合肥学院	201811059261	安徽艺传互联网+教育	创业实践项目	张中一	1608111029	4	王鹏飞 (1608111011) 、程澎 (1608111015) 、王磊之 (1608111018) 、赵颖 (1608111004)	田文	讲师	760	安徽省的统招专升本每年的考生在3万人左右。考试对专升本培训学校的需求量大，专升本学生的培训时间存在不集中性，大学教师在外辅导教学存在与学生时间存在不衔接性。项目针对这些问题将基于线上互联网教学和线下教师与学生相互学习的学习共同体，从封闭的校园到开放的校园，打破固化的组织形态，采用弹性学制和扁平化的组织架构，以4c理论为指导打造互联网线上第二课堂以及教学招生系统等方面开发，持续开发个性化发展的更加精准的专升本教育平台并进行实践。

合肥学院	20181105926 2	村长家的猫——纪念 品设计	创新训练项 目	钱赛兰	1708111001	4	曹佳艳 (1708111002) 、张萌萌 (1708111003) 、王薪蓉 (1708111004) 、赵紫默 (1708112001)	田文	讲师	760	项目以创新训练为目标，针对戴中村的乡村文化，调查广大消费者对纪念品的喜好，团队进行纪念品设计，纪念品的以猫为主体形象，结合当地的风土人情和当地人与猫的故事，为设计出的猫咪形象提供故事背景，将设计好的猫咪形象和故事背景印刷在茶杯垫、抱枕等产品上，设计出一系列的纪念品。并建立公众号为纪念品的设计建立一个对外展示的平台，同时可以借助公众号为纪念品的设计收集意见和建议，完善设计，让人们更方便快捷的了解村长家的猫——纪念品设计，扩大纪念品的影响力，为下一步创新设计做好准备。
合肥学院	20181105926 3	《私享极——创意 定制》	创新训练项 目	杨传旭	1608111013	4	赵颖 (1608111004) 、段钰 (1608111003) 、周婷 (1608111001) 、张中一 (1608111018)	田文	讲师	760	项目以创新训练为目标，针对有独立思想，有自我品味，拒绝随波逐流的年轻人所专属定制的艺术设计产品。通过调查了解现代年轻人所喜爱所追求的一些风格，团队进行创意设计，以文创产品为主，包括：手机壳、书签、手账本等。为广大追求个性的年轻人、有创意需要的客户及其感兴趣的人提供相关产品设计，为创意设计、周边产品提供交流合作的平台，创造出独一无二的私人订制文化。针对特定节日团队也会设计一些相关的产品，共客户挑选。并且团队希望以O2O的商业模式去开展项目训练，将线下的商务机会与互联网结合，将最新的设计成果发布在微信公众号上，更方便快捷的让人们了解、关注和交流，扩大工作室影响范围，为下一步创业做好准备。
合肥学院	20181105926 4	苏威拉西——艺术 工作室	创业训练项 目	张剑钊	1708111008	2	李文宇（ 1708111012 ）、 石天林（ 1708111014）	田文	讲师	760	项目以创新型创业实践为主，针对目前社会上对精神文化生活的追求，通过在活动中传播和交流中华优秀传统文化为主，团队进行活动创意、活动承办和举行，以中华传统的手工艺、艺术为主，整合出一系列完整的艺术表演形式和活动，为广大中华文化爱好者、艺术爱好者和对精神生活有所追求的人提供艺术演出和手工艺制作展示、教学的交流学习的场所和平台。团队创造出独一无二的承包方式。主要以多方面，多层次的艺术表演，涵盖量大，覆盖面积广等特点，并且团队会结合现在十分方便的网络平台做依附，将线下的艺术活动与线上相结合，将客户参与和想要了解的文化以APP或者公众号的方式展现给他们，使他们更有代入感、参与感。同时也借助网络平台做宣传，扩大工作室在文艺表演圈内的知名度，为工作室下一步创业做好准备。

合肥学院	201811059265	徽派建筑文化创意插画社	创新训练项目	俞敏夏	1608111002	2	孙孟悦 (1608111030)、 胡华俊 (1508112021)	田文	讲师	760	项目以发扬徽派建筑文化的创意实践为目标,针对青年插画爱好者的兴趣和喜好,通过调查了解现代年轻人喜爱的插画类型及其设计风格,团队进行创意设计定制,以手绘插画为主,归纳出一套完整并且较为系统的绘画教程,为广大手绘爱好者、插画爱好者及其感兴趣的人提供相关指导课程,徽派建筑相关文化的普及和交流学习的平台,创造出独特的徽派建筑相关的书画文化。并且团队希望将线下的商务机会与互联网结合,把最新的设计成果发布在微信公众号上,更方便快捷的让人们了解、关注和交流,扩大工作室影响范围,为下一步创业做好准备。
合肥学院	201811059266	户外环保广告机设计	创新训练项目	谭淼	1708031013	3	王敏 (1708031012)、 吴萍 (1708031018)、 刘苏薇 (1708031020)	李亦婷	助教	760	该项目是针对街头广告泛滥,资源浪费,污染环境的问题而开展的新产品开发。一方面将纸质广告的传统散发形式转变为电子放映形式,另一方面广告机中也可以手动领取纸质广告。从外观、结构、界面三个方面设计一款功能丰富、环保宣传、造型美观于一体的广告机,同时在散发广告过程中向人们宣传环保理念。
合肥学院	201811059267	地域文化背景下合肥特色文化旅游品牌的塑造—以包公文化为例	创新训练项目	卞婉倩	1608031021	4	周阳 (1608031035)、 周紫莲 (1808102015)、 杨昕 (1808102020)、 于宛凌 (1808102025)	杨倩	助教	760	合肥素有“包公故里,三国旧地,淮军摇篮”之美誉,合肥包公文化旅游资源非常丰富且品质很高。目前合肥包公文化旅游的知名度不高,发展缓慢。包公品牌是一个具有较高文化价值的旅游品牌,本项目提出建立包公文化城的构想,把全市分散的包公文化资源进行整合,通过旅游六要素进行项目规划,更加突出游客的体验性和互动性,并辅以文创产品的创作,力求将之打造成合肥旅游的拳头产品,把包公塑造成合肥市的城市形象。
合肥学院	201811059268	文化创意语境下庐州文化品牌“庐·境”的发掘与塑造研究	创新训练项目	费纪虹	1808111016	4	邓皓月 (1808111024)、 肖寒 (1808112018)、 卞婉倩 (1608031021)、 吴凡 (1808111015)	杨倩	助教	760	庐州是合肥的别称,以庐州为代表的庐州文化内涵深厚、博大精深。但是目前关于庐州的特色文化创意产品市场几乎一片空白,缺乏文化内涵和品牌意识薄弱,忽略了市场的真正诉求。本项目旨在塑造“庐·境”品牌,推出五大主题,通过纯手绘图的形式呈现,采用统一的中国风手绘风格,旨在宣传庐州文化,创作精美套图,充分挖掘庐州文化内涵,打造具备庐州地域文化特色的一流文化创意品牌。

合肥学院	201811059269	“三国忆意”主题文化景区规划及配套设施建设	创新训练项目	王耀轮	1808111017	3	戴家诚 (1808112006) 、苏思嘉 (1808111025) 、谢建芬 (1808111027)	杨倩	助教	760	合肥三国新城遗址距今约1800年，是保存较好，军事研究及史学研究价值较高的安徽省重点文物保护单位，也是合肥市最古老完整的历史遗存。但目前的三国新城遗址并未足够地体现出三国文化的内涵和地域特色，景区开发水平低且景观美誉度较差。本项目针对目前三国新城遗址存在的种种问题，以“三国文化”为主题，创新景区景观规划和基础设施建设，开发三国文化深度体验区，打造出一个集文化体验、生态观光、休闲度假等功能于一体的“三国忆意”主题文化景区。
合肥学院	201811059270	景观设计后期渲染工作室	创业训练项目	李诗雪	1608112020	4	冯丹妮 (1608112014) 、胡艺霖 (1608112008) 、蒋元浩 (1608112021) 、张志文 (1608112018)	水源	讲师	760	主要承接校外的室内装饰公司以及景观园林公司的效果图制作。随意生活水平的上升，我们对生活居住环境有了更高的要求，近些年我们普遍注重室内外环境的设计。所以本团队抓想住这一点机会，专门承接设计院以及设计公司的效果图制作。
合肥学院	201811059271	合肥学院校园区域规划满意度的调研报告	创新训练项目	赵妍妍	1708112012	3	欧焱灿 (1708112011) 、林毫莹 (1708112015) 、王安然 (1708112014)	水源	讲师	760	认识高校校区规划设计的布局方式、功能分区布局、道路交通组织等手法以及在此过程中应该注意的问题，增加对高校校园规划建设工作的认识，为接下来好的校园规划建设工作打下良好的基础。通过调查报告了解学生对于校内区域规划满意度，从而调整校园区域的未来规划，进一步提高对实际问题的综合分析。
合肥学院	201811059272	便捷行李箱的设计与研究	创新训练项目	钟青锋	1708121008	4	刘妍伶 (1708121020) 、吴美霞 (1708121025) 、金佳妮 (1708121026) 、韩平平 (1708121026)	高媛	助教	760	本次创新训练项目是以便捷行李箱的外型及结构作为研究对象，结合了现代设计感、实用功能等进行设计研究。我们通过市场调研、抽取部分学生进行访谈，总结出我们的设计的不足，从而进一步地改善。我们主要针对于行李箱外型的改进，使它能更符合于现代大学生的审美和需求，为校园生活带来更多的便捷。
合肥学院	201811059273	垃圾分类设计	创新训练项目	梁倩倩	1608121022	2	程皖新 (1608121019) 、刘妙龄 (1608121021)	李泽慧	助教	760	本小组的题目为垃圾分类设计，基于交互屏设备，帮助人们更加方便快捷，而又准确的进行垃圾的分类处理，也可在人们的闲暇之余通过交互屏设备了解更多的环保知识和环保资讯。
合肥学院	201811059274	互联网+社区创意农场APP设计	创新训练项目	王玮	1608122013	1	牛亚琳 (1608122014)	李泽慧	助教	760	本小组的题目为互联网+社区创意农场app设计，此设计线上游戏种菜与线下实地收菜相结合的模式，将现代青年热捧的游戏文化和模式注入其中，巧妙地将游戏和农业进行结合。通过线上种植线下收获的O2O模式，用游戏的思路去包装农业，让用户感受的不仅是游戏的体验，更是农业的体验。在线下，城市里建立透明化的智慧城市农场。

合肥学院	201811059275	未来社区服务APP设计——in社区	创新训练项目	高健飞	1608121027	4	卢涛涛 (1608121001)、童牛(1608121030)、许科强(1608121002)、沙正亚(1608121025)	李泽慧	助教	760	本小组的题目为社区服务APP设计,此设计会参考社区物业APP等进行创新,让社区资源充分利用,结合物业与用户的切身利益,设计出既能充分利用社区资源、解决用户居住时的实时问题,增加居民用户的社区参与。
合肥学院	201811059276	“游戏”人生社区服务app	创新训练项目	吴昊	1608122022	1	李飞(1608122018)	李泽慧	助教	760	互联网时代大背景下,以角色扮演的“游戏”形式为切入点,以同一小区为范围,居民为“游戏”角色的操作者,APP为载体。居民通过“小游戏”,在娱乐解压过程中,通过文明礼貌的游戏操作,在潜移默化中,寻觅到与自己有共同爱好与话题,三观相同的小区居民。在线上约定,线下相聚。一起举办活动,饭后遛弯等集体活动。打破了陌生的邻里之间陌生的关系,有利于增加邻里之间的友谊与小区内的和谐景象。
合肥学院	201811059277	基于“互联网+”的社区公共医疗UI设计	创新训练项目	刘一鸣	1608122005	4	濮晨斌(1608122004)、张铁男(1608122003)、朱远静(1608122001)、慕丹悦(1608122006)	武琼瑶	助教	760	当前中国的社区医疗服务水平从全国范围来看水平低、起步晚,社区医疗以小诊所为主,缺少成熟的医疗服务系统,在紧急情况下,不能使患者得到及时的治疗。本课题将针对社区医疗服务问题,分析现有社区医疗的不足,以“互联网+”的思维对现有的医疗资源进行整合,进行社区公共医疗UI设计,起到患者看病、休息两不误的效果。
合肥学院	201811059278	多功能奶瓶消毒器设计	创新训练项目	熊思蓉	1608121011	1	张美红(1608121009)	武琼瑶	助教	760	对于奶瓶喂养的婴儿来说,奶瓶是婴儿长期接触、直接入口的产品,奶瓶清洗、消毒不彻底,可能引发宝宝拉肚子、口疮、手足口病等多项危害。传统的消毒方法是将奶瓶放入沸水中煮进行高温消毒,但这种方式不容易掌握水温,操作繁琐不方便,且煮后易在奶瓶中留下水垢导致消毒不彻底、甚至引起奶瓶变形炸裂,因此,一款可以满足多种奶瓶材质使用的、便于掌握消毒温度的、不易留下水垢的智能化多功能婴儿消毒器是育婴家庭必需的产品之一。

合肥学院	201811059279	极限运动器械——滑板创新设计	创新训练项目	张美红	1608121009	3	王琳娜 (1608121006) 、熊思蓉 (1608121011) 、章敏 (1608121013)	武琼瑶	助教	760	滑板作为一种运动器械，是由冲浪运动发展而来，在当前是一项新潮的极限运动。滑板运动以滑行为特色，是一种崇尚自由的运动方式，可以让使用者体验与创造超重力的感受，给滑者带来成功和创造的喜悦感受。在欧美各国及各发展中国家，滑板运动已经成为都市青年最流行的运动项目之一。滑板按照专业程度和年代可以分为很多种类，主要由板面、砂纸、支架、轮子、轴承等组成。滑板是比较安全的运动，当前，它甚至成为一种代步工具，出现在校园、街头，以其具有观赏性和易学的特点吸引了越来越多的爱好者。但同时我们发现滑板在使用过程中会由于使用者操作不熟练、安全意识差等问题产生很多安全隐患，例如因惯性因素来不及停止而撞到路人或自身摔倒等。
合肥学院	201811059280	社区二手交易市场APP设计	创新训练项目	陆敏	1608122023	4	李梅 (1608122017) 、孟超 (1608122021) 、赵雪见 (1608122020) 、张殿杰 (1608122008)	武琼瑶	助教	760	当前对于闲置物品无处安置的社区居民来说，一个可以在社区建立联系的二手交易市场APP是很有必要的，可以为社区居民带来便利，同时也可以增进邻里的感情。
合肥学院	201811059281	插座防漏电触电设计	创新训练项目	刘港	1608121023	4	王法鑫 (1608121024) 、刘宇 (1608121012) 、叶强胜 (1608122027) 、郑以乐 (1608121004)	石林	讲师	760	此项目的目的就是设计制作一个只有将插头插进插座时才通电，拔掉时就能够断电，这样就不需要自己去控制开关按钮。我们想利用简单结构来实现这一功能，我们知道插电的类型分为两种，三个插口和两个插口，我们就想利用插口之间的空间来实现这一想法。虽然现在有项防水的绝缘通 电技术研发出来了，但还是希望我们的设计能够给人们解决些问题。
合肥学院	201811059282	“HERO”-手机安全app设计	创新训练项目	王法鑫	1608121024	4	刘港 (1608121023) 、刘宇 (1608121012) 、郑以乐 (1608121004) 、俞春兰 (1613151008)	石林	讲师	760	我们初步的想法是设计款安全出行软件“HERO”，软件特色在于用户打车出行时如果遇到危险情况，警方及家人不能够及时赶到现场阻止事件发生时，用户可以通过HERO软件及时共享实时位置给附近使用HERO软件的车主用户，或是滴滴(与滴滴合作)车主用户，他们可以在第一时间里赶去现场阻止事件的发生。其次与警方也取得联系，逮捕犯罪嫌疑人。谎报的用户会承担相应的法律责任。

合肥学院	201811059283	婴幼儿家庭智能互动玩具设计	创新训练项目	许佛政	1508122014	1	陆晓婷 (1608122009)	石林	讲师	760	当今社会，许多年轻的父母由于繁忙的工作，越来越缺乏对幼儿的看护与关爱。但婴幼儿群体却很特殊，是因为他们不但没有自理能力，而且他们在思考问题与行动上和成年人完全不一样，他们不能很好的与家长进行交流。同时，家长也需要观察并记录婴幼儿生活方式和成长。因此，我们针对此现象，想通过此项目来帮助增加他们与孩子之间的互动交流并加强对孩子的安全监护。此项目命名为“婴幼儿家庭智能互动玩具设计”，首先通过对目标年龄段的婴幼儿生理特征出发，研究他们的行为能力，感知创新能力等，对他们心智体系发展状况的了解，并总结这些特征，得到婴幼儿用品开发的角度的启示，然后依据情感化设计的理论为基础，分析并设计出一款用于幼儿自我互动、与家长互动并监护的实用、简单方便的对婴幼儿成长心理关怀的产品。
合肥学院	201811059284	幸福生活-养老家具设计	创新训练项目	何梦蝶	1608122012	1	欧树敏 (1608122016)	石林	讲师	760	现如今儿女成婚后老人均为独居生活，为了解决老龄群体中存在的医疗、养老、独居老人生活自理等问题，我们针对中老年人这一群体，进行其起居室的家具设计，解决老年人在起居室这一环境内的所遇到的有关安全性、舒适性、人机性等生理需求和心理诉求。希望通过我们的有关养老家具的设计，可以解决中老年人日常生活中遇到的问题，营造出质柔和明亮的室内环境，实木造型的材料运用使其古朴自然，让他们拥有一个舒适、幸福的生活。
合肥学院	201811059286	夏暮摄影传媒工作室	创业实践项目	黄礼星	1608121008	2	李文珺 (1608122011)、徐雪君 (1608112013)	张行舟	讲师	760	本摄影传媒工作室旨在面向全校的师生提供摄像、摄影及影音制作服务，拥有很大的发展潜力。当前各二级学院每年都会举办很多的活动，在宣传学校的同时，也可以为工作室带来一定的收入。此外，每年学校约有六千毕业生，毕业季的班级合影留念，毕业后的校外婚礼拍摄都可以成为本工作室服务的范畴。因此，本项目是在现有摄影工作室的成果上，提出多项更加具有市场前景的创新性产品和服务，并以此为基础开展创业实践活动。
合肥学院	201811059287	高校校园DIY自助厨房的设计创想	创业训练项目	李凯悦	1808121009	3	刘丽 (1808121010)、周应萍 (1808121011)、陶家云 (1808121012)	张行舟	讲师	760	本项目以创业训练为目标，校园DIY自助厨房是面向全体大学生出租厨房的一种服务性体验项目，也是针对在校大学生进行的DIY自助烹饪的新型设计创想。本项目怀着“绿色、健康、创意、分享、乐活、体验、家”的理念为大学生们服务。校园DIY自助厨房内的设施设备齐全，大学生们只要提着自己喜欢的菜来到自助厨房，根据时间或者规模交付一定的租金就可以在美好的环境中体验烹饪了。

合肥学院	201811059288	合肥市公交站台改进设计研究	创新训练项目	万荣霜	1708122011	3	张塞丹 (1708122028) 、汪晶晶 (1708122001) 、孙礼霞 (1708122007)	张行舟	讲师	760	课题是基于现实意义的合肥城市公交站台改进设计研究，是对现有公交站台的改良和优化，将在站台的美观性、功能性、智能化、人性化上做出创新设计。同时，也将结合合肥市这个城市的文化特色进行外观改进设计，使公交站台具有当地特色，也符合旅游城市的发展要求。
合肥学院	201811059289	便携式旅行卫生套装箱设计	创新训练项目	王景涛	1708122013	3	张子航 (1708122009) 、郑琪琪 (1708122006) 、周凌云 (1708122024)	张行舟	讲师	760	本项目是对外出旅行者所设计的便携式旅行卫生套装箱，该产品着重于箱子内部的空间设计和其内配套物品的设计，主要使用人群为喜欢外出旅游或因工作原因经常出差的人士。该产品突出便捷性和卫生性，能够有效解决使用者外出住宿时遇到的卫生问题。
合肥学院	201811059290	合肥学院特色标识系统设计研究	创新训练项目	张晓凤	1708112016	4	刘雨帆 (1708112017) 、姜俊鹏 (1508112015) 、吴雨遥 (1708112018) 、梅锦锦 (1708112019)	吕琴琴	讲师	760	大学校园承载着历史记忆，文化内涵，是科学与艺术的殿堂。高校环境导向标识系统作为一种重要的展示符号，他代表的不仅是一种校园文化，更重要的是一种校园文明的载体，还是一个有力的传播者。合肥学院标识系统也是如此，一套出色的导向标识能够让校园来访者快速找到目的地的同时又能体验到丰富的校园人文特色，但合肥学院现并没有一套这样完善的体系，因此，设计出符合校园特点又具功能艺术性的导向标识是非常现实的问题。
合肥学院	201811059291	环保趣味绿屋	创业训练项目	赵文杰	1608112012	4	李昀聪 (1608112016) 、徐雪君 (1608112013)、 戴姗姗 (1608112016)、 钟书涵 (1608112007)	吕琴琴	讲师	760	此项目目标受众广泛，主要针对对环保、植物、手工工艺感兴趣的人群，利用亲身参与的方式使他们对其产生第一次相遇与碰撞。此项目所面对的人群广泛，年龄阶段不同有成年人、青少年、儿童等，只要对环保对植物对艺术感兴趣，我们就可以为他们提供服务，加深他们对环保对植物艺术的认知与实践。从而增强在校学生对社会环保方面的知识能力，能够加强对环境对艺术方面的独特的见解能力。校内首先创办一个社团或是组织，在校内面向学生进行单方面的人才招揽，以网络社群或是公众号的方式进行宣传，组建一个专业的团队。可为学生提供一个兼职的方向平台，从而帮助学生得到兼职与社会实践的机会，加深学生对于社会对自身能力的了解，得到从学校到社会的一个过渡经验，开阔眼界，增强社会适应能力。这是一项以线下实体店为主要方式的运营方式，线上网络营销为辅助的运营方式，大

合肥学院	20181105929 2	安徽芜湖铁画工艺的空间应用	创新训练项目	鲁慧	1708112005	4	江敏 (1708112010)、 刘雨彤 (1708112009)、 杨雨昂 (1708112006)、 刘佳玉 (1508111017)	刘小秧	副教授	760	为了更好地发展安徽芜湖铁画艺术产业，开发铁画艺术资源，提高铁画的知名度和影响力，合理创造性地将铁画这一传统艺术更好的融入现代环境艺术中，赋予传统铁画艺术更多的艺术与文化价值，从而延续并弘扬中华精神，实现其自身的可持续发展。更能为传统文化中其它艺术形式的创新转型研究提供依据和参考，探究我国传统文化的保护和传承之路。
合肥学院	20181105929 3	Pop-UpBook	创新训练项目	刘雨彤	1708112009	4	江敏 (1708112010)、 鲁慧 (1708112005)、 王思怡 (1508111012)、 姜俊鹏 (1508112015)	吕琴琴	讲师	760	儿童立体图书起源于上世纪六十七年代的西方国家，随着印刷技术的发展和西方学者对于儿童立体书的深入讨论和研究，儿童立体书在出版行业日益发展，地位也大大的提升了。近年来立体书在中国的儿童图书市场上也有一定的发展，但是大多还有沿用外国的发行译本与创作设计。要将中国本土剪纸艺术结合，制作属于中国自己的儿童立体读本，对于儿童教育的发展以及中国历史文化的宣传具有建设性意义。
合肥学院	20181105929 4	校园共享移动书吧	创新训练项目	徐雪君	1608112013	5	赵文杰 (1608112012)、 朱少宇 (1508101022)、 王传密 (1708101006)、 杨晓涵 (1508112008)	吕琴琴	讲师	760	校园共享移动书吧主要回收各类书籍，从学习资料等教辅书，这一个方面来满足莘莘学子的学习需求。其次，移动书吧不受任何空间场地时间的限制，只需利用互联网APP平台就可随时随地借阅图书资源。再次，学生通过相同类型的图书资源共享，接触到相同兴趣爱好的人群，以图书为纽带拉近人与人之间的距离形成一个很好的学习交流平台。
合肥学院	20181105929 5	校园文化创意商品工作室--以合肥学院为例	创业实践项目	徐雯丽	1608101012	4	吴玥 (1608101013)、 平雅清 (1608101003)、 宗立澄 (1608101025)、 孙静茹 (1508101001)	付珊	副教授	760	校园文创商品工作室专注于校园文化创意产品，用创意丰富校园生活，用文化点缀校园回忆。立足于学校本身文化，从多角度开发学生实用性的日常用品。结合“互联网+”发展的大思路，将学校的精神与产品进行耦合，最终形成文化与产品的双重传播，打造校园创意产品品牌。工作室主要立足校园文化创意经济，深入分析校园文化创意商品设计对促进校园文化和文化创意商品之间的结合，进而深入分析如何推动校园文化创意经济的全面发展，校园文化创意商品是校园文化宣传建设的重要组成部分，它不仅能体现校园的文化内涵，也能起到传播校园精神理念的作用，提升学校在城市甚至是国家之间的影响力和竞争力。利用校园文化创意商品不仅仅是开拓了独特的校园创文化产业，实际上更是多了一个对外界而言接受度更高的一个宣传平台，这对打造校园文化品牌，形成校园的文化品牌形象有着积极作用。打造校园文化品牌是促进校园文化建设的有效途径之一，也就是将校园无形的意识形态转化成可视的品牌文化形象。

合肥学院	201811059296	黄山风景名胜区旅游文化创意设计	创新训练项目	刘宇航	1608102029	2	钱恩慧 (1608102019)、 陈建国 (1608102024)	付珊	副教授	760	安徽黄山是国家级5A旅游风景区，是重要的世界自然文化遗产，自古有“五岳归来不看山，黄山归来不看岳”的美句，有着很高的旅游经济价值。那么如何将黄山的旅游资源和文化财富有效的利用？旅游文创产品的设计就显得非常重要。目前中国台湾文创类设计在这方面表现比较出色，有较为完善成熟的设计思路和体系，这也使得台湾旅游业顶起了台湾经济的半边天。近几年大陆也逐渐开始重视旅游文创设计，但是仍处于初步发展阶段，而黄山周边文创产品并不多，大多是毫无地域特点的农产品，缺乏创意和观赏性。我们应该抓住文化创意产业发展机遇，提升商品品质与文化内蕴。这一项目具有实际意义，可以提升黄山旅游业的文化内涵，丰富旅游商品的资源
合肥学院	201811059297	倾木映画古风艺术工作室	创业训练项目	朱少宇	1508101022	4	曹媛媛 (1708101002)、 于永杰 (1708101001)、 王传密 (1708101006)、 褚梦娜 (17081020280)	付珊	副教授	760	倾木映画工作室是以在校生为主体的以弘扬中华汉文化为主要目标的盈利性组织。倾木映画工作室主要依托于汉服，开展汉服写真、汉服设计、汉文化活动策划等一系列盈利业务。由于摄影社团不断壮大，人才以艺术、文化、信息为主，(专业课程与摄影、照片后期制作、视频制作与剪辑的需求相符合)我们的技术不断提高，并且大学生就业压力不断增加，我们想把自己的兴趣爱好转化成创业经验，以便于以后更好的适应社会，为以后找工作和创业打下基础，给我们的院系学生一个锻炼和展示自我的平台。同时摄影风格定位中国风，团队成员均对汉文化有很高的兴趣的素养，因此致力于将汉服艺术写真主题摄影工作室的打造
合肥学院	201811059298	匠心APP界面设计	创新训练项目	曹媛媛	1708101002	4	于永杰 (1708101001)、 朱少宇 (1508101022)、 吴晓蓉 (1708101004)、 方超 (1708101007)	付珊	副教授	760	匠心APP聚集了众多杰出的国内手工艺术大师，用他们的匠心来平衡市场，并且也能让大家欣赏到古典文化艺术的非凡魅力。在“工匠精神”的背后，要坚持精益求精、不断超越与追求极致的决心，也需要付出更多的心血和恒心。这个平台让传统手工艺触网尝鲜儿，更好地弘扬和传播中国优秀传统文化、匠心工艺和企业文化的社会传承责任，促进手工艺与“移动互联网”的有效结合，让传统手工艺在互联网时代找到了新的机会，让传统手工艺尝试告别古旧、老掉牙的刻板印象，走进更多消费者的生活。在这，匠心大师可以玩转互联网，更加高效传播优秀作品；在这，用户们可以挑选心仪的手工艺品，交流匠人文化

合肥学院	201811059299	中国结元素在竹筷外包装上的运用——以“呈意”竹筷包装设计为例	创新训练项目	徐晓冉	1608102006	2	孟娜 (1608102022)、赵吉鹏 (1608102003)	武珩	视觉传达教研室主任/讲师	760	该项目以“呈意”竹筷包装设计为例，融合代表中国传统文化的中國結元素，中國結它象征着中华民族古老的历史文化与情致，渗透着中华民族特有的文化精髓，有着丰富的文化底蕴，因此根据这一元素设计具有中国传统文化特色的竹筷外包装，创新特色竹筷外包装，提高产品附加价值的同时，弘扬中华民族优秀传统文化。
合肥学院	201811059300	中国传统节日在手机APP界面设计中的表现——以端午节为主题的美团app界面设计为例	创新训练项目	卢麒	1608101029	2	郭迎春 (1608101011)、夏威 (1608101030)	武珩	视觉传达教研室主任/讲师	760	中国传统节日具有独特的节日习俗，道德信仰，思想内涵，文化传统等。随着经济全球化发展进程的加快，文化全球化也成了必然趋势，也使得中西方文化融合所带来的一些问题日渐显露出来。随着人们的生活条件日益改善，要让传统节日文化的精髓在当代社会更好的传承，就应该深入挖掘传统节日的文化内涵，寻找更多宣传载体让人们有机会去充分去接触认识传统节日文化，对传统节日注入新的活力使其顺应时代发展，能够继续为社会发展提供积极影响，这也是本次项目设计的灵感来源。
合肥学院	201811059301	嘉兴红色文化在食品包装中的运用和传承——以五芳斋粽子包装为例	创新训练项目	王亦菲	1708101027	4	赵振好 (1708102025)、褚梦娜 (1708102028)、姚进生 (1708102017)、孟娜 (1608102022)	武珩	视觉传达教研室主任/讲师	760	近年来我国经济迅速发展，人们生活水平不断提高，物质生活和精神文化生活的水平也逐步提高，从而推动了旅游业的发展。人们旅游时会购买一些具有当地文化特色的食品，食品的包装会直接影响到顾客的购买心理。该项目以五芳斋粽子包装为例，将嘉兴红色文化运用在食品包装中，传承和发扬红色文化。该项目将对粽子包装进行研究，融入当地红色文化，不仅能宣扬红船精神，而且能达到宣传城市文化的作用，成为代表嘉兴的名片。
合肥学院	201811059302	新型可持续环保材料在现代大米包装中的运用研究	创新训练项目	高文峰	1608101016	3	邓屹恒 (1608101014)、潘俊辉 (1608101019)、陈琛 (1608101007)	董双	讲师	760	随着环境污染的日益严重，关于“可持续包装”的探讨从未停止。伴随社会和经济的发展，人们消费观都发展了变化。随着终端消费不断升级，低碳环保理念渐渐成为社会的主旋律，很多对环境有污染的包装材料正在淡出人们的生活，绿色包装材料成为包装行业未来发展趋势。大米作为日常不可缺少的食物，包装也紧随着发生变化。市面上常见的大米包装多为塑料袋、麻袋等。这样的包装不仅在运输上极易造成破损，而且根本无法解决保鲜问题，雨水天容易变潮、变质，同时塑料对人体及环境有所危害。如此巨大的资源消耗，让人触目惊心，推行绿色包装势在必行。在这样的生产需求和绿色环保可持续大背景下，与大米接触的包装材料也需走上绿色环保包装的全面升级之路。因此项目将从新型可持续环保材料运用在大米包装上的角度进行探讨和研究

合肥学院	201811059303	互联网时代下的安徽古村文化信息图解	创新训练项目	邹泽桦	1608101015	2	李慧娴 (1608102001)、周欣楠 (1608102008)	方婕	讲师	760	安徽省古村、古镇数量众多,但由于种种原因,部分古村镇快速发展的同时,更多的古村镇至今仍鲜为人知,造成了发展滞后的现状。但古村镇已经成为讲述地域文化特色的重要部分,也成为了地方最亮丽的一张“名片”。它们在不断发展中,把民俗文化、老街文化、徽州文化润物细无声的融入到中华文化中,使得古村镇的文化基因被留存至今,传承至今。所以我们提出的项目是为了更好地保护和传承安徽古村文化,用信息图解化的方式让更多的人了解到被埋藏的文化。
合肥学院	201811059304	论现代食品包装研究与创新—以儿童膳食包装设计为例	创业训练项目	陶程慕	1608102005	1	汤思雨 (1608102023)	方婕	讲师	760	此次设计以儿童膳食包装为例,儿童一般喜欢并善于模仿,对周围事物充满好奇,稍看管不严,就可能造成对儿童身体的伤害。且儿童年纪幼小,免疫系统未完善,很多有害物质更容易潜入到身体里影响身心发展。如今市场上大多设计食品包装没有特别考虑儿童这类特殊群体的审美观、认知心理、用户体验,造成市场上流通的儿童食品包装既贫乏又无趣。
合肥学院	201811059305	合肥市地标建筑手绘文创设计	创新训练项目	刘婉君	1808111022	2	孙晨曦 (1808111019)、章子航 (1808111003)	董瑞子	讲师	760	随着合肥社会经济的发展,越来越多的人来合肥旅游,希望能够了解合肥的历史风貌和发展现状,对文创旅游纪念品的需求日益增加。因此,我们计划手绘出合肥著名的地标性建筑,再将手绘作品通过加工变为既美观又实用的文创产品,既能够给游客留下更加深刻的印象,同时兼具实用功能,从而让更多人认识合肥,了解合肥,把优秀的合肥文化传播出去,扩大合肥的知名度。
合肥学院	201811059306	大学生形象美塑造工作坊	创业训练项目	张立玲	1608111017	4	沈玲玲 (1508111001)、吕亭亭 (1608111019)、邓琳瑶 (1608111014)、许艺 (1508112026)	徐贤如、于春丽	副教授、讲师	760	随着时代发展,越来越多的网红以靓丽的形象出现,让普通人心生羡慕。但基于没有专业能力和审美基础,使得很多人对于美求而不得。况且一个好的形象有助于工作就业、外出学习、恋爱等。该设计工作室以学生群体为主体;为学生群体量身打造发型、衣着以及内在修养。工作室在进行搭配和审美提高的教学中,同时开设文化课程,进行心灵的修行。工作室配有服装设计师、彩妆设计师、文化培训师等专业人士。同时开辟美丽修行搭配师APP,让顾客随时可以选择高大上的日常搭配,还有书籍的选择。让不同时期有不同需求的学生有着自己风格的搭配并且有着自己的内在美。

合肥学院	201811059307	“独衣无贰”——私人订制艺术服饰设计中心	创业训练项目	樊雨晨	1608111016	4	杜鹏 (1708111013)、 邓琳瑶 (1608111014) 龙国安 (1708111021)、 李晨傲 1708111024	徐贤如、 于春丽	副教授、 讲师	760	现在服装定制越来越趋于大众化，定制服装不再是贵族的专属了。在平时买衣服时候可能一件衣服的某个部位自己不是很满意，如何买到一件自己特别满意的服饰呢，本工作室能为你达到此要求。和市场上其它私人定制相比本工作室不同的是服务对象是社会各个行业，各个层次的人。顾客可以根据本工作室提供的服装款式，也可自行设计来选择自己真正喜欢的款式服饰，并且可以通过自己的消费水平来选择服装的面料，让每位消费的顾客都能根据自己的消费水平定制属于自己独一无二的服饰。
合肥学院	201811059308	动漫DIY体验中心	创业训练项目	王晓梅	1608111010	3	张若艺 (1608111009)、 杨朵朵 (1708111005)、 苏明娟 (1708111007)	徐贤如 于春丽	副教授、 讲师	760	动漫行业的迅速发展加上我国政策对动漫的扶持，动漫产业已被称为“新兴的朝阳产业”。我们创办的是一家独具特色的创新型动漫体验店，产品不仅包括众多动漫周边。最主要的是还会开发一些特色区域，一个重点发展方面是有趣味个性的DIY创意产品制作，让顾客发挥兴趣和创意创造动漫形象在衣服、鞋子、帽子背包等上；另一方面是提供动漫服装道具给顾客体验以及COSPLAY的摄影写真，可制作成照片集、视频影片、光盘、创意纪念册等。这两方面的产品经营能带给消费者不一样的消费体验，更直接的体会到动漫所带给自己的乐趣。
合肥学院	201811059309	校园自助“零食盒子”	创业训练项目	王鹏飞	1608111011	3	罗晨 (1608111028)、 张中一 (1608111029)、 张若艺 (1608111009)	徐贤如、 于春丽	副教授、 讲师	760	现代社会的技术和科技已经达到了一个相当高的水准，自动售货机的种类也越来越多，不再仅仅局限于自动贩卖饮料了还会自动贩卖各种零食，我的想法就是用自动贩卖机来贩卖早餐，把饮料自动贩卖机冷冻的功能改为加热，售卖一些牛奶，饼干，面包，甚至可以售卖一些烤肠和便利店的饭团等等。
合肥学院	201811059310	传统文化视角的摄影衍生品创意设计	创新训练项目	杨海鹏	1608112006	3	赵开旺 (1608101008) 孟超 (1608122021) 周康 (1608081022)	王峡	教授	760	随着传统媒体的可读性逐步减少，移动互联网的崛起，传统影像的模式和形式也随之发生了变化，在目前，用户使用互联网以及自媒体所获取的信息量已经占据了所有获信渠道的90%以上，自媒体读图时代的今天，影像业是在各个行业的图片海洋里呈现最多的一个行业，因为，照片本身就是打动用户的核心产品，轻摄影工作可以以快速极简的方式借助互联网各个平台将不同风格的影像作品与用户形成互动和粘连，粉丝的互动方式也是多种的，传播速度也很快。

合肥学院	201811059311	基于珍稀植物保护视角的文创产品开发与应用设计研究——以安徽合肥植物园为例	创新训练项目	杨果	1608102011	3	许楠 (1608101001) 卢艳月 (1608102017) 张明星 (1608102028)	王峡	教授	760	文创产品开发已成为各景区完善品牌形象、弘扬特色文化、提升知名度的一个重要内容。近50年来,我国约有200种植物灭绝;中国高等植物中受威胁物种已达4000~5000种,占总种数的15%~20%,高于世界10%~15%的水平。合肥植物园目前共收集植物2000余种,其中国家一、二、三级珍稀保护树种29种,是安徽省唯一一座集植物科研、科普、观赏游览和生产相结合的多功能、综合性植物园。基于珍稀植物保护的视角,以安徽合肥市植物园为例,宣传植物对人与环境的重要性,呼吁大家保护珍稀植物的同时,结合植物园自身特点,利用视觉传达设计的手段与优势,运用新颖的设计形式,将具有市场前景的植物文化资源与产业和市场相结合,使其发展具有文化资源特色的文化创意产品,使其成为景区名片。
合肥学院	201811059312	抽象图形元素在现代食品包装中的运用研究	创新训练项目	许楠	1608101001	2	杨果 (1608102011) 赵开旺 (1608101008)	王峡	教授	760	伴随社会和经济的发展,人们消费的观念和审美也在发生着变化,因此对于现代包装设计来说,不仅要满足保护产品和方便运输的基本功能,更重要的是能高效传递产品信息、满足人们多样的消费需求和打造产品品牌。而新颖的、人性化的、高颜值的,能给消费者带来便利和满足人们审美需求的优秀产品包装设计,无疑会受到市场的青睐。在当前的食品包装市场中,随着受众的审美变化,产品包装抽象化已经渐渐成为主流趋势。消费者对产品的第一印象往往是产品包装。一个优秀的包装不仅仅能给消费者带来便利,同时能有效的打造企业品牌形象,为企业产生经济效益。因此对抽象元素在现代食品包装中的运用研究具有其必要性。
合肥学院	201811059313	基于乡村旅游品牌打造的文创产品创新设计研究	创新训练项目	徐冬敏	1608101002	3	郭婧弘 (1708112023) 陈琛 (1608101007) 储婷婷 (1608101022)	王峡	教授	760	近年来,随着社会的快速发展、人们生活水平的提高,乡村旅游项目的发展也紧随着城市人群需求而蓬勃发展。面对市场的千变万化,旅游文创在乡村旅游项目中显得尤为重要。乡村文创品是体现乡村特色、乡村发展的媒介,也加大了城市人群对乡村印象的改观,是打造乡村旅游品牌的重要手段之一。在乡村旅游业的发展中看文创。首先,乡村旅游将继续享有广阔的市场前景和发展空间,并且国家对乡村发展的问题日益重视,因此乡村文创品在未来的具有很大的发展空间。其次,乡村旅游将沿着与文化旅游和生态旅游紧密结合的方向发展。

合肥学院	201811059314	基于云南小众戏种 文化传承与弘扬的 文创产品设计研究	创新训练项目	黄永凤	1708101026	2	周怡钰 (1708102027) 陈妍 (1708102026)	王峡	教授	760	富有地方特色的戏曲文化离不开其特定的土壤滋润，是优秀中华文化的组成部分之一。而花灯戏、彝戏、关索剧是云南小众戏种中三颗被蒙尘的明珠，在现代文明和文化冲击下，正面临失传的境地，这正是我们想以此为内容进行文创设计的目的。花灯戏、彝戏、关索剧等，它们独特的舞台表现形式、精美的舞台服饰、极富特色的妆容和道具，以及浓郁的地方特色和民族色彩，是我们进行文创产品开发与设计的灵感来源，也希望以文创产品为载体，把那些鲜为人知的、极富民族地域特色的优秀小众戏种让更多的人知道它，喜欢它、宣传它、弘扬它，将特色鲜明的小戏种能够供文创产品传承下来。
合肥学院	201811059315	动画商业外包	动画商业外包	张璐	1608081019	2	周康 (1608081022)、 江旭峰 (1608081011)	沈超	讲师	760	通过学生与老师合作，通过网络与社会上的动漫公司对接，形成网络接单+学生制作的方式，充分发挥本专业的优势，做到利益最大化。
合肥学院	201811059352	校园自助餐厅	创业训练项目	鞠硕	1609071012	1	李轩 (1709091033)	刘政	助教	750	大学中一直被诟病的就是大学食堂的饮食问题，大学的饮食质量不佳，本项目为满足学生饮食需求，开办校园自助餐厅。
合肥学院	201811059353	专面向寻找兼职的 大学生——“靠谱” 找兼职app	创业训练项目	徐舒凡	1609011024	1	陈灵慧 (1709091030)	张爱萍	副教授	750	为了满足渴望寻找兼职的大学生能够找到可以信任并且收入可观的兼职，我们设计“靠谱”app专门面向这类大学生。
合肥学院	201811059316	浅析禅文化在现代 商业街区公共空间 设计中的应用——以 合肥步行街为例	创新训练项目	聂昕怡	1608131019	1	朱婷婷 (1608131024)	徐博	讲师	760	随着时代的改变与社会的进步，人们对于精神方面的需求逐渐提高，人流量极大的步行街街区已经不仅仅只具有餐饮、娱乐、休闲的功能，还可以吸引市民。如今合肥市大部分的市容面貌大幅度提升，步行街街区的建设相对较落后。步行街街区是人们生活中常去的场所，步行街街区装饰设计能够推动产业转型升级、丰富城市内涵、满足民生需求的重要部分。一个具有禅文化气息的街区可以集文化、旅游、美食、民俗于一体，是能够展示合肥省会城市的文化底蕴以及社会人文素养的平台。通过对步行街街区的展示空间、长廊、街区展示牌、街区文化发展区、街区建筑融合禅元素设计，推动合肥市经济发展以及禅意文化发展。

合肥学院	201811059317	浅析中国陶瓷造型在展示设计的运用	创新训练项目	冯杰	1608131014	2	曾旺 (1608131015)、董玉萌 (1608131023)	徐博	讲师	760	随着时代的改变与社会的进步，人们的生活水平持续性提高，对于精神方面的需求也逐渐提高，各个地方相继出现特色文化展厅，一个展厅不仅仅是要赏心悦目，更要散发出一种深层的文化。出色而伟大的展览设计是具有价值性，永恒性，历史性的。如今，我国越来越重视民俗文化的传承，通过在展厅设计中添加陶瓷造型元素能够充分体现当地的文化内涵，既有展示效果，也可以通过展厅的展示空间、展示方式融合中国陶瓷造型来进行设计，推动对中国陶瓷的民俗文化的宣传。近年来经济持续快速发展，但对民俗文化的重视，使许多民俗文化消失。从而将传统的陶瓷造型通过展示设计来体现，能够更好地保留民俗文化。
合肥学院	201811059318	校园招聘研究策划	创新训练项目	许忠顺	1608131006	3	郝志远 (1608131016)、王露露 (1608131003)、王静 (1608131008)	李季	讲师、工程师	760	随着全国高校的扩招，以及近几年经济发展的状况，高校大学毕业生的就业形势日趋严峻，就业竞争的压力日益增大。应对这样一个大的形势，举办校园招聘，给学子一个社会实践的机会，提高在校毕业大学生在未来求职道路上的竞争力，同时也为企业与学校、学生开展更广泛的交流建立一个平台，让毕业大学生有一个更好的对各个企业有个相对的认识，可以提高企业校招的知名程度，所以进行一个策划研究，提升当代毕业生对校企招聘的知名度。
合肥学院	201811059319	校园魅力集聚展厅设计	创新训练项目	于周灵	1708131019	2	穆佳琪 (1708131014)、杨钊 (1708131020)	李坤键	助教	760	对学校这个大家庭来说校园文化建设最能体现校园风貌的一面，针对校园各专业文化之间相对独立缺少联系，同学之间缺少交流这一问题，本项目组成立了一个校园魅力集聚展厅的设计方案，各系利用好每个专业的特点，一致完成一个校园魅力聚集的创新展厅设计，实现校园文化建设专业知识结合上的创新。同时也呼应了学校应用型专业人才培养的办学理念。
合肥学院	201811059320	基于人性化的合肥市地铁站口景观设计研究	创新训练项目	刘雨帆	1708112017	4	赵紫默 (1708112001)、王薪蓉 (1708111004)、杨斌 (1508112009)、虞大成 (1508111004)	李季	讲师、工程师	760	伴随着我国经济不断增长以及城市化发展进程不断加快，城市形象逐渐成为考量城市综合竞争力的重要元素。良好的城市形象关系到市民、政府甚至是国家的形象，塑造城市形象成为经营一座城市的必然要求。地铁作为城市的一项重要交通工具，日益成为塑造及推广城市形象的重要窗口。本项目立足合肥轨道交通周边环境现状，结合全国各城市设计案例，查阅相关资料书籍，从理论与实际两个层面进行分析研究，并设计出符合合肥文化建设轨道交通站点的环境设计项目。

合肥学院	201811059321	徽文化文创产品设计	创新训练项目	杨婉	1608031023	3	夏融雪 (1608031013)、 屈晨晨 (1608031001)、 徐飞龙 (1608031011)	孙岚	讲师	760	徽州文化是一个极具地方特色的区域文化，其内容广博、深邃，有整体系列性等特点，深切透露了东方社会与文化之谜，设计一款具有徽州文化创新的创意产品，其实最大的意义在于让优秀的徽州传统文化内涵能够融入进日常使用的文创产品中，使每一位使用者在使用该产品时，能用一种更加轻松，有趣的方式去解读中国传统文化内涵，传递一种积极向上的生活态度。
合肥学院	201811059322	用电安全之插座、插排设计	创新训练项目	彭强	1608122015	3	张凡申 (1608122007)、 李飞 (1608122018)、 张殿杰 (1608122008)	马云	讲师	760	校园插座、插排数量繁多，给我们带来便捷的同时也产生了一些安全隐患。通过观察发现，在使用插排、插座时会发生一些问题，如漏电、短路、等导致的一些安全问题。随着时代的发展，安全问题始终还是或多或少会发生。本课题研究将用电安全带入到产品设计中，设计出更加安全的插排、插座。预计这样的产品将有广泛的市场前景和实用价值。
合肥学院	201811059323	环巢湖智慧景区公共设施设计	创新训练项目	朱瑞琪	1608031002	1	丁菱 (1608031005)	赵静	讲师	760	在“共享经济”的基础上，我们从“外观”和“功能”两方面进行设计。并综合现代设计理念分析和研究时代发展的需求，最后以设计实践引入，设计出一款具有合肥景区特色的“共享”公共设施产品。
合肥学院	201811059324	智能 钢琴设计	创新训练项目	杨甜甜	1608031028	2	赵小冉 (1608031007)、 朱瑞琪 (1608031002)	赵静	讲师	760	钢琴是一种很常见的乐器，随着社会的发展趋势，钢琴的设计也逐渐向于智能化发展。该项目调研了当今市面上的现有的智能钢琴，总结发现它们存在的问题，思考如何去解决这些问题，并综合现代设计理念分析和研究时代发展的需求，最后以设计实践引入，设计出智能与钢琴完美结合的一款智能钢琴。
合肥学院	201811059325	基于“互联网+”的同城线上挂号系统研究与设计	创新训练项目	荣世倬	1608032006	4	卫金如 (1608032017)、 胡星宇 (1608032016)、 沈唯佳 (1708031031)、 黄馨仪 (1708031032)	闫朝华	教师	760	本项目采用设计手机APP与线下挂号预约机的设计希望能够为当今医院挂号系统的不完善而导致患者就医存在的挂号排队以及挂号信息不全面等问题提供合理高效的解决方案。借由互联网+的全新模式来在生活基础方面为患者就医与医院工作带来便利。
合肥学院	201811059326	共享经济2.0背景下的模块化胶囊公寓系统设计	创新训练项目	潘震宇	1608031012	3	蔡文 (1608031015)、 李威 (1608031003)、 王金云 (1708031019)	闫超华	教师	760	基于对共享青年公寓的设计和研发，反应出存在于现代社会中年轻人之间的矛盾于不便，探索出一种“过渡型”青年住宅。即从踏出校门到买房成家的一种过渡阶段，住宅将加强居住的交流性，使青年更快更健康的融入社会。打造一种新型胶囊住宅模式为城市中快节奏的生活提供一个良好的居住体验。

合肥学院	201811059327	高校校园多功能自习室系统研究与设计	创新训练项目	傅蓉	1608032034	4	杨甜甜 (1608031028)、赵小冉 (1608031007)、李娜 (1608032018)、阮欢欢 (1608032023)	闫朝华	教师	760	对于现代高校大学生而言，图书馆自习室给去学习的同学带来良好的学习环境的同时，也存在许多需要改进的地方，存在许多使用痛点。充足的资源很重要，但怎样高效的利用资源才是解决问题的根本途径。因此，本项目通过研究大学生进入图书馆自习室到离开整个过程中的行为，寻找可能遇到的问题，加以分析，最后以设计实践引入，设计一套关于高校校园自习室的系统。
合肥学院	201811059328	“果海梁仓”校园电子商务计划	创业实践项目	牛颖	1614071027	4	梁艳 (1614071027)、吴雨婷 (1614071051)、刘杰 (1610011042)、姜跃庆 (1610011026)	鲁先瑾	讲师	760	“果海梁仓”校园电子商务创业项目致力于服务三农，以地方特色农产品销售为主攻方向。该项目将充分利用安徽地方农产品资源丰富，渠道众多的优势，致力于提高农产品质量，满足消费市场升级的需求，解决当前农产品品质粗糙、流通无序、消费对象模糊的问题。希望组织和打造质优价廉的产品，通过优质高效的服务，以“线上+线下”相结合的模式，为农产品消费者提供精准服务，努力打造的一个特色平台。以合肥学院为切入点，解决乡村农产品销路窄、销路差等问题
合肥学院	201811059329	筑梦K书馆	创业训练项目	金乐天	1608111020	3	陶蓓蓓 (1608111022)、卢梦梦 (1608111021)、苏梦玉 (1608111023)	甘露	讲师	760	筑梦K书馆为各行各业想要实现梦想的人们提供一个可以静下心来看书、学习、备考的环境。没有闲杂人等的干扰，在浓郁的学习氛围中，让各路考生共同奋斗，高效备考。专业的K书自习备考设施、数字中央空调、影院级新风系统、人体工学座椅设计、专业K书照明系统，经过科学的研究专为考生K书刷题而打造的“小黑屋”模式，让考生瞬间就进入安静、专注的冲刺状态。此外，还有贴心的考生服务，疲惫的考生也可以在共休息区和营养加油站，享受纯净饮用水免费，以及健康营养餐饮服务
合肥学院	201811059330	甜心猫咪DIY手工工作室	创业训练项目	卢梦梦	1608111021	3	陶蓓蓓 (1608111022)、金乐天 (1608111020)、苏梦玉 (1608111024)	甘露	讲师	760	甜品因为备受消费者们的喜爱，所以在餐饮市场中的发展态势还是很不错的，消费需求也是非常大。经过这么多年的发展，在国内这个巨大的甜品消费市场，开始涌现出许多甜品品牌，纷纷开始抢夺国内烘焙市场份额，同时，更多的消费选择也让消费者对甜品的要求也越来越高我们这组做的甜品店区别于其他甜品店，不仅单单提供甜品，还可以手工DIY，并且本店与猫咪咖啡店相结合，店内养了很多名贵猫咪，吸引客户，在工作压力之余，到我们的甜品小点放松压力，无一不是一个特别好的选择。

合肥学院	201811059331	设计赋能徽州民俗文化以二十四节气为例	创新训练项目	朱权威	1708131024	1	田永涵 (1708131002)	项琬	讲师	760	本项目主要是以徽州地方民俗文化二十四节气为切入点，以插画绘本为主要表现形式，并结合相关文创产品。作品以设计赋能为中心，通过现代设计思想、方式方法与中国传统、徽州特色地方文化相结合的方式去表现，将插画绘本的图画艺术形式，与二十四节气的传统文化、思想，现代徽州旅游业、商业、文化产业等蓬勃发展相统一。
合肥学院	201811059332	徽州传统民俗节日绘本	创新训练项目	陈红羽	1608081006	1	邹泽桦 (1608101015)	项琬	讲师	760	最近几年我国不断出台文化产业的政策，加大对文化产业的扶持力度，以自身地域文化为轴线，打造区域性文化已成为各地向外输出和推广本地文化的核心手段，徽州文化迎来了自身发展的良好机遇。儿童绘本作为开启阅读的“第一本书”，从徽州传统民俗节日绘本入手，对于推广徽州文化是一个很好的切入点。团队对国内外儿童绘本进行了分析与对比，并通过研究徽州文化传统民俗节日现状，本着文化与创意相融合的理念，深度挖掘徽州传统民俗节日以丰富有趣的视觉语言形式，在传统的二维版式上引进空间概念，增强儿童与绘本的互动性，以此设计开发一套徽州节庆的民俗绘本和周边文创产品，让古老的徽州文化永葆生命力。
合肥学院	201811059333	徽州传统文化元素的提取与应用	创新训练项目	余冉	1608131027	2	余梦晴 (1608131029)、 陈健 (1608131013)	项琬	讲师	760	徽州文化博大精深，内涵丰富。已经有了数千年的历史，徽州文化多姿多彩，有在历史上留下浓重一笔的徽商、美味的徽菜、壮观的徽派建筑等等。徽州文化是一个极具地方特色的区域文化，其内容广博、深邃，有整体系列性等特点，深切透露了东方社会与文化之谜，全息包容了中国后期封建社会民间经济、社会、生活与文化的基本内容。我们针对这一文化做出徽州文化研究。
合肥学院	201811059334	图示化语言在旅游专线公交车站牌中的应用	创新训练	陈静静	1608131020	2	顾鹏鹏 (1608131026)、 胡琦 (1608131017)	栗翰江	助教	760	随着时代的发展，社会的进步，国家对文化方面不断重视，各个地方为了提高经济开展旅游行业，但是我们常常发现当新的游客到一个陌生的公交站牌中没有图示化语言，全部都是文字并没有形象的却难以辨认，直接影响到旅客到景点参观时的时间与心情，所以本小组将对一个特定的旅游专线公交站牌的环境。
合肥学院	201811059335	DIY创意厨房	创业训练项目	盛李耀	1608111008	2	王立阔 (1608111007)、 严远涵 (1608111005)	甘露	讲师	760	现在大学生吃饭场所普遍是食堂或者外卖或者外面餐厅。学校大锅做的菜营养不够。外卖出现的问题又太多，价格偏高。外面餐厅吃的又不卫生健康。现在大学生厌食情况比较严重。胃病啥的更是屡见不鲜。甚至有些同学在宿舍开小灶吃，安全性甚至都有一定危害。因此，对于种种情况，本团队决定开一个DIY创新厨房。

合肥学院	201811059336	时光设计社	创业训练项目	王磊之	1608111018	4	张中一 (1608111029)、 程澎(1608111015)、 汪子燕(1608111026)、 王鹏飞 (1608111011)	杨嵩	副教授	760	该项目以设计市场需求与环境设计专业为基础，结合互联网平台，成立一个以线上与线下相结合的互联网网络设计学习平台，服务于大学生因为专业学习薄弱而出去找补习班的需求，同时也能减轻家庭不富裕的学生负担，最终专业技能得到提升同时，社会工作经验也得到了锻炼。平台接受全方面的平面设计、家装设计、工装设计、效果图等一系列的设计任务，学生利用网络教学即可完成平台下发的设计任务，让专业学习更加便利。
合肥学院	201811059337	城市文化符号在食品包装设计中的运用研究——以合肥四大名点包装为例	创新训练项目	邓陈波	1608102015	3	强玮囡 (1608102018)、 刘莹莹 (1708101003)、 王傲睿 (1708102013)	程若丹	讲师	760	全球化是当今世界不可阻挡的发展趋势。在全球化这柄双刃剑面前，中国的传统文化承受这狂风暴雨般的洗礼。渐渐的被人们遗忘，传统文化迫在眉睫，合肥传统的“四大名点”也不例外，现在需要我们结合当今时代趋势和当代文化相结合，进行文化再创造。设计一款自身独特魅力和文化底蕴的食品包装产品。
合肥学院	201811059338	城市宣传旅游业APP界面设计研究——以合肥市为例	创新训练项目	史浩洋	1608101006	3	潘俊辉 (1608101019)、 张颖 (1708101009)、 程龙艳 (1708102003)	程若丹	讲师	760	该APP是宣传合肥城市形象旅游APP，旨在更好的发扬合肥的城市形象，主要受众人群是从外地来合肥旅游的年轻人。本团队将以交互流程、视觉界面、用户互动反馈、满足受众人群需求等方面作为重点进行UI界面设计，旨在提高用户的使用体验质量，从衣食住行等方面展示合肥的文化。该APP功能上更偏向于社交软件，使用户在使用该APP时能与产品、人物产生更紧密的互动，给人一种亲密感。设计形式上选用简约清新，略有文艺内涵的风格，贴合旅游的主题，也符合目标人群的审美。
合肥学院	201811059339	城市视觉形象识别系统(VIS)设计研究——以合肥市为例	创新训练项目	吴岳飞	1608101010	3	胡渭琳 (1608101028)、 李春晖 (1708101008)、 米玲玲 (1708102001)	程若丹	讲师	760	以市场需求为主导的城市形象理念识别(MI)定位研究、以及适应多渠道传播策略的合肥城市视觉形象识别系统设计研。项目成果将既包含关于城市VI系统建构与传播方式的理论研究成果与方法模型，也包含合肥市城市视觉形象识别系统设计一套，从理论的高度指导设计应用，最终为合肥市建立具有宣传力的视觉形象识别系统、策划城市形象的传播方式与平台，为合肥城市各方面资源流动发挥重要作用。

合肥学院	201811059340	高校校园形象识别系统(VIS)设计研究——以合肥德国应用科学学院为例	创新训练项目	姬璇	1608101005	3	彭杰 (1608101009) 、常源源 (1708101005) 、夏全全 (1708101023)	程若丹	讲师	760	在对合肥德国应用科学学院校园文化传播以及形象识别建设现状的调研中可以得出，目前合肥德国应用科学学院的视觉形象识别体系还存在较多不足以及补完的空间。也因此，其自身的特色与精神理念难以广泛并清晰的得以对外或对内推广。基于以上现状，本课题旨在解决合肥德国应用科学学院的校园形象识别系统设计，其内容包括校徽、校旗、标准字体、标准色、办公用品等，造出一个以国际化为定位的崭新的、完整的校园形象设计范例。
合肥学院	201811059341	绿源康鲜榨蔬果店	创业训练项目	王秀灵	1708112021	4	邓胜男 (1708112020) 、刘倩颖 (1708112024) 、毛程程 (1708112028) 、郝静芳 (1708112026)	甘露	讲师	760	绿源康鲜榨蔬果店是一个全面开放式现榨果蔬汁，是以新鲜果蔬为原料，经过挑选，清洗，沥干，整理，机械榨汁而成的，不添加任何配料处理，供顾客饮用的非定型包装饮料的一个温馨店铺。并且该项目主要针对学生不喜欢吃果蔬，喜欢喝添加防腐剂的饮料和上班族无暇平衡身体的维生素的一些群体。
合肥学院	201811059342	新型山药收获机	创新训练项目	郝敬芳	1708112026	4	邓胜男 (1708112020) 、刘倩颖 (1708112024) 、毛程程 (1708112028) 、王秀灵 (1708112021)	甘露	讲师	760	深入了解新型山药收获机的各种功能，以及该设备对山药的利弊，更好的利用该设备，提高山药的生产。通过创新，更好的吸引更多的山药种植者。
合肥学院	201811059343	嗦粉	创业训练项目	邓胜男	1708112020	4	毛程程 (1708112028) 、刘倩颖 (1708112024) 、郝敬芳 (1708112028) 、王秀灵 (1708112021)	甘露	讲师	760	随着社会经济的发展和人民生活条件的改善，餐饮行业得到了迅速的发展成为前景最好的服务行业“嗦粉”其实是南方人吃米粉的广泛流通的一种方言！本项目打算开在学校附近。店面主要是针对大众普通消费者和大学生，因此价格不会太高，属低价位。
合肥学院	201811059344	简约风格文具设计	创新训练项目	刘倩颖	1708112024	4	王秀灵 (1708112021) 、邓胜男 (1708112020) 、毛程程 (1708112028) 、郝静芳 (1708112026)	甘露	讲师	760	简约风格文具将在保留文具原有质量和功能的基础上，简化外形做工，降低成本，却依然不失设计感与美感，同时达到使用者们省钱、实用、美观的要求的新风格文具。

合肥学院	201811059345	有机酸复合减菌工艺研究	创新训练项目	雷根霞	1602081048	3	张锦 (1702061011)、 汪鹏 (1702061021)、 赵莹萱 (1702061009)	杨红	副教授	550	使用次氯酸钠作为肉鸡屠宰加工过程中减菌的重要有机试剂，其使用十分普遍，且高效，但越来越多的人担心次氯酸钠可能会有潜在的致癌作用，且欧洲就不允许使用该化学物质，考虑到人们的担心，以及食品安全的需要，本研究拟使用乳酸、柠檬酸等食品级的有机酸，通过复配的方式，达到屠宰过程减菌的效果，起到次氯酸钠替代品的作用，消除人们对使用次氯酸钠的顾虑，获得乳酸、柠檬酸复配减菌的配方和工艺参数，为生产全面替代次氯酸钠提供工艺参数和技术参考。
合肥学院	201811059346	低温与乳酸组合减菌工艺条件优化	创新训练项目	赵莹萱	1702061009	3	汪鹏 (1702061021)、 张锦 (1702061011)、 雷根霞 (1602081048)	杨红	副教授	550	以安徽本土优质土鸡为原料，以屠宰冷却加工工序为重点工段，探讨低温流水与乳酸组合减菌处理对肉鸡品质的影响，检测分析其安全指标（细菌总数、大肠杆菌数、挥发性盐基氮）和色差等品质指标，优化工艺参数及其组合，为肉鸡屠宰加工企业开展工艺设计、提高产品品质和食品安全性，减少加工环节微生物交叉感染提供参考。
合肥学院	201811059347	基于综合体模式的校园周边服务资源组织与协调	创新训练项目	项晓雯	1813131014	3	陈嘉丽 (1513131013)、 陈焯 (1513131021)、 部景淳 (1813131025)	宋媛 张永军	实验师 副书记/ 副编审	550	一、项目简介 1、项目研究意义：第一，让多功能聚合产生强联动性；第二，产生集聚效应，带动相关消费产业的发展；第三，更加充分地证明综合体对当代社会经济发展有强大的推动作用。2、项目研究问题：大学校园的物流现状糟糕；大学校园的休闲活动设施相对分散。3、项目目标：在实现内外功能联动的同时便捷大学生生活，提高大学生服务效率和区域生活品质的校园周边服务综合体。
合肥学院	201811059348	芜湖市电动汽车充电设施布局设计	创业实践项目	袁冬青	1606014038	1	吴玺 (1606071007)	王晓 员	高级工 程师	630	充电桩是电动汽车必备的基础设施。因为一些安全及其它方面因素，电动汽车并不能在内部安置充电系统直接连接交流电源进行充电，由此可以看出合理布置充电桩的重要性，可以说是影响到了电动汽车的发展。充电桩可提供常规充电和快速充电两种充电方式，人们可以使用特定的充电卡在充电桩的操作界面上刷卡使用，进行相应的充电方式、充电时间、费用数据打印等操作，充电桩显示屏能显示充电量、费用、充电时间等数据。本团队在芜湖市合理布局纯电动汽车的充电桩，为广大的电动汽车司机提供方便、快捷、优质的服务，同时也想为电动汽车的发展献出一份绵薄之力。

合肥学院	201811059349	大学生群体认同和成就动机的关系	创新训练项目	胡卫	1611011032	1	颜文凯 (1611011009)	刘葭斐	副教授	190	根据我国的特殊国情，高校可以按照学校类型进行划分，重点高校的学生普遍为自己的学校感到骄傲自豪，形成校友文化，并且有很强的学习动机；普通高校和职业院校的人则更多对自己母校的名字羞于开口，学习动机相对较差。大学生个体如何看待自己所属层次的高校群体，对于其成就动力是否存在影响，有多大影响。研究大学生群体认同状况与其成就动机之间的关系，旨在更好的引导大学生提高对自己所属层次高校的群体认同，从而增强大学生的成就动机，为大学生主动积极的追求进步发展提供动力。
合肥学院	201811059350	大学生价值观、个人奋斗与主观幸福感的关系研究	创新训练项目	颜文凯	1611011009	1	胡卫 (1611011032)	刘葭斐	副教授	190	在国家大力号召奋斗幸福的今天，最近却频频出现一些大学生的负面新闻，说明部分大学生身上存在享乐主义倾向，忽视奋斗给自己带来的提升和成长。本研究旨在针对这一现象，对大学生的价值观、个人奋斗及主观幸福感进行调查，研究三者的关系，并努力寻找解决方法，提高大学生的奋斗水平，使大学生重视个人奋斗，肯为之努力并在一定程度上引起管理者的重视，加快高校改革，重视对大学生进行奋斗幸福观的宣讲，更好地促进大学生身心健康成长。
合肥学院	201811059351	一带一“鹿”——合肥学院“农校对接”扶贫项目探究	创新训练项目	李轩	1709091033	3	鞠硕 (1609071012)、徐舒凡 (1609011024)、陈灵慧 (1709091030)	朱涛	讲师	750	本项目从泗县陡张村的梅花鹿养殖产业出发，探索如何通过改进梅花鹿养殖，以达到精准扶贫，从而总结出“农校对接”的精准扶贫模式。
合肥学院	201811059354	《基于高校校园文化和安全的人车分流的节点优化研究》	创新训练项目	虞宵	1608131004	4	靳芳芳 (1608131012)、史美娟 (1608131009)、薛浩杰 (1608131022)、陈建 (1608131025)	潘峰	系主任 / 副教授	760	人车分流是在道路上将人流与车流完全分隔开，互不干扰地各行其道。众多校园中心场所的营造都离不开“步行优先”这一前提，人车分流系统成为校园中心区规划设计所主要采用的交通模式，回顾早期的校园规划，由于对车行交通的考虑，不够完善，造成目前校园内人车混行，人行空间被车行占用，停车空间严重不足。所以，近几年的校园建设都把人车分流作为校园中心区主要采用的交通组织方式，充分满足人行和车行的不同需要。本项目拟从人车分流的理论原型入手，结合实例分析了人车分流系统在校园中心区规划中的应用方法，并提出通畅、舒适、便捷的人车分流系统应用原则。

合肥学院	201811059355	餐饮废弃蟹虾壳中资源回收甲壳素	创新训练项目	胡健斌	1703021033	4	邵雨梦 (1703021027)、孟俊杰 (1603081028)、项丽云 (1703022009)、尹元航 (1703022003)	孙芹英	高级实验师	150	甲壳素是21世纪的新材料，它对人类社会的发展与进步有着巨大的作用。在工业、农业、医药、化妆品、环境保护、水处理等领域有极其广泛的用途。蚌埠地区有着广泛的提取甲壳素的资源，但长期以来，不仅未能得到有效利用，而且对环境造成了极大污染。我们从利用资源和减少环境污染的目的出发，开展了甲壳素的人工提取工作，为开发内陆省份新的甲壳素资源，变废为宝，并为甲壳素衍生物的生产提供稳定的原料来源。我们对甲壳素有着浓厚的兴趣，并且对环保也有着极强意识，迫切能将甲壳素变废为宝，减少资源浪费，保护环境。
合肥学院	201811059356	都市疗伤治愈馆	创业训练项目	张乐乐	1608111012	4	侯新茹 (1608111006)、王晓梅 (1608111010)、孙孟悦 (1608111030)、何雅菲 (1608111024)	杨嵩	副教授	760	现代快节奏的生活中，抑郁症的发病率会逐渐增高。都市生活竞争日益激烈的环境中，人们不由得给自己加压。很多企事业白领、面临升学就业的学生，尤其容易患抑郁症。当外界各种过大的压力、内心较高的期望值，负面情绪得不到排解。城市疗伤治愈馆是用体验项目治愈都市青年，抚慰疗伤，达到预防心理疾病的效果。针对不同人的兴趣爱好，心理压力原因不同，用不同的项目体验治愈心理问题，达到平复心情，抚慰疗伤，预防心理疾病的效果。
合肥学院	201811059357	乡村扶贫模式的变迁的研究——对安徽泗县瓦坊乡陡张村的实地考察	创新训练项目	汪芳	1702081007	3	杨光宇 (1705031039) 胡玉慧 (1703021025) 刘锐	万昭莹	团委办公室副主任/助教	790	1. 项目成员具有善于提出问题，思索问题的精神，且具有丰富的项目研究流程的经验，每个人都怀揣着一颗探索的心，能很好的满足项目实地考察的需求。
合肥学院	201811059358	徽派建筑的生态理念及其现代设计的启示研究	创新训练项目	宋海灵	1808102010	2	邹珊珊 (1808102011) 陈芳 (1808102012)	鹿咏	副教授	760	早期的徽派建筑形式，主要是外来移民与传统的原住民文化相互交融的产物。徽派建筑的特色主要体现在村落民居、祠堂庙宇、牌坊和园林等实体建筑中。本项目以徽派建筑为主要研究对象，以古徽州建筑的生态理念等方面分章做详细的阐述，对古徽州建筑设计理念进行梳理和分类，并且分析其对现代设计的影响；同时选取最具代表性的古徽州建筑与近现代设计进行对比分析；最后对徽州建筑的生态理念及其现代启示进行更加深入的探索与阐述。
合肥学院	201811059359	易购之家	创新训练项目	曹晶	1604032037	4	丁泽盛 (1604031011)、黄节业 (1601081009)、吴进程 (1604031007)、陈耀辉 (1804081023)	周艳玲、郭昌建	讲师	520	易购之家系统中的智能货架和智能购物车都是一个RFID识别系统，基于RFID的智能超市的结构框图如图1所示，商品入库之前必须贴有RFID标签（或在生产时就附带RFID标签），先在超市货架管理系统设置某种商品名称、价格等相关信息，然后将多个商品同时放在某一货架上（有RFID读写器），即可读出指定货架上全部商品的RFID标签卡号，管理员可将这些卡号一键设置为系统内的某种已知商品。

合肥学院	201811059360	基于共享思维的儿童服务类小程序	创新训练项目	刘小宁	1608121029	2	徐佳玲 (1608121018) 丁文静 (1608121020)	高媛	助教	760	本小组的题目为基于共享思维的儿童服务类小程序，此设计会参考赫普幼儿园安全接送管理系统产品进行创新，让儿童上放学能及时被接送，结合家长需求和儿童需求。设计出既能方便家长及时得到孩子能安全回到家的消息，孩子也能及时被送到家的创新型产品。既使孩子的安全和心理得到保障，也使父母能安心工作。
安徽农业大学 经济技术学院	201813616001	从老上海月份牌看当代招贴艺术的发展	创新训练项目	毕运运	1605030301	2	祁玉静 (1605030302)	江明 荟	讲师	760	在对老上海月份牌的收集及研究中，一方面是为了更加系统的了解民国时期的设计特色，另一方面则是深究复古元素对当代招贴艺术的传承及推动作用。在探索过程中，再现民国时期灿烂的复古文化的同时，展现新时期招贴艺术的文脉渊源，增强文化自信。
安徽农业大学 经济技术学院	201813616002	焦点解决短期心理咨询技术在大学生心理危机干预中的应用	创新训练项目	武威	1803010166	3	张婉云 (1803010101)	孙月	讲师	190	焦点解决短期心理咨询 是最近20几年由国外兴起的、越来越被广泛使用的一种新的、用来帮助来访者解决发展历程问题的短期咨询模式。传统的或现代的治疗模型均由三个要素组成：一是搞清问题成因，二是将问题归类，三是提出解决办法。而焦点解决短期咨询只有第三个要素，即提出解决办法这种以解决为导向的咨询方法，比较适用于学校工作中所遇到的问题。特别是在大学生心理危机干预的过程中，能够在短期内解决最紧急、最迫切需要解决的危机。
安徽农业大学 经济技术学院	201813616003	高校党建与思想政治教育的融合	创新训练项目	王琳琳	1703010235	2	陈引丽 (1803030103)	汪兵	讲师	710	大学生是中国特色社会主义事业的建设者和接班人，为实现中华民族伟大复兴及人才强国战略的过程中发挥重要的作用。因此，做好高校党建工作与大学生思政教育的融合联动，能够提高当代大学生的思想政治素养和综合素质，提升大学生的理想信念教育，进一步展现高校党建与大学生思政教育的内在逻辑关系。
安徽农业大学 经济技术学院	201813616004	基于“互联网+”背景下校园闲置平台的研究	创新训练项目	沈丽	1604020133	6	李进 (1604020139) 、胡章祥 (1604020106) 、单其轩 (1804010217) 、付文斌 (1804010137) 、常珺枫 (1604030240)	李颖 、王克忠	讲师、 无	520	基于“互联网+”的时代背景，及当代大学生对二手交易平台的需求日渐急切，发挥校园网区域性、地域性的优势，拟利用微信平台建立一个专属于校园的二手交易平台，为大学生的生活带来更多的便利，促进绿色经济的形成。

安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 5	合肥市商品房价格 时间演变及影响因 素分析	创新训练项 目	吴之锋	1702030133	3	郝洋 (1702030416)、 王毓 (1702030330)	余新 宏	副教授	790	地宏观调控政策的依据与学界研究关注的焦点， 本项目将以合肥市商品房资料为基础数据，运用 统计分析方法，从供给、需求、政策三个维度构 建指标体系，分析合肥市价格的时间演变以及影 响因素。利用Eviews软件与合肥市房价进行初步 多元回归模型分析，并解决了自变量之间多重共 线性问题，进而对合肥市商品房价格进行实证分 析。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 6	论色彩心理在广告 设计中的作用	创新训练项 目	张欢	1605030211	1	无	李娜 娜	讲师	760	色彩是广告中设计和表现的重要因素之一，在现 今多元化的时代，色彩在广告设计中起到十分重 要的作用，是向消费者传递某种商品的信息的重 要因素，广告的色彩对消费者的生理反应和心理 反应有重要影响，对广告环境、对人们感情活动 都是密切相关。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 7	合肥市新站区道路 绿化景观美景度评 价	创新训练项 目	丁童	150504301	3	崔一杰 (1605040124) 、顾少茹 (1605040331) 、马亚晴 (1605040323)	姚雪 晗	讲师	220	城市道路绿地不仅在改善生态环境、提高生活 质量等方面有着重要作用，且在城市景观塑造上 起着积极作用，成为反映城市风貌和文明程度的 重要标志。近年来，在一些针对公园及风景林的 美学评价中，对其美景度及大众偏好度进行了调 查并建立了相关模型，但针对道路绿化的评价则 鲜少报道。本课题将根据对合肥市主要道路景观 的调查结果，探讨美景度和各景观因子类目之间 的定量关系，以期对道路景观设计、植物造景、 城市绿化等提供依据。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 8	垂直绿化在城市绿 化中的体系研究	创新训练项 目	徐敏敏	1605040101	4	高苗苗 (1605040109) 、陈馨雨 (1605040120) 、陈慧娟 (1605040103)	杨帆	讲师	220	因城市建设的迅猛发展，土地资源越来越少， 而垂直绿化无疑是常规地面绿化的有效补充途 径，对缓解城市化进程中日趋突显的土地存量不 足、热岛效应、城市雨水径流、建筑能耗等问题 具有积极作用。本项目以垂直绿化作为主体研究 对象，结合实例进行分析探索，整理出其在城市 绿化中所能发挥的作用体系，对拓展城市空间， 提高绿化覆盖率和绿视率，建设节约型园林、 促进城市节能减排和低碳环保等方面产生的影响 与意义。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 9	基于人居环境科学 视角的蓄洪区村庄 环境整治规划—— 以阜南县曹集镇东 郢村为例	创新训练项 目	石亮	1605010102	1	无	李冉	讲师	560	党的十九大提出实施乡村振兴战略，是以习近 平同志为核心的党中央深刻把握现代化建设和 城乡关系变化特征，对“三农”工作作出的重 大决策部署。乡村振兴战略规划明确指出要持续 改善农村人居环境，本项目以人居环境科学作为 指导村庄整治规划的理论基础，分析村庄整治规 划的研究方法和研究内容，以阜南县曹集镇东 郢村为例，对村庄土地利用、生活环境、基础设 施与产业结构等重要问题进行多角度、多视角探 索与思考。

安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 10	东方园林中的设计 元素—以拙政园为 例	创新训练项 目	郑蕴轶	1805040124	4	梁杉杉 (1805040107) 、王哲 (1805040221) 、盛琪 (1805040203)	李南 翔	无	220	无论是古典的东方园林设计，还是现代的西方园林布局。都与其所处时代以及城市的文化、布局等紧密相连，东方园林以功能全，艺术化和形式多为主要特点。在众多东方园林中，我们可以看到设计的元素，以拙政园为例，它采用了以水池为中心，山水并重的设计布局，让水和建筑相互映衬。研究东方园林中设计元素，不仅研究它们的共性，还研究它们的个性。通过对东方园林共性与个性的研究，进一步了解园林的历史、文化和布局。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 11	“一带一路”文化 与潮牌服装图案设计 流程的应用研究	创业实践项 目	王晓烨	1805020227	4	张宇晨 (1805030426) 、彭祥宇 (1805020425) 、苏伟 (1805020426)	管亦 青	无	760	本项目以如何将“一带一路”文化融入现代年轻人青睐的潮牌服装图案设计中为切入点，研究科学、高效的“服装图案设计流程”的设计，为微小创业团体、公司提供有借鉴与指导意义的设计流程模式参考与应用，培养学生运用科学高效的工作方法，养成良好的设计工作习惯。同时，作为本项目研究成果的衍生部分，将为同学们的优秀服装图案设计方案举办展览或进行实物、周边产品的制作，并投放市场销售等。最后，会通过持续地跟踪、收集市场的需求与反馈信息，不断调整，完善本项目的研究成果。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 12	浅析现阶段短视频 发展对广告媒介的 影响	创新训练项 目	陈宇	1605030210	1	无	夏守 军	讲师	760	时至今日，手机和网络已经彻底的融入了我们的生活，这在方便我们广告投放渠道的增加的同时，也迫使我们在快节奏的社会中不断改变广告投放的形式，短视频，就是广告在快节奏生活中所选择的改变，在巨额资金与海量内容生产背后是相当可观的用户注意力和流量，而这恰恰成为短视频营销商业变现的重要保障。无论是路人还是明星都纷纷加入短视频拍摄大军，拉近偶像与粉丝之间的距离也是短视频APP能大火的重要原因之一。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 13	浅析广告文化设计 中文字多元化的创 意表现	创新训练项 目	胡婷婷	1605030224	1	无	隋金 池	讲师	760	在现代广告设计中，文字不只是广告语的表现字体，它丰富的表现性已经演变成成为广告设计的图形话语言。不但对消费者展示其商品的自身性格，而且也可以体现出广告的文化内涵。因此，在广告设计中文字的创意表现是多元化的，可以使消费者更好地感受到广告的独特魅力。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 14	浅析生态城市建设 在现今城市中的 发展前景——以淮 南市为例	创新训练项 目	陈心玥	150501210	2	徐鹤 (150501229)	刘肖 利	讲师	560	城市化进程中所产生的城市生态环境问题日益突出，生态问题受到越来越多的关注，现如今很多地区开始逐渐试行生态城市建设发展。淮南作为安徽省生态城市试行点之一，我们将对淮南市的生态现状，生态城市发展状况进行研究调查，根据城市生态建设规划的内容，探究现阶段面临的问题和困难，以及以淮南为例研究生态城市建设在现今城市中的发展前景。

安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 15	社会主义核心价值 观引领大学文明校 园创建	创新训练项 目	秦若曦	150504121	3	马姝驰 (150504110)	张荔	助教	710	培育和践行社会主义核心价值观是大学校园坚持 正确办学方向的文化展现,是大学文明校园创建 的内在要求。只有明确社会主义核心价值观的基本 要求,理解弘扬社会主义核心价值观的重要意 义,探索新时期大学校园践行社会主义核心价值 观的创新路径和措施,才能促使大学校园兴起文 明新风、培养出一代有学识、有志气、勇担当 的社会主义建设事业的合格接班人,使当代大学 真正成为知识的殿堂、文明的圣地。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 16	3D虚拟现实技术在 室内空间设计中的 运用	创新训练项 目	王一丰	1605020322	2	刘琳 (1605020109)	徐社 永	讲师	760	伴随社会的发展,竞争者的加剧,消费者需求的 增加,传统的手绘图纸和单用户CAD平面图的表现 形式,既不能作为专业人员与非专业人员沟通的 桥梁,更不能满足人们对空间环境感性的、本能 的和理性的需求,从而降低了设计人员的工作效 率。因此运用3D技术虚拟现实让室内设计效果 做到最直观的展示,怎样让目光在室内设计中 自由任意观看,并且看到室内设计的亮点传达 视觉上的轻松愉悦,满足人们更高的审美需求。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 17	产品设计视角下的 “禅”	创新训练项 目	李林	1705030218	1	无	王雪 卉	讲师	760	禅,是人类锻炼思维生发智慧的生活方式。当 心灵变得博大,空灵无物,恬淡安静,拥有平常 心,回归本真,便是禅。本课题则是针对“禅” 在现代产品设计中的起起伏伏所做的探索研究。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 18	炫彩校园文化	创新创业项 目	朱玉琳	1705030412	2	赵德才 (1705030409)	吕丽 丽	讲师	760	校园美化装饰的创新,我们以通过校园墙绘的 方式,绘制画面表达学校历史、办学理念及各 系各专业的特点。一方面可以进一步美化校园 环境,另一方面可以让同学们充分了解校园文 化,美化装饰载体为学校的石墩、栏杆、田径 场、篮球场的篮球架…等等进行绘制有趣的 图案,同时也能更好的宣传校园文化。校园美 化装饰既能起到美化校园的功能又能发挥大 学生的动手能力与创造能力。
安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 19	“人本管理”思想 在高校学生管理 中的应用	创新训练项 目	江珊	1703020213	3	陈宇航 (1703020206) 、田倩倩 (1703020232)	张飞 骏、 梁雪	助教; 助教	630	人本管理思想是现代管理科学中的主要思想 之一。针对当前高校大学生管理面临的复杂 新形势,提出了新的要求,高校要树立人本 管理理念,尊重大学生的人格特点,构建以 “服务”为中心的学生管理模式,促进大 学生全面发展;建立一套灵活的激励机制, 进一步调动大学生的积极性和主动性,提 升高校学生管理的效果。

安徽农业大学 经济技术学院	20181361600 20	新时代幼教专业大学生消费心理问题研究	创新训练项目	陈杉杉	181211303	4	周杨 (181211270)、 向炜 (181211154)、 项梦怡 (181211442)	王莉霞; 李杰	无; 助理实验 师	190	大学生的消费心理特点及消费行为也肯定有着他们自己的特色。随着社会经济的发展,人们生活水平的普遍提高,新时代幼教专业大学生的消费水平也稳步上升,其消费行为存在着非理性、结构不合理及理财意识淡薄等问题。产生这些问题的因素包括社会、家庭及学校教育等方面,要采取多种措施矫正这些问题,引导幼教专业的大学生理性消费,目的是培养他(她)们正确的消费观和价值观。
淮南师范学院	20181038100 1	拾光印象摄影工作室	创业训练项目	何子慧	1604040309	4	李慧慧 (1602070109)、 马兰春 (1602050108)、 耿慧琳 (1702010114)	李海燕	讲师	860	拾光印象摄影工作室旨在通过O2O模式全力打造现代摄影模式,线上通过网络电子商铺销售摄影衍生产品以及工作室微信公众号进行预约摄影服务。以学校为市场,面向大众。线下采取毕业季创意毕业照、个人、集体写真、多种专业证件照拍摄、航拍、光绘、延时、VR摄影视频的拍摄和剪辑等。设立公益摄影教程、乡村中小学vr视频资源库等。创建“拾光印象”app,在高校设立拾光印象摄影工作室线下服务站,打造拾光印象摄影联盟。
淮南师范学院	20181038100 2	E—Time私人订制教育平台	创业训练项目	吕东	1602020122	4	陶荣林 (1702020130)、 陈双 (1702020104)、 曹欣宇 (1712020101)、 吴锋 (1712020235)	付婕、 毕立群	讲师	750	自国家实行二孩政策以来,相关服务产业市场活跃。E—Time私人订制教育平台精准分析当下商业环境,旨在建立一个集合教育、母婴、电商于一体,线上线下多渠道的融合性服务平台,其特色产品为私人订制成长杂志(纸质版和电子版),前期服务特定对象—幼年儿童,依据每个家庭的不同情况进行个性化订制,以记录孩子的成长点滴,并提供各类所需信息,后期则面向大众市场。工作室还会在专属APP及公众平台进行产品和服务推荐。力图为您营造购物和社交的多重体
淮南师范学院	20181038100 3	幕味movie影视工作室	创新训练项目	李佳佳	1602070110	5	薛传浩 (1702050125)、 开珍 (1702050114)、 周许茹 (1602050122)、 常江 (1602020101)	江杰/ 朱玉	副教授/ 副教授	760	幕味movie影视工作室是在专业老师指导下,由就读于戏剧影视文学、新闻学、摄影等专业的学生共同建立。经营范围主要包括摄影摄像、短视频制作、广告策划、微课制作等方面,我们本着高效高质的原则,为大家提供一系列服务项目,主要面向全校师生,我们希望用我们真诚地服务为老师和同学们在校园里留下珍贵的回忆。我们本着有信心、有态度、有计划、敢创新的原则,努力将我们的幕味movie影视工作室做得更好。
淮南师范学院	20181038100 4	安徽伍陆柒文化传媒	创业实践项目	强建华	1602070118	5	林志弘 (1602050106)、 陈梦茹 (1702050102)、 陈双 (1602050104)、 邹元浩 (1712020250)	毕倩茹	助教	760	未来高速流量时代,短视频将会呈现爆发式增长。短视频将会涵盖人们生活的各个方面。因此短视频的制作与推广将会成为主流。短视频的点击量,粉丝量的经营将会成为制作者的关心与收入来源。因此我们将会以专业团队模式来经营这些账号来达到高校传播从而达到盈利

淮南师范学院	201810381005	西域美农	创业实践项目	阿里木·买买提	1514020101	3	张二波 (1614210239) 、刘悄悄 (1604210112) 、杨子玥 (1613210105)	袁炜	助理实验师	790	“西域美农”是致力于对接新疆农户，从质量兴农、绿色兴农、科技兴农、电商兴农等多个方面开展帮扶工作，精准扶贫和乡村振兴。汉族和维吾尔族间通过商品供需促进民族交流、民族合作，民族融合。同时，使得新疆特色产品更好地进行销售和推广，给内地提供物美价廉新疆特产，提高彼此的信任度，促进民族团结和发展。
淮南师范学院	201810381006	基于全向轮的智能搬运机器人设计	创新训练项目	宋吉	1614040123	5	王宸 (1714040222) 、牛杰 (1714040217) 、刘志龙 (1814040118) 、张浩超 (1814040336)	张龙	助教	460	设计一种基于全向轮的智能搬运机器人，具有物品识别、自主路径规划和避障的功能，可实现复杂环境下的物品搬运作业。
淮南师范学院	201810381007	基于太阳能无线充电的三自由度胸鳍驱动水中垃圾自主清理仿生机器人设计	创新训练项目	盛储剑	1714210220	4	赵怡 (1714040139) 、王传安 (1714210225) 、江汇洋 (1814210105) 、周天运 (1614210145)	王世伟	助教	460	本项目旨在设计一种能够替代现有所有机器人和人工，能够在水面以及水下进行垃圾清理的水中机器人（以下称机器人），过模拟鱼类在水中的游动特点和运动机理，设计一种基于太阳能无线充电的三自由度胸鳍驱动水中垃圾自主清理仿生机器人设计，为该机器人装配一种高清摄像头以模拟鱼类眼睛，使机器人具有视觉，通过“眼睛”实时监控水中具体情况，观测水中垃圾，并向上位机发送垃圾的信息和图像，进而自主游动进行垃圾清理，同时为保证续航能力，所设计机器人具备太阳能无线充电功能，通过控制系统的设计和视觉巡航编程，使所设计机器人能够自主在水中游动，自主检测电量情况，进行充电操作和清理操作。
淮南师范学院	201810381008	基于S7-1200PLC和WINCC监控的六部十层电梯研究与设计	创新训练项目	余礼鑫	1614210238	3	陈妍 (1614210204) 、陈刚 (1614210202) 、江港 (1614210211)	胡艳丽	讲师	470	本设计由自主搭建的六部十层电梯模型为控制对象，采用西门子S7-1200 PLC作为核心控制器，使用编程软件TIA Portal V14进行编程。在TIA Portal V14中WINCC(可视化窗口)作为本设计的监控画面。PLC通过以太网进行连接。通过该控制系统实现的六部十层电梯能够较好的解决商场和高层建筑中的乘梯拥挤、候梯时间较长等状况，使人们乘坐电梯有着更加良好的舒适性。该系统具有安全系数高，系统稳定性强，自动化程度高等优点。
淮南师范学院	201810381009	基于PSO-BP大学生学业预警模型	创新训练项目	赵赛	1614010140	2	朱旭阳 (1714010139) 、白天泽 (1814010101)	肖理庆	副教授	120	为了激发学生学习的动力，促进高校学风建设，加强学校与家长之间的合作以及提高高校管理水平，建立一个基于PSO-BP大学生学业预警模型。首先采用粒子群优化算法优化BP神经网络的权阈值，然后将优化后的BP神经网络应用于大学生学业预警中，最后基于MATLAB建立一个基于PSO-BP大学生学业预警模型，促使学生顺利完成学业。

淮南师范学院	201810381010	基于人脸识别的大学生考勤管理系统	创新训练项目	王团结	1714010226	2	王静 (1714010224)、李梦园 (1614010110)	肖理庆、杨国诗	副教授、教授	120	基于人脸识别的大学生考勤管理系统满足了学校日常的考勤需求，它利用教室内现有的监控画面，进行人脸识别，自动得出考勤情况，使得老师们不必在考勤上花费过多时间，可以随时随地通过专有账户登录本系统来查看或使用考勤记录，既减轻了学校考勤工作负担，又有利于规范每个学生的大学生活，对培养学生成才和学校建设发展都具有深远的意义。
淮南师范学院	201810381011	基于NB-IoT的智能家居伴侣	创新训练项目	林山馥	1606020615	4	曹廷凤 (1606020402)、余树林 (1606020433)、左雯 (1606020441)	张水锋	助教	510	针对NB_Iot技术的各项优势在of0小黄车上得以体现以及该技术并未广泛运用在智能家居的设计中，本项目采用基于NB_Iot技术的模块及智能手机平台来对家用电器进行改进，设计一款集低功耗和智能手机远程控制的智能家居伴侣，给大众家庭带来便利。由此可知，本课题的研究具有很大的使用价值。
淮南师范学院	201810381012	基于Java的在线防作弊考试系统	创业训练项目	石若丹	1606020421	3	吴锐 (1606020229)、白雨琪 (1606020401)	陈帅	教授	510	本项目开发的在线考试系统使用计算机系统来进行考试和自动判卷，实现自动判卷和数据的有效保存，极其方便地实现学生成绩统计分析，试题参数的统计分析及自动调整，使考试和判卷更具有规范性和合理性。相比于传统的纸质考试，减轻了教师批改大量试卷的负担；相较于其他的在线考试系统，本系统的性能更加完善。
淮南师范学院	201810381013	基于Matlab的车辆通信中继选择仿真实现	创新训练项目	汪磊	1606020424	4	胡啊敏 (1606020509)、沈娟 (1606020620)、许沛 (1606020431)、赵德成 (1614030236)	葛先雷	助教	510	车联网中，车辆的快速移动以及接入点(Access Point, AP)覆盖范围有限等因素导致部分车辆无法与AP直接进行通信，可通过采用中继车辆(Relay Vehicle, RV)支持源车辆(Source Vehicle, SV)与AP之间的数据转发。在存在多个候选RV的情况下，如何综合考虑物理信道特性、链路消息碰撞接入时延、RV的负载状况等多因素，选择最佳RV以保障用户通信需求，并实现系统性能优化已成为车联网的重要研究课题。
淮南师范学院	201810381014	红外体感手势识别系统的设计与实现	创新训练项目	孙剑锋	1606020322	4	孙智博 (1606020323)、王涵森 (1606020325)、陈晓妍 (1606020104)	徐峰	副教授	510	本项目拟设计一种基于多光源的红外体感手势识别技术的解决方案，利用红外传感器检测到手掌经过多光源所造成的反射光的先后时间不同，来采集不同区域的光信号，经由设计的滤波放大电路，将光信号变为电压信号，在STM32单片机上运行HMM概率区间算法，来获得手势的移动路径和速度，并从设计的上位机上对所获取的手势信息进行发聩，具有极大的便携性，可在小场合的家用娱乐和实验教学中以及对体感有部分要求的模块中使用。

淮南师范学院	201810381015	基于ZigBee自组网技术的智能音箱	创新训练项目	赵梦云	1606020338	5	黄晓东 (1606020511)、夏国振 (1606020529)、李文理 (1606020519)	徐峰	副教授	510	本项目拟开发集普通音箱、语音识别、语音唤醒、智能家居于一体的多功能“小喻”智能音箱。当用户说“小喻，小喻”时，一位女生开始应答，开启音乐模式。而且，无论是静默状态还是播放状态，都能中途唤醒小喻。即使是在远场时，语音识别率也能达到95%以上，实现了高识别率、此外，小喻具有记忆存储功能，能记住用户的爱好，一曲毕后，直接切换用户喜欢的音乐。通过ZigBee自组网技术，把智能音箱作为电器终端控制设备，与电视、空调、空气净化器等各类家电产品进行智能互联，给中国的千家万户带来福音。
淮南师范学院	201810381016	智趣焊接体验馆-虚拟现实二重奏	创业训练项目	胡仁康	1606020310	3	汪珺 (1606020324)、张锐 (1606020136)	何明霞	讲师	510	本项目主要分为智趣焊接体验馆和线上小游戏APP。利用青少年对知识科学探索的欲望，培养其对电子产品的兴趣以及提升动手的能力，并创造有价值的金属焊机艺术品。意义：提升青少年对于科学技术的兴趣，提供焊接操作的体验平台，同时产出有市场价值的金属焊接艺术品。
淮南师范学院	201810381017	基于Raspberry Pi的智慧课堂管理系统	创新训练项目	王楷	1606020825	4	许纯骁 (1506030429)、王李 (1506030323)、李文理 (1606020514)	蔡俊	助教	510	本项目组拟完成的智慧课堂管理系统充分利用教室内分布安装的电子摄像头实时监测学生课堂听课状态信息，基于图像识别技术精确锁定学生身份，实现自动考勤、监测抬头率等功能；利用声音分贝传感器严格监控课堂纪律，一定程度上遏制上课交头接耳、低声交谈等不文明现象；并自动上传课堂信息至上位机系统，以备教学管理人员实时监控，达到分布式监测、网络化控制、集中式管理的目的。关键技术：人脸识别；语音识别。上位机系统设计。
淮南师范学院	201810381018	锦鲤取件	创新训练项目	詹芬飞	1706040233	5	王紫薇 (1706040127)、王雯雯 (1706040125)、陈新 (1706040104)、潘浩东 (1706040118)	王守亚	助教	510	针对快递点工作人员分类存放快递慢、网购者取快递耗时多、容易翻乱快递等，为了解决这些问题，本项目研究的“锦鲤取件”智能取货架，快递点只需要在货架上扫描快递二维码，放在对应位置即可，不需要按照一定的顺序排，网购者只需要在快递架侧面输入手机号或取货号或按指纹或刷脸等，即可对应提示，拿到自己的快递，具有很强研究意义和实用价值。
淮南师范学院	201810381019	基于高校图书馆的安防监控系统设计与实现	创新训练项目	尹春凯	1506020135	3	洪军 (1606020409)、朱姗姗 (1606020340)、任婕 (1507010121)	全桂英、朱士永	副教授	510	本项目是基于诸如高校图书馆此类公共场所，在传统监控器的基础上辅以热红外人体感应器、STC89C52模块、无线GSM通信模块而设计的一种创新型公共场所安防监控系统。该系统除了具备传统安防监控器的一般功能外，还具有统计区域人流量（非人脸识别技术）、智能报警等功能，同时具有灵敏性更高，注重节能环保，设计精简但功能性强、可行性强等特点。

淮南师范学院	201810381020	旋转式家用筷子消毒器设计	创新训练项目	张国伟	1706030136	3	王新琦 (1706030125) 、刘睿然 (1706030116) 、王李 (1506030323)	井田	讲师	510	针对市面上已有同类型产品的弊端，本设计拟采用强度很高的紫外线（ $\lambda=253.7$ ），属于低温物理消毒方式，可对固体表面进行瞬间灭菌，并且通过不断地旋转使得筷子表面进行全方面消毒。另外，本款产品选择了相对于热阴极灯管寿命更长、更能穿透紫外线的冷阴极灯。桶内壁为与桶内壁成45°倾斜的小凸起，当顺着小凸起指向的方向旋转时，小凸起会将筷子带向筷子出口，方便使用者取出，更加适用于家庭。
淮南师范学院	201810381045	卓玛精准脱贫	创新训练项目	伍永娟	1705010335	4	凌彦 (1705010322) 、钱朝涵 (1705010326) 、朱雅卉 (1705010344) 、李硕光 (1705010320)	阙焯	助教	110	以经营书城和餐饮店来获取利润，帮助贫困地区脱贫，为贫困地区提供教学设备等
淮南师范学院	201810381104	校园驿站	创新训练项目	吴晓凤	1605010132	4	薛思雨 (1605010135) 、王金凤 (1605010136) 、李镇 (1605010117) 、王亮 (1605010127)	杜珺	讲师	110	网上购物的大潮越来越火爆，物流行业也炙手可热，用更好的服务成就更好的自己
淮南师范学院	201810381021	PCB贴片焊盘图像识别与定位的研究	创新训练项目	张楠楠	1606020435	3	陈雨 (1606020404)、 陈红 (1606020203) 、李恩赐 (1606020113)	王宜结	副教授	510	本项目旨在通过图像传感器获取电路板图像并传输到上位机，在上位机进行分析与处理，进一步获取电路板中贴片元件焊盘的大小和位置信息，以便控制自动点膏机进行准确点锡膏操作，为后续贴片焊接做准备。电子产品在研制阶段，要不断重复设计并制作电路板。由于此时产品还不成熟，不适合交由工厂批量焊接。因此可以利用自动点锡膏机先对贴片元件的焊盘点锡膏，然后上贴片机或手工贴片再焊接，这样可以大大加快电路板焊接进度。

淮南师范学院	201810381022	智能井盖安全监测系统	创新训练项目	彭超	1706030219	3	徐乐 (1706030227)、 汤毅 (1706030221)	王丽	讲师	510	随着城市的发展,各地管道项目的推进,井盖作为保障管道安全运行的入口,其重要性越来越重要,如何确保行人行车的安全,做好防护、防盗,实现对井盖及其运行环境的可视、可管、可控成为目前迫切需要解决的课题。为此,本项目设计了一款超低功耗设计的无线井盖安全监控产品,实时监控井盖的倾角以及破损程度。本系统主要分为监测系统和软件系统,监测系统下位机通过传感器采集数据并分析,由Wi-Fi模块传给上位机,上位机由C#编写人机交互界面,对下位机传送的数据进行处理,显示井盖破损信息,最终实现井盖监测。
淮南师范学院	201810381023	智能医用点滴监测控制系统	创新训练项目	史倩	1706030121	3	段晓燕 (1706030206)、 詹雪平 (1706030234)	刘芳芳	本科在校学生	510	当在传感器上测过点滴的速度之后,若是速度过快或过慢,传感器都会将数据传输到单片机上,这时单片机会根据代码对点滴的速度进行控制;当点滴液面到达液面警戒线时,将数据传输到单片机上,蜂鸣器发出警报,通信设置将警报传给医护人员。
淮南师范学院	201810381024	高显指低频闪LED护眼灯的光谱调控研究	创新训练项目	张债	1806010235	3	李晓健 (1806010212)、 刘伟东 (1806010212)、 耿兆峥 (1806010212)	赵旺	副教授	416	相较于普通光源,护眼灯进一步增加了对频闪、蓝光、电磁干扰、光污染的苛刻要求。基于仿流明封装工艺,本项目通拟过选择合适波长的蓝光LED芯片与不同种类LED用荧光粉、长余辉荧光粉,优化不同荧光粉之间的比例以及荧光粉与封装硅胶的比例,调整涂覆量等手段,调控LED的光谱功率分布,期望最终获得高显色指数(CRI > 90)的低频闪、蓝光、电磁干扰、光污染等危害的护眼灯用LED光源。
淮南师范学院	201810381025	基于手机APP控制的点阵汉字系统设计	创新训练项目	范静静	1606020705	4	沈娟 (1606020620)、 蒋涵 (1608010112)、 谢得玉 (1606020729)、 殷小杭 (1506040234)	李营、 吕兆承	讲师、 实验师	510	本项目根据在16*16LED点阵块工作原理的基础上,研究出基于FPGA的系统硬件电路以及LED点阵实现汉字滚动显示的设计方法,并依据Andriod语言编程的相关原理,利用FPGA内部的块RAM,通过手机APP控制,实现LED屏上的点阵汉字显示。最后在Quartus II 软件集成开发环境下对整个系统的软件进行了仿真测试,最终从而在仿真及硬件测试中满足相关要求。
淮南师范学院	201810381026	基于多模式智能灯控系统	创新训练项目	丁青松	1706030141	5	章铮 (1706030138)、 汤语艳 (1706030122)、 董建 (1606010505)、 李文理	束仁义	助教	510	本项目主要由三个部分组成:声控系统、人体红外感应系统、定时系统。其中的声控系统由音频放大器、选频电路、延时开启电路和可控硅电路组成,而人体红外感应系统主要是是由人体热释电红外感应模块为核心组成,定时系统主要是通过单片机的中断实现。对这些系统进行组合、控制就形成智能灯控系统。

淮南师范学院	201810381027	雾霾监测系统及四旋翼飞行器的设计	创新训练项目	董庆华	1706030106	3	李洋 (1706030115)、王世昌 (1706030241)	李荣青	讲师	510	近些来, 无人机领域飞速发展并因其灵活性强, 易于远程控制等特点受到广泛运用。环境的保护与监测, 也是当今人们较为关注的问题。然而一般的环境监测设备灵活性不足, 缺乏实时性, 将飞行器的优点运用过来, 不仅可以实时地监测环境质量, 也可以对危险的、环境复杂的等人们无法到达的地方进行监测, 解决了普通监测装置灵活性不足, 实时性差、监测不准确的问题。
淮南师范学院	201810381028	基于STM32的智能制冷便携风扇设计	创新训练项目	章铮	1706030138	4	丁青松 (1706030141)、李奕 (1606020714)	吕兆承	实验师	510	本项目突破传统观念, 制作吹“冷冻风”的小风扇。本项目制冷器采用半导体制冷, 它体积小, 制冷迅速且无化学剂污染。利用帕尔贴制冷原理, 在半导体制冷器冷端加上导冷片, 通电后导冷片会迅速结霜给周围空气降温, 后经过风扇吹出便形成了“冷冻风”。与此同时采用水循环系统给热端降温, 保证设备的正常运行; 采用太阳能锂电池供电, 绿色环保; 采用以STM32单片机为核心技术, 实现智能制冷。
淮南师范学院	201810381029	Ag负载MnO ₂ /Co ₃ O ₄ 复合纳米材料的制备及其电催化和抑菌性能的研究	创新训练项目	卞伟伟	1607010201	4	马莹莹 (1607010218)、殷兵 (1607010132)、张孟 (1607010233)、贺雯琪 (1607010209)	潘路	教授	150	采用共沉淀-水热处理组合技术制备Ag纳米粒子负载的MnO ₂ /Co ₃ O ₄ 复合氧化物纳米结构材料。合成产物使用TG、XRD、TEM、SEM等常规技术进行表征。合成产物中Ag纳米粒子均匀地分散在MnO ₂ /Co ₃ O ₄ 复合氧化物上。合成产物直接修饰到玻碳电极上, 研究产物在碱性介质中对所选试剂的电催化性能。同时还研究合成产物对常见细菌的抑制性能。Ag负载于MnO ₂ /Co ₃ O ₄ 复合氧化物纳米结构材料的制备尚未见报道。因此, 本课题的开展具有一定的创新性。
淮南师范学院	201810381030	一种自交联型聚合物在碱性燃料电池膜电极催化层中的应用	创新训练项目	彭庆朋	1607020219	3	赵君 (1607020238)、张珊珊 (1607010134)、秦雪娇 (1607010119)	梁铤	讲师	430	在前期工作的基础上, 本项目组试图制备一种含有不饱和侧链的高分子聚合物, 并以其作为阴离子交换膜和阴离子交换树脂的前驱体来制备阴离子交换膜燃料电池的膜电极, 然后再利用原位交联法对膜电极中的离聚物进行交联, 制备出一种整体性较好的低电阻、高性能燃料电池膜电极系统。
淮南师范学院	201810381031	TiO ₂ 纳米管的负载的非铂基电催化剂制备及其燃料电池应用研究	创新训练项目	邵炳超	1607030121	1	陈汉文 (1607030101)	徐迈	高级实验师	150	通过电氧化制备TiO ₂ 纳米管, 以此作为载体采用电化学沉积技术(直流电沉积、脉冲电沉积等)沉积Pd催化剂, 钌基电催化剂, 系统探讨研究不同的电氧化工艺制备的TiO ₂ 纳米管对Pd催化剂电催化氧化甲醇的性能和效率的影响。

淮南师范学院	201810381032	超临界二氧化碳萃取丁香精油的提取与应用	创新训练项目	王昭君	1607030128	4	王婷婷 (1607030127)、葛全倩 (1707040108)、高浩 (1713010204)	张连凤/王云	讲师/教授	530	超临界CO ₂ 流体萃取是一种绿色高效的提取方法, 利用超临界状态下CO ₂ 流体很强的选择性溶解能力提取丁香植物精油。本研究采用正交实验设计, 以丁香精油的得率为目标, 考察萃取温度、萃取压力、夹带剂对丁香精油得率的影响, 优选丁香精油分离提取的工艺条件, 并对优选工艺条件进行验证, 为丁香精油的分离工艺选择提供参考。进而, 本研究以秀丽线虫为活体动物模型探索丁香精油的抗氧化、延缓衰老等生物活性及其作用机理, 为其功能开发提供更加翔实的生物实验基础依据。
淮南师范学院	201810381033	稀土掺杂Ti/PbO ₂ 电极制备及降解有机废水中的应用	创新训练项目	杨洁	1607010130	2	王琪 (1607010127)、秦伟 (1707030221)	王凤武	教授	150	Ti/PbO ₂ 电极作为一种电催化氧化阳极材料, 在使用过程中具有催化活性高、稳定性好、价格低廉等优点被广泛用于污水处理。但是Ti/PbO ₂ 电极的活性以及稳定性还有待提高, 采用电化学沉积技术, 选用不同的稀土同时对基体和PbO ₂ 进行掺杂改性, 深入系统探讨不同的稀土离子掺杂改性对Ti/nanoPbO ₂ 阳极的电催化性能及处理实际有机废水效率的影响规律。采用电化学分析技术深入探讨不同稀土掺杂改性对Ti/nanoPbO ₂ 电极的催化活性影响规律; 采用SEM、TEM、XRD、等分析表征技术, 分析稀土离子掺杂改性对在有机废水处理方面的实际应用。
淮南师范学院	201810381034	稀土-过渡金属配合物无机-有机杂化半导体材料的结构合成与性能研究	创新训练项目	岳丽	1707010140	3	钱雨薇 (1707020120)、刘家文 (1607020116)	周薇薇	副教授	150	本项目提出在稀土元素中引入金属配合物光敏剂制备新型杂化半导体材料的研究思路, 利用晶体学、性能测试和理论计算等手段分析材料的组成、结构与光学吸收、催化性能之间的关系, 总结设计合成此类材料的经验规律, 合理设计和选取特定的有机配体, 运用实验方法和理论预测去合成目标配合物, 并对合成的化合物进行了单晶结构测试和分析, 运用元素分析、红外光谱、荧光光谱、热分析等技术进行了结构表征和性能研究。
淮南师范学院	201810381035	“佼佼者”惠民医疗自助打印系统	创业训练项目	李子健	1508010209	4	李翔 (1508010208)、斯金阳 (1508010217)、郭婉莹 (1714030208)、赵亚楠 (1707030237)	施勇	实验师	520	团队提出的医疗自助打印服务系统, 基于淮南智慧医疗项目产生, 专门针对医院量身定制的软、硬件为一体化的医疗自助打印服务综合解决方案。在医院构建全院自助打印服务系统, 可以在医院的走廊、门诊、大厅等任意位置摆放一站式全院自助打印机, 根据医院的规划合理布置患者自助打印区。患者就诊后, 提高效率, 确保个人信息不泄露、不丢失。院方可以查询检索并应用本院所有的诊断报告, 便于还原和追溯患者就诊的全过程, 降低医院的就诊风险。在医疗成本的降低同时, 方便百姓就医。该项目在未来的发展中具有良好的发展前景, 为推动智慧城市建设中的智慧医疗助力。

淮南师范学院	201810381036	淮南少儿编程教育综合服务平台	创业训练项目	汪雨晴	1708040154	3	孙鹏 (1708040153)、张凯 (1712030139)	陈宝国	讲师	520	本项目主要搭建淮南市少儿编程教育综合服务平台，是一项致力于培养和锻炼少儿编程能力、提供少儿思维活跃度，让少儿赢在编程起跑线的平台项目。项目内容主要从三个方面展开，分别是：调研淮南少儿编程市场，提供项目开展可行性报告；开发线上少儿编程平台，提供线上教学服务平台；拓宽线下少儿编程培训服务，与学员和家长线下交流，提供个性化服务；培养少儿的计算思维、训练图形化编程、教授合适的编程语言。
淮南师范学院	201810381037	基于人脸识别的智能追踪风扇	创新训练项目	王孝延	1708210124	3	刘可可 (1708210141)、谢梁 (1708210127)	刘庆俞	助教	520	使用以OpenCV计算机视觉库为基础的人脸识别系统，装载在常规可转向风扇上，以人脸的方位为基准设计算法，控制转向系统，使风向保持持续往人的方向送风，达到人在设定范围内移动不需要手动调节角度的效果，并在范围内检测不到人脸时关闭风扇的智能化操作，可通过实时室温控制风扇转速等，完全解放人的手动操作。
淮南师范学院	201810381038	多功能晾物架	创业训练项目	张祝华	1608020139	2	刘乃楠 (1603010342)	张大雷	讲师	520	本次研发的产品名叫做“多功能晾物器”。该产品充分利用了阳台的空间，舍弃了原始的的两杆式阳台晾衣架，将阳台的吊顶规划为几个区域，在不同区域放置不同的物件。相比传统的晾物器，晾晒的容量提升了3到4倍，有多种功能，并解决了高层用户晒被难的问题；整个晾物器由多个区域组成，由手机APP控制，晾物器会根据使用者在APP上选择的功能区域来降下使用者所需要的模块。
淮南师范学院	201810381039	安徽听卉教育咨询有限公司	创业实践项目	张蕾	1704210231	5	谭敏 (1604010333)、储丙华 (1704010304)、王俊红 (1612020423)、张琼 (1804210134)	刘恩民、张丽莉	讲师	880	本公司根据人的发展需要和市场需求，以发展孩子智能入手，以“动手”为核心，促进儿童八大智能的发展，形成综合的儿童智能开发体系。重点建设机器人教育项目，对于不同年龄阶段的孩子开发不同难度的课程。以乐高积木为教具，开发建构课程与机器人编程课程，引导孩子自主搭建，在实际操作中训练思维，开发智力，并以亲子活动和玩教具的推荐作为教学补充，将孩子的各项智能发展进行有机融合，使孩子的身心得到全面发展。
淮南师范学院	201810381040	积极心理学视角下高校贫困生团体心理辅导实践	创新训练项目	王语凝	1604030132	3	刘雪婷 (1804030115)、曾吕 (1804030101)、王雨晴 (1604030131)	左春荣、廖军和	讲师、副教授	190	本项目以积极心理学为理论基础，了解高校贫困生心理现状，通过《主观幸福感量表》的测量，将被试分组，以团体心理辅导为干预手段，将前后测数据进行统计分析。具体步骤为：（1）查阅国内外相关文献，了解高校贫困生现状；（2）调查高校贫困生的现状，使用《主观幸福感量表》进行测量；（3）进行准实验设计，将被试随机分为两个组，一组为施加团体心理辅导干预的实验组，一组为未进行干预的对照组；（4）对得到的数据进行分析处理。

淮南师范学院	201810381041	中小学“EP”教育测评软件设计与开发	创新训练项目	孙孟祥	1604030122	4	方朱果 (1604030105)、周德俊 (1604030148)、张浩 (1604030141)、王晓熠 (1608010131)	李艳玲	副教授	190	本项目是着重于中小学教育测量及评价软件的设计开发,就是将教育学和心理学相关理论应用于实践,并服务于中小学教育教学,为中小学教育教学的改善提供科学化、客观化数据支撑。
淮南师范学院	201810381042	“学视”APP	创业训练项目	郑哲贤	1.605E+10	5	吴国豪 (1605010131)、翟荣荣 (1605010139)、杨远 (1605010236)、王颂佳 (1605010128)	杜炜	副教授	110	本项目本着“推广国学文化,展示大学生风采”宗旨,拟以互联网为平台,将具有中华特色的文化技能(国画,书法,武术等)开辟专栏,开设国学技能学习课程,进行国学展演,最终用APP的形式将国学时尚化,让更多的人能认知并学习,陶冶并传承国家文化。项目拟打通校园界限,为各专业的学生及国学爱好者提供国学文化的交流平台,最终与社会国学人士进行对接,影响面辐射整个社会。APP注册需要学生工号或者实名注册,以防负面信息的传播。
淮南师范学院	201810381043	“易书”APP	创新训练项目	戴雅静	1605030207	5	刘明悦 (1605030218)、叶淑娟 (1605020238)、谷艳 (1605030210)、翟荣荣 (1605010139)	霍玉洪	教授	110	本项目所做“易书”APP主要提高对闲置书籍的使用率和对贫困地区的帮助,“易书”APP主要服务于淮南师范学院在校大学生,根据大学生的生活,学习需求,而制定的一款以学习爱好者为中心,采用多种创新性结合的,针对学生对不同方面书籍的需求,在二手市场上直接进行交易买卖书籍并将闲置书籍无偿捐出给需要的人群的一款手机软件。
淮南师范学院	201810381044	地方本科高校大学生创新创业动力影响因素及激励机制研究	创新训练项目	韦莹	1705030127	3	吴雪梅 (1705030130)、张雨婕 (1705030142)、丁倩雯 (1705030106)、刘欣云 (1705030118)	沈磊	助教	790	本项目以大众化教育背景下地方本科高校大学生为研究对象,以大学生创新创业动力现状为切入点,分析探究新形势下大学生创新创业动力的成因和特点。基于“整体谋划、调研统计、数据分析、综合改革”的研究思路,从校园创业文化营造、制度设计与配套、创业教育改革、奖励激励机制构建等层面入手,提出一套旨在激发地方高校大学生创新创业动力的制度体系与实操模型,并可为同类高校相关政策制度提供参考。
淮南师范学院	201810381046	基于风险监管视角下对第三方支付问题的探讨	创新训练项目	薛阿敏	1705030132	3	李全慧 (1705030116)、田甜 (1705030122)、胡惠 (1705030111)	陈婉雪	助教	790	通过采用理论与实际结合、国内外对比分析等方法分析我国第三方支付的风险以及监管问题并对此提出相关建议。本项目的结果可以为降低第三方支付风险完善有关监管制度提供参考依据。

淮南师范学院	201810381047	对农业发展合理资源配置的研究-以安徽省为例	创新训练项目	田甜	1705030132	4	童水怡 (1605030347)、李全慧 (1705030116)、薛阿敏 (1705030132)、胡惠 (1705030111)	沈磊、孙业国	助教、教授	920	通过分析安徽省现有的农业资源配置状况，找到安徽省现有的农业资源配置状况的不足之处，通过对劳动资源配置、土地资源分配和科技资源配置的分析，对安徽省的农业资源配置提出一些改进措施，以便促进安徽省农业经济的进一步发展。
淮南师范学院	201810381048	最低工资标准与减贫效应的关系——以淮南市安徽省为例	创新训练项目	刘欣云	1705030118	4	曹丝雨 (1705030103)、丁倩雯 (1705030106)、韦莹 (1705030127)、吴雪梅 (1705030130)	陈婉雪	助教	790	通过对习近平总书记提出的精准扶贫、精准脱贫的有效实施，并结合近年我国最低工资标准不断提升的现状，以安徽省为例，通过着重研究最低工资标准与减贫效应的内在关系，为我省的脱贫工作提出相关政策意见。
淮南师范学院	201810381049	智慧校园兼职APP	创新训练项目	周群	1605010143	2	程晨 (1505010103)、巩薇 (1605010208)	蔡佳钰	助教	110	通过对校园兼职的广泛传播以及规范化的操作流程，让更多的在校大学生享受到享受到校园兼职的成果，让更多的在校大学生走出宿舍、走出校门。在不断的社会兼职中增长自己的人生阅历，认识自己的不足，为将来大学毕业进入职场做充足的准备。
淮南师范学院	201810381050	中国画元素在禅服设计中的应用	创新训练项目	郭文杰	1609010405	3	吴艺萍 (1609010419)、唐雯 (1609010415)、程文静 (1609010427)	刁秀航	副教授	760	本项目的主要内容是将中国画元素运用到禅服设计中，将中国画的清新淡雅与禅服的自然淳朴相结合。主要创新点在于将以空为主的禅服增加中国画艺术情趣。项目成员现在拥有较专业的中国画基础与设计基础以及禅知识的涉及。禅服布料质地柔软，款式大方，穿着舒适，适合各类人群，因此市场广泛，本次项目对禅服增添了新亮点，这是民族特色的现代服装走向国际，立足世界的有效渠道。本项目组成员对此次活动充满信心。
淮南师范学院	201810381051	“治愈系”居室空间设计	创新训练项目	廖梦奇	1609020426	3	陈映红 (1609020302)、潘晨 (1609010312)、高强 (1609020305)	朱苗苗	讲师	760	课题重点就社会弱势群体中的自闭症患者为设计对象，通过人性化的设计，试图改善自闭症患者的居室环境。在自闭症患者居室空间中引入人机工程学中对人体的基本认识，达到患者与空间的合理化设计，运用智能家居营造灵活的家居空间人性化设计，以及自闭症患者居室空间设计中的空间表达、家居设备、卫生设备、人性化的家具设计和安全性、合理化设计等的运用不断给自闭症患者的世界创造优美、舒适的居室生活环境。以人性化家居设计为目标方向多方位融合，以达到治愈的效果。

淮南师范学院	201810381052	形“影”不离	创业训练项目	周许茹	1602050122	4	王宝爽 (1602050111)、刘济源 (1602050107)、马兰春 (1602050108)、曹慢慢 (1502050201)	衡思珍	助教	760	形“影”不离在2015年就已经开始进行最初的探索,并确定出一条明确的探索路线,主要包含胶片摄影体验、创意宣传片拍摄、婚礼摄像和各种庆典拍摄等项目。通过前景分析和专业技术上面的学习,并通过专业层面,社会层面,商业前景,市场风险,环境因素等众多方面进行产业评估和分析,最终决定雅逸影视传媒。在这两年的市场营销中,在团队成员的共同努力下,最终在2017年底取得了初步的成效。
淮南师范学院	201810381053	上窑镇高塘湖生态河道文化设计	创业实践项目	张郁卿	1609020323	4	单怀志 (1609020303)、金羽 (1609020308)、李朋 (1609020309)、黄永世 (1609020307)	周晖晖	讲师	760	课题重点就上窑镇高塘湖生态河道文化设计为对象,通过人性化设计,试图改变上窑镇居民的公共空间及居住环境。在上窑镇河道文化设计空间中引入人机工程学中对人体的基本认识,达到河道景观与空间的合理化设计。以上窑镇当地的特色窑文化为主要设计元素,体现出当地文化底蕴,提高上窑镇居民的居住空间与公共空间,人性与自然的高度融合。
淮南师范学院	201810381054	基于城市景观架构的城市高架灰空间设计探索	创新训练项目	赵尔康	1609020424	4	郅淼 (1609020427)、张月 (1609020423)、金媛 (1609020408)、程祥 (1609020402)	周晖晖	讲师	760	城市机器高速运行,交通基础设施建设高速发展,为解决日益严重的交通问题,在拥挤的地面耸立起一座座跨线大桥,平面交通转化为城市立体交通,但其带来便利的同时又打破了城市肌理,带来众多不可忽视的消极空间,本论站在城市景观架构的观点上,对城市高架灰空间的可能性进行不断探索,追求更好的城市基础设施生态化理念发展。
淮南师范学院	201810381055	基于文化传承下的寿州窑陶瓷手工作坊	创业训练项目	陈霄雯	1609020102	3	徐锡萍 (1609020121)、黄智情 (1609020407)、袁芳 (1609020321)	姜丽	讲师	760	寿州窑瓷器是安徽省一项非常具有地域特色的传统文化,经过长期的发展与积累,形成了独特的艺术风格和文化底蕴。但正是由于它的这些独特工艺,也限制了其在现代社会的发展,如何根据它自身的特点,结合现代设计理念,从消费者的心理和审美出发,找出一条适合其发展的对策,是摆在我们设计者面前的一个重要的任务。我认为申请人对所申请的课题具有一定的程度的见解,这有利于此课题的深入研究。制作的研究方案详细周到,有利于对寿州窑瓷器的进一步深入开发,通过对古代传统纹样的的开发研究,与寿州窑的瓷器作为载体,既达到达到传播中国传统文化的目的,又为寿州窑瓷器的普及起到了较好的宣传作用。

淮南师范学院	201810381056	城市“慢行系统”设计研究	创新训练项目	程祥	1609020402	4	张月 (1609020423) 、金媛 (1609020408) 、赵尔康 (1609020424) 、邗淼 (1609020427)	徐世超	实验员	760	随着国内经济的高速发展，城市化进程加快，使城市居民的生活不断现代化、科技化，但是一系列“城市病”的问题也日益严重，本项目以城市“慢行系统”设计为主旨，意在探索构建出一个融出行、健身、休闲等项目为一体的城市公共环境，改善出行生活 环境，为创建更高质量的步道、自行车道等公共生活基础性设计提供可靠的理论依据和可持续发展的实践基础，通过对城市“慢行系统”的设计给城市居民以便捷、安全、宜人的慢行城市生活。
淮南师范学院	201810381057	《淮南子》成语故事插画设计	创新训练项目	王倩倩	1709040119	3	胡月影 (1709040108) 、吴中扬 (1709040220) 、田思源 (1709030317)	胡斌	讲师	760	《淮南子》成语故事插画设计，是基于淮南传统文化的集大成者《淮南子》及其研究成果而进行的插画设计系列作品。该设计的突出特色是现代平面设计与地方传统文化的融合与传承，设计中设计内容均出自《淮南子》成语故事，设计方法和表现形式则采用现代设计中的系列插画表现。这种视觉文化载体能形象鲜明的传承淮南地域文化内容与特征。
淮南师范学院	201810381058	儿童预防事故教育类拼接玩具地毯	创新训练项目	王晨曦	1609030116	5	陶中雪 (1609030115) 、丁香 (1609030103) 、苏俊凯 (1709030117) 、张冬冬	李丽丽	讲师	760	儿童预防事故教育类拼接玩具地毯将儿童地毯和安全教育完美的融合。通过寓教于乐的方式帮助老师、父母通过通过情景再现法、趣味活动法向儿童教授紧急场合正确的应急措施。通过在玩闹中学到安全知识。另外分为五个功能分区，各个分区之间可以拼接或者分开独立，便于携带。
淮南师范学院	201810381059	第七艺术定格动画工作室	创业训练项目	刘佳朋	1702040112	5	韩飞翔 (17020401)邵其胜 (1702030125) 王浩 (1702030129) 王翠	马筱	副教授	760	第七艺术定格动画工作室，主要从事定格动画道具的制作、拍摄、后期处理、线上线下的教学及原材料销售等。在动画市场上拥有一个独特的定位，除了专业的定格动画的制作外，我们还面向教育、周边、原材料销售等领域拓展，迎合顾客全方位的需要。我们还一直致力于探索定格新语言、新内容、新材料，完善自有的拍摄技术。
淮南师范学院	201810381060	校园文化创意产品设计	创新训练项目	张宸	1609030221	4	闫敏 (1609030219) 、张雪融 (1609030222) 、祁晓栋 (1609030213)	胡蝶	助教	760	项目是基于淮南师范学院的文化底蕴为题材，并结合淮师60周年校庆，设计的一整套文创产品，目的就是通过淮南师范学院的校园文化特色的视觉形象，设计一套具有校园历史、文化底蕴的兼具审美艺术价值和实用功能于一体的文化创意产品，建立个性化校园品牌形象，实现淮南师范学院文化产业的全面覆盖。设计和研发出能反映淮师自身的精神意向，神韵的文化创意产品，对校园形象品牌的树立，能起到最直观，达到文化传播及发展的意义，产品从网络与实体的结合，最后尽可能起到盈利的目的。

淮南师范学院	20181038106 1	基于针对自闭症儿童的室内设计研究	创新训练项目	王梦晴	1609020417	2	孟令雨 (1609020413)	李迎辉	高级工程师	760	随着人们生活水平的提高,人们对室内设计的需求在不断地增加,所以室内设计行业飞速发展。但是针对残障人群的有针对性的室内设计却少之又少,所以人们对这方面有着迫切的需要。自闭症儿童需要社会的关注和关爱,室内设计行业需要有针对性,满足不同人群的需求本课题拟针对自闭症儿童的室内设计为例对自闭症儿童的帮助,来研究怎样为自闭症儿童打造一个有助于他们居住、康复的室内环境。
淮南师范学院	20181038106 2	独居老人的室内空间设计	创新训练项目	童丽丽	1609020416	4	王宇娥 (1602060119) 、苏允哲 (1609020415) 、袁龙 (1609020421)	李迎辉	高级工程师	760	本项目是对独居老人的室内空间环境进行设计。通过前期调研,采用走访调查、问卷调查、网络资料查询的方式,研究独居老人的生活习惯、需求、以及存在的生理问题提出解决方案。基于室内空间设计,在满足基本空间需求的基础上,设计出符合独居老人生活特点的家居环境,更贴近老人的生活。设计方案主要从家具材料选择、智能家具的投入使用、空间色彩搭配、人性化空间设计等方面入手,打造一个舒适、温馨、安全的室内空间环境。
淮南师范学院	20181038106 3	基于亚健康改善的室内空间设计	创新训练项目	徐莉娜	1609020319	2	曹晓琦 (1609020301)	李迎辉	高级工程师	760	近些年,年轻一代的身心都处于一种亚健康的生活状态。亚健康让身体的体征发生改变,身体的质量变差,使身体长期处于不健康的生活状态,从而出现身体器官功能的下降和混乱。加上亚健康对心理的改变,让年轻一代变的易烦躁易怒,忧郁,自我的否定,社交能力的降低,食欲不振,失眠,休息后还是精力不足等。因为现在的年轻人由于工作,生活的繁忙和压力没有时间也不太愿意去医院,而且医院的费用也比较高,处于亚健康也检查不出身体的变化。所以从年轻人的生活居住空间着手,从而达到改善年轻人身体的状态和心理的改变
淮南师范学院	20181038106 4	“脚印”计划	创业实践项目	张乐	1602060124	4	程杰 (1602060103) 、石鲁玉 (1602060112) 、万圆 (1609020227)	李永春	副教授	760	“脚印”计划是一个致力于帮扶留守儿童与打工子弟的公益组织项目。随着城镇化建设步伐的加快和劳务经济的快速发展,大批农村富余劳动力外出务工就业,在促进农民增收的同时,也造成农村留守儿童和流动儿童特殊群体的不断增加。在国家倡导关注帮扶这个群体的号召下,“脚印”计划项目应运而生,我们通过以大学生为主流力量配以公益+旅游、文化、学习、互联网模式,利用政府社会资源实现自给自足的公益项目。

淮南师范学院	201810381065	“美丽乡村”文化扶贫建设模式	创业训练项目	程松俊	1502060203	4	欧阳朋 (1503020216)、马正文 (150901011)、董涵 (1602060106)、逢涛 (1609040112)	窦秉慈、庞秀艳	讲师、副教授	840	“美丽乡村”文化扶贫建设项目，以“扶贫先扶智，脱贫先脱愚”为指导思想，以帮扶金寨县麻埠镇“美丽乡村”文化建设为重点，通过文化墙绘、文化宣传、文化调研、文化规划等具体措施，不断扩大当地文化影响、提升当地文化内涵、带动当地经济发展，从而实现精准文化扶贫的预期目标。
淮南师范学院	201810381066	学龄前儿童“优托帮”教育模式	创新训练项目	熊燕	1604210239	4	陶晟 (1608040127)、薛帆 (1602010141)、张加浩 (1610020143)、陈江龙 (1703020102)	庞秀艳、窦秉慈	副教授、讲师	880	学龄前儿童“优托帮”教育模式是专门为儿童提供“服务到家”型新的教育方法、教育理念。离园——返家。这种模式重在为幼儿、幼儿家长及幼儿教师提供便利，通过这样一个方式提高幼儿人际交往能力、创造力、情感表达、思维能力、体能、德育、审美等，从而促进幼儿身心全面发展。家长再也不用为“孩子没人接”而惆怅，幼儿教师也减轻了压力。“优托帮”解决了国内所有上班族家长的困扰，对于用人单位也给予了很大的帮助，孩子开心，爸妈放心，幼师安心。致力于打造国内优质、高效、安全、可靠的“优托帮”
淮南师范学院	201810381067	“e农e商” 电商扶贫项目	创业训练项目	朱建华	1.7775E+10	4	孙航 (1702020128) 宫运祥 (1508210207) 何龙芳 (1612030111) 郭	唐莹、窦秉慈	政工师、讲师	790	“e农e商” 电商扶贫项目充分利用高校优质的资源和技术力量，根据“技术+意识”的宗旨，建立村级电商服务站，为村民提供电商技术服务指导和咨询，帮助培养电商技术人才。帮助农户直接通过电商平台多渠道广范围整合、销售农产品，提高农民收入，帮助麻埠镇攻坚脱贫。
淮南师范学院	201810381068	Watchman青年旅舍	创业实践项目	曹津晶	1703010101	5	刘红志 (1703020115)、陈球 (1703010102)、高爽 (1703020108)、张涵 (1703020144)	郭磊赵悦悦	研究实习员 讲师	630	Watchman青年旅舍鼓励青年热爱旅游，热爱自然，广交朋友，从而达到促进青年间的文化交流和推广自助而健康的环保旅游的目的，进而为社会培养青年的社会意识、自律意识、文化意识、多元化意识及环保意识等提供一个场所。
淮南师范学院	201810381069	云平台下智慧养老新模式	创业实践项目	陈姝含	1603020103	3	余明冉 (1603020138)、曾祥 (1702090244)	马铮、柴茂	助教、讲师	630	意家智能养老服务中心意义就是在于给老年人生活带来方便。“互联网+智慧养老”服务模式，依托现有养老便民信息服务平台，自行研发智慧养老服务APP平台，以信息平台为支撑，利用互联网、通过建设老年人日间照料中心、社区居家养老服务中心落地机构，开展线上线下相结合的服务方式，为老年人提供生活服务、健康管理、亲情关爱、异地养老。同时整合老年人日间照料中心、和康复中心的健康、康复、理疗、照料等各项服务功能，让全区所有老年人都可以享受高质量的晚年生活。初期将APP设计成为简单样式方便我们服务老年人群。

淮南师范学院	201810381070	Hello Baby	创业训练项目	丁馨文	1703020104	4	赵莹 (1703020333) 、白萍 (1703020236) 、汤敏静 (1703020121)	郭允兵	讲师	880	童趣屋旨在为孩子创造一个快乐的童年。当今社会，很多家长忙于工作没有时间陪伴孩子，独生子女在家孤独，没有同龄的孩子共同玩耍。幼儿园时间过于死板，且媒体频频报道幼儿园经常发生安全事故，使家长对孩子的安全问题产生顾虑。而且童趣屋可以充分利用孩子的碎片化时间，家长通过提前微信公众号预约时间，在规定时间内将孩子送达童趣屋。孩子能够与同龄玩伴一起玩耍，收获友谊，学会如何与他人相处，减少独生子女缺乏与他人相处而产生的性格问题。
淮南师范学院	201810381071	“一带一路”旅游团	创业训练项目	段景平	1703020234	5	赵昕怡 (1703020136) 、颜成愿 (1703020329) 、潘俊 (1703020218) 、吴圆圆 (1703020128) 、赵卓颖 (1703020234)	赵悦悦	讲师	630	在“一带一路”国际合作高峰论坛来临之际，我们积极响应国家“一带一路”发展战略，发挥旅游在人文交流、民意沟通等领域不可替代的润滑作用，重磅推出“一带一路”专题旅游产品系列，相关主题产品包含多个国家、近百条旅游线路，涵盖了“一带一路”覆盖的绝大部分地区。意在见证“不同风光，感受筑梦空间”的旅游主题。玩法多变，主打研学游、商务游的旅游方式。
淮南师范学院	201810381072	“For You ” app	创业实践项目	胡成雨	1703020212	2	陈静文 (1703020230)	赵悦悦	讲师	740	一款文化服务类app。通过此款app，外国友人可以有偿观看一些当下中国流行的网络小说。app用户可以对翻译组进行打赏和订阅。这些影视小说的英翻工作，将采取佣金制。有意愿赚取酬金的工作者，向本公司提出申请，本公司将从多方面审核申请者的能力。通过审核后，申请者可以开始承接难度等级较低的单子。每一周期，将根据译者的单子完成度以及好评度进行星级评定。星级越高，酬金越丰厚。本公司将抽取一定平台费
淮南师范学院	201810381073	“满天星”学习课程资源库	创业训练项目	宋婷	1703010119	4	贾国月 (1703010109)、 张沈雪 (1703010134)、 方玉婷 (1708220206)	郭磊 赵悦悦	研究实习员 讲师	880	立足于农村留守儿童，以古诗文、英语、艺术、科学常识等为侧重点，建立学习课程电子资源库，力图提高留守儿童早期语言学习和满足他们课外多方面兴趣发展的需要。
淮南师范学院	201810381074	“微笑”大学生校园生活创新服务平台	创业训练项目	汪维维	1803020125	4	余思雨 (1812010239) 、柴培磊 (1803020101) 、朱思鸿 (1503020240)	凌霄	助教	630	当今大学生对于生活品质的期待以及对于物质追求的态度要求越来越高，除此之外，对于精神的追求也日益高涨，而微笑科技有限公司根据大学生的喜好需求以及依靠江淮独特的魅力文化，通过移动互联网络服务高校人才的服务类开发团队。团队立足于创业氛围比较浓厚的淮南师范学院，辐射整个淮南高校，服务无类型集淮南文化推广、科技创新、就业咨询、教育培训、消费折扣卡和线下团购为一体。

淮南师范学院	201810381075	新时代商务英语专业学生职业生涯规划选择及对策研究——以淮南师范学院为例	创新训练项目	王靖琳	1703020123	2	陈静文 (1703020203)	郭允兵	讲师	630	本次的课题研究，将以新时代的改革开放为背景，在“一带一路”新经济形势下，立足国际化大都市的人才需求，在丝绸之路经济带建设的不断深化之下，未来将展现的六大趋势需要文化、交际与商务有效整合并成为跨文化商务交际发展的新方向，在此基础上分析研究商务英语专业的学生对未来职业生涯规划的选择，以及存在的问题和相应的对策研究。
淮南师范学院	201810381076	大学生学业倦怠影响因素及对策分析——以淮南师范学院学生为例	创新训练项目	王孟茹	1603010522	4	杨璐 (1603010527)、 栾靖雯 (1603010516)、 陈雪蕊 (1604030101)	赵悦悦	讲师	630	本研究从大学生个体角度出发，对淮南师范学院学生学习倦怠水平进行系统的调查，对大学生学习倦怠的影响因素进行分析探究，并提供切实可行的解决方案，以期提高大学生在学阶段获取知识的主动性，为学生的教育管理提供理论依据。
淮南师范学院	201810381077	英语师范生创新创业能力实践研究	创新训练项目	吴岳	1603010326	4	储浩男 (1603010305)、 宋佳丽 (1603010322)	张久全	讲师	740	在我国的创业教育开始比较晚的背景下，政府开始重视高校创业教育，本文以英语师范生为例，探究英语师范生创新创业能力培养体系的建构与实践以及实践教学改革和培养的有效途径。主要采用聘请专家、文献资料、比较分析、教学实验与问卷统计等研究方法。着力培养英语师范生的终身从教意识，提升其学习能力、教学实践能力、创新能力，提高英语师范生的就业竞争力，最终培养出具有创新创业意识和能力的“下得去、留得住、用得上”的优质英语师资。
淮南师范学院	201810381078	互联网环境下紫金石艺术品销售研究	创新训练项目	杨婕	1603020225	3	陈凯丽 (1603020201)、 占阳 (1603020227)	凌霄	助教	740	紫金石是极具淮南地方特色的非物质文化遗产，是淮南的文化名片。本项目以挖掘、开发紫金石工艺品及相关文化创意产业为出发点，通过与企业、与行业协会合作，在产品研发、生产工艺探索、文创产业园规划、市场营销策划等方面进行全面论证，力求提出一套切实可行、兼具盈利性与非物质文化遗产保护的创新创业策划方案。其研究方案具体翔实，研究有大量的前期投入和实践积累，研究路线明确，思路清晰，条件成熟，项目的进一步展开具有很强的理论和现实可行性
淮南师范学院	201810381079	“斐特妮丝”——进口化妆保健品本地化营销	创业训练项目	张梦茹	1703020232	4	段景平 (1702020239)、 盛思雨 (1703020221)、 邱明明 (1703020220)	樊继群	副教授	740	本公司是致力于将海外保健品、化妆品引进国内，发展为集销售多样化、服务多样化为一体化的大型贸易公司。通过以海外（英、美、日、法为主）保健品、化妆品为主产品，以“更安全、更便捷”为理念，以对主产品的使用说明书进行本土化的特色服务，从而进行的在线销售。我公司向国内市场提供说明书本土化过的正规海外药品，愿以最优质的服务带给顾客最自然的体验。

淮南师范学院	201810381080	徽迹	创业训练项目	周名婉	1703020343	5	吴越 (1703020129)、陶立霞 (1703010121)、王梦雪 (1703020224)、唐跃伟 (1708220224)	赵悦悦	讲师	740	安徽是中国旅游资源最丰富的省份之一，名山胜水遍布境内，自然景观与人文景观交相辉映，物华天宝，地杰人灵，如今，安徽省正在以崭新的姿态，笑迎天下客，广结世界朋友。但是来安徽旅行的游客大多却只闻黄山，不知皖南古村落—西递宏村、滁州琅琊山、诗仙李白衣冠冢等同样有悠久文化历史底蕴的地方，“徽迹”致力于向人们展示安徽更多的一面，开展线上线下服务，带各方友人深入安徽，了解这片美丽的土地。
淮南师范学院	201810381081	大学生马克思主义经典著作研修调查及对策研究——以淮南市六所高校为例	创新训练项目	蒋春芝	1701010113	4	徐莉 (1701010136)、刘盼盼 (1701010117)、叶美 (1701010110)、胡成兴 (1701010138)	孙自胜、马丛红	副教授/讲师	710	项目组以淮南市六所高校为例，在亲身参与淮南师范学院开展的马克思主义经典研修的基础上，试图通过理论联系实际开展调查研究，理清淮南市六所高校大学生经典研究的基本情况，为高校进一步搞好马克思主义理论教育提供有效参考。
淮南师范学院	201810381082	小甸在线	创业训练项目	刘玉仁	1701010146	4	安春燕 (1701010101)、陈歌 (1701010105)、陈家文 (1701010106)、丁玲 (1701010107)	吴玉才	教授	710	小甸作为安徽省最早的党组织活动地，借此建立一个宣传推广小甸集红色精神的网站，设立一个推广小甸集红色文化的网络平台，能加强对小甸红色旅游资源的开发与宣传作用。最大化的扩大其教育影响和加强其辐射与带动作用。
淮南师范学院	201810381083	习近平用典与培养大学生文化自信研究——以淮南市六所高校为例	创新训练项目	刘盼盼	1701010117	4	武悦 (1815010135)、李秒 (1815010116)、李璐 (1815010115)、蒋璐玲 (181501012)	孙自胜、马丛红	副教授/讲师	750	实现两个“一百年”目标动力来源，习总书记强调青年一代的重大作用，青年大学生要充分学习中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化，增强文化自信，深刻认识到自身肩负的历史使命和责任担当。
淮南师范学院	201810381084	大学生共享厨房组建计划	创业实践项目	高玉	1815010107	5	丁婉丽 (1815010103)、董海容 (1815010104)、高芹 (1815010106)、陶孝芳 (1815010125)	刘庆炬	副教授	820	组建大学生共享厨房，以使得学生们在满足自身多样化饮食需求的同时，提高动手能力，丰富文化生活。

淮南师范学院	201810381085	常见十字花科植物对重金属污染水体的修复效果研究	创新训练项目	戴慧芳	1713010202	4	刘海燕 (1713010114)、 杨俊文 (1713020137)、 沈良伟 (1713010145)、 唐风雪 (1713010223)	刘玲	副教授	180	重金属多为非降解型有毒物质，进入水体就很难去除。水体重金属污染带来的安全性问题一直是人们关注的热点。十字花科植物对修复土壤重金属有一定效果。但前人对其修复水体重金属污染的研究却不多。本项目即利用豆瓣菜、茼蒿、水芹、白芥四种常见十字花科植物探究其根、茎、叶对重金属Cd、Pb的富集作用以及对污染水体的修复效果，筛选出修复效果最佳的植物。以期对重金属污染水体修复应用提供理论参考。
淮南师范学院	201810381086	基于分子生态学技术的白酒发酵过程中酵母菌群动态变化研究	创新训练项目	钟国	1613020138	4	朱媛 (1613020142)、 郭雯飞 (1713020110)、 潘宁 (1713020123)、 李坤 (1613020113)	颜守保	副教授、高级工程师	180	本项目利用微生物分子生态学技术研究白酒酿造关键风味物质形成过程中的微生物群落组成、演变规律，结合酶活、理化指标变化规律，解析微生物在白酒风味物质形成过程中的功能；并在基于酿酒微生物菌群组成和演变历程的基础上，系统分离、分类鉴定传统浓香型糟醅中微生物菌种资源，开展微生物菌种特征代谢产物分析和功能性评价研究，获得糟醅发酵过程中与风味形成相关的关键微生物，并利用模拟发酵，进一步揭示糟醅风味形成与微生物的关系。
淮南师范学院	201810381087	淮南市典型湖泊湿地旅游资源非使用价值评价	创新训练项目	王存志	1613210229	3	尹伟 (1613210140)、 王毫 (1513020222)、 蒋德宝 (1713210114)	董冬	讲师	220	本课题拟以淮南市典型湖泊湿地为研究对象，运用意愿价值法（CVM）对湖泊湿地生态服务的非使用价值进行评估；结合后续确定性问题分析评估结果的可靠性和有效性；结合实证分析零支付和抗议性支付。以为湖泊湿地的科学经营与管理提供理论支持，促进政府加大湖泊湿地旅游资源保护与治理投资力度提供依据。
淮南师范学院	201810381088	基于超高压技术脱壳的中华绒螯蟹肌肉冻藏过程中品质变化的研究	创新训练项目	陶瑾	1613030141	5	吴盈盈 (1613030128)、 王许蜜 (1713030218)、 周姝 (1713030236)、 刘慧乾 (1713030211)、 叶倩文 (1713030226)	叶韬、 张科贵	助教、副教授	550	项目组前期使用优化得到中华绒螯蟹超高压技术脱壳的工艺，所得产品的产量较现有技术（蒸煮脱壳）提高了6.6%，品质得分提高至了1.39倍，表明超高压脱壳具有潜在的应用价值。然而，超高压脱壳蟹肉冻藏过程中易发生蛋白变性和脂肪氧化而造成品质下降。因此，为实现超高压技术在蟹分割加工和贮藏中的应用，还需要进一步研究蟹肉在冻藏过程中的品质变化，主要包括感官特性和理化特性的变化情况。
淮南师范学院	201810381089	音乐沙盘疗法对大学生心理危机干预的实证性研究——以淮南师范学院音乐学院为例	创新训练项目	李厚嫚	1511020208	3	李厚嫚 (1511020208)、 张恩慧 (1611010225)、 程雅洁 (1711020102)	张晓炳	讲师	630	本研究以淮南师范学院音乐学院学生为研究对象，利用音乐沙盘疗法对大学生心理危机干预进行实证性研究。

淮南师范学院	201810381090	“国乐飘香”文化传媒工作坊	创业实践项目	喻浩东	1611010424	4	傅强东 (1611010204)、 张强 (1714020236)、 李雪纯 (1702050115)、 苏慧慧 (1704010430)	张良宝	副教授	630	“国乐飘香—文化传媒工作坊”是由淮南师范学院各院系在校大学生联手创办有关中国传统音乐交流平台。我们关注传统音乐，希望通过音配画，素材整合，资源共享等措施，利用现代高精尖的技术，更好的保护和发展中国传统音乐
淮南师范学院	201810381091	基于淮南成语典故文化的旅游文创产品开发研究	创新训练项目	李彤彤	1602210118	3	任清影 (1602210124)、 韩言 (1602210110)、 岑雨 (1702210202)	周英姿	讲师	630	2018年3月国务院组成文化和旅游部，推动文化产业和旅游业融合发展，而成语典故文化最为中华优秀传统文化之一，需要更好地进行传承与开发，淮南市作为“成语典故之城”有着得天独厚的条件。此项目立足于文化本身，将淮南成语典故文化所具有的文化内涵与旅游文创产品相结合，专注于以淮南子成语典故文化为文化内涵的旅游文创产品开发，从而带动成语典故文化的传承以及淮南市资源型城市转型发展的需要。
淮南师范学院	201810381092	淮南师范学院校园文创产品设计与研发	创业实践项目	谈翠翠	1602210226	5	赵芬 (1602210243)、 王烨 (1509040315)、 袁锐 (1612030141)、 杨慧敏 (1612040139)	刘和远， 李锦兰， 杨渊	助教， 实验师， 讲师	630	本项目主要为了申报淮南师范学院文创产品经营店，售卖校园文创产品，以此来填补我校在文创产品市场方向的空缺。并首次将设计、研发、生产、销售文创产品“一条龙”式的服务结合在一起。多元化的为在校师生、校友、提供感情上的寄托及贴心服务。同时项目支持微信公众号平台下单，关注公众号的用户可以在线上浏览后提交订单，对于在校师生，工作人员将在下单后的两至三个工作日送达客户手中。
淮南师范学院	201810381093	会展策划工作室	创业训练项目	王恩培	1702210128	3	徐家锋 (1702210135)、 胡涛刚 (1702210112 岑雨 1702210202)	陆耿	副教授	630	淮南市是资源型城市，急需要转型发展。淮南在旅游产业、文化产业发展中同样不能忽视会展业的发展。活动、节庆、会展是带动旅游发展的重要抓手，文化产业项目及活动是文化产业发展的具体落实，都需要专业的策划公司。
淮南师范学院	201810381094	“九9怀旧小屋”	创业训练项目	张瑞	1702210140	3	程梦姣 (1702210206)、 王萌 (1702210230)	张心悦	助教	630	怀旧日益趋向于社会文化和心理现象。从本质上讲，怀旧既是对过去理想化的一种重构，又是人们对过去渴望的心理满足。怀旧形成一种强势的流行文化趋势，推动怀旧文化的盛行。通过我们的项目诉说并缅怀曾经。怀旧，其实就是一种情感消费。人的情感中，什么都会变，唯有过去变不了。带有时代特色的商品很容易引起消费者在情感上的认同。当怀旧成为欲罢不能的心结时，种种情感的需求便会成为消费的动力，从而孕育商机和财富。

淮南师范学院	201810381095	探索乡村产业发展新模式——以安徽凤阳为例	创新训练项目	赵丽芳	1712040246	5	王伟 (1712210133)、郑欣 (1712050262)、鲁勤 (1712210115)、邢冉冉 (1704010236)	朱扬宝	副教授	630	本项目瞄准当下城市生活节奏过快和城镇化建设过程中,广大城市民众追寻自然,重返田园,释放生活压力,调节生活状态的需求,以及乡村振兴战略中对于解放农村生产力,发展乡村经济新增长点,运用“互联网+”技术,加快乡村产业结构升级换代的时代发展趋势,以各项政策文件为指导精神,结合地区实际发展情况,决心打造包含农产品电商销售、乡村物流延伸、乡村旅游生态园三位一体的新型三农电子商务公司
淮南师范学院	201810381096	助力扶贫—五色豆腐产业链	创新训练项目	王伟	1712210133	5	赵丽芳 (1712040246)、郑欣 (1712050262)、王宇 (1604010133)、吴昊 (1613010132)	李用俊	副教授	550	该项目主要是利用淮南当地的文化资源来发展豆腐产业,通过在当地发展豆腐产业来助力淮南当地经济的发展。五色豆腐一改传统单一白色豆腐,其色彩更加鲜艳、营养价值更加全面,市场少有五色豆腐作坊,会对传统豆腐作坊产生强烈的冲击,市场份额迅速抢占必将获得丰厚利润,五色豆腐绿色健康的消费理念和鲜美多样的口感,无疑会吸引消费者心理,激发了消费者购买欲望,以此带动八公山地区民众脱贫致富!
淮南师范学院	201810381097	产业结构、经济增长与雾霾分布-以安徽省为例	创新训练项目	张飞飞	1612020145	4	方义茹 (1612020208)、孙宝梦 (1612020226)、井春平 (1612020215)、孙婷 (1612020127)	宋龙飞	讲师	630	本项目致力于研究产业结构与雾霾污染的存在的关系,分析规模经济的集聚对大气环境的影响,对安徽省产业结构、经济增长与雾霾分布三者的关系进行全面考察。该项目主要通过因子分析法、客观赋值法、全局空间自相关分析、局部空间自相关分析法经济量分析法对雾霾分布、产业结构与雾霾分布、经济增长与雾霾分布和产业结构、经济增长与雾霾分布三者之间的关系进行分析,并提出了一系列的解决方案和意见。项目的提出有助于安徽省减轻雾霾污染工作的开展,真正实现绿水青山就是金山银山
淮南师范学院	201810381098	互联网模式下大学生解忧平台	创业训练项目	井春平	1612020215	4	王玥华 (1512020254)、孙宝梦 (1612020226)、张飞飞 (1612020145)、孙婷 (1612020127)	吴昊	助教	630	我公司是一家集研发、生产、销售、服务为一体的创新型机械公司。公司初期以拥有国家专利的“一种建筑垃圾破碎装置”作为品牌产品实现公司的壮大发展。该装置具有实用新型,操作简单,造价低廉,破碎效率高、速度快、适用范围广的特点。在节约资源、保护环境的同时,推动再生建材市场的发展,实现对建筑废弃物全量消纳。
淮南师范学院	201810381099	无名的店工作室	创业实践项目	汪媛	1712040225	3	刁玉山 (1712040205)、李倩倩 (1712040212)	邱少华	讲师	630	本项目致力于解决当代青年人追求个性化年轻化对于定制饰品的需求,打造时尚性新颖性较强的线上饰品定制品牌,将电子商务与饰品定制相结合,在淘宝等大型电商平台为大学生与年轻白领提供性价比高且视觉设计感强的产品,满足此类人群的多元化个性化需求。

淮南师范学院	201810381100	V影微课制作平台	创业训练项目	张博文	1602030138	4	张彤 (1502030226)、 邓欣捷 (1703010505)、 胡成兴 (1701010110)、 靳修晴 (1814030115)	徐方	助理实验师	520	以“专业引领、同伴互助、交流研讨、共同发展”为宗旨，V影微课制作平台旨在为广大师范生和中小学教师提供专业的微课制作服务及线下学习体验平台，同时涉及影视摄像、影视后期等制作工作，通过线上微课制作服务+微课设备销售+微课制作教程销售+线下微课学习体验平台等渠道，给用户带来更直观更具体微课制作服务和体验，并在此过程中建立一个专业微课制作、影视制作的创新团队。
淮南师范学院	201810381101	“Yo-Yo”大学生互联网达人社区	创业训练项目	王超	1712220115	5	钱立凤 (1612050118)、 王莉莉 (1612050123)、 杨梦梦 (1712220125)、 郑升升 (1712220137)	杜亚敏	实验师	535	“Yo-Yo”达人社区是基于用户兴趣、爱好而创造的一个智能社区，旨在为用户的日常生活创造乐趣，与此同时为企业创造利益。“Yo-Yo”社区实现了实时信息交流、资源共享及好友推荐等功能。我们以社区为媒介，与各大网站，微信等其他企业建立合作，来推广我们的淘宝自营店、微信代理商、海外代购商等，并获取部分广告商的赞助，VIP用户直接提供的会费等。我们根据用户的多方位需求来创立其他类型的社团并全国招募社长，以扩大我们的规模，获取利益。
淮南师范学院	201810381102	针对夕阳人口的身心护理O2O服务平台	创业训练项目	王莹	1712220118	5	张露露 (1712050260)、 俞瀚涛 (1612050131)、 鲍劲松 (1712010101)、 吴铮 (1812060132)	吴传良	讲师	535	针对夕阳人口的身心护理O2O服务平台，是一个以老人的安全监测与中医疗疗为主要内容的公众平台。以安全监测为核心，网上商城和线下健康小屋为辅助，进行安全监测数据采集和计算分析。结合业内经验丰富的的医师监测，形成对数据进行快速反应并提供专业的措施与建议的能力；同时提供完善丰富的网上药品售卖服务，针对老年人不同的身体状况，提供多种中医疗疗套餐。
淮南师范学院	201810381103	江淮富硒米社群分享模式研究	创业实践项目	黄其钊	1612010212	3	宋康 (1712010227)	王利民	副教授	790	针对淮河水质污染造成的土壤重金属含量超标问题，汪承润博士带队研发设计，淮南市居生活电子商务有限公司组织生产销售的一款抗重金属、富硒水稻有效地解决了农作物种植地区土壤污染现象，并且极大地提升了水稻的产量和品质。经过两年在淮河沿岸农田种植情况调查，结果符合预期，水稻重金属含量大大降低，符合国家指标、硒含量极大，水稻价值大幅提升。市场反应良好。随着人们生活水平的提高，我们相信富硒米技术会得到越来越多的推广。
淮南师范学院	201810381105	“小太阳”支教公益机构	创新训练项目	王欣欣	1705010232	5	吴悦滢 (1705010235)、 王传玲 (1705010230)、 张青 (1705010240)、 孔爽萌 (1705010217)	周洁	讲师	110	近年来，贫困山区的温饱问题已经有了很大的解决，教育状况也有了明显的改善，但仍然存在许多问题，从整体来看，我国农村教育的整体发展水平低，与城乡教育存在着巨大的差别。“小太阳”支教公益机构旨在通过线上和线下两种方式为师资力量匮乏的偏远贫困地区中小學生提供免费教学，推动全国教育扶贫项目得到更大发展。

淮南师范学院	201810381106	对中小学数学学习APP的创新研究	创新训练项目	董惠君	1705010207	3	张娥静 (1705010239)、杨倩倩 (1705010237)	杜珺	讲师	110	随着互联网的迅速发展,个性化学习方式越来越受欢迎。为了顺应时代的发展,根据中小学数学教学的实际需求,并结合移动学习的特点,更好的服务于中小学的数学教学,我们打算研发一个结合搜题、查知识点、看网课、在线测评于一体的APP。最终达到让中小學生更好的掌握数学知识,激发对数学的学习兴趣,培养数学思维,提高数学的解题能力的目的。
皖西学院	201810376001	贵金属纳米粒子增强二氧化钛纳米管阵列电极电致化学发光性能研究	创新训练项目	卫丽云	2016010751	2	柯家骏 /2016010730	代盼盼	讲师	150	半导体纳米材料在电致化学发光(ECL)生物传感领域具有巨大的应用潜力,但受制于有限的发射效率,限制了其在生物分析上的应用。本研究的目的基于利用阳极氧化法制备出二氧化钛纳米管阵列,由于沉积在TiO2纳米管表面的贵金属离子能促进电子-空穴对的有效分离,显著提高TiO2的光电活性,因此,若在TiO2附着粒子尺寸适宜的贵金属纳米粒子,会增强其电致化学发光强度。本实验旨在探索增强电致化学发光强度的方法。
皖西学院	201810376002	以粉煤灰为原料的抗菌复合保水剂的制备	创新训练项目	段仕麟	2016010526	3	李勇 /2016010415,刘莹花/2016010777	傅绪成	教授	430	本项目主要是以工业生产中的煤燃烧后的废弃物粉煤灰为原料,再用粉煤灰为基体加上腐植酸、氨基酸制成抗菌型复合保水剂。目的是研究出一种新型保水剂,作用于草坪、药材等种植中保肥、抗菌和保水,使作物更好的生长。
皖西学院	201810376003	微波改性壳聚糖的制备及其在废水处理中的应用	创新训练项目	孙祖耀	2017014835	5	李玉琴 /2017014823,戴美/2017014808,解婕 /2017014820,王超振/2017014836	黄子群	副教授	150	壳聚糖及其衍生物在污水中的作用主要是絮凝,具有显著的环境效益同时壳聚糖及其衍生物可作重金属离子的螯合吸附剂,用于回收重金属和处理含重金属离子的工业废水。本项目采用微波改性的方法合成壳聚糖衍生物,研究其废水处理性能。运用微波技术,该工艺与传统方法相比,具有反应时间短,操作简单,反应效率高,环境污染等优点,既可以降低成本,又可以提高产品质量。
皖西学院	201810376004	静电纺丝法制备快速释放型石蜡面膜	创新训练项目	苏阳阳	2016010818	4	吴峰 /2016010828,苏阳阳/2016010817	李刚	讲师	150	在石蜡面膜的制备过程中,将多组不同质量分数的石蜡与聚乳酸在乙酸作为溶剂下混合,测定释药性能,为研究和开发高性能石蜡面膜提供理论依据和实践指导。
皖西学院	201810376005	化学实验室信息化建设	创新训练项目	陆草	2015010420	3	邓帅 /2015010403,朱倩倩/2015010440	王小艳	讲师	430	近年来手机二维码的广泛使用已经明显提高了人们获取信息的效率及生活的便利程度,本项目致力于为学生、实验和科研教师、实验室管理服务,建立实验室废液主要成分的信息以及常用化学药品和实验仪器的全面信息化,方便了实验室“三废”的分类安全回收处理,便捷学生正确使用药品和仪器,从而将大大提高化学实验室使用和教学效率,满足化学实验室的安全环保诉求。

皖西学院	201810376006	不同形貌纳米银的可控绿色制备及其催化性能研究	创新训练项目	慈旭佳	2016010724	3	李昕 /2016010733, 陶心悦 /2016010464, 张鹏飞/2017010660	徐光年	教授	150	纳米银由于比块状的银具有更大的比表面积和更多的悬空键, 因此有更高的催化效率。但纳米银形貌和尺寸等的不同, 引起比表面积和表面化学能键态的差异, 导致其对催化反应的选择性和催化活性有很大的差别。拟设计方案合成不同形貌和尺寸的纳米银 (SEM、TEM表征)。然后将得到的产物分别作为催化剂, 催化硼氢化钠还原亚甲基蓝反应, 通过测试不同反应时间亚甲基蓝的吸光度来表征亚甲基蓝的降解率, 从而得到纳米银催化降解亚甲基蓝的最佳工艺条件。
皖西学院	201810376007	近红外光谱在六安瓜片快速分析中的应用	创新训练项目	王文阳	2016010547	2	王潇涵 /2016101507	张舰	讲师	150	“六安瓜片”为无梗无芽扁平型绿茶, 是中国的十大名茶之一。茶多酚为绿茶主要的活性成分, 主要由几种儿茶素构成组成, 决定了茶叶的品质和感官。目前儿茶素主要采用高效液相色谱进行测定, 前处理过程比较麻烦, 耗时长, 工作效率低, 无法实现在线检测, 不利于在茶叶的制备过程进行品质控制。本项目拟利用近红外光谱分析技术的快速、无损、环保高效的特点, 对六安瓜片的活性成分进行检测, 并研究六安瓜片与其他绿茶在活性成分中的差别。
皖西学院	201810376008	葛根黄酮的超声波提取工艺研究	创新训练项目	单跃	2016010765	5	朱冉冉 /2016010800, 王欢/2016010748, 郑虎 /2016010759, 潘	钟煜	教授	150	此项目依据国内外对葛根黄酮研究性文献的探索, 就现有的实验条件对大别山区的葛根进行提取。我们希望通过现有的理论知识以及实验室的条件来完成葛根中黄酮类物质的优化提取, 以改良大别山区工厂的葛根提取技术。
皖西学院	201810376009	智能化宠物自动投喂装置	创新训练项目	胡稳稳	2016010992	5	丁同 /2016010986, 李洋/2016010998, 陈欣 /2016010983, 孙玉轩/2016011065	杜成涛	讲师	470	针对于上班族饲养宠物没有时间照顾家中宠物的问题, 利用单片机控制系统设计了一套自动投喂装置, 通过体重秤实时测量宠物的体重, 方便掌握宠物的身体情况。通过摄像头和显示器可看到宠物实时画面, 并且与宠物互动。用户可以在上班时联网远程控制宠物粮投喂装置, 实时给宠物投喂狗粮。既可以设置好时间, 定时投喂, 也可网上远程控制, 随时投喂。并且会根据宠物体重, 推荐更优化的宠物喂食方案, 让宠物能合理饮食, 更健康的成长。
皖西学院	201810376010	基于雷达感应开关车库LED照明系统的研制	创新训练项目	童壮壮	2016010582	4	金龙哲 /2016010610, 夏志鑫 /2016011542, 熊燕飞/2016010590	刘向远	副教授	140	现代建筑物一般配备地下车库, 地下车库由于没有自然光射入, 需要24小时全天候开启, 目前车库中普遍装设36W日光灯, 并配备镇流器, 能源浪费严重。基于雷达感应开关的车库照明系统能通过实时监控、检测车库内部人员及车辆情况, 适时自动、准确、及时开启和关闭照明电源, 可有效地解决车库电力资源浪费的问题, 为车库智能化管理发挥作用。用LED光源代替传统日光灯以及采用新的照明控制方案能有效降低照明用电量, 达到节能减排的目的。

皖西学院	201810376011	非朗伯分布LED照明的自由曲面设计及其应用	创新训练项目	赵静	2016010597	5	王梦凡/2016010584, 雷雨/2016010572, 范薛峰/2016010566, 刘强/2016010575	刘向远	副教授	140	LED发光二极管具有体积小、寿命长、节能、环保的优点, 在路灯、特种光源等方面, LED照明光源被大量采用。但是, 在照明透镜的设计上常把LED光源的配光曲线当做朗伯分布的点光源。实际上, LED光源大多是朗伯分布, 采用朗伯分布的设计, 必然不够精确。本研究针对非朗伯分布的LED光源进行自由曲面光学设计, 采用改进的算法和设计方法, 获得更加精确的光照分布, 减少光浪费。并且提供多种设计案例, 为LED在路灯和特种光源照明中的应用提供有价值的参考。
皖西学院	201810376012	智能图书管理机器人	创新训练项目	沈航	2017012779	3	沈航/2017012779, 刘玉品/2017012712, 张儒顺/2017011300	余平	讲师	413	智能图书管理机器人以解决归还图书的原始位置的定位和完成整个图书的抓取和摆放的一些问题。智能图书管理机器人是以麦克纳姆轮以及底座为基底, 可以在图书馆内全方位, 无死角地行进。在取放书的过程中, 该机器人采用了上下左右平移的方式, 可以把书籍准确地放到指定位置。该机器人的定位导航采用磁轨导航, 通过磁导传感器按照主控器自动设计的路线行走, 到达指定位置。
皖西学院	201810376013	智能线上互动式打印系统	创新训练项目	徐佳佳	2017014951	5	姚木兰/2016010513, 王淑美/2017014947, 冯梦梦/2017014926, 张琳/2017010841	陈雨路	助教	520	为帮助我们学校学生以及考研学生更加简单快捷地打印复习资料来节约他们的学习时间, 我们团队特别为高校学生开发了智能线上互动式打印系统平台。同学可以通过扫描二维码或者QQ官方服务号进行下单, 发送他们要打印的资料, 然后再由我们团队打印好送货到图书馆门口。我们也会为考研同学尽最大能力不定期地提供最新的考研复习资料, 为学生们提供最好的打印服务。
皖西学院	201810376014	控水处理对油茶容器苗须根生长发育的影响	创新训练项目	黄兰兰	2016015111	4	夏桐桐/2016015135, 金林言/2016015164, 张柳琴/2016015195	胡娟娟	助教	220	油茶(Camellia oleifera)是集经济、生态和社会效益于一体的木本食用油料树种。油茶苗木须根的多少直接影响其根系水分和养分的吸收, 进而影响油茶移栽的成活率。为了培育出须根发达、生长旺盛的油茶苗木, 申请人选择大别山1号油茶容器苗为试验材料, 采取盆栽控水试验进行培养, 试验结束后对油茶容器苗成活率、须根生长量进行测定, 以期筛选出苗木须根生长量最发达的控水处理组, 为丰富油茶或其它园林植物育苗技术和提高造林成活率提供理论依据。
皖西学院	201810376015	六安市景观水体水质特征及富营养化研究	创新训练项目	王何寅	2016014944	4	夏欣荣/2016014949, 李玮/2016010811, 刘虎/2016010614	王笑梅	副教授	610	本项目以六安市市区各个公园和几个大型居民小区内的人工景观水体为主要研究对象, 运用原子吸收光谱仪、原子分光光度计、水质检测仪等仪器对水体中的N、P、PH、COD、BOD、水生植物等进行采样和检测, 判断六安市的各个景观水体水质现状及营养状态, 并结合城市功能区、景观水体污染源、人口密度、经济指标等进行相关分析, 为六安市人工景观水体的水质改善提出科学决策和合理建议。

皖西学院	201810376016	基于VR技术的园林规划软件设计	创新训练项目	季蓉蓉	2016015113	5	焦文迪/2016015065, 李慧霞/2016015166, 朱流芳/2016015200, 徐雪莲/2016015139	张欣	助教	220	将虚拟现实技术运用到园林规划设计上, 做出二维三维可切换的平面设计。通过对园林五要素(地形、植物、建筑、道路、园林小品)的把握, 由操作者设计出自己满意的虚拟环境。采用APP开发技术, 开发出简单易行, 便于操作的虚拟园林规划设计软件。手机终端的使用, 高效便捷, 增加了该APP的趣味性, 达到科普教育。
皖西学院	201810376017	不同基质微生物对霍山石斛挥发性成分的影响	创新训练项目	邵康云	2016015127	5	桂芳芳/2016015107, 杨东/2016015190, 邵俊/2016015175, 倪磊/2016015122	朱旺生	副教授	220	石斛作为药材广为人知, 本项目另辟蹊径, 从园林植物观赏的角度去开发石斛的新价值。在室内盆栽方面, 发现石斛的代谢挥发性物质对于人体的有益处, 并深入研究石斛基质内的微生物对于石斛挥发性物质的影响, 最终完成石斛在室内园林景观上的应用
皖西学院	201810376018	一种土豆去泥清洗装置	创新训练项目	周开创	2015011379	2	付涛/2015011338	曹昌勇	副教授	460	本项目涉及一种农业粮食作物清洗设备, 具体是一种土豆去泥清洗装置; 土豆可供烧煮作粮食蔬菜, 但新鲜土豆因块茎体积较大, 在土豆深加工之前通常要对其进行清洗处理, 现有土豆清洗设备存在清洗效率低, 水资源的利用率低, 浪费水资源, 对于水资源贫乏的地区是一个巨大的负担, 此装置具有快速高效清洗土豆的作用, 以满足人们需求, 用来解决此类问题。
皖西学院	201810376019	一种新型专用挖藕水枪	创新训练项目	付涛	2015011338	2	周开创/2015011379	曹昌勇	副教授	460	本实用新型公开了一种挖藕专用水枪, 包括潜水泵、水管以及枪头, 所述水管包括通过抱箍连接的软管以及钢管, 所述软管与潜水泵出水口连接, 所述枪头包括一与钢管螺纹旋接的连接管头以及设置于连接管头前端的锥状头, 本实用新型可以有效的解决现有水枪在水下挖藕会产生巨大反作用力的问题, 极大地降低劳动强度, 同时锥状头的锥状面上设置的冲水孔能够有效的辅助冲散位于藕周边的泥土, 提高挖藕效率。
皖西学院	201810376020	智能坐姿及驼背矫正设备	创新训练项目	武国永	2016010915	5	洪雨晨/2016013739, 唐家成/2016013753, 裴昌保/2016013710, 丁一鸣/2016011035	林华	讲师	460	我们设计一款即可穿戴在身上, 也可安装在工作椅上。在身上的可以根据身体情况给予适当按摩及矫正, 安装在椅子上的可以根据超声波检测各个脊椎部分的距离进行判断是否坐姿不正确, 及时提醒并通过步进电机做出相应的矫正。这种产品一旦做出将填补市场上坐姿及驼背矫正的空白, 而且这类产品具有灵活性强, 用途多种多样, 适用人群广泛, 价格相对低廉, 效果显著等方面的优势。前景良好!

皖西学院	201810376021	手持式三维扫描仪辅助架台装置	创新训练项目	付理想	2016011288	5	周凯 /2017013367, 吴耀宇 /2017013356, 任驰/2017012459, 冯健国 /2017010493	荣莉	助教	140	针对手持式三维扫描仪需操作者手动扫描, 易由操作者的个人原因导致扫描图像的稳定性 and 平衡性差, 扫描图像的倾斜变形。该研究项目的目的是提供了一种手持式三维扫描仪辅助架台及自动旋转机构, 该机构能控制旋转台在电动伸缩杆上升降以及随着电动机带动传动带和滑块而改变架台的面积, 同时也能控制夹持手持式三维扫描仪的机械爪在传动带的平面上全方位移动, 机械爪关节可自由转动使扫描仪无死角地自动完成扫描任务, 并在计算机上呈现精确的立体数字模型。
皖西学院	201810376022	智能食品安全检测仪的研究与设计	创新训练项目	何凯	2016010941	5	杨晨 /2016011318, 唐超群 /2017012462, 李峰/2017012526, 汤谢敏 /2017012424	荣莉	助教	460	针对现有食品安全检测存在的人工分液、单次逐一检测效率低、检测环境不够封闭、检测周期长、费用高等问题, 利用微流控芯片技术和相关检测结构以实现食品安全检测的智能化。本产品不仅节省了检测时间提高检测效率还有效解决了检测环境不够封闭对的问题, 在减少检测样品的的用量的同时, 大大提高了检测的精确度, 增加了食品检测的安全性。实现了食品检测行业的智能化。
皖西学院	201810376023	大学生创新创业意识培养研究	创新训练项目	吴宇凡	2016011601	5	华慧婕 /2016011574, 倪伟泽 /2017014714, 李翔/2017011755, 江志成 /2017011810	柏洁, 张珣	助教	880	本课题将创新创业的定义扩延到创新创业意识的概念, 在此基础上介绍大学生创新创业的相关理论; 之后, 结合国内外此类调查研究的现状, 着重分析国内的统计调查数据, 从而对国内高等学校大学生创新创业意识有较为清晰的认识。再以马克思主义基本原理为依托, 结合当下大学生创新创业意识培育的现状展开分析, 较为详细、系统的阐述创新创业意识的不足及原因, 站在马克思主义经典原理的视角提出培育创新创业意识的具体对策。
皖西学院	201810376024	好室友	创新训练项目	刘迪	2017011817	3	徐向前 /2017011838, 蔡继彪/2017011796	罗娟娟	助理政工师	560	学校是一个巨大的市场, “好室友” app, 应当为服务校园内广大师生运营而生。对接食堂窗口饭菜, 校园商铺及快递行业。由校园零散行业聚集一个平台, 下单快捷, 配送迅速, 安全可靠。有效节省同学们在食堂排队等待时间, 解决食堂出现的拥挤情况, 对于想订食堂饭菜, 零食的同学提供便捷服务。对于解决菜鸟驿站拥堵, 同学来不及及时拿快递等情况, 都可以起到很好的解决作用。

皖西学院	201810376025	月亮岛海绵城市化建设的应用性研究	创新训练项目	杨超	2016011605	5	叶航 /2016011607, 胡智鑫 /2016011573, 祁美云 /2016011587, 张玉/2016011612	沈冬梅	讲师	570	近年来,许多城市都面临内涝频发、径流污染、雨水资源大量流失、生态环境破坏等诸多雨水问题。为此,习近平总书记提出建设海绵城市。月亮岛四面环水,地理位置独特,是六安市重要的城市绿地,应用海绵城市化建设极其重要。本项目立足于将海绵城市化建设应用于月亮岛,通过相应的海绵化措施,加强月亮岛的雨洪综合整治能力,同时将月亮岛打造成为生态公园,与4A级风景区接轨。
皖西学院	201810376026	六安市九墩塘公园海绵化改造研究	创新训练项目	鲁慧云	2016011524	5	戚功奇 /2016011527, 姜琦/2016011516, 马欣悦 /2016011526, 尹乐琪/2016011548	沈冬梅	讲师	570	通过公园海绵化改造,使城市绿地径流雨水通过有组织的汇流与传输,经截污等预处理后引入城市绿地内的以雨水渗透、存储、调节等为主要功能的低影响开发设施,消纳自身及周边区域径流雨水,提高区域内涝防治能力。也使城市公园绿地除了满足市民休闲娱乐,改善城市环境外,还要承担解决城市的雨水管理问题,即作为一个绿色海绵体在“涝”时吸水,在“旱”时又可以释放水源。
皖西学院	201810376027	基于数字技术的文化旅游创意体验	创新训练项目	柏刘海	2014011981	3	胡羽佳 /2014011824, 张芮琪 /2014011857, 张燕/2014015191	谢轩	讲师	610	目标用户:前期主要针对对象是皖西学院的建筑学专业、旅游管理专业等需要在景区学习的的学生群体和身有残疾不能出行却想真实体验的残疾人。后期会逐步扩展用户范围,包括老年人群体、政府人员以及VR眼镜生产商和中间商等。
皖西学院	201810376028	黄精多糖胶囊壳的制备工艺及质量评价	创新训练项目	阚磊	2016012923	3	阚磊 /2016012923, 熊艳/2015012899, 李慧敏 /2016012926	陈艳君	助教	360	目前,我国胶囊中95%以上是动物明胶空心胶囊。然而随着医药产业的发展,明胶胶囊的弊端逐渐显现,易失水硬化、吸水软化、遇醛类物质易发生交联固化反应,随着纯天然概念的渗透,植物胶囊已经成为医药的新宠儿。大别山地区黄精分布较广、资源丰富。其主要成分为黄精多糖,高分子量的多糖聚合物在一定溶剂可形成网状结构薄膜,具有一定的成膜性能,利用黄精多糖自身特点,制备黄精多糖胶囊壳,为黄精深加工开发奠定基础。
皖西学院	201810376029	黄精胶囊的制备工艺及质量标准研究	创新训练项目	赵婷婷	2016012809	3	赵婷婷 /2016012809, 杨晨/2016012851, 李慧子 /2016012877, 张丽/2015012986	陈艳君	助教	360	黄精作为“十大皖药”之一,具有补肾益精,滋阴润燥,增强免疫力、缓解体力疲劳等保健功效,大别山地区分布广、资源丰富。然而目前市场上黄精主要以粗加工品为主,技术含量低,经济效益差;为此本项目为进一步强化黄精中药材产业化开发,提高黄精产品附加值而对黄精胶囊及相关质量标准展开研究。该项目的顺利进行一方面,为黄精深加工开发奠定基础;另一方面对大别山区黄精产业发展有一定促进作用,服务地方经济建设。

皖西学院	201810376030	银杏天然成分保湿露的制备工艺研究	创新训练项目	阮丽	2016013404	3	张宇轩/2016013098, 郑凡/2016013099	邓辉	副高	180	目的: 银杏抗氧化保湿露配制及其制备工艺研究。基本思路: 先用动态逆流提取方法获得银杏叶提取物, 再用微波辐射法获得芦荟提取物, 接着再用超声萃取法获得黄瓜汁。最后以天然辅料为基质, 通过溶解, 混合, 过滤, 冷藏, 获得保湿露。通过单因素影响实验和正交试验确定最佳制备工艺。通过分光光度法测定该保湿露的自由基清除率, 确定其抗氧化性能。预期结果: 采用天然银杏提取物为核心成分, 使保湿露同时具有保湿和抗氧化等多重功效。
皖西学院	201810376031	霍山石斛对小鼠胃肠运动双向调节的实验研究	创新训练项目	石汇汇	2015012884	4	魏晓宁/2017015124, 马芹峰/2017015108, 李志奇/2017014576	谷仿丽	副教授	360	石斛具有“厚肠胃”功效, 本课题组前期研究表明霍山石斛水提液具有促进肠蠕动作用, 铜皮多糖可抑制腹泻小鼠的肠蠕动。因此, 本课题组推测石斛可能对胃肠运动具有双向调节作用。为此, 本课题组提取霍山石斛多糖, 灌胃给予便秘及腹泻小鼠, 通过检测小鼠体重、肠运动推进率、粪便含水量、小肠粘膜组织学观察等指标, 首次探讨霍山石斛多糖是否具有肠胃运动双向调节的作用, 为霍山石斛进一步开发利用打下基础。
皖西学院	201810376032	大别山产铁皮石斛对小鼠肠道微生物的影响	创新训练项目	罗岚	2016012759	3	赵怡然/2016012738, 陈玮/2016012746, 李园艺/2016012756	姜雪萍	助教	360	给予小鼠大别山产的铁皮石斛水提物、醇溶物、多糖, 采用盐酸林可霉素建立小鼠小肠菌群失调模型, 取小鼠小肠内容物进行菌群培养, 观察各组菌群丰富度、均匀度与摄食比, 比较铁皮石斛各组分对小鼠小肠菌群失调的调节作用优劣。
皖西学院	201810376033	皖南山区含硒土壤微生物的分离及其抑菌活性研究	创新训练项目	李园艺	2016012756	3	黎雨晴/2016012755, 檀慧颖/2016012841	闵长莉	副教授	180	本项目采用稀释涂布平板法来对富硒土壤中的微生物和普通土壤中的微生物进行对比后, 分离筛选得到纯化的形态特别的菌株, 经过一定时间的培养, 然后再通过形态学及分子生物学方法进行抑菌活性鉴定。对形态特别的菌株进行液体发酵培养, 研究其代谢产物对其他菌株的抑制作用。并对活性菌株进行菌种鉴定和发酵条件优化, 为进一步研究其活性物质的成分, 阐明其抑菌作用机制及其活性成份的开发打下基础。
皖西学院	201810376034	霍山石斛多糖对秀丽隐杆线虫抗衰老机制的研究	创新训练项目	苗赛雅	2016012937	2	唐雅玲/2016012943, 薛娜娜/2016012997	宋向文	讲师	360	给予L4幼虫期的N2和daf-2秀丽隐杆线虫不同剂量的霍山石斛多糖溶液, 通过不同剂量的霍山石斛多糖, 观察不同品系秀丽隐杆线虫生存时间的长短, 生殖能力以及在热休克作用下的存活能力。探讨霍山石斛多糖抗衰老作用及量效关系, 为霍山石斛进一步开发应用打下基础。
皖西学院	201810376035	蕨菜黄酮提取物对秀丽隐杆线虫的生理作用影响	创新训练项目	吴明娜	2016012949	3	陈佩文/2016012915, 吴佳宝/2016012948	宋向文	讲师	350	研究不同浓度的蕨菜黄酮提取物对秀丽隐杆线虫运动状态变化、个体发育、生殖能力、细胞凋亡、致死率方面的生理作用影响, 探究蕨菜黄酮的药理毒性和潜在药理活性为研制一系列以蕨菜黄酮为主要成分新药提供依据。

皖西学院	201810376036	中药光慈菇的特异性鉴别试剂盒研制	创新训练项目	王春红	2016013036	2	王春红/2016013036, 王露露/20160134037	孙传伯	讲师	360	本研究对中药光慈菇及其伪混品药材的ITS和matK序列进行分析, 比较序列间差异以确定各样品间有鉴别意义的特异性碱基位点, 并依此设计1对专门用于该种药材鉴定的特异性PCR鉴别引物。通过对模板提取过程、PCR反应条件、实验稳定性及一系列方法学的考察, 探讨快速、准确和简便的中药光慈菇特异性PCR鉴定技术, 以便开发相应的快速检验试剂盒, 为保障该种中药临床用药安全和市场监管提供有效的鉴别方法。
皖西学院	201810376037	霍山石斛内生细菌及其对石斛主要病原真菌抑制作用研究	创新训练项目	万巧	2016012645	5	陈虎/2016012914, 王俏俏/2016012946, 徐静娴/2016012810, 汤	汪学军	副教授	180	项目采用组织块法从石斛组织中分离筛选得到纯化的内生菌株, 经过靶标病原真菌分离拮抗内生细菌, 并通过形态学及分子生物学方法进行鉴定。再通过平板对峙法测定石斛内生细菌对其病原真菌的抑制作用, 从而进一步研究内生细菌对于治疗石斛病变的效果。
皖西学院	201810376038	不同农产品培养基对真菌SGXY001产抗能力的研究	创新训练项目	王俏俏	2016012946	5	万巧/2016012945, 许云云/2016012951, 徐玉妹/2016012950, 高悦悦/2016012920	汪学军	副教授	180	本项目拟对一株SGXY001真菌进行发酵培养, 研究其代谢产物对大肠杆菌、沙门氏菌、金黄色葡萄球菌、枯草芽孢杆菌、根霉、毛霉及酵母菌的抑菌活性测定; 并让SGXY001真菌在不同农产品(大豆、大米、玉米、小麦, 花生)培养基进行培养, 然后对其代谢产物进行产抗能力的测定, 以期筛选出生产成本较低、生产效率较高的农产品培养基。
皖西学院	201810376039	外源多胺对霍山石斛生长及品质的影响	创新训练项目	肖之贝	2016012730	5	杨梦茹/2016012732, 李伟/2016012928, 胡乃运/2016012922, 付敬文/2017015031	吴进东	副教授	210	为了研究渍水逆境对霍山石斛生长及品质的影响以及多胺对其调节作用, 实验设置极端环境(渍水)逆境, 探究多胺对霍山石斛的抗胁迫作用。还原霍山石斛真实生长所遇到的恶劣环境(如梅雨季节渍水), 探究多胺对渍水逆境胁迫下对霍山石斛相关生理生化指标的影响, 在该条件下的调控作用, 为霍山石斛抗渍栽培作出初步探索更切合实际地探明多胺对霍山石斛生长的调控。
皖西学院	201810376040	丁酸钠对糖尿病模型大鼠肠道菌群组成的影响	创新训练项目	李丹	2016012499	3	李露/2016012501, 王磊/2013012928	徐海軍	副教授	180	糖尿病是一种慢性、棘手、需要终身控制的疾病。目前全球的糖尿病患者数量正在逐年递增, 已成为继肿瘤和心血管疾病之后、谋害人类健康的3大杀手之一。上海交通大学赵立平研究团队最近发现肠道中的15株丁酸产生菌对改善糖尿病起到重要作用。本项目在此基础上拟研究直接给糖尿病模型大鼠灌胃丁酸钠, 观察其对肠道中这15株丁酸产生菌和一些肠道有害菌丰度的影响, 并评价该方法是否同样具有改善糖尿病的功能。

皖西学院	201810376041	菊芋菊糖提取中褐变机制及防控技术的研究	创新训练项目	徐士强	2016013042	4	储烟阁 /2016013013, 陈芳园 /2016013010, 丁昭倩/2016013015	臧永军	助教	360	菊糖作为膳食纤维已被大众接受, 可用于预防糖尿病、治疗肥胖症、维护肝脏功能等。然而在菊芋加工和菊糖的提取过程中, 极易发生褐变, 造成产品色泽较深, 严重影响其外观和品质。基于此, 本课题以菊芋作为研究对象, 从菊芋存储、切片、干燥、提取过程中的褐变现象切入, 探讨各个环节褐变的机制研究菊芋褐变影响因素并探索建立菊芋菊糖提取褐变防控的新方法。
皖西学院	201810376042	石斛干花活性成分研究	创新训练项目	许梦莉	2015012848	5	李雪丹 /2015012790, 方睿/2015012824, 陈欢欢 /2015012821, 陈倩/2015012783	张珍林	讲师	710	石斛花是我国重要的名贵中药材之一, 由于其清热解毒、疏肝解郁的功效, 目前在部分人群中得以广泛应用。我们通过测定石斛干花中的多糖、总黄酮、总酚含量, 研究其挥发性成分, 评价其抗氧化作用, 并与石斛鲜花中的活性成分进行比较。为建立适合修订“安徽省地方标准-霍山石斛花干制技术规程”的质量体系提供参考依据。提高石斛花在药用、食用等方面的开发利用价值。
皖西学院	201810376043	基于定点突变提高酶法催化Z-阿斯巴甜合成效率	创新训练项目	吴佳宝	2016012948	5	高悦悦 /2016012920, 徐玉妹 /2016012950, 吴明娜 /2016012949, 许云云/2016012951	朱富成	讲师	180	阿斯巴甜 (APM), 作为蔗糖的重要替代品, 其甜度约为蔗糖的200倍, 广泛应用于食品和饮料等行业, 目前在国际甜味剂市场上占主导地位。本实验室前期通过筛选得到一株来源于铜绿假单胞菌所产蛋白酶PT121, 研究发现该酶不仅具有较高的稳定性, 而且在小肽的合成上显示了高效性, 合成阿斯巴甜前体类似物 (Z-Asp-Phe-NH ₂) 的转化率达到90%以上, 但是合成阿斯巴甜前体 (Z-Asp-Phe-OMe) 的效率低于20%, 本项目拟通过定点突变技术提高该酶催化Z-阿斯巴甜合成能
皖西学院	201810376044	英语写作工作坊建设	创新训练项目	王璐璐	2016013374	5	王璐璐 /2016013374, 孙婷/2016013371, 史高羨 /2016013370, 汪倩雯 /2016013373, 王小宁/2016013376	鲍秀梅, 邓景春	讲师	750	本项目主要以问卷调查数据结果以及国内外现状的分析为基础, 力求建立一个模式新颖, 与网络平台相结合的英语写作工作坊。工作室由几位专业的英语写作指导老师, 五位小组成员和众多优秀指导者组成。本项目是以提高英语学习者英语写作能力为目的, 旨在为英语学习者提供一个线上公众号 (用来宣传, 给学习者提供写作素材, 给指导老师和指导者们一个布置任务的平台) 和网上指导预约系统, 另外, 线下提供每日有指导者值班的培训室。工作坊可以为非英语专业学习者和英语专业学习者的写作 (包括四六级写作, 专四, 专八以及考研, 雅思托福作文) 提供语言, 内容, 风格, 体裁等方面的重要示范和专业指导
皖西学院	201810376045	皖西民间故事英译	创新训练项目	刘统敬	2016013339	第5	杨春 /2016013348, 方渠/2016013327, 陈蕾页 /2016013324, 杜谨/2016013326	戴书华	讲师	740	民间故事有一定的历史文化积淀, 深入了解皖西民间故事含义, 保护并传承民间故事, 由英译的民间故事会提高知名度, 吸引外来游客发展旅游文化产业。将皖西地区的红色革命区和民间故事联系起来, 建立起民间故事与民俗文化的联系, 将皖西地区的文化走向全省。

皖西学院	201810376046	美剧字幕翻译及视频制作研究	创新训练项目	王晨燕	2016012766	4	王艺 /2016012729, 梅舒/2016012837, 崔凌云 /2016013060, 徐司琪/2016012900	方平	讲师	740	当下,越来越多的国外影视节目受到人们认可、接受和青睐,尤其是好莱坞电影和美式电视剧。怎样让人们在观看国外电影、电视剧的时候可以尽量减少误解、获知更多的外来文化并沉浸于其中的乐趣,准确、恰当的字幕翻译就起着无比重要的作用。由于受时间和空间的限制,字幕翻译不可能一直保持静止的状态,它会随着画面的转换随时发生变化,同时翻译的内容又不能占用屏幕太多空间。所以,我们小组希望可以对此展开研究,并将成果制作视频成品,积累相关经验。
皖西学院	201810376047	徽派特色建筑与当地发展的联系	创新训练项目	姚梦翔	2017011719	4	许雨晴 /2017011974, 章弋/2017011980, 焦婉丽 /2017012126	李曼曼	副教授	560	经济高速发展下快餐式旅游景点泛滥,传统特色建筑与现代建筑以及当地发现存在联系,传统特色建筑的保存、完善与发展存在很大问题,当地政府以及相关部门在协调其与当地发展下做出了许多努力,徽派特色建筑与当地发展也有许多新的变化。项目将对徽派特色建筑与当地发展的联系进行考察和研究。
皖西学院	201810376048	新媒体时代下混合型大学英语教学模式探索——基于皖西学院的个案研究	创新训练项目	虞思怡	2017014761	5	张永丽 /2017014765, 熊光艳 /2017014756, 虞思怡 /2017014761, 蒲慧圆	陆秀东	讲师	740	新媒体作为一种新的传播形态,具有许多传统媒体无法实现的优势。这些优势对于克服传统的大学英语教学弊端有很大作用。丰富的媒体资源有利于建立以学生为主体的教学模式。此项目是基于对皖西学院现行的大学英语教学模式和教学环境充分调研和分析的基础上,在新媒体时代背景下对混合型大学英语教学模式探索与研究。
皖西学院	201810376049	利用共振峰分析研究方言对学生英语元音发音的影响	创新训练项目	柳文萍	2017014780	3	黄雨昕 /2017014774, 李悦/2017014777	彭程	助教	740	利用praat分析工具,对六安和阜阳地区的人进行英语元音发音测试和实验,以此来准确的计算出不同的发音人在发音时,其方言母语对元音发音的影响,通过共振峰测试,得出准确的数据,可以很大程度上将抽象的发音问题变为清晰化和可视化,这将对其发音的纠正和调节带来极大的方便,也可以直接留有案例,对以后的深远探索提供第一手材料。将分析结果应用于教学上,可以有效提高学习效率,增强学生英语学习积极性
皖西学院	201810376050	六安市语言景观多样性调查研究	创新训练项目	易礼慧	2017014727	2	朱月 /2017014734, 冯杨倩/2017014517	申辰、汪静波	讲师	740	本课题通过对国外语言景观研究文献的梳理和评述,在此基础上,采用Landry & Bourhis提出的语言景观概念,借鉴Backhaus的研究方法,以六安市典型区域为研究案例,开展东部中等城市语言景观实态的调查研究。

皖西学院	201810376051	英语教学反转教学之反转	创新训练项目	李梦圆	207014776	3	王玉琬/2017014787, 汪洁/2017014785	严厚安	副教授	880	反转课堂(英语: Flipped classroom), 又译为翻转教室、颠倒教室, 是一种新的教学模式, 2007年起源于美国, 反转课堂会先由学生在家中看老师或其他人准备的课程内容, 到学校时, 学生和老师一起进行问题及讨论。由于学生及老师的角色对调, 而在家学习, 在学校完成作业的方式也和传统教学不同, 因此称为“反转课堂”。反转课堂甚至和技术无关, 而是一种教育理念的变革。任何课堂都需要反转, 尤其是英语教育。翻转课堂重新定义了课堂活动, 由内容导向转变为互动为中心。
皖西学院	201810376052	六安商业标识语英文翻译	创新训练项目	孙依迪	2017014751	5	刘雅婷/2017014747, 马雨凡/2017014748, 汪星/2017014753, 江家琴/2017014742	杨琴	讲师	740	近年来, 六安旅游业逐渐兴起, 其国际商业化程度逐步提高。英汉标识语作为展示城市魅力的重要名片, 有着举足轻重的作用。但目前六安商业标识语胡译或乱译的现象层出不穷。为了响应六安市创建全国文明城市的号召, 以及促进六安旅游业的发展和进一步提升六安作为适合旅游城市的人文环境的水平, 拟开展对六安市商业标识语的深入研究。针对六安市内重点商业区和旅游区, 进行实地调研, 深入了解商业标语的现状, 并提出具体的解决方案。
皖西学院	201810376053	“一带一路”视角下大学生口语交际能力的实证研究	创新训练项目	焦李锋	2017014137	5	束文瑞/2017014137, 马雨婷/2017012982, 袁晶/2017013057, 刘程程/2017010562	周梅	讲师	740	以“一带一路”(“丝绸之路经济带”与“21世纪海上丝绸之路”)为背景, 研究当今大学生口语交际能力。采取控制变量原则, 对当今在校大学生于可控条件下分组进行考察: 第一组为具备“一带一路”视野的大学生; 第二组为不具备“一带一路”视野的大学生(通过设置不同梯度的问卷调查、随机采访来确定大学生是否具备“一带一路”视野)。通过口语交际测试及场景模拟测试, 收集整理所得到的数据, 对二者进行多角度对比, 重点分析具备“一带一路”视野大学生的口语交际能力, 由此得出初步结论。
皖西学院	201810376054	“一带一路”视角下大学生口语交际能力的实证研究——以皖西学院为例	创新训练项目	张娟	2017014762	3	姚佳佳/2017014760, 周婷/2017014766	周梅	讲师	740	在国家“一带一路”的时代背景和战略下, 了解“一带一路”和大学生口语交际能力的关系和提高口语交际能力的必要性、重要性, 具体以皖西学院公外大学生为主要研究对象, 用实证研究当下大学生口语交际能力的现状和不足以及需要改进的地方, 并且提出培养方案和策略。

皖西学院	201810376055	恒善生命科技文化传媒团队	创新训练项目	谈克	2016013633	5	谈克 /2016013633, 朱峰/2016013652, 王科缘 /2017014838, 杨琪2016012637, 谢雪2016014191	程东霞	讲师	790	随着宗教政策落实开放, 人民生活水平提高, 放生人数增多, 放生规模扩大, 引发的生态问题日益凸显。同时传统放生观念具有局限, 人们注重福报, 而不关心所放生的动物, 因为这些放生的动物, 仅仅是他们达到目的的工具而已。本团队基于AVID 植入式动物芯片技术与生物皮下GPS植入技术, 环境监测技术, 展开环境生物双向物联, 通过互联网APP对放生动物进行有效监测。同时展开生命之旅文化旅游, 对游客展开放生旅拍与视频服务, 通过新媒体新技术传播新的放生文化
皖西学院	201810376056	西南地区传统文化主题旅游线路的研究规划与开发	创新训练项目	朱宇航	2017014389	5	牛子扬 /2017014389, 叶翔/2017014383, 刘继萍 /2017014363, 汪雨辰/2017013197	樊琬	教师	790	十九大报告提出: “文化是一个国家、一个民族的灵魂。” 如果连传统文化也无法得到传承, 何谈“高度的文化自信”。而且这些文化大多植根在风景优美的山水中, 自然条件极佳。在开发传统文化旅游线路的同时, 以乡村旅游的方式进行精准扶贫。因此我们必须承担起振兴传统文化的责任。我们将民宿和特色小镇相结合, 形成让游客参观参与、体验记录购买的一条产业链。我们的项目, 让文化既得到开发, 又得到传承, 让文化资源转化为经济效益, 顺应“互联网+” 旅游业发展的时代潮流。我们以西南地区为试点研究对象, 如果试点成功, 我们会逐步将调研的脚步迈向全国
皖西学院	201810376057	扶星计划——守护“星星的孩子”	创新训练项目	刘悦	2016013630	4	陈丽莉 /2016013613, 范婷婷 /2016013619, 李文玉/2016013627	李方海	讲师	840	此项目我们旨在建立一个大型的自闭症儿童志愿服务平台, 通过此平台, 将以市为单位的当地志愿者和自闭症康复教育机构联系在一起。志愿者会通过自闭症康复机构所发布的活动信息, 进行相关志愿活动。将线下分散在各地的志愿者聚集于线上, 使线上线下充分结合。同时我们也会在网站上普及有关自闭症的专业知识, 提高志愿者的服务水平。
皖西学院	201810376058	寻医路APP	创新训练项目	章宇鑫	2017012686	3	邹志坤 /2017012690, 周龙/2017012688	金萍	教授	520	现在的医院, 诊所可谓是琳琅满目。多数患者本身不知自己该如何选择医院, 也不了解看病的流程。所以开发这样一款app顺应了现代社会的需求。寻医路app可以为用户推荐更合适的医院, 给出看病的流程, 以及及时公布流感病毒的讯息和天气变化, 提醒用户注意预防。本项目基于Spring MVC框架, 采用Java+HTML5+MySQL实现以上设计功能。寻医路app为患者提供了贴心的服务, 解决了患者看病难的现象

皖西学院	201810376059	智慧实验室开放平台	创新训练项目	许杰	2015014256	5	许杰 /2015014256, 强红福 /2015014243, 刘浪/ 2015014293, 李冬晨 /2016014211, 窦旭/ 2016014007	凌海波	助教	520	本项目主要分为两个部分, 第一部分智慧门禁系统以及第二部分智慧插座系统拟采用的图像采集、RFID技术、STC单片机、ENC28J60技术都是现在已经成熟的技术, 项目可行性较大。由于国家教育水平的发展, 国家以及各高校在实验室的建设与改造中的投入越来越大, 再加上传统实验室的人员管理和实验设备管理一直存在着较大问题, 项目的市场前景广阔。
皖西学院	201810376060	皖西学院师生在线学习平台的搭建	创业训练项目	姚木兰	2016010513	5	朱庆洋 /2016010519, 周艳/ 2016010760, 李贺宇 /2017011219, 张莹/ 2016010758	陈丽娟	讲师	150	项目根据目前皖西学院在线“精品课程”, 微课视频以及MOOC平台匮乏的问题, 提出了相应的解决方案, 通过对材化学院高分子专业“精品课程”, 微课视频的录影, 后期制作, 网站建设, 建立一个完整的在线学习平台, 让同学们根据自己实际情况可以通过多种渠道进行学习, 解决同学们课堂学习知识单一的问题。然后基于此, 进一步拓宽在线平台的课程类型, 期望可以搭建出完整的皖西学院独有的在线学习平台。
皖西学院	201810376061	汉服体验写真工作室	创业训练项目	叶云芳	2017015006	5	张澳 /2017015009, 吴艳平 /2017014999, 孙梦娟 /2016013450, 李祥/ 2016011345	刘晓夏	助教	850	在民族文化不断觉醒的今天, 越来越多自发的民间“汉服”运动与组织在全国乃至世界范围开花, 形成一股不可忽视的“汉服热”。“汉服”意为汉民族的传统服饰, 本项目就是针对汉服及周边衍生品的一整套营销, 具体内容为汉服写真、汉服出租以及汉服衍生周边产品售卖, 服务对象为皖西学院在校生、六安市居民以及来月亮岛游玩的游客。
皖西学院	201810376062	室内植物墙在改善空气质量与艺术设计方面的应用	创业训练项目	张嫚茹	2017014962	3	孟菲然 /2017014942, 张先强/ 2017012268	朱旺生	副教授	220	这是一个有关室内植物墙的训练项目, 在室内运用一定工程技术和艺术手段, 利用特定植物所具有特定的性质, 将不同性质的植物有机地组合, 通过对空气质量的检测来选择植物墙上所需要的植物组。一方面起到改善空气质量的效果, 提高了社会生活的保障; 另一方面融入的设计美化元素使整体具有观赏性的功能, 给用户舒适放松的感觉。同时, 充分运用自身所具备的林学知识对整体植物墙体进行定期长期的维护。
皖西学院	201810376063	学生教育微视频工作站	创业训练项目	汪顺	2017014995	5	方洲 /2016013968, 牛盼盼 /2016012246, 周铃/ 2017014967,	朱晓明, 柏洁	讲师, 助教	860	本项目通过拍摄、制作专题视频, 拓展学生思想教育方式, 通过对校内优秀人物的专访、学校优秀授课老师的课堂风采展示、重大节点专题活动访谈等, 来凸显皖西学院学生思想教育成果以及拓展学生思想教育途径。

皖西学院	201810376064	菲林设计科网团队	创业训练项目	陈鑫烨	2017012372	5	雷言 /2013010696, 李贺宇 /2017011219, 李志强 /2016010999, 刘又元/2017012383	黄金妹	讲师	520	本团队是立足于在高校校园环境之内致力于为服务当下新媒体时代而成立, 本团队业务范围覆盖网页制作、设计、摄影摄像、自媒体微视频制作等多个方面, 本团队现已搭建皖西学院后勤服务中心、党委办公室等校园内网各大网站十余个, 并负责各大网站的运营维护, 伴随着网络时代的快速风暴中市场上明显的凸显出供不应求和新媒体资源的稀缺, 本团队结合高校内各项人才资源整合, 创新的为客户打造出一站式的打包式服务。我们的理念是匠心独运、砥砺前行。
皖西学院	201810376065	体育休闲文化服务产业	创业训练项目	黄程	2017014443	5	黄程 /2017014443, 宋林霞 /2015013336, 陈雨悦 /2017014474, 周萍/2017014510, 姚晨/2017014462	刘乃宝	副教授	890	体育休闲文化服务产业化为服务校园内体育文化建设和地方上体育文化产业发展。建设一个科学化、社会化、产业化的体育休闲服务体系, 提高群众文化素养与精神文明建设、积极响应党的十八大提出的“三走”精神。项目拥有自主运行团队、由皖西学院刘乃宝老师担任技术指导。目前已形成体育旅游, 体育赛事组织, 体育校内校外素质拓展等服务, 并产生了一定的经济效益。
皖西学院	201810376066	铸造模拟技术服务平台	创业实践项目	杨程安	2016010969	5	王虎 /2015010956, 蒋忠敏 /2017012565, 欧书鸿 /2016010950, 王静/2016013599	贾伟建	讲师	450	项目针对目前中小铸造企业没有铸造工艺模拟分析能力的生产现状, 拟建立一个铸造工艺模拟分析服务平台; 通过校企合作, 培养出一批有着实践经验的工艺设计师, 可以代表学校参加相关赛事、更可以利用各种铸造模拟软件为企业产品工艺设计和优化的咨询和建议服务, 为中小型铸造企业提供技术支持和提升经济效益。
皖西学院	201810376067	吃茶趣茶文化推广服务有限公司	创业实践项目	贺庆	2015012680	5	陈清岚 /2015015104, 吕勇强 /2015010781, 吴祥伟 /2015010585, 牛东东/2015010585	南飞飞	助教	150	针对目前市场的目标人群, 以“APP+”的形式提供物美价廉的茶叶, 并依据APP便捷的优势, 可在APP上了解各类茶, 查阅各种茶的资料, 让人们既可学习我国优良的茶文化, 又可订购不同层次茶叶, 达到品茶之余享文化熏陶, 既传承了我国传统文化, 又可以安心的品一杯清茶, 让人们在忙碌之时也可感受品茶的乐趣。提供全方位的服务, 做成一个真正的可以弘扬茶文化并且出售茶的一个平台。
皖西学院	201810376068	皖院知识产权运营	创业实践项目	尚飘	2015012851	4	阮锦伟, /2015013514, 江振焕 /2015014332, 汪俊/2015011161	涂劲松	副教授	630	当今中国, 正处于由知识产权大国向知识产权强国迈进这一特定的历史进程中, 挖掘和培育高校的高价值专利, 将有力支撑我国经济实现创新发展。皖西学院积极推进大学生知识产权服务中心建设, 共计挖掘学生专利4百多项, 在专利的支撑下获得了多项国家AB类学科竞赛的大奖。我们团队将建立高价值专利的开发、质量监控和成果转化机制, 通过“市场之手”, 采取技术许可、创立公司、资助研究以及合作研究和咨询等途径, 来促进高质量专利成果的商业化。

皖西学院	201810376069	皖西学院平面图测绘	创业实践项目	崔子铭	2015011757	5	万涛 /2015011769, 赵雷/2015011779, 贾汉/2015011760, 王锴/2015011772	王见红	助教	420	本次项目以工程测量课程学习为依托, 以工程测量实习为手段, 利用测绘技术, 以及学校现有的测量仪器和设备, 对皖西学院的校园进行平面图测绘, 并制作数字化的皖西学院校园平面图, 一方面, 为皖西学院未来规划提供服务, 另一方面, 也可以为皖西学院日常管理提供服务。
皖西学院	201810376070	高校共青团组织依托网络平台对大学生思想引领的探究-以皖西学院为例	创业实践项目	王冲	2015011854	2	刘云 /2017011899, 张海/2015032339	许正佳	助教	305	研究内容: 分析目前高校共青团组织利用网络平台对大学生思想引领, 进行调研和收集资料, 最终形成一套完善的理论体系以及建设配套网络平台。研究意义 (1) 完善高校团组织利用网络平台推进团组织思想工作建设方案 (2) 探索高校团组织网络引领大学生思想工作的内涵和外延。
皖西学院	201810376071	基于微信的“智慧校园”平台	创业实践项目	张根	2015014310	5	沈绍文 /2015014245, 张倩倩 /2016014159, 李航/2015014232, 朱正平 /2016014241	陈振伟	讲师	520	微信智慧校园为全国中小学园师生提供智慧校园解决方案, 本项目围绕信息流转、媒体宣传、家校互动、师生教学、工作办公等场景, 以自主研发结合第三方接入的方式, 形成包含智能硬件 (闸机)、智能软件后台 (微信公众号)、移动端在内的综合平台, 为不同角色 (学生、教师、家长) 提供精准服务, 旨在搭建校园服务生态圈以深入服务校方及家长的多元需求。让学校管理系统步入“AI”时代。
皖西学院	201810376072	风铃艺术培训中心	创业实践项目	江振焕	2015014332	5	江振焕 /2015014332, 张会洁 /2015014485, 孙婉霓 /2016014258, 刘伟/2015014335, 赵苑辰 /2017010423	张家勤	政工师	760	风铃艺术培训中心是一家面向成人、中小學生等各年龄层次的艺术类培训机构。中心主营业务为: 大学生口才与面试、少儿口才、儿童剧表演、舞蹈、绘画等艺术类培训。风铃艺术中心采用自营与合作方式。自营艺术机构开设两个班, 另和其他多家培训机构合作, 拓展艺术科目, 利用对方生源与场地, 合作办学。通过公益方式, 为山区贫困地区留守儿童带来心理辅导和交流技巧, 提升自信, 打开心灵大门。为有沟通求职障碍的大学生提供面试沟通培训, 构建语言思维体系, 提高情商, 克服恐惧, 找到自信, 做“三特别”青年
皖西学院	201810376073	互联网+背景下美术作品的传播与跨媒体营销实践研究	创业实践项目	邓云慧	2016014520	2	李玉 /2016014527, 范晓冉/2016014521	张善庆	教授	760	在互联网+快速发展的时代, 美术作品跨媒体传播有助于提高作品的影响力, 可以合理挖掘、利用和放大作品的特色优势, 增强外部冲击能力。因此, 我们应当注重艺术作品商业渠道的拓展和学术的深度挖掘。该项目主要以搭建大学生艺术作品创作实践平台, 把大学生的美术作品通过媒体面向市场经营进行销售。美术作品跨媒体传播是一种将跨媒体传播内容通过多种信息传播介质向接收者提供知识或信息的过程, 传播媒介的多样化能够为美术作品跨媒体的传播与文化弘扬提供良好的信息载体与传播导向, 让不同种类、层次的美术作品覆盖市场, 从而形成媒介产品集群化

皖西学院	201810376074	农民金融益友	创业实践项目	张晓峰	2016015095	3	韦文祎 /2015012044, 张鹏/2016013958, 李睿奇 /2015011930	李根生	讲师	790	项目借助移动互联网技术在线上建立农民信息库平台, 致力于为农村金融机构提供贷后管理和客户挖掘外包服务, 解决农户融资难、精英俘获问题。首先, 通过线下信贷员的“熟人社会”特征收集、甄别、筛选申贷农户信息, 建立线上农户数据库, 并通过层次分析法和神经网络等方法建立申贷农户信用评级体系。其次, 通过农户信息库与金融机构农村信贷业务对接, 为开展外包各项业务提供数据支撑, 开展客户挖掘、贷后跟踪、追回等工作。
安徽医科大学	20810366002	身临其境--3D dressing在线虚拟试衣平台	创业训练项目	张苗苗	1613140001	5	沙旭栋 /1613051087, 耿倩倩 /1613051095, 陶星宇 /1613051091, 叶传喆/1613051094	阮亮	讲师	330	互联网消费时代的到来, 移动电子商务极大的丰富了人们的购物需求, 最新研究显示, 移动设备贡献了5000亿美元的销售增长, 其中1400亿直接来源于移动电子商务。但网上购物也并非完美无缺, 由于缺乏线下实体店的试穿体验, 很多服装都会被退回商家, 这直接削减了商家的利润。本项目基于AI技术打造3D dressing在线虚拟试衣平台, 应用于服装电子商务领域, 通过构建基于用户和服装的动态虚拟模特, 满足用户网上试衣真实性、实时性、交互性的需求。
安徽医科大学	20810366003	补体激活在三氯乙烯所致肝损伤中的机制研究	创新训练项目	张慧玲	1613020031	5	刘雨琴 /1613020035, 张岳鹏 /1613020058, 王冬冬 /1613020059, 洪兴/1613020060	俞韵	讲师	320	肝损伤是职业性三氯乙烯药疹性皮炎患者死亡主要原因之一, 研究发现, 补体激活及其激活产物在TCE致敏动物肝损伤过程中发挥了重要作用。但是, 肝脏补体是通过何种途径激活以及作用机制尚不明确。有研究提示机体不仅能够在肝脏合成并在免疫细胞表面激活循环补体, 多种免疫性和非免疫性细胞内还存在补体合成与激活, 这提示TCE所致免疫性肝损伤可能有新的补体激活作用机制参与其中。本研究拟采用动物实验的方法, 探讨循环补体及细胞内补体激活的作用机制。通过建立成熟的TCE致敏BALB/C小鼠模型, 探讨细胞内补体激活对脏器损伤的影响。本项目的研究成果将为ODMLT所致脏器损伤的防治提供新思路。
安徽医科大学	20810366004	儿童抗生素暴露与肺活量变化的相关性研究	创新训练项目	孟彤瑶	1421020045	5	李宇洁 /1421020035, 王风慧 /1421020033, 傅乐豪 /1731400008, 潘怡博/1731400046	刘开永	副教授	330	此研究以小于13岁儿童为调查对象, 通过抗生素的内外暴露得到其使用情况(使用种类, 频率, 体内含量等), 以及肺功能变化(肺活量)情况, 从而分析出抗生素暴露与儿童肺活量大小的相关性, 为保护儿童健康, 减少因抗生素不合理使用或环境暴露对儿童造成的危害具有积极意义, 同时对抗生素的环境暴露风险评估提供依据。

安徽医科大学	20810366005	健康素养和手机依赖行为的联合作用对中学生抑郁症状的影响	创新训练项目	王锦	1421021039	3	洪能能 /1421021039, 王晨铭/1421021003	张诗晨	副教授	330	低健康素养和手机使用依赖均可影响抑郁症状的发生发展, 而两者的联合作用对中学生抑郁症状发生的影响尚不明确。本研究拟在合肥市城、乡各选取初高中1所学校, 对在校中学生进行调查。采用横断面研究分析健康素养、手机依赖行为的独立作用与中学生抑郁症状之间的关联, 通过不同模型探讨健康素养与手机依赖行为的交互作用对中学生抑郁症状影响的效应强度, 为青少年抑郁症状的早期干预提供理论依据。
安徽医科大学	20810366006	公众号“首席健康管理大师”运营维护	创业训练项目	王国庆	1613020028	5	程致远 /1613020030, 刘星宇 /1613020045, 范文秀 /1613020033, 胡梦瑶/1613020038	陈道俊	讲师	330	不忘初心, 维护健康; 砥砺前行, 看我公卫。公众号“首席健康管理大师”创业团队将始终坚持“服务群众, 为了健康”原则, 在不忘初心的同时给用户提供全方位、权威性的资料与问答咨询服务。通过项目锻炼同学们的理论联系实际能力、解决问题能力、组织协助能力、原创撰稿能力、市场开拓能力等。
安徽医科大学	20810366007	常青藤“Ivy”创业平台	创业训练项目	钱璟	1613020101	4	孙林 /1730100453, 彭明艳 /1730100445, 谢大勇/1730100454	陈伟	助教	110	“Ivy”, 即“常青藤”智能创业平台, 依托大数据分析和线下设立商铺实地考察, 旨在建设一个帮助中老年群体的创业平台, 定位于创业养老, 丰富老年人退休生活, 力推实现中老年群体的二次人生辉煌。随着我国老年化水平的不断提高, 老年群体不断壮大, 而老年群体所拥有的技能、知识文化和资本若被闲置, 将会造成社会资源的浪费。同时老年群体中也不乏有想通过创业证明自身能力, 实现自我价值的。通过“常青藤”智能平台, 网络大数据实时共享创业商机, 线下据点实地考察验证, 为老年群体量身打造创业之路。引入风投资公司资金注入, 高知识文化青年活力注入, 老年群体经验人脉助力稳步发展, 智能平台三方协调大数据分析降低创业风险, 实现四方共赢。前期平台建设线上网站和手机app, 线下设立服务点。引入风投资本注入创业项目平台进行少量抽成分红。后期平台规模扩大, 投入资金支持优质创业项目进行控股。常青藤平台致力于让中老年群体实现自身非凡价值, 走向人生第二巅峰。为美丽宜居文明中国建设贡献自己的力量。
安徽医科大学	20810366008	孤独症儿童肠道菌群结构及菌群代谢产物的研究	创新训练项目	汪宇翔	1613190055	5	宋荣 /1613190004, 李方琦 /1613190002, 李泽慧 /1613190031, 胡静晨/1613190008	程中乐	副主任技师	320	我们的项目主要研究孤独症(ASD)与肠道代谢产物的关系。目前针对ASD仍缺乏有效的药物治疗, 调查显示, ASD患者中多数人经常服用抗生素, 服用之后症状确实有明显的改善。研究表明, 服用益生菌可促进肠道菌群平衡, 并能够改善人类情绪。这为ASD治疗提供了新的研究思路和方法, 而肠道菌群平衡的改变会影响到胃肠道内代谢物质的含量。此项目的研究意义就在于为ASD患者的临床检验及确诊提供新的参考和诊断依据。

安徽医科大学	20810366009	安徽省医学生（本科）抑郁症调查、分析及镜鉴	创新训练项目	戎志	1613160028	5	郑慧心 /1613150014, 刘倩 /1613070156, 朱荣德 /1613160018, 唐麒麟 /1613043041	余立	讲师	330	安徽省医疗水平相对于国内其他地区来看较低，而医学生是促进医疗水平发展的有效力量。本项目是立足于当下安徽省内医学生抑郁症现患率逐年升高的状况而展开的一项系统性调查。据世界卫生组织研究显示，抑郁症是当今世界第四大疾病，全球患病率已高达11%，而由于医学学习学制长，任务重，压力大的特点，医学生的心理状况更是不容乐观。《美国医学会杂志》（JAMA）发表的一项关于医学生抑郁比例的研究，结果表明，医学生的抑郁比例为27.2%，比美国普通人群的抑郁比例高了2-4倍。在这样的大环境下，调查抑郁比例及致病因素有利于更好的缓解医学生的抑郁症状，找出解决对策。
安徽医科大学	20810366010	基于微信平台的校园文明建设策略研究	创新训练项目	黄韵	1730200057	5	蒋娜 /1730200061, 王欣 /1740100129, 张露露 /1730300032, 徐立华 /1730200058	邹聪	其他	880	百年大计，教育为本。教育是民族振兴、社会进步的基石，是提高国民素质、促进人的全面发展的根本途径。校园文明建设不仅是提高学校软实力、提高学校办学品味的重要途径，而且对社会教育的发展具有重要作用。与校园文明的建设趋势背道而驰的是，近年来高校不文明现象层出不穷，引起社会各界对校园文明道德建设的讨论和深思。而大数据时代到来，无疑为校园文明的建设提供了更加切实可行的途径。因此，本项目希望基于微信平台进行校园文明建设策略研究，探索改进和加强校园文明建设的有效途径，旨在构建符合学校实际的学生、教师、家长和社会高度认同的校园文明体系。
安徽医科大学	20810366045	基于Wnt蛋白的新型小分子 候选物的抗肺癌作用及机制研究	创新训练项目	江杰	1613052049	5	李子涵 /1613052049, 王顺 /1613052054, 王胜琳 /1613012043, 张	路文杰	副教授	350	基于Wnt蛋白的新型小分子 候选物的抗肺癌作用
安徽医科大学	20810366011	矿物三氧化物聚合物与DMP-1仿生多肽诱导脱矿牙本质再矿化	创新训练项目	何雅琳	1513030033	4	凌子吉 /1513030060, 黄昊文 /1513030031, 谢晓琪 /1513030011	曹颖	副教授	320	本项目旨在为临床龋病防治提供一种新思路——诱导牙体组织龋损的自愈性修复即仿生再矿化。生物矿化是在有机基质模板调控下的无机晶体的成核生长的过程。我们通过设计出牙本质基质蛋白-1 (DMP-1) 仿生多肽作为有机基质模板与能够持续为矿物晶体提供钙离子的矿物三氧化物聚合物 (MTA) 共同构建仿生再矿化体系，诱导脱矿牙本质再矿化，并考察其矿化效果，为牙本质龋损的自愈性修复提供解决方案。

安徽医科大学	20810366012	滁菊总黄酮舒张脑血管作用及其H2S介导的RhoA-ROCK通路抑制机制	创新训练项目	江文秀	1613080031	4	廖寅秀 /1613090038, 谢喆/1613030001, 刘俊龙 /1730300049	陈志武	教授	310	脑缺血发生率非常高,尤其是60岁以上的老年人,据统计80岁以上人群中脑供血不足占80%,60岁以上人群中70%有不同程度的脑供血不足。而脑部缺血会导致细胞能量代谢异常,是引起脑损害及短暂性神经功能缺失,造成脑死亡,从而导致脑组织功能彻底被损害而发生脑死亡非常重要的原因之一。研究治疗脑缺血疾病的药物一直是国内外医药界关注的热点,利用和推广治疗脑缺血疾病的药物意义斐然。本课题探讨滁菊总黄酮是否可通过脑血管内皮细胞H2S抑制平滑肌细胞中RhoA-ROCK信号通路,来舒张脑血管舒张,发挥脑保护作用
安徽医科大学	20810366013	对于口腔扁平苔藓和类风湿性关节炎关系的调查研究	创新训练项目	刘拓	1613030023	4	黄传龙 /1613030022, 张锟/1613030026, 陈双镇 /1613030021	洪彪	主治医师	320	口腔黏膜扁平苔藓是T淋巴细胞介导的与自身免疫有关的一种慢性疾病,目前致病机理尚不清楚。多项研究证明口腔扁平苔藓与免疫有关。广义上认为凡是引起骨关节,肌肉疼痛的疾病皆可归属为风湿病。狭义上应该仅限于内科与免疫相关范畴的几十种疾病。大量文献表示,风湿性疾病与口腔扁平苔藓存在着某种关系。口腔扁平苔藓的发生于风湿病的关系成了一个值得探讨的问题。
安徽医科大学	20810366014	研究安徽省三种绿茶对牙釉质再矿化以抗龋的作用	创新训练项目	杨园梦	1613030031	4	杨慧 /1613030036, 王小婷 /1613030037, 崔雅云/1613030032	阳宏林	副主任医师	320	众所周知,我省茶文化历史悠久,茶叶是日常生活中常见的饮料,它对预防口腔疾病有重要意义。绿茶水具备良好的促牙釉质再矿化作用,同时能抑制龋齿发生的主要致龋变形链球菌(Streptococcus mutans)和茸毛链球菌(Streptococcus sobrinus)生长,从而起到牙齿抗龋的作用,只是其有效浓度尚待统一。本研究旨在通过问卷调查和体外实验研究证实茶叶具促进牙釉质再矿化以抗龋作用并研究出适宜大众选择的绿茶种类及浓度,从而引导群众养成良好的饮茶习惯,完善口腔保健内容,为大众选择适宜的饮茶浓度提供依据
安徽医科大学	20810366015	口腔卫生宣教对妊娠期糖尿病患者口腔健康状况的干预效果	创新训练项目	俞沈君	1730300033	2	高纪科 /1730300050	孙晓瑜	主治医师	330	妊娠期糖尿病(gestational diabetes mellitus, GDM)是妊娠期常见的并发症,GDM严重危及妊娠期妇女的健康极易导致不良妊娠结局的出现。而口腔疾病尤其是牙周病与糖尿病存在密切相关性,且由于妊娠期的特殊性和孕妇口腔保健知识的不足,妊娠期间很难实施根治性的口腔治疗措施,本课题组欲探究口腔卫生宣教对妊娠期糖尿病孕妇口腔健康状况的干预效果,期望引起妊娠期妇女对口腔卫生的关注,并完善妊娠期的健康教育体系,呼吁孕妇注重口腔健康。

安徽医科大学	20810366016	医学生与非医学生性别角色特征现状调查	创新训练项目	曾美玲	1613070139	5	商蕊 /1613070137, 杨玉/1613070122, 王玮成/1613070116	孙若川, 毕清泉	主治医师, 副教授	320	大学是性别角色发展变化的关键期, 是未分化和双性化出现的拐点。本研究利用实地调研, 运用贝母角色量表, 男性化-女性化量表, 大学生性别角色量表问卷等方式深入大学生群体, 进而了解医学专业与非医学专业大学生性别角色特征之间差异, 通过医学专业与非医学专业之间的比较, 为了解大学生性别角色特征的发展现状提供新视角, 为更好的积极的引导大学生性别角色发展提供依据。
安徽医科大学	20810366017	高血压健康教育文本材料的可读性研究	创新训练项目	方媛媛	1613070006	2	王芝为 /1613070004	谢伦芳	副教授	880	《“健康中国2030”规划纲要》中将提升国民健康素养作为重要目标, 健康教育文本材料是健康信息传播的载体, 其可读性的高低对国民健康素养起到重要影响。本课题拟选择合肥市三所三甲医院的高血压健康教育文本材料为研究对象, 采用《健康教育文本材料适用性量表》从内容、素养需求、图表、布局设计、学习激励及动机、文化适宜性6个方面对其可读性进行评估, 评判现用高血压健康教育材料的适用性, 并根据评估结果提出改进可读性的策略。
安徽医科大学	20810366018	大学生网购成瘾与心理韧性、生活满意度、社会支持的关系	创新训练项目	杨礼佟	1613070024	2	王全兰 /1421070106	江莉	讲师	190	本研究以安徽某高校大学生为例, 对大学生网购成瘾, 心理韧性, 社会支持和生活满意度之间的关系进行调查, 了解目前高校大学生网购现状, 明确大学生网购与其心理韧性, 生活满意度, 社会支持之间的关系, 以为其提高大学生网购的心理健康及相关研究提供参考依据
安徽医科大学	20810366019	高中生对护理专业的选择意愿及其影响因素的研究	创新训练项目	张静	1613070249	5	吴月牙 /1613070250, 赵文静 /1613070259, 艾玲/1613070251, 秦雯 /1613070252, 李京京 /1745010441, 汪冰清/1745010434	洪静芳	教授	310	高中生作为护理人力资源培养的储备力量, 其对护理专业的认识及志愿选择将有助于促进护理教育发展、完善护理学历比例构成。然而, 高中生对护理专业缺乏正确认识, 其选择与报考护理专业的意愿普遍较低。为什么高中生报考护理专业意愿较低? 其对护理专业的了解更应来源于何处? 哪些因素会影响高中生报考护理专业? 以上问题的解释将有助于明确高中生对护理专业认知现状及可能存在的影响因素, 促进相关认知的改变, 改善护理专业招生生源。
安徽医科大学	20810366020	退休老人成功老龄化现状及影响因素分析	创新训练项目	杜瑞祥	1613070204	3	杨康 /1613070090, 徐慧敏/1613070248	宇寰	讲师	320	人口老龄化背景下, 成功老龄化是积极老龄化、健康老龄化和生产性老龄化的结果, 是老年人生活质量的保障, 需要得到广泛关注。成功老龄化经典三维模型强调从生理、心理、社会维度对老龄化现象进行评估。本研究基于活跃理论、社会分工理论和生命历程理论, 运用问卷法和访谈法对退休过渡期(含老年前期)的老年人进行成功老龄化现状调研, 旨在分析当前我国老年人成功老龄化现状, 并分析相关影响因素, 为后期提出对策奠定基础。

安徽医科大学	20810366021	癌症患者照顾者自我表露与不良情绪的相关性研究	创新训练项目	杨涛	1613070226	5	胡雅婷 /1613070223, 郝圣因 /1613070222, 马文正 /1613070235, 李铮/1613070263	刘金婵, 钟起	讲师, 助理实验师	320	本研究基于文献回顾和导师课题组前期研究,旨在调查癌症患者照顾者的自我表露和不良情绪状况,探讨自我表露与不良情绪的相关性,为后期有针对性的提出基于自我表露的干预措施以帮助癌症患者照顾者改善不良情绪,提高生命质量提供依据。
安徽医科大学	20810366022	二手易书网页平台	创业训练项目	夏天娇	1613070215	5	汪洋 /1613070213, 方婕/1613070225, 林月红 /1613070227, 张	胡燕	讲师	630	我们为安徽医科大学的学生打造一个二手易书网页平台?。安徽医科大学的学生可通过点击网页用本学校学号实名制注册成为卖家,在平台上销售二手书。也可登录成为买家,分类检索二手书并低价购入,通过同校面交完成交易。
安徽医科大学	20810366023	本科护生跨文化沟通及其影响因素的调查与分析	创新训练项目	苏孟宇	1613070228	5	张雅洁 /1613070209, 杨露露 /1613070158, 宫靛/1613070160, 郭凯旋 /1613070236	周利华	副教授	880	医疗卫生保健领域同样受到多元文化的影响,多元文化使医护人员必须面对来自不同民族、语言、肤色、风俗、年龄、性别、职业等即不同文化背景的患者,而患者对自己身体、健康和疾病状态的认识,其实都是其文化的产物。因此,如何适应多元文化社会的发展,在多元文化背景下更好地和患者沟通,理解不同文化背景患者的需求,提供多元的医疗护理服务,需要医学生具备跨文化沟通的能力。本研究旨在通过调查和分析护理本科生跨文化沟通及影响因素,为构建针对性的教育干预措施提供依据,从而增强护理本科生在多元文化背景下的应对能力,为以后的职业素养奠定基础
安徽医科大学	20810366024	初中生主观生活质量现状及其影响因素研究	创新训练项目	夏慧娴	1730700288	2	钟雅婷 /1730700337	张凤凤	中级实验师/ 主管护师	190	中学阶段是具有人生奠基意义的阶段,初中生已进入身心快速发展的青春期,这是一个半独立半依赖、半幼稚半成熟的个体身心发展的关键时期,需要学校与家庭给予其精心地引导和教育。本项目以初中生主观生活质量为研究中心,通过抽样调查方法,以问卷形式在安徽省内5所中学开展调查,以期了解目前初中生主观生活质量水平,探寻影响其生活质量水平因素,进而在学校,家庭,个人等方面为进一步改善其主观生活质量提供理论依据,为促进初中生生理与心理同步健康发展打下坚实基础。

安徽医科大学	20810366025	安徽省农村免费定向医学生培养现状调查及改安徽省农村免费定向医学生培养现状调查及改进分析	创新训练项目	张飞	1730130025	5	许威 /1730130019, 钱淑文 /1730130010, 李娅利 /1730130005, 黄超/1730130020	夏海龙	主任医师	910	本项目将通过面向安徽省的三所高等院校在读农村定向免费医学生（本科）发放调查问卷，走访部分农村免费医学生和管理免费医学生的领导以及阅读分析相关政策文件、调研文献等方式来系统的掌握免费医学生在当今培养机制下的政策环境和高校培养方案与非定向的临床医学专业学生的差异性。以及他们的专业选择动机、学习状态评价、对专业的满意度、是否打算履约和服务期满后是否愿意继续留下服务等现状。并通过调研结果来分析当前存在的一些问题、给出合理化的建议供政策制定者们参考，从而对其进行相应的调整，进而逐渐形成符合安徽省特色情况的有效稳定的培养机制。
安徽医科大学	20810366026	前列腺癌内质网应激释放的外泌体对巨噬细胞免疫功能的影响及机制研究	创新训练项目	王澳	1732400015	5	周竹欣 /1732400012, 陈雪萌 /1732400006, 王文慧 /1732400010, 谢吉宇 /1732400013, 周鑫敞/1732400021	朱梅	副主任技师	320	Exosomes 是细胞生长代谢过程中分泌到胞外的小囊泡，可以存在于包括血液、尿液在内的多种体液中。其表达变化可以特异地反映机体某些生理病理状态的动态变化和转归。Exosomes 介导的 miRNA 转运，可能代表了一种新的细胞间信息传递及通讯方式，exosomes 介导的 miRNA 有望成为肿瘤临床诊断、疗效监测及预后评估的标志物，而且，临床体液样本中 exosomes 的相关检测具有无创、简便等优点，因此，循环血液和体液中的 exosomal miRNA 分子标志物，在肿瘤临床诊断中将具有很好的应用前景。
安徽医科大学	20810366027	虚拟现实技术在偏瘫康复中的应用现状以及实施策略研究	创新训练项目	董月	1613043033	5	马文龙 /1613043038, 王新宇 /1613043058, 殷涛/1613043024, 李慧玲	汪敏	主治医生	413	本项目旨在调查现阶段虚拟现实技术在偏瘫康复的临床应用现状，存在问题以及康复医生及相关医务工作者对于此项技术的意见，切实了解他们的需求。并针对存在问题提出切实可行解决方案，为推进虚拟现实技术更多地应用在康复医学领域，造福更多的患者。
安徽医科大学	20810366028	高校学生闲暇教育模式设计和实施策略研究	创新训练项目	王金鸿	1613043009	5	李梦颖 /1513043002, 段立霞 /1613043031, 王仕明 /1730430044, 张晨/1730430005	柴静	讲师	630	本项目主要调查高校学生闲暇时间利用情况和高校闲暇教育现状，分析现有高校闲暇教育模式的优缺点，还对安徽省5所不同类型的高校管理层和学生做深入访谈和问卷调研，分析结果，设计一套能够被广大高校和大学生接受的闲暇教育模式，并提出与之配套的实施方案。以帮助高校更好地进行闲暇教育，同时帮助大学生做好时间管理和人生规划。
安徽医科大学	20810366029	职业病风险评估与管理App软件设计	创新训练项目	洪昆	1730430057	5	孙婉婷 /173043006, 周振 /1730430016, 张翀/1730430047, 姜澳辉	徐王权	讲师	520	针对现代生活广大劳动者在繁重的，高强度的社会工作中引发的职业病及潜在的职业病威胁发出预警，并通过查阅文献，实际调研等方式了解我国职业病的发展现状，因而研发该项目对广大劳动者做出职业并预警

安徽医科大学	20810366030	合肥市大学生情绪化过度进食行为的环境决定因素研究	创新训练项目	杨松浩	1730410026	4	张贝贝 /1730410047, 于嘉浩 /1613044059, 明子琳/1613010007	张燕	特聘副教授	630	肥胖是世界各国共同面临的严重公共卫生问题,其最主要的行为病因是个体的不良进食行为,其中包括情绪化进食。国外多项研究证实,环境危险因素在情绪化进食行为产生中的影响不容忽视,而经过广泛的文献复习发现,国内关于情绪化进食行为的环境危险因素的研究较少。综上所述,本项目拟探索对大学生情绪化过度进食行为的独立环境影响因素,并估计其作用强度。本项目拟收集大学生所处环境因素的数据,以及他们的情绪化过度进食行为的发生情况,通过多因素回归模型,在控制协变量影响的基础上,筛选出大学生情绪化过度进食行为的独立环境危险因素,并估计其作用强度。本研究可以指出现有大学生暴露的环境中亟待改善的关键因素,进而为制定减少大学生情绪化过度进食行为的干预策略提供新思路。
安徽医科大学	20810366031	合肥市三甲医院医学生助医志愿工作的现况分析及推广策略研制	创新训练项目	马雪祺	1513044006	5	刘乐乐 /1513051116, 刘玉民 /1513051019, 詹浏子 /1613043004, 田	辛昌茂	副教授	630	调查研究合肥市三甲医院医学生助医志愿服务现况, 发现存在的问题, 制定相应解决措施, 研制推广策略, 从而推动我市高水平医疗机构的建设发展
安徽医科大学	20810366032	网游与大学生睡眠质量关联研究	创新训练项目	孙威	1613042012	5	刘瑾瑜 /1513042019, 严霍生/ 1513045025, 高雨菲/1613042009, 汪素丽 /1730420008	李绍华	教授	840	国内研究显示, 大学生网游依赖相当普遍。而大学生作为一个社会与半社会之间的尴尬群体, 往往项受着社会、学业、情感等多重压力, 睡眠质量的好坏直接影响他们的身心健康和学习、工作效率。据相关调查, 41.06%的大学生存在睡眠障碍。基于网游对大学生睡眠质量影响的调查, 进一步分析探讨, 找出网游对大学生睡眠质量的消极影响因素, 据此提出针对性、可行性解决方案, 从而提升大学生的睡眠质量, 提高学习效率。促进青春活力校园的构建。
安徽医科大学	20810366033	健康管理产业人才培养需求及其专业发展前景分析	创新训练项目	王栋	1613045024	5	李永康 /1613045027, 洪岳森 /1613045026, 韩孝/1613045025, 汪润涵 /1730420005	洪倩	教授	330	我们的项目《健康管理产业人才培养需求及其专业发展前景分析》具有重要的理论意义。随着我国经济的快速发展和生活水平的逐步提高, 健康问题得到了广泛关注。但是现在健康管理产业还处于发展的初级阶段, 其人才培养需求存在许多问题需要寻找解决。以安徽省为例, 对高校健康管理专业建设进行调查, 以合肥市为例, 对健康管理产业人才培养需求进行调查。我们可以了解到其人才培养需求和其专业发展的前景, 具有很大实际意义和应用价值。

安徽医科大学	20810366034	基于微信公众号的全科医生签约服务平台模型设计	创新训练项目	方佳敏	1613043032	4	胡家豪 /1613043048, 崔慧芸 /1613043036, 刘岩 /1613043021	何畏	讲师	520	本项目利用微信公众号的平台受众广, 便于管理等特点, 设计全科医生微信公众号签约平台模型, 为居民搭建一个更加方便快捷的全科医生签约平台, 为社区医疗信息化建设提供借鉴。通过这一平台, 一方面可以调动医生的自主竞争意识和工作积极性; 另一方面可以增强患者对社区医疗和全科医生的认识, 并鼓励他们和社区医疗团队建立相互信任、相互支持的关系, 实现真正意义上的签约服务。
安徽医科大学	20810366035	中医适宜技术在社区卫生服务机构的应用现状研究	创新训练项目	王鹤群	1513045009	4	肖启强 /1513045021, 范振徽 /1513045022, 王怡凡 /1513045030	王丽	副教授	630	本项目从管理模式角度出发, 系统审视中医适宜技术进社区的社会大环境、政策背景、费用报销、居民需求、潜在需求和客观需要、社区卫生服务机构自身的发展情况, 理清这些诸多要素之间的内在联系, 对适合社区卫生服务机构的中医适宜技术做出科学界定, 明确其具体内容、涵盖范围、提供方式等, 为中医适宜技术在社区的推广和有效利用提供指导, 以期为人民提供优质价廉的卫生服务。
安徽医科大学	20810366036	安徽省大学生“拖延症”现状调查及对策研究	创新训练项目	丁悦	1613042005	5	罗林 /1513044004, 俞平风 /1745010238, 罗宗玉 /1730420009, 张礼亮 /1730420023	李小芾	副教授	840	当今社会, 经济全球化的迅速发展给大学生带来了种种机遇和竞争, 这种激烈的竞争会给大学生带来巨大的压力, 与此同时, 随着数字技术、互联网技术、移动通信技术的日益发达, 以手机、互联网为主的新媒体已深入大学生的学习生活中, 部分大学生在网络上的时间较多, 注意力极易被分散, 在巨大的压力之下, 网络中的多种娱乐休闲方式, 如音乐, 电子书, 影视剧等会很容易使学生逃避现有的学习等任务, 加之大学学习方式与中学时的不同, 当代大学生之间存在着极为普遍的拖延行为。另外, 由于拖延产生的复杂因素, 大学生本身对拖延的认知会存在偏差, 对拖延产生的原因认识不清, 难以采取有效的措施消除拖延的影响。大学生拖延症的问题一直存在且日益严重, 因此, 了解大学生拖延症现状十分有必要。
安徽医科大学	20810366037	社区糖尿病健康教育模式设计和实施策略研究	创新训练项目	段立霞	1613043031	5	王金鸿 /1613043009, 李梦颖 /1513043002, 杨凡 /1613043008, 唐晓慧 /17344056093	徐梅, 沈兴蓉	主治医师, 助教	330	社区糖尿病健康教育立足于家庭和个人, 能在糖尿病危险因素评估的基础上, 有针对性地对患者进行长期、有效的干预以帮助个人提高疾病自我管理能力和有效控制血糖。但是由于社区糖尿病健康教育模式单一、社区糖尿病“个性化健康教育”流于形式、健康教育忽略糖尿病中年患者群体等原因。本项目通过调查分析、试点优化等方法, 经多视角的组合和比对, 以形成一套针对不同群体特征患者普遍适用的健康教育模式和与之相对应的实施策略。

安徽医科大学	20810366038	长期住院儿童患者“医校联合”关爱模式研究	创新训练项目	吕梦云	1613044002	5	王敏敏/1613044006, 周文超/1613044001, 陈楠/1613044003.	吴蔚	讲师	840	本项目专门针对长期住院儿童患者及其家属的需要, 提供学习上的帮助、心理上的疏导以及相关兴趣的培养, 以此来提高他们的幸福感, 并对医患关系的缓解起到一定的帮助作用
安徽医科大学	20810366039	新型N-乙酰高丝氨酸内酯酶对铜绿假单胞菌生物膜形成的抑制活性研究	创新训练项目	张曼曼	1513051100	3	许川辉/1513051099, 王博/1613051028	范新炯	副教授	310	革兰氏阴性菌的群体感应主要由信号分子N-酰基高丝氨酸内酯(AHLs)介导, 以AHLs为靶点, 通过N-酰基高丝氨酸内酯酶猝灭群体感应信号分子可以抑制铜绿假单胞菌生物膜的形成。
安徽医科大学	20810366040	TMEM100介导肝星状细胞的炎性细胞因子分泌及其机制研究	创新训练项目	连盼盼	1513052039	4	李玥/1513052031, 潘齐/1513052086, 王魏/1513052052	徐涛	副教授	350	本项目通过急性炎症小鼠模型的建立及体外炎症相关细胞的培养, 探索新基因TMEM100是否参与了肝脏炎症的进展, 以及在肝脏炎症及纤维化发生机制中如何发挥作用, 既炎症反应中的作用及机制, 更全面和深入的了解肝病不断进展的过程, 初步探讨将来在炎症治疗中应用的可行, 可以为感染性和炎性肝病的治疗提供新的思路和有用的方法, 为更好的促进肝病的临床治疗提供有益的借鉴。
安徽医科大学	20810366041	Copine 6通过调控下丘脑突触可塑性参与慢性应激大鼠抑郁相关行为的调节	创新训练项目	黄玲玲	1613051008	4	李华1/1613090039, 江川2/1613052004, 杜安琦3/1613052036	彭磊	实验师	350	抑郁症作为一种严重影响人类健康的情感障碍性疾病, 全球约3亿抑郁症患者。本课题组基于前期研究中Copine6参与情绪反应和学习记忆行为中枢调节的研究结果, 提出理论假设: Copine 6通过调控下丘脑突触可塑性参与CUMS大鼠抑郁相关行为的调节。本项目将采用慢性不可预见温和应激(chronic unpredictable mild stress, CUMS)诱导的抑郁大鼠模型, 采用糖水偏爱实验、强迫游泳实验等多种行为学范式检测物理性快感缺失、社会性快感缺失及其他抑郁相关行为, 同时观察HPA轴改变, 采用实时荧光定量PCR、western blot及免疫组化技术动态观察下丘脑Copine 6及突触相关蛋白synapsin-1和synapototagmin-1的表达, 分析它们与不同类型快感缺失及其他抑郁相关行为的关系。同时通过细胞培养, 皮质酮刺激建立体外应激模型, 观察细胞增殖反应及Copine 6的表达, 在此基础上过表达或沉默Copine 6表达后观察对突触相关蛋白synapsin-1和synapototagmin-1表达的影响。上述研究将不仅有助于理解抑郁症快感缺失的本质, 为探讨抑郁症的发病机制提供一条新思路, 而且可为寻找选择性作用于Copine 6信号分子的抑制剂提供理论依据。

安徽医科大学	20810366042	基于细胞色素CYP(450)代谢酶活性研究对乙酰氨基酚对非酒精性脂肪肝小鼠的影响	创新训练项目	陈寒冬	1613051047	4	彭磊/1613051041/陈曼/1613051040/姚婧/1613051039	臧洪梅	副教授, 博士, 讲师	320	近年来因服用过量感冒药而产生肝毒性致死的现象明显增加, 基于细胞色素酶系CYP450, 设计体内研究和体外研究两个方面, 通过血清生化检测、细胞培养技术、免疫荧光/免疫组化、Western blot等一系列方法测定多指标, 研究对乙酰氨基酚主要代谢酶CYP1A2和次要代谢酶CYP3A4的酶活性, 探究其酶活性和对乙酰氨基酚剂量的相关线性关系, 从而为临床上脂肪肝(FL)患者服用感冒药剂主要成分‘对乙酰氨基酚’提供简便检测方法: 当患者服用或注射探针, 通过比较血液和细胞中酶活性变化, 对应关系中找到合适个体的安全剂量, 减小药物的毒性
安徽医科大学	20810366043	临床药师在儿童合理用药中的角色探究——以合肥市为例	创新训练项目	郑旭东	1613051014	3	刘敬浩/1613051082, 李开颖/1613051061	袁方, 吴繁荣	研究员, 副教授	350	现在儿童不合理用药的现象已经引起全社会的高度重视, 临床药师在指导儿童用药中发挥的作用也逐渐凸显, 大量研究报告显示, 临床药师参与儿童用药指导可有效避免用药错误的发生, 大大降低了因用药错误导致儿童生理功能缺陷的风险。本研究主要通过问卷调查、流行病学分析等方法, 了解合肥市儿童不合理用药的现状; 提高父母对儿童合理用药的熟知度与警觉度。探讨临床药师在儿童用药指导中发挥的作用, 提高儿童临床用药的合理性, 通过临床药师对儿童用药的合理干预, 降低医疗费用, 节约医药资源, 促进医院经济与社会效应的提升

安徽医科大学	20810366044	CYP1A2对酒精性脂肪肝中脂质代谢的调节作用研究	创新训练项目	邵苗晴	1613051066	5	汪晨 / 1613051062, 周凯琴 / 1613051065, 王雪1613051068	朱倩	讲师 (高校)	320	随着饮食结构和生活方式的改变, 脂肪肝的发病率越来越高, 且发病有低龄化趋势, 目前成为仅次于病毒性肝炎的第2位肝病, 尤其因为现代人的饮食习惯, 由滥用酒精所引起的酒精性肝病占同期肝病住院患者的比例不断上升, 酒精性肝病已成为我国最主要的慢性肝病之一。CYP1A2是肝脏中重要的代谢酶亚型, 参与临床多种药物在体内的生物转化过程, 并且与药物性肝损伤关系密切。在课题组前期研究中发现, 酒精肝模型大鼠肝脏中CYP1A2的表达与活性有显著性升高, 本课题通过体外细胞模型开展实验, 通建立酒精性脂肪肝的细胞模型, 通过油红o染色以及酶标仪观察并检测细胞的脂测定不同浓度的游离脂肪酸对L02?细胞增殖、脂质含量以及TG、TC含量的影响构建成熟的单纯肝脂肪变性模型, 采用siRNA 干扰技术观察CYP1A2 对细胞脂质代谢的影响, 在实验室采用Westernblot 方法, 测定模型细胞中CYP1A2的表达, 以及ECL显色, 查看PVDF膜上的目的条带的曝光情况等一系列操作, 因此, 本实验通过建立酒精性脂肪肝体外细胞模型, 研究在酒精性脂肪肝形成的过程中CYP1A2的功能变化及其对脂质代谢的调控作用, 为临床干预提供重要
安徽医科大学	20810366046	靶向胆碱酯酶的三环类吡唑衍生物的合成、分子对接及生物学评价	创新训练项目	王卓	1613052061	5	侯明琪 1613052066, 吕松魁 1613052084, 刘红艳 1613052013, 李一凡1613052038	汤文建	教授	350	阿尔兹海默症是一种不可逆的、渐进行的中枢神经系统退行性疾病, 表现为认知损伤和渐进性记忆障碍。服用胆碱酯酶抑制剂是提高大脑内乙酰胆碱水平的有效方法, 胆碱酯酶能被AChE和BuChE水解。前期实验发现吡唑并[1, 5-d][1, 4]苯并氧氮杂-5(6H)-酮衍生物有较好的丁酰胆碱酯酶抑制活性。通过对靶点hBuChE (PDB 1P0I) 的进一步分析, 结合生物电子等排体等理论, 开展进一步的分子设计: 用六元环替换七元环, 得到一系列化合物, 模拟对接表明可能增强与靶蛋白的亲合性; 七元环的氧原子-O-用生物电子等排体-CH2-或-NH-替换, 也可能增加与靶蛋白的结合。本项目将继续合成新型三环吡唑类化合物, 进行AChE 和BuChE抑制活性的评价, 结合分子对接, 以期获得可逆的、选择性高的ChEIs。
安徽医科大学	20810366047	新型吡唑并嘧啶衍生物: 设计·合成·抗炎活性研究	创新训练项目	陈汝男	1613052009	3	杨玉珊 /1613052012/李梦莹/1613052011	石静波	副教授	320	以磷酸二酯酶-4B (PDE-4B) 为靶点, 设计并合成新型吡唑并嘧啶衍生物, 并且评价它们的抗炎活性, 以期获得可逆的、选择性高的磷酸二酯酶抑制剂 (PDEs); 进一步开展PDEs?的作用机制研究, 寻找安全而广泛应用于临床的PDEs。

安徽医科大学	20810366048	大对经草提取物的抗菌活性	创新训练项目	张贯中	1613054052	4	李欢欢 /1613054031, 汪甜甜 /1513051032, 黄景坤/1613054053	李宁	教研室主任/ 教授	350	大对经草是金丝桃属植物, 金丝桃属植物具有复杂和多样的化学成分, 近年来, 国内外比较关注该属植物在抗菌方面的作用。本项目对大对经草成分进行有效部位的提取, 本实验着重研究大对经草提取物及其中的主要成分——间苯三酚是否具有抗菌作用。提取过程中以超声提取、薄层色谱法、波谱解析法对植物进行提取和确定成分, 以刃天青高通量抗菌法16对菌种进行MIC的测定, 用二倍稀释法和牛津杯法联合的方法对MBC进行测定。
安徽医科大学	20810366049	益气固表中药成分黄芪甲苷影响局灶性脑缺血细胞自噬保护脑损伤的机理研究	创新训练项目	南文萍	1613054010	5	胡冲 /1730540059, 余婷紫 /1730520068, 刘同安	蒋琳	讲师	360	通过研究黄芪有效成分对脑缺血神经细胞自噬的调控作用, 将为研究黄芪益气固表作用物质基础及其调控生物学机制, 对脑中风的神经保护和康复治疗, 以及相关的药物研究与开发都有重要的科学和社会意义。
安徽医科大学	20810366050	左心室注射脐带间充质干细胞对脑瘫小鼠协调和认知能力的影响	创新训练项目	张芸婷	1730510007	4	周梦媛 /1730510004, 邓晓雪 /1730810021, 陈苏皖/1730810022	黄艳	教授	320	先天性脑瘫是导致新生儿死亡和神经系统伤残的主要原因之一, 主要表现为运动发育落后或各种运动障碍, 也可伴有智力低下、癫痫、行为异常以及感知觉障碍等。由于综合治疗策略对中重度脑缺血损伤收效甚微, 患儿给家庭和社会均造成沉重的负担。近年来, 随着干细胞研究的进展, 干细胞移植为脑瘫的治疗开辟了新的途径, 本实验采用乳鼠制作脑瘫模型, 并给予脐带间充质干细胞移植治疗, 采用转棒及旷场实验来分析小鼠的协调能力及认知能力的改变来观察疗效, 为临床治疗新生儿脑瘫提供了科学的理论依据。
安徽医科大学	20810366051	终末期患者预先指令的相关法律问题研究	创新训练项目	陈鑫宇	1613070260	3	杜娇锦 /1421150004, 应文娇/1731500020	许静	讲师	820	随着中国老龄化进程的加快, 高龄老人慢性病患者率升高。医疗技术的发展在拯救病患的同时也催生了很多无效救治, 尤其对终末期患者而言。本项目针对终末期患者预先指令的相关法律问题进行研究, 目的在于普及推广预先指令的概念, 宣传正确的生死观, 正视医学的局限性, 呼吁社会更多的尊重保护终末期患者的自主选择权利, 从而推进医学服务的人性化和人道化。
安徽医科大学	20810366052	医疗大数据建设背景下患者隐私权保护研究	创新训练项目	李雪	1513150067	2	花灿/1513150019	王苏野	副教授	820	当今是大数据时代, 在医疗领域体现为现代化的信息技术管理取代了传统的医学管理模式, 这使医院科室之间、地区之间甚至更大范围内的医疗信息共享成为可能; 然而, 我国目前医疗卫生领域总体信息化水平偏低, 尚处萌芽阶段, 相关设施的保障仍然不到位, 造成患者知情同意权无法实现, 以及隐私权受到侵犯等; 为了使患者个人信息的储存更加安全, 保护患者的人格尊严, 同时促进医疗信息的现代化管理更加科学开展此项研究。

安徽医科大学	20810366053	医疗责任中医护人员的商业保险制度探究	创新训练项目	王圆圆	1613150076	5	谭雅茜 /1613150016, 周慧/1613150067, 孙淑寒/1613150006, 崔婷婷/1613150074	范辉	讲师	820	医患矛盾已经成为医疗体制改革中必须解决的一个紧迫问题, 而医疗事业本身就是高危行业, 风险十分的大。医学本身存在很多不可知的因素, 高风险的因素, 我们将以建立一系列的商业医疗责任保险为起点, 探究在现如今的医改环境中, 寻求医疗责任商业保险制度的法律制度保障和法治理念的支撑, 分析国内外对于医疗责任保险实践中出现的一系列问题和给予创新, 建立起符合我国国情, 符合我国医疗改革背景的一套医疗责任商业保险制度。
安徽医科大学	20810366054	探究医疗关系中的隐私权相关问题	创新训练项目	李永梅	1613150073	4	余秋云 /1613150075, 郭子宇/1613150083, 王泽宁/1613150052	王斌	班主任	820	现今社会, 医患关系十分紧张, 医闹事件更是频频发生。究其原因, 主要是两者沟通联系不良或缺乏沟通。造成这种问题的因素很多, 其中涉及的相关的隐私权问题更是一个重要因素。因此我们从本专业所学知识出发, 通过研究患者隐私权保护的现状, 探索其中的法律问题进而寻找相关的解决途径。
安徽医科大学	20810366055	在线图形化编程系统的开发	创新训练项目	许晨晨	1613170059	5	樊家明 /1613170017, 魏安心/1732000005, 王如/1732000006, 叶焰超/1732000019	梁振	副教授	535	由于计算机技术发展越来越快, 在例如生命科学和医学的视觉研究、行为研究、心理物理研究、认知研究等子领域得到了广泛的应用。但是与此同时这些行业的工作人员在书写程序代码上也遇到很多困难! 所以本项目针对这些问题本旨在实现JavaScript等HTML5标准计算机语言的图形化编程及在线呈现, 以此简化非计算机专业工作者以及青少年编写JavaScript等HTML5标准计算机语言的难度。
安徽医科大学	20810366056	LncRNA-GM16685通过cis调控IL-7激活HSC促进日本血吸虫病肝纤维化的分子机制	创新训练项目	许娜	1731800004	5	何宗骏 /1731800029, 李玉/1731800035, 郭白云/1731800009, 纪奥强/1731800027	任翠平	助理研究员	180	确认LncRNA-GM16685能够通过cis调控IL-7, 激活HSC从而促进日本血吸虫感染小鼠肝纤维化, 并初步探明其分子机制。LncRNA在各种慢性肝脏疾病的发生及进展中起重要作用, 参与调控肝病进程中的关键基因及调控通路。对血吸虫感染后宿主肝脏LncRNA的表达谱变化、功能及调控机制的深入研究, 可为探索血吸虫肝纤维化的发病机制及临床诊疗提供新的思路, 将为治疗包括血吸虫病在内的肝纤维化疾病提供新的方向和方法。
安徽医科大学	20810366057	CLIC3与食管癌发生发展关系的研究	创新训练项目	刘旭东	1613180017	4	李紫阳 /1513180002, 盛飞/1513180009, 黄俊松/1513180010	刘晓颖, 李超	副教授, 助理实验师	180	细胞内氯离子通道3 (chloride intracellular channel 3) 蛋白即CLIC3在细胞内发挥着重要功能, 如调节细胞生长、参与细胞免疫, 在多种肿瘤中异常表达等。我们前期发现, 不同于其同源物CLIC1在食管癌中的显著高表达, CLIC3在食管癌组织中显著低表达。本研究拟利用临床组织标本、食管癌细胞系为研究材料, 通过IHC、WB、过表达及后续的克隆形成实验、Transwell迁移和侵袭实验等, 探究CLIC3在食管癌发生发展中的可能机制。

安徽医科大学	20810366058	“全面二孩”政策下我省“高龄二胎”群体优生优育现状的分析与对策研究	创新训练项目	蒋跃跃	1730600001	5	耿雪迪 /1731800032, 朱芳/1731800037, 陈慧/1731800039 龚杭生 /1730600010	张媛媛	讲师 (高校)	310	本研究立足于“二孩潮”大环境下生育夫妇年龄普遍偏高的现象,采用调查研究、专家咨询、实地考察等多种研究方法,多方面分析研究二胎政策全面实施后,高龄夫妇所面临的优生优育的困境,以及存在的社会现状和问题。本研究试图利用互联网微信交流平台技术的辅助,结合专家咨询,搭建高龄二胎人群交流平台,期望进一步为“高龄二胎产妇”及相关人群普及相关生育、保健常识及促进优生优育提供可行性对策。
安徽医科大学	20810366059	microRNA-338-3p对肝星状细胞活化和胶原表达的作用及机制研究	创新训练项目	滕霄	1513180026	5	姜婷婷 /1613160001, 崔雅/1613160002, 朱爽秋 /1613010223, 梁梦荷/1613020103	刘淼	副教授	180	肝星状细胞的活化已经被证实与肝脏的纤维化有很大的相关性,而肝纤维化目前在临床上尚无有效的诊断治疗方法,对人民健康有很大危害。micro-RNA已经发现在众多生命过程中发挥重要调控作用。根据已有文献报道和相关实验,miR-338-3p在HSC活化过程中表达下调,并很可能参与调控HSC活化和胶原表达。通过本次深入研究,进一步完善HSC活化的调节通路,为今后以miR-338-3p为靶点治疗肝纤维奠定理论和实验基础。
安徽医科大学	20810366060	半自动药品定量灌装机的研发	创新训练项目	张梦茹	1613170006	3	邵婧媛 /1613170003, 孙其鑫/1730300054	李飞龙, 谢莹莹	主管教师, 助理工程师	535	本项目以炉石试剂为基础,旨在开发一个药品定量灌装机。市场上虽然灌装机种类很多,但是针对医院所需要的精准小型灌装机确很少。本项目系统包括定量模块,自动灌装模块,硬件系统与软件系统配合,达到高效,准确定量灌装药品的效果。团队分工明确,程序编写,系统搭建,前期准备,后期完善。本项目具有良好的开发意义。
安徽医科大学	20810366061	高强度力学性能的智能型水凝胶	创新训练项目	陈引	1513170001	5	张海琳 /1613170033, 魏坤/1731700077, 徐义文 /1731700088	杨润怀	副教授	410	智能型水凝胶由于其独特的性能及其在生物医学方面的广阔应用前景而引起了人们的极大兴趣,在生物医学领域有着很好的应用前景。然而目前电控、pH、温敏等类型的智能水凝胶的普遍力学性能不好而且涉及双重和多重响应性的智能水凝胶十分有限,从而很大程度上限制了智能水凝胶的应用和发展。本项目组的工作旨在提高智能型水凝胶的力学性能,制备出具有高力学性能的智能型水凝胶,从而促进智能水凝胶生产的工业化和规模化。
安徽医科大学	20810366062	细胞计数与细胞粒径测量	创新训练项目	任天祥	1613170028	5	王一亭 /1613170013, 刘明东 /1731700017, 谈啸/1731700042, 王子函 /1731700037	袁媛	讲师 (高校)	535	本项目拟采用Labview软件和Matlab软件,运用labview函数控制相机,调用相机拍摄的功能,并实时拍摄细胞图片保存到指定的文件夹。使用Matlab软件实现细胞显微图像的分析、处理。编写合适的算法程序。首先对细胞边缘检测,把细胞图片上的细胞边缘描绘出来,把细胞轮廓显示出来;其次,处理已经边缘检测的图片,利用合适的算法编写程序,准确计算出细胞图像上细胞的数量以及细胞粒径的大小。最后显示出结果。

安徽医科大学	20810366063	器官捐献的认知与意愿的调查分析和实验探究有效提升器官捐献率的宣传方法	创新训练项目	刘启贤	1613018006	3	张文艺 /1613018042, 杨丽娟/1613018004	苏虹	教授	330	有公共卫生学院老师指导和研究生帮助以及一附院器官捐献协调员的配合进行如下实验过程1. 问卷调查收集并对比目前安徽省内在校医学生与非医学生对于器官捐献的认知与意愿。2. 实验对比小组工作与主题讲座两种方式对提升器官捐献率的效果。预期能针对调查结果发表论文1-2篇, 并探索出一套劝捐效果更好的工作方法来提升我国的器官捐献率, 供公益组织者和红十字会采用宣传。
安徽医科大学	20810366064	神经调控手术患者的认知功能评估	创新训练项目	何秋时	1614010051	5	李冉 /1614010036, 汪洪平 /1614010064, 王林/1614010050,	程宏伟	主任医师, 副教授	320	通过量表评估VNS手术病人高级功能术前术后变化, 并长期随访, 使VNS手术效果得到评价, 填补国内相关研究空白。将纸质化量表优化为更具有优势的电子化量表, 使评估过程效率提高。
安徽医科大学	20810366065	大学生对负性信息的情绪记忆和患有抑郁症的关联程度	创新训练项目	张弛	1730100027	5	朱梦媛 /1730100006 魏淑琪/1730100005 崔巧婷 /1730100004 邓亚星/1730100002	徐丽艳	副主任医师	320	抑郁症是一种常见的情感障碍, 抑郁症核心症状是情绪低落、兴趣减退等以负性情绪为主的症状群。患有抑郁的大学生有着严重的负性情绪, 往往对负性信息有着更严重的负性情绪记忆。我们是主要通过一系列的量表, 研究大学生对负面信息的情绪记忆与抑郁症程度的关联程度。我们前期通过mmse量表和Beck Depression Inventory检测大学生的自我认知能力及其抑郁程度, 再通过Panas量表检测正负性情绪和通过DMDX系统检测大学生对正负性信息的记忆差异, 最后通过SPSS18.0软件对数据进行分析, 得出结论。
安徽医科大学	20810366066	合肥市蜀山区不同人群对家庭医生看法的调查	创新训练项目	杨靓靓	1730100199	3	刘嘉玲 /1730100198 蔡佳垲/1730100197	胡孔足	副教授	320	世界上有不少国家推行家庭医生制度, 并发现其给人类身体健康发展带来重大好处。但中国大部分地区家庭医生制度并未很好地落实, 也没有带来预期的效果。国务院医改办等积极推进家庭医生签约服务, 而不同人群对家庭医生的看法研究等尚不明确。通过对已签约和未签约社区居民、在校医学生、医护人员对家庭医生看法的调查, 从而更进一步使家庭医生成为医疗资源利用的“守门人”。
安徽医科大学	20810366067	关于大众对HPV(人乳头瘤病毒)疫苗的认知程度与接受度以及对其四价疫苗前景的初步预测	创新训练项目	常龄予	1613010095	5	梁士楚 /1613010274, 张士涵 /1613010063, 王翠/1613010075, 周子翔 /1613010086	陈炎	讲师	320	宫颈癌(CIN)是一种由HPV(人乳头瘤病毒)感染导致的疾病, 作为人类所有癌症中唯一病因明确、唯一可以早期预防治疗、消灭的癌症。因此疫苗应运而生。本项目旨在通过调查大众对HPV及其对疫苗的认知程度与接受度进行问卷调查, 对现有二价与四价疫苗的比较和卫生经济学的分析, 从而重点对四价疫苗的初步前景分析进行预测。对接种HPV疫苗的推广提供相关科学依据。

安徽医科大学	20810366068	大学生对感知性社会隔离的认知及重视程度的调查研究	创新训练项目	孙静静	1614010044	4	代若琪 /1614010042, 张清/1614010043, 翟沐鑫 /1614010057	白亮亮	讲师	320	通过发放感知性社会隔离量表进行调查大学生社会隔离情况, 以及通过发放问卷及深度访谈进一步了解大学生对社会隔离的认知及重视程度。了解大学生群体中的社会隔离这种心理状态的分布状况, 并加大自我疏导等方式的心理健康宣传教育, 对促进其更好地发展成长具有实际意义。同时通过问卷的方式调查同学们的了解重视程度, 也可以让更多的人知道这样的心理状况, 并能留意帮助身边存在这些情况的同学。
安徽医科大学	20810366069	合肥市ICU医护人员对生前预嘱认知及态度的现况调查	创新训练项目	史梦雯	1613018008	4	张雪虎 /1613010299, 刘啸/1613200037, 王诚/1613018028	李延莉	副教授	330	生前预嘱(living will)是人们事先, 也就是在健康或意识清楚时签署的, 说明在不可治愈的伤病末期或临终时要或不要哪种医疗护理的指示文件。生前预嘱尊重患者的医疗自主权, 强调了医护人员和患者及家属之间在医疗工作中的合作关系, 是医学领域中必要的创新, 故生前预嘱在我国的推行具有极大的现实意义。目前, “生前预嘱”在我国大陆地区的普及程度很低。基于ICU医务人员对死亡态度、临终关怀等概念认知较透彻, 本课题组拟选取合肥市ICU医护人员200例(有效样本), 通过问卷调查方式, 对其进行对生前预嘱认知及态度的调查, 并在此基础上分析影响生前预嘱推广的因素, 为今后生前预嘱在合肥市的率先推行提供理论依据
安徽医科大学	20810366070	血小板活化因子(PAF)在克罗恩病进程中的作用机理	创新训练项目	陈永昊	1614010081	5	钟如磊 /1614010089, 常龄予 /1613010095, 计雨辰/1614010035	梅俏	主任医师	320	以CDAI和Ussing Chamber体外肠黏膜通透性检测系统检测克罗恩病严重程度评定系统, 采用ELISA方法分析克罗恩病患者外周血PAF含量, 采用FITC标记物与细胞电生理参数分析法, 进行纯化PAF体外梯度动物实验。探究克罗恩病患者体内PAF含量对克罗恩病严重程度的影响, 探究PAF在克罗恩病发病与进展过程中的地位, 分析将PAF作为克罗恩病严重程度快速判断指标和进展与预后预测指标的可行性, 探究抗PAF在克罗恩病治疗中的应用价值
安徽医科大学	20810366071	GO/Fe3O4纳米复合材料的制备及其在肿瘤光热疗/放疗联合治疗中的应用	创新训练项目	陆浩天	1730100145	5	康文文 /1730100132 黄慧群/1730100134 贾亚平 /1730100136	解永岩	讲师	320	肿瘤已成为威胁人类健康的最重要的疾病之一, 在当前技术下, 对癌症的有效治疗是一个巨大的挑战。石墨烯作为一种新型二维纳米材料, 由于独特的性质, 氧化石墨烯在肿瘤的载药治疗和光热治疗、光化疗方面均表现了强大的潜能, 本项目拟将具有超顺磁性的四氧化三铁纳米粒子和功能化的氧化石墨烯连接, 制备得到的石墨烯-Fe3O4纳米复合材料用于运载药物阿霉素DOX, 期待该载药体系GO-Fe3O4/DOX能将局部化疗与激光照射下的热疗结合起来, 有更强的杀灭能力。

安徽医科大学	20810366072	肝硬化患者心理健康状况和生活质量的调查及其相关因素的分析	创新训练项目	方堃	1730100167	5	车娜娜 /1730100168 陈敏敏/1730100165 王学超 /1730100175 任国涛/1730100183	马维娟	副主任医师	320	肝硬化是一种常见的慢性、进行性、弥漫性肝病，目前已成为我国主要死亡病因之一。肝硬化患者由于疾病反复发作、久治不愈、治疗时的巨大医疗费用的支出等因素，对其生活质量和心理都将产生较大的影响。随着疾病迁延，患者的心理健康状况会发生较大的变化可出现忧郁、悲观、恐惧甚至轻生、厌世等心理问题，可导致肝硬化患者生活质量下降，影响疾病的治疗与康复。研究肝硬化患者的生活质量和心理健康可预防患者的病情恶化。
安徽医科大学	20810366073	尼古丁对2型糖尿病（T2DM）小鼠血管顺应性的影响	创新训练项目	尤洪涛	1613010046	5	李维佳 /1613010043, 宋玲华 /1613010033, 张剑锋 /1613010059, 苏	罗莉	讲师	310	我们先通过去小鼠造模做出2型糖尿病小鼠的模型，然后将将注射尼古丁的患有2型糖尿病的小鼠记录的数据，和注射生理盐水2型糖尿病小鼠以及尼古丁撤药的2型糖尿病小鼠记录的数据对比之间的差异来发现其中的规律。通过研究找出尼古丁对2型糖尿病小鼠动脉顺应性的影响。
安徽医科大学	20810366074	超声横断序列诊断胎儿心脏畸形的价值	创新训练项目	管贺祥	1731000088	5	朱宏庆 /1731000086, 王瀚成 /1731000087, 江澍民 /1731000085, 陈思钰/1731000078	何丹青	主治医师	320	该项目是利用相关文献和临床诊断结果，找到这种诊断方法的优点与缺点，找出其适用范围，并切对这种方法的实用价值做出总结和评估。另外一方面，我们想借助这一机会向社会普及胎儿保护措施，以此防止胎儿发育不良。项目实施的意义是超声横断序列更加精确地更快速的诊断胎儿地心脏发育情况，这将有助于父母选择正确的分娩计划、产期护理和母婴咨询，以此来降低胎儿的死亡率，给天下父母一个健康的宝宝。
安徽医科大学	20810366075	大学生网络强迫性购物与人格特质、主观幸福感关联探究	创新训练项目	赵梦宇	1730100202	4	罗涛 /1730100213 沈齐天/1730100214 金泽宇 /1730100190	余皖婉	副教授	320	该研究课题采用网络强迫性购物量表（CSOC-SS）、艾森克人格问卷（EPQ）、总体幸福感量表（GWB）等多个量表，针对大学生网络强迫性购物这一行为进行调查研究，分析其与人格特质和主观幸福感的关联并进行探究。
安徽医科大学	20810366076	大学生痤疮患病率调查和发病因素研究	创新训练项目	李天琪	1730100237	5	吴茜茜 /1730100220 徐婷婷/1730100226 何俊 /1730100238 姚成/1730100236	王红艳	副教授	320	通过抽选大学生填写调查问卷的方式，了解安徽省部分大学生患痤疮的情况，计算出患病率并将所得数据统计处理并且绘制成表，多方位分析。再将所得到的患病率与我国其它地区大学生以及外国大学生痤疮患病率进行对比，探究痤疮患病率与大学生所处地域是否有关，以及痤疮患病率与人种是否有关。综合以上分析结果得出结论大学生患痤疮与哪些因素有关。

安徽医科大学	20810366077	安徽省医学高等院校低年级大学生对思政基础课的重视程度调查与分析	创新训练项目	袁博	131010024	4	徐欣欣 /1613010032, 张洁/1613010039, 陶文娟/1613010044	张宥	副教授	880	大学生是国家宝贵的人才资源, 是民族的希望、祖国的未来, 肩负着人民的重托、历史的责任。大学阶段, 是人生发展的重要时期, 是世界观、人生观、价值观形成的关键时期。“思想道德修养与法律基础”课, 是帮助同学们树立正确的世界观、人生观、价值观, 加强自我修养, 提高思想道德素质和法律素质的课程, 对于大学生正确认识社会、正确认识他人、正确认识自己, 促进德智体美全面发展具有重要的意义
安徽医科大学	20810366078	基于血管外科临床资料管理及随访系统App的辅助功能开发	创业实践项目	徐琰	1614010004	4	许程程 /1614010001, 刘佳佳/1614010002, 李瑞琪/1614010003	张志功	副主任医师	535	该项目是基于智能移动终端的血管外科疾病临床资料管理及随访系统App之上的辅助功能开发, 通过整合以往血管外科疾病病史, 形成一个相对科学准确、形象具体的数据库。方便社会上正患有血管疾病的一大群体更加深入了解自己疾病的形成原因、轻重程度以及如何正确对待和治疗等, 减少一些患者盲目求医和不重视自己病况的不良现象, 提高他们的治愈率。
安徽医科大学	20810366079	Ach抑制Ang II 诱导内皮细胞损伤与[Ca ²⁺] _i 变化的相关性研究	创新训练项目	汪楠	1513010072	3	朱丹丹 /1513010103, 马冰砚/1513010101	高杉	教授	310	心血管疾病的高发生率高死亡率引起广泛关注, 本实验由心血管疾病内皮细胞的病理生理入手, 选择Ach抑制Ang II 诱导的细胞损伤机制, 研究其中钙离子浓度的变化与内皮细胞活性变化的规律性, 在大量预实验的支持下, 设置不同浓度梯度的Ach作用于Ang II 诱导的损伤的内皮细胞, 检测其中的钙离子浓度的变化, 以及不同钙离子浓度下细胞的各项活性指标, 发现两者的变化相关性以及变化规律, 为心血管疾病内皮细胞的病理生理研究作出贡献
安徽医科大学	20810366080	“护户帮”网络中间平台	创业训练项目	朱婧波	1613010106	5	付睿 /1613010105, 刘芸/1613010103, 祖璇/1613010096, 徐佩文/1613010097	俞广进	讲师	413	针对于护工护理服务市场鱼龙混杂、护工护理服务人员能力水平亟待提高以及缺乏提供护理服务的规范化专业平台的市场现状, 我们拟创建专业的服务培训中心并培养有能力提供专业服务的专业护理人员, 并为需要专业服务的人群与所培训的专业服务人员创建中介平台, 以帮助雇主招聘到所需的专业护理人员, 也为所培训的专业服务人员提供更广阔的就业平台。“护户帮守护中心”是以输出自主培训的专业看护及创建连接雇主与专业看护人员的专业中介线上服务平台, 由专业看护人员提供上门式服务, 对需要各种不同程度专业护理服务的雇主提供最合理的专业护理服务, 使雇主获取合理而又满意的专业服务, 也为服务人员提供适合的服务岗位, 以解决现在市场所存在的问题

安徽医科大学	20810366081	安徽省二级医院医药分离的现状调查及解决措施的可行性研究	创新训练项目	宋晨宇	1613010169	5	苏虎松 /1613010170, 杨大帅 /1613010183, 尹梦晴 /1730100260, 李紫琪/1730100257	程静	讲师	330	在我国医院对药品价格的处理以及药品与医生之间的利益关系错综复杂。对于大多数患者，尤其是农村到城市看病的患者，一辈子的汗水在一次重病中付诸东流甚至变得负债累累。自2017年开始我国开始实行药品零差价销售，以求解决药品销售中存在的问题。小组将主要采用问卷调查的方式得到我省二级医院实行药品零差价销售后医药分离的真实现状，然后利用spss（22.0）软件对数据进行可行性分析。并对其中遇到的障碍进行合理的分析并且提出合理的解决建议。
安徽医科大学	20810366082	饮食偏好在联结生命早期饥荒暴露与成人代谢综合征关联中的中介作用	创新训练项目	王阿俊	1613010003	5	程婉蓉 /1613010003, 李璇/1613010005, 明子琳 /1613010007, 王雨馨/1613010029	杨林盛	副教授	310	我们的项目《饮食偏好在联结生命早期饥荒暴露与成人代谢综合征关联中的中介作用》旨在了解城乡社区成人代谢综合征检出率、饮食偏好及其相关因素的分布；分析生命早期饥荒暴露、饮食偏好和成人代谢综合征三者的关联；探讨饮食偏好在生命早期饥荒暴露与代谢综合征关联中的作用。从而揭示生命早期的环境因素暴露与成人饮食行为偏好、代谢综合征的关联，验证成人疾病的胎生源性假说，进一步阐明饮食行为偏好在生命早期饥荒暴露与成人代谢综合征关联中作用，为代谢综合征的人群干预提供依据。在选题上有一定的创新性和实用价值。设计合理、可行。项目的实施对我们团队的创新能力的培养有重要的作用。
安徽医科大学	20810366083	在校大学生皮肤病情况调查和对心理影响的相关性研究	创新训练项目	周思雨	1730100240	6	唐牧 /1730100230 郭丹玉/1730100217 周思雨 /1730100240 聂洪旭/1730100243 张元卿 /1730100227	朱正伟	副教授	320	本项目旨在通过对在校大学生皮肤健康状况及其所患疾病类型进行分析，并由此研究皮肤病对被调查者心理状况及学习成绩的影响，大体总结出两者之间的联系，并据此对患者自身及患者相关人员提出参考性建议，从而帮助患者树立信心，正确看待病情，积极接受治疗，并为大学对此类学生提供针对性的心理疏导和合理化的治疗方式提供参考。
安徽医科大学	20810366084	基于医学人才全球素养培养的医学英语学习者需求研究	创新训练项目	王雅君	1513010034	4	李子曦 /1513010037, 王鑫鑫 /1513010038, 苏鑫/1513010040	陈艳君	讲师	740	本项目基于全球化背景下培养医学人才全球素养的重要性以及医科院校开设医学英语的必然性，通过对医学英语学习者需求的调查分析，客观全面地掌握学习者的现状和发展水平，从而指导医学英语课程改革，使医学英语教学更好地服务于学生的真实需求，以便充分发挥医学英语课程工具性和人文性的特点，有针对性地帮助学生发展知识和技能、培养态度和价值观，在培养学生的学科素养的同时提升学生的全球素养。

安徽医科大学	20810366085	患者睡眠质量与阿尔兹海默症 (Alzheimer's disease) 的实验性关联研究	创新训练项目	刘显胜	1730100274	5	邢长建 /1730100273 马永开/1730100276 罗运杨 /1730100275 曹佳惠/1730100159	汤亲青	副主任 医师/ 副教授	320	阿尔茨海默病 (AD) 是一种起病隐匿的进行性发展的神经系统退行性疾病。临床上以记忆障碍、失语、失用、失认、视空间技能损害、执行功能障碍以及人格和行为改变等全面性痴呆表现为特征, 病因迄今未明。而本次创新项目目的在于研究1、患者的睡眠质量与阿尔兹海默症 (AD) 的实验性联系。 2、以睡眠干预技术研究睡眠质量提升后的患者表现, 更进一步研究两者关联。 3、实验结论的宣传与提倡健康的生活习惯从而为得出阿尔兹海默症 (Alzheimer's disease) 与患者睡眠质量的初步关系, 为将来进一步深入研究AD的有效疗法提供一定的实验依据, 借助实验结论宣传, 减少群众对阿尔兹海默症的恐惧, 并提醒人们采取健康有效的生活方式最终降低该病的发病率
安徽医科大学	20810366086	骨钙代谢中“钙转移”与亚健康状态的相关性探究	创新训练项目	聂蕴涵	1730100192	5	沙宣/1730100193 王怡/1730100194 肖迪/1730100195 林意/1730100196	王文艳	副教授	320	了解骨钙代谢中“钙转移”现象对特发性肌肉酸痛综合征和中老年健康意义。
安徽医科大学	20810366087	合肥地区儿童烧伤流行病学调查及预防普及	创新训练项目	吴寅冬	1740100086	5	张雁强 /1740100074, 蔡文/1740100073, 张昭文 1740100078, 谢鹏宇1740100087.	胡德林	主任医师	330	小儿烧伤是日常生活中最常见的创伤, 其发生率约占烧伤总数的一半, 且近年来有上升的趋势。同样条件下小儿烧伤时其损伤程度比成人严重。同样面积的烧伤, 小儿比成人更易发生脱水、酸中毒及休克[2]。小儿机体抗感染能力较弱, 且创面被污染的机会又多, 因此发生局部和全身感染的机会也超过成人。小儿烧伤后易导致功能障碍和畸形的发生, 严重影响小儿的身心成长。本项目调查小儿烧伤的流行原因并展开小儿烧伤的预防普及工作, 对降低小儿烧伤的发生率, 具有极大的社会意义
安徽医科大学	20810366088	磨牙症的流行及其危害的调查研究	创新训练项目	陈武语	1730800053	5	孙涛 /1730800048, 陈世上 /1730800060, 戚娇娇 /1730800032, 石志敏/1730800036	孙明	副主任 医师	320	磨牙症是一种流行于儿童与青年间的病症, 在影响着患者自己睡眠质量的同时, 也威胁着同伴的睡眠, 。期望通过调查, 增加大学生对磨牙症的认识, 提高重视程度, 了解其危害。因为磨牙症病因复杂, 治疗方法多种多样, 希望通过调查找到磨牙症的可能影响因素。同时探究磨牙症的并发症及其带来的危害、为磨牙症的预防和治疗提供一定的帮助和依据

安徽医科大学	20810366089	萝卜提取物对于治疗冻疮的研究与分析	创新训练项目	董振波	1614010016	4	冯畅 /1614010015, 汪成卓 /16140100122, 李佳乐/1614010021	王俊	讲师	320	本项目为探究萝卜提取物对于治疗冻疮的可行性,通过科学的实验设计,来探究人们在生活当中用萝卜煮制水,即萝卜提取物来预防和治疗冻疮的科学依据,通过建立小鼠冻伤模型来模拟人类的冻伤情况,再通过对比试验和重复试验来具体论证,然后制作病理切片通过显微镜来观察治疗效果,统计数据,最后通过SPSS软件进行单因素方差分析.最终论证试验的结果,若试验成功将为萝卜提取物治疗冻疮提供指导依据。
安徽医科大学	20810366090	合肥市社区人群器官、遗体捐献意愿及影响因素的比较研究	创新训练项目	王巧云	1613010166	5	张文倩 /1613010167, 陈涵/1613010160, 陈晨 /1613010158, 卞兴航/1613010171	潘贵霞	副教授	330	通过对现在关于社区人群器官、遗体捐献的文献调查,结合我们对合肥市五个区社区人群的调查,得出人们对于器官、遗体捐赠的意愿,分别对其影响因素进行调查比较分析原因,对调查结果提出可行性的解决措施,以便解决现在医院及医学院器官、遗体的缺乏问题。
安徽医科大学	20810366091	安徽地区影响慢性胃炎恶化的各种主要因素在不同职业中所占比重的调查研究	创新训练项目	江婷婷	1613011041	5	陶滢 /1613011049, 张亮亮 /1613011052, 徐晴/1613011040, 董文祥 /1613011027	夏先明	副教授	320	我们团队以安徽地区作为研究区域,调查不同职业人群慢性胃炎恶化速度的差异性以及导致胃炎恶化的多种因素在不同职业中所占比重,从而给社会上从事不同职业的人群对不同影响因素可能导致胃炎恶化的可能性有初步的了解,使得他们在对待慢性胃炎时有一个防治措施的选择依据,这样可能在一定程度上避免疾病的恶化,也给医生在为不同职业患者进行治疗时进行方案选择和计划实施,提供了可靠的理论依据。
安徽医科大学	20810366092	大学生对耳机使用不当造成噪声性听力损伤的认知及重视程度的调查研究	创新训练项目	缪亚虎	1613018025	3	周燕 /1613018003, 代向阳/1613018007	蔡莉	副教授	320	运用已有技术,建立以安徽医科大学为基础的校园公众号平台。目的是为在校大学生提供献血规范与指导,并通过该平台宣传献血知识与风险,让大学生更好的献出自己的爱心。并提供在线解疑答惑,让他们更好的更安全的奉献自己。鼓励大学生参加献血活动,科普献血的意义,来鼓励大学生献血来维持血站的供应。
安徽医科大学	20810366093	大学生社交恐惧症的认知偏差矫正及其分析	创新训练项目	李振兴	1613017023	5	余代瑞 /1613017024, 张格/1613017025, 唐麒麟 /1613043041, 祝宝华/1613017020	余凤琼	副教授	190	项目名称:大学生社交恐惧症个体的认知偏差矫正及其分析 社交恐惧症在大学生中十分普遍,而大学生作为社会的中流砥柱,应当被关注和重视。该项目是用社交恐怖症量表以及焦虑量表来筛选出社交恐惧症个体,并通过基于计算机网络的认知偏差矫正的解释偏差矫正(CBM-I)来进行干预训练,纠正社交恐惧症个体的负性认知,改善其心理状况。
安徽医科大学	20810366094	三羧酸循环和生物起源关系的探究	创新训练项目	陈雨	1613010265	5	张焱 /1731400027, 李泽群 /1613010279, 刘生页 /1613010179, 潘	梅斌	副教授	180	本研究拟解决在原始条件下,TCA循环是否有可能存在,从而揭示TCA循环是如何参与生命演化过程的。另一个拟解决的关键问题是,如何寻找合适的实验条件,保证TCA循环的进行,该条件与原始地球条件是否吻合,从而进一步验证TCA循环发生的时间点。

安徽医科大学	20810366095	酵素抑制大鼠营养性肥胖的功能和分子机制研究	创新训练项目	陈晨	1613010158	5	梁虎/1613010175, 潘寅初/1613010181, 韩坤/1613010177, 程道安	陈大年	副教授	310	本课题主要探讨植物性酵素抑制营养性大鼠肥胖的功能和分子机制。通过比较酵素治疗后大鼠的体质指数和血脂水平, 判定酵素对减轻营养性大鼠肥胖的作用。同时, 检测肝脏和脂肪组织以及培养的脂肪细胞中脂肪因子leptin的变化, 以期阐明酵素调控营养性肥胖的分子机制
安徽医科大学	20810366096	嗜麦芽窄食单胞菌耐药性研究	创新训练项目	张宇豪	1613018053	5	马晨城/1613018054, 孔令辉/1613018050, 王明汉/1613018056, 金慧茹/1613012035	胡立芬	副教授	320	本项目研究的主题是嗜麦芽窄食单胞菌(Stenotrophomonas maltophilia, SMA)的耐药性, SMA是一种主要的医院感染的病原菌, 对多种抗菌药物固有耐药, 环境适应能力强, 本项目通过采用多种不同的药敏实验方法, 更为准确、即时的检测出SMA对多种抗菌药物的耐药程度, 检测其耐药性的变化。分析SMA临床分布特点及耐药情况对临床提高该菌感染的治愈率、避免滥用抗菌药物和预防医院感染等方面显得尤为重要。
安徽医科大学	20810366097	无痴呆型血管认知障碍多体素1 H-MRS研究	创新训练项目	侯宇洁	1613018036	4	薛雨寒/1613018038, 丁翠翠/1613018040	张德广	讲师	320	研究内容: 通过研究“血管性认知功能障碍”(vascular cognitive impairment, VCI)患者质子磁共振波谱(1H-MRS)检测VCIND患者大脑灰质代谢变化, 探讨其与认知损害的关系, 为早期诊断VCIND提供影像学依据。
安徽医科大学	20810366098	细胞自噬及其信号通路在猪传染性胃肠炎病毒对干扰素敏感性中作用研究	创新训练项目	解良瑜	1513010507	5	杨柳/1513010503、张豫临/1513010622、焦延亮/1623010141、齐晓暄/1623010188	赵俊	讲师	230	TGEV是引起猪病毒性腹泻的病原微生物, 干扰素在机体对TGEV的免疫应答中起关键作用。本项目通过①检测在TGEV感染过程中, 细胞自噬及其mTOR信号通路对干扰素合成及JAK/STAT信号通路表达的影响; ②评价宿主细胞自噬状态在TGEV对干扰素敏感性中作用; ③筛选TGEV与mTOR信号通路相互作用的蛋白是什么? 并了解其作用机制; ④利用本室建立的TGEV人工攻毒模型, 并进一步验证。预期本研究将为建立TGEV感染致病机制提供新的理论依据, 并为有效的干预和治疗提供新途径
安徽医科大学	20810366099	TSG-6对VZV感染引起IL-6和IL-18下调的研究	创新训练项目	刘兴东	1513010301	3	刘曼华/1513010294, 顾思超/1513010306	王明丽	教授	310	TSG-6蛋白主要由机体的软骨细胞、滑膜细胞、单核细胞和平滑肌细胞等表达, 在一些炎症或类似炎症的情况下, 多种细胞因子(如TNF- α 和IL-1)均可诱导其表达。TSG-6也可由骨髓来源的间充质干细胞表达, 并且在MSC免疫调控和保护机体抵御炎症反应作用中发挥主要作用。在炎症刺激下, MSC至少可分泌11种细胞因子, 包括TSG-6、HGF、TGF- β 和PGE2等。由MSC所分泌的TSG-6通过抑制NF- κ B信号通路以抑制细胞因子风暴。该研究结果证明, TSG-6在MSC诸多保护作用中起关键作用。

安徽医科大学	20810366100	医院科室分级分化发展趋势研究	创新训练项目	刘璇	1613042016	5	杨凡1613043008 丁悦1613042005 吴言闯 1613042018 田涛1613042015	汪卓 贇 卫玲	副教授 副教授	630	在当代医疗大环境的驱使下，医院各科室间分级分化现象愈发明显，医护人力资源分配不均。该项目意在将选择科室的意识在本科早期就根植于医学院校学生心中，并提供正确的科室状况信息，尽可能使所有医护人员无怨无悔投身自己就业的科室，使各科室接收到均衡的人才资源输入，从而缓解科室分级分化现象的进一步偏激发展；并调研分析医学生在填报志愿选择科室时的心理因素，进而对各科室的近期发展做出合理预测，为预防科室分级分化的进一步恶化提供解决思路。
安徽医科大学	20810366101	45, X, t (Y; 14) (p10; q10)核型的无精症患者精子染色体分离的研究	创新训练项目	江舜祥	1613010423	5	李泽锦 1613010421 乔世洋1613010421 张超宇1613010425 王慧1613010319	华娟	校聘副教授	310	无精症的致病因素较为复杂，包括染色体核型改变、基因突变、环境因素、免疫因素等。其中染色体异常核型在正常男性生育群体中的比例为0.7-1%，而在男性不育中比例高达2.1-28.4%。染色体核型的改变包括染色体结构和数目异常，相互易位是染色体结构异常的一种类型，在NOA患者中，发生率约为0.7%。本项目为进一步阐明男性不育机制提供线索，为解决临床男性不育问题提供新方法。
安徽医科大学	20810366102	大学生经常食用的外卖中病原物质调查	创新训练项目	苗壮	1613010336	5	陈真1613010337 潘灏1613010338 羊巨方 1613010339 胡新源1613010341	王晓楠	实验师	310	针对大学生经常食用的外卖进行病原物质的调查，包括寄生虫、病原微生物、抗生素残留。通过问卷调查的方式统计大学生经常食用的外卖的种类，整理分析按照分层抽样的方法选取样品，经过初步检测和具体检测两个过程，运用多种检测方法对外卖食品进行检测，整理分析实验数据，得出结论，撰写检测报告和选择外卖意见书。
安徽医科大学	20810366103	中国传统文化对医学生人文素质养成的影响及应用探究——以安徽医科大学为例	创新训练项目	韩芮	1613010308	4	韩芮1613010284 余银1613010281 徐浩1613010305	王云云	校聘副教授	880	中国传统文化博大精深，源远流长，可以挖掘出很多对医学生人文素质养成有帮助的优秀元素，促进医学生人文素质的养成。本项目对中华优秀传统文化中医医风思想进行探究挖掘，寻找对医学生人文素质养成具有积极意义的内容；其次以安徽医科大学为例，选择具有代表性的样本，调查分析当今医学生人文素质教育的现状，最后提出应用中华优秀传统文化改善医学生人文素质的若干建议。

安徽医科大学	20810366104	公交车与出租车司机常见职业病的患病率调查及预防宣传	创新训练项目	姜志文	1613010388	5	秦江峰 1613010389 卢康 1613010390 朱琦 1613010391 万佳丽 1613014004	孙国栋	辅导员 / 讲师	330	本项目名称为公交车与出租车司机常见职业病的患病率调查及预防宣传。项目初期的调查统计主要是为了得到本市司机职业病的常见疾病数据，这些数据将在我们后期的宣传预防以及促进各单位加强与本市的各大医院体检服务的合作上发挥不可替代的作用。在合肥市内的几家出租车公司及公交集团的数千名司机师傅中开展这次问卷调查。项目预计在今年的七月份开展，将利用暑假的课余时间尽快完成调查问卷的设计和印制，同时与各公司单位取得联系，开展项目初期的工作。预计在两个月内完成所有的调查统计工作，通过问卷分析和研究得出正确结论来呼吁各单位相关部门制定并实施宣传活动，通过医学生的优势促进各单位与医院的合作。在此次项目结束后在公交车与出租车司机常见职业病预防方面取得一定的成果，形成初步的规划。
安徽医科大学	20810366105	让生命再次跳动—合肥市在校医学生心肺复苏技能精准普及	创新训练项目	朱广辉	1613010366	4	姚其峰 1613010365 李伟伦 1613010363 刘书鹏 1613010369	陆思恒	助理实验师	320	为增强医学生健康意识，推广普及心肺复苏技能，本课题对合肥市医学院校在校大学生心肺复苏知识、态度、行为进行问卷调查，在数据分析的基础上，线上与线下相结合，采取公众号、漫画科普、医学知识讲座等形式，对医学生进行心肺复苏知识精准科普，将“互联网+”与专业医学知识相融合，打造心肺复苏科普知识平台。
安徽医科大学	20810366106	安徽省合肥市蜚虫分布状况调查与研究	创新训练项目	母浩然	1613010309	5	丰骄阳 1613010285 岑应美 1613010287 汪文昕 1613010286 韩正 1613010297	邵伟	校聘教授	310	本项目通过对合肥市蜚虫的分布情况进行调查分析。根据研究结果进行数据统计，分析研究蜚虫的分布特点及原因。然后根据现状分析和问题探讨，结合实际，设计合理的方法，提高市民防范蜚虫的意识并降低蜚虫在人和宠物身上的感染率和危害。
安徽医科大学	20810366107	基于巨噬细胞迁移抑制因子的弓形虫疫苗的探究	创新训练项目	陈天杨	1613010558	5	李智 /1613010490, 陈欣羽 /1613010444, 葛雨辰 /1613010469, 郑树斌 /1613010543	都建	教授, 博导	310	弓形虫是一种呈全球分布且广泛寄生于人体及动物有核细胞的专性寄生虫，能引起人兽共患的弓形虫病。该病感染极为普遍，估计全世界至少有1/3的人感染弓形虫。弓形虫是一种机会性致病原虫，为免疫功能抑制或缺陷者致死的主要原因之一。目前，国内外在该方面做了大量研究，但疫苗研制在安全、有效、廉价、方便等方面并未全部实现，基于巨噬细胞迁移抑制因子的弓形虫疫苗的探究将会为新疫苗的研制提供思路。

安徽医科大学	20810366108	胆碱能神经调节甲状腺功能减退相关的认知功能障碍的作用机制	创新训练项目	宫牧雪	1613010536	4	黄嘉莹 /1613010532, 赵丽/1613010537, 谢明珠 /1613010538	徐永霞	主治医师	310	甲状腺功能减退症（甲减）常伴有认知损害、抑郁等神经、精神功能异常，但左旋甲状腺素替代治疗使血清促甲状腺素达到正常范围时，部分原发性甲减患者仍然存在认知功能受损和抑郁等症状，其发病原因不明。胆碱能神经参与学习记忆等高级神经调节，甲减大鼠的胆碱能神经也出现功能异常。因此，胆碱能系统功能受损可能是甲减患者认知功能损伤的重要原因之一。本研究项目拟阐明胆碱能系统对甲减相关的认知损伤的神经生物学机制。
安徽医科大学	20810366109	A new way in NSCLC, s early diagnosis- aggregated luminescent Au ⁺ thiolate nanoclusters (NCs) technique.	创新训练项目	赵晓虎	1614010142	5	丁铭阳 /1614010135 芮晨辉/1614010136 曹凡/1614010119 李玉琴 /1613051035	冉翔	讲师	320	利用聚集发光的金纳米簇进行细胞内的miRNA21的检测，建立金纳米簇聚集发光强度与细胞中miRNA21浓度的关系，进而对细胞中miRNA21浓度的浓度进行监测，以达到对相关肿瘤发生及发展的早期预警。后期研究中，金纳米簇还可能装载相关药剂，达到对细胞中miRNA21浓度进行控制以达到治疗相关疾病的效果。
安徽医科大学	20810366110	人脐带来源间充质干细胞调控腹腔巨噬细胞表型对类风湿关节炎大鼠的治疗作用	创新训练项目	丁文溪	1614010125	4	牛瑞琪 /1614010130 程婷婷/16010124 丁紫菱 /1614010123	严尚学	副研究员	180	本实验研究的是人脐带来源间充质干细胞调控腹腔巨噬细胞表型对类风湿关节炎大鼠的治疗作用。类风湿关节炎（RA）是一个累及周围关节为主的系统性的炎症性自身免疫病，主要表现为慢性、对称性、进行性多关节炎，其发病机制与免疫功能异常有关。利用MSCs 免疫调节特性，建立细胞免疫治疗治疗 RA 等自身免疫病，实现多靶点和多环节的免疫调控，具有重要的理论意义和应用前景。本课题组拟建立大鼠佐剂性关节炎（AA）模型，采用Transwell小室共培养、细胞流式术、实时荧光定量PCR、免疫印迹和免疫磁珠等技术，研究MSCs对AA大鼠的治疗作用及对巨噬细胞极化的影响，将进一步揭示MSCs参与RA免疫调节和影响巨噬细胞提供理论依据，为MSCs作为治疗 RA 的创新药物的研究提供实验依据。
安徽医科大学	20810366111	合肥地区成分血捐献者的知-信-行分析	创新训练项目	刘伟	1613010514	5	付昌归 / 1613010511 朱运良1613010512 李庆启1613010510 王熠欣 1613010456	曹炜	副主任医师	320	成分输血的出现和发展是现代输血学进步的一个里程碑。成分输血明显优于输全血。当今世界先进国家已很少直接使用全血，而是把全血作为制备各种血液成分的原料，在我国也已把成分输血比例的高低，作为衡量一家医院输血技术水平的重要标准。把能否正确的运用各种血液成分作为评价医师医术水平的标准之一。另外成分输血的比例也已作为等级医院评审的必备条件，因此成分输血已是当今输血事业发展的方向。

安徽医科大学	20810366112	热辣食物对于胃炎和胃溃疡发病率的影响	创新训练项目	林欣	1613010598	3	王茜 /1613010599, 赵 祎冉/1613010600	胡向 阳	副教授	320	随着近年火锅烧烤受到大众的普遍欢迎, 考虑到中国居民的饮食习惯, 以及我国胃病的发病率居高不下, 本次课题将研究热辣食物对于胃炎胃溃疡发病率的影响。深入医院消化科, 对胃炎和胃溃疡患者进行问卷调查, 并搜集资料, 查询相关文献, 运用统计学方法整理数据, 探讨热辣食物对于胃炎胃溃疡发病率的影响, 提出胃炎胃溃疡的预防措施, 总结合理的饮食习惯, 以此给予群众在饮食上的健康导向。
安徽医科大学	20810366113	”大健康时代“95后医学生器官捐献教育研究	创新训练项目	陈楠	1730100531	5	强婧 /1730100527, 周 宇/1730100529, 曹君 /1730100530, 蔡 晓燕 /1730100531	高晓 妹	辅导员 /讲师	320	本项目主要针对在健康中国的背景下调查研究95后医学生对器官(遗体)捐献的看法, 以及是否愿意捐献(遗体)器官, 还有社会、学校、家庭等因素对95后医学生器官(遗体)捐献的影响, 希望通过调查研究能够改善95后医学生器官(遗体)捐献的态度, 也希望从中总结出国内器官(遗体)捐献供求比低的原因。
安徽医科大学	20810366114	安徽汉族人群RHD De1型患者的基因型分布及输血策略	创新训练项目	计翼	1730100494	5	胡沛然 /1730100509, 郭 钊辰 /1730100479, 王 贝贝 /1730100476, 吴 琛/1730100475	鲍静	副主任 医师	320	Rh血型系统不仅复杂多样, 也是引起临床输血反应和严重新生儿溶血病的主要红细胞血型, 有重要临床意义。本研究拟采用安徽汉族RHD De1型供血者和RHD De1型的孕妇作为研究对象, 采用RHD基因序列分析法, 在内含子区域设计引物。有望进一步分析汉族人群De1血型外显子的基因结构; 确定新的等位基因; 确定中国汉族人群RhD真正阴性人群输注De1型红细胞后, 能否产生抗-D
安徽医科大学	20810366115	白藜芦醇保护肥胖小鼠附睾内环境和精子质量的作用机制	创新训练项目	钱哲	1730100707	5	吴成龙 /1730100703, 程 轶先 /1730100694, 朱 婧怡 /1730100626, 桂 代瑛, 1730100684	吕正 梅	教授	320	本项目建立各组不同体重的小鼠实验模型, 并对肥胖小鼠组给予白藜芦醇饲养。添加白藜芦醇后, 对肥胖小鼠组进行精子质量检查并对其附睾组织切片观察, 与正常小鼠组比对; 用western-blotting, 等技术对 NF- κ B、TNF- α 、MnSOD酶等这些与附睾内炎症和氧化应激有关的物质含量进行检测; 推导出白藜芦醇可以抑制肥胖导致的小鼠附睾内炎症和氧化应激, 从而论证白藜芦醇对肥胖小鼠附睾内环境和精子质量具有保护作用, 有助于为肥胖相关生育力低下/不育提供新防治措施。
安徽医科大学	20810366116	细菌细胞分裂蛋白细丝温度敏感蛋白Z(FtsZ)抑制剂的虚拟筛选与活性评价	创新训练项目	李明月	1730100706	3	滕霄 /1513180026, 郭 亚辉/1513051058	李增	副教授	350	通过计算机辅助软件Discovery studio 2017R2, 以FtsZ蛋白作为虚拟筛选靶点, 采用多重筛选方式筛选出潜在活性的先导化合物, 并对筛选出的化合物进行体外抗菌活性评价, 寻找潜在的具有成为抗菌药物的先导化合物。
安徽医科大学	20810366117	高度近视患者24小时眼压的变化规律研究	创新训练项目	杨永瑞	1732200002	4	王雯宇 /1732200001, 汪 姿怡 /10063200004, 顾 柯麒/1732200025	蒋正 轩	副教授	320	高度近视合并青光眼患者早期诊断比较困难, 其眼压的变化规律可能为诊断提供重要依据, 但目前尚不清晰。本项目拟通过探究合肥市高度近视大学生的24小时眼压的昼夜变化规律, 可能为高度近视合并青光眼患者的早期诊断提供依据。

安徽医科大学	20810366118	网购平台依赖对当代大学生不健康消费心理的影响——以合肥三所高校为中心的研究	创新训练项目	于英坦	1732100026	3	李玲儿 1732100002, 吴聪榕1732100001	张道芬	讲师	190	通过深度了解合肥当代大学生对网购平台的认识及依赖度, 进一步分析合肥当代大学生群体中经常进行网购行为的同学和不经常进行网购行为的同学其心理认识的差异, 以及男生和女生对网购行为的心理认识差异, 并剖析其背后的原因
安徽医科大学	20810366119	奶茶依赖形成的大众心理机制研究	创新训练项目	刘竹筠	1732200016	3	漆如冰 /1732200015, 凌欣如/1732200017	张鑫	讲师	190	在食品业高速发展的现代, 奶茶成为许多大众群体生活中不可或缺的一部分。许多大众生活中存在长期饮用奶茶的现象, 而究竟为什么会造成大众群体对奶茶的执着与依赖呢? 通过调查分析, 了解奶茶依赖行为对不同群体的大众心理健康的影响, 为不同群体大众的心理健康教育提供了一定的参照依据。
安徽医科大学	20810366120	EGCG对庆大霉素肾耳毒性防治作用的研究	创新训练项目	王静	1514010098	6	李苗苗 1514010095, 孙明慧1514010096, 张萌1514010097, 徐王婷1514010099, 胡子木	温家根	副教授	350	本项目拟建立庆大霉素 (GM) 诱导的肾耳毒性SD大鼠模型, 研究不同剂量EGCG对GM肾耳毒性的防治作用以及相关机制, 为EGCG防治庆大霉素肾耳毒性的临床应用提供实验依据。
安徽文达信息工程学院	201812810001	治愈系, 云养花	创业训练项目	朱立群	1640702339	3	刘晓龙 (学号: 1730702113)、 吴婷婷 (学号: 1640802105)、 李娜 (学号: 1640602111)	金锐	硕士	630	一个能把花当作宠物养智能家居: 智能花盆帮助用户解决无聊的静态养花, 让用户与绿植产生互动与交流。智能花盆以APP作为人机交互平台, 硬件包括单片机、WiFi模块、继电器、智能语言系统、电机、温湿度、PH、光照等传感器。单片机采集传感器的数据上传云端通过大数据分析花草生长情况, 如果花草处于缺水、缺肥、生长不佳等情况, 单片机将通过WiFi将数据上传云端同步APP, 这时你的手机或智能穿戴设备将收到花草信息。
安徽文达信息工程学院	201812810002	E生鲜	创业训练项目	尹娇娇	1640702122	3	马士伟 (学号: 1640702350)、 吴裕川 (学号: 1640702123)、 燕慧萍 (学号: 1640702329)	耿伟	硕士	630	现代生活节奏加快, 采买生鲜耗费的人力物力给消费者带来许多困扰。而电商及物流的发展, 为消费者提供了更快捷的购物选择。经调研, 生鲜电商前景受商业模式所限, 国内冷链成本和损腐率都较高, 从而使总体成本偏高, 造成价格壁垒。利用互联网, 我们组建“e生鲜”电商供应平台, 将生鲜供应商、第三方物流和消费者连接起来, 并在居民小区建立冷鲜自提柜, 解决最后100米的配送。消费者通过网络平台下单订购生鲜由第三方物流直接送达小区冷鲜自提柜, 使顾客购买的生鲜在夏日也能保证新鲜。

安徽文达信息工程学院	201812810003	传承非遗，筑梦彩陶	创业训练项目	朱立群	1640702339	4	胡孟娟（学号：1640702219）、王亚萍（学号：1640702101）、丁玉琪（学号：1640702115）、张涵（学号：1640302101）	刘欣	硕士	630	团队根据自身安徽文达信息工程学院学生优势向校方推荐彩陶企业，大力促进校企合作(产学研：与学校相关专业相融合，纳入学科教学实例；建立彩陶传承人培训班，推动彩陶传承)；彩陶传承人企业需提供技术和品牌支持(派传承人抵校教学、彩陶技艺教授，品牌授权等)。
安徽文达信息工程学院	201812810004	东篱下-小区共享智能种植	创业训练项目	李俊	1740702122	4	刘素素（学号：1740702115）、曾茂成（学号：1740702104）、刘俊丽（学号：1740702113）、王心贝（学号：1740702105）	邓梦菁	硕士	630	我们在小区楼道的窗台或一楼单元间的窗台放置水培设备，由公司提供配方营养液、植物种子等，小区居民可以通过浏览APP选择所需菜品--扫码支付--打开保护罩--获取食材之操作完成食材或花卉的取得；用户可以通过APP上的共享平台，看到其他邻居采摘了什么、种下了什么，还可以在APP上发布邻里交往的信息，有利于满足人们的社交需求；小区里的孩子通过我们的设备可以近距离观察、了解到植物的生长。
安徽文达信息工程学院	201812810005	顺手牵只羊	创业训练项目	胡旭钰	1640702201	2	雷亚静（学号：1640702210）、孙贺（学号：1607011012）	李爱萍	硕士	630	依靠互联网为基础公司+合作社+养殖户，实行订单式养殖、抱团式发展，带动贫困群众发展风险小、门槛低、效益高的养殖，助力群众脱贫致富。客户通过互联网认养牲畜、家禽，根据客户需求我们委派分单到农户家，由指定农户进行代养。客户前期出纳种苗费用认养，后期按月出纳少量的管理和饲料费便可等待收获。在养殖期间我们公司会安排专人到农户家中进行检疫病害防治，以及监督农户用正规饲料饲养牲畜，严防激素催熟。牲畜出栏后我们进行检疫屠宰分割，通过冷链物流寄送到客户手中

安徽文达信息 工程学院	20181281000 6	我家	创业训练项目	胡朋鹏	1740702106	4	李漫漫（学号： 1730701138）、 刘慧（学号： 1730701112）、 江晓（学号： 1730701124）、李 传后（学号： 1607011028）	金锐	硕士	630	我家”平台最能突出项目特色的一项功能就是“DIY装修”，它不同于“酷家乐”平台那些繁琐的操作步骤，学习成本低，上传户型图即可根据房屋尺寸自行实现硬装兼软装。其中家具模型图均可以在实体店购买到。DIY设计完成后即可通过渲染生成效果图、3D模型图。如果用户觉得满意即可联系客服，公司会派出家居顾问上门给出最终装修方案并确定装修时间。如果看过装修图觉得效果不够真实，我们公司还推出了VR模拟现实技术，通过VR技术带给用户最真实的用户体验。“我家”建立的目标就是改变人们对装修的看法，让消费者在线上装修的认识更加全面，它不再需要昂贵的环节差价，通过商家入驻来引入更多的消费群体，同时我们也还有自营家具，自营与第三方同时进行，其整体模式接近于京东。如果线上家具能够完全进入人们的眼线它将会是一个庞大的市场，经管装修行业属于低频消费，但是其后期用户也是公司的潜在利益。最后期待我们的团队能在这方面做出突破。
安徽文达信息 工程学院	20181281000 7	西u达人	创业训练项目	徐颖	1740704142	3	李漫漫（学号： 1730701138）、 项婷婷（学号： 1730701143）、 刘慧（学号： 1730701112）李 传后（学号： 1607011028）	刘欣	硕士	630	“西U达人”是一款将游戏与折扣相结合的游戏，游戏本身因为户外随机性出现的带有折扣与优惠性质的西游角色的抓取而吸引大量的玩家，且游戏在设置中也会给玩家之间设立竞争性，以增强APP的趣味性，让你每时每刻都能感受到惊喜，同时会增加用户户外运动的时间，融入健康理念。

安徽文达信息工程学院	201812810008	一城一旅	创业训练项目	胡孟娟	1640702219	4	倪超群（学号：1607011039）、方兵兵（学号：1607011044）、詹波（学号：160701124）、吴小东（学号：1607011043）	冯晨晨	硕士	630	随着消费升级，国人的出游热情不断高涨。无论是小长假还是春节假期，都能看到旅行团的身影。但在旅游现状中，导游行业中经常出现强买强卖，导游欺瞒游客的新闻，这样直接影响了游客游玩的心情，长此以往对于旅游业产生极大的负面影响。针对这一现象，我们小组推出一款APP，专门针对导游的服务情况，给消费者一个公平、透明的选择平台。类似于大众点评等点评软件，这个APP致力于解决旅游过程中出现的“双盲现象”：游客在选择了跟团游时，并不知道接待自己的导游是什么人，而导游也不了解游客的个性化需求。游客可以在我们APP上输入自己的需求，如出行地点，出行人数，出行预算，甚至可以要求男导游或者女导游，年轻人还是中年人等个性化的出行要求。后台会对游客进行云数据的匹配，为其推荐合适的导游。而导游也可以通过平台，不断优化自己的数据，争取更靠前的排名，并且能提前更好地了解游客的情况。我们也会和旅社进行合作，推出“金牌导游”“高分导游”等第三方排名。我们相信，藉由我们的平台，旅游市场可以变得更加有序，也会不断推动旅游行业的进步。
安徽文达信息工程学院	201812810009	源途	创业训练项目	王雪伟	1740704150	1	丁有文（学号：1740602225）	李圆圆	硕士	630	源途项目，主要面对校外，网络市场，做平面设计，电商设计的一个项目，项目成员由成型人员和具有基础设计人员组成，前期主要做小型海报，广告之类的维持运营，利用前期融合团队，让团队在实战中学习，提高自己，达到让整个团队优化的目的，以便后期向上发展。后期面对校外市场，在杭州，浙江等地对接，以电商设计，平面设计为主，也可以横向开发，继续向UI等方面继续发展，以达到发展生存有竞争力的要求。项目一方面可以提高同学们的专业技能水平，另一方面增加经验，为以后发展打下基础。
安徽文达信息工程学院	201812810033	网易购APP	创新训练项目	何墨颖子	1840602112	4	吴家乐、王宇鸣、宋子怡	沈德松	助教	计算机	能够很好的利用网络与现实生活中购物超市相结合，不仅仅能够满足人们对网络的依赖更为超市寻找到更多的客户
安徽文达信息工程学院	201812810010	脚踏发电式户外手机应急电源	创新训练项目	池亮	1640401106	3	胡道维（1640401107），叶嘉川（1740402127）	左承基	教授	动力与电气工程	设计一个户外手机应急电源，采用脚踏式机械传动的驱动方式，省力省时，配置旋转式微型发电机，经整流、稳压电路，将交流电转变为直流电。可在户外任何角落、无市电、无油料发电的情况下，通过用人力发电方式，为各类手机产品提供直流电源，以保证手机信息畅通。该项目成果也可供其他电子产品户外需求直流电源时参考。

安徽文达信息工程学院	201812810011	自热式汽车雪霜消融装置	创新训练项目	李德健	1640401117	2	徐之路 (1640401128)	夏源江	中一	动力与电气工程	设计一个在寒冷天气，利用汽车尾气除车窗霜冻及地面积雪的热吹风机。在寒冷天气，一方面汽车要预热，另一方面车窗玻璃结了霜冻时需要人工擦拭，浪费资源又耽误时间。我们设计这款自热式汽车雪霜消融装置，就是用一根耐高温的软管，连接汽车的排气管。这样，当汽车车窗玻璃有霜雪时，连接一下汽车排气管，就可以利用汽车尾气的温度把车窗玻璃的霜雪清除。另外，还可以除地面积雪、方便车辆出行和停靠。
安徽文达信息工程学院	201812810012	新型汽车油箱固定工装	创新训练项目	徐英杰	1840401108	3	高帅亮 (1840402105)， 陈万强 (1840401107)	刘海娟	讲师	机械类	汽车油箱用于对汽车提供动力，油箱一般焊接在汽车底架上，在油箱出现故障时检修不便，同时油箱损坏更换不方便，并且在汽车出现碰撞时，油箱长期使用固定不牢固造成油箱与汽车底架零部件之间碰撞，进而造成油箱渗漏，或者在事故发生时，油箱碰撞变形造成渗漏，容易造成事故。本项目研究一种通用型汽车油箱固定工装，可以直接将油箱放置固定于该工装上，通过升降螺杆和双向螺杆作用，带动顶压吸盘和侧压吸盘作用于油箱，通过挤压和吸盘的吸附双重作用，可以实现油箱的充分固定，并且对于不同大小的油箱通过升降螺杆和双向螺杆作用都能够使用，应用范围广，并且在碰撞过程中通过固定工装的阻挡和吸盘的减震，使得油箱不易损坏，进而防止事故发生。
安徽文达信息工程学院	201812810013	数控磨床整体结构方案分析及创新设计	创新训练项目	王世龙	1840402105	2	吴琦 (1840402104)	潘林燕	助教	机械制造基础	数控机床是信息技术与机械制造技术相结合的产物，代表了现代化基础机械的技术水平与发展趋势。针对“九五”及数控机床的发展方针，抓好六类主机，数控磨床发展的呼声也越来越高。数控磨床种类繁多，加工范围广泛，适用于加工精度要求较高的工件。随着科技发展水平的提高，满足现今制造业的需求，对数控磨床的发展提出了更高的要求，创新引领未来，数控磨床的创新势必会加快数控机床对制造业的发展。
安徽文达信息工程学院	201812810014	智能停车系统	创业实践项目	范奇	1840401116	2	高创 (1840402124)	孙明	助理实验师	交通运输工程	运行一个商业的智能停车系统，用户端可通过互联网手机提前查看停车场的位置，停车位的情况。预约车位，实时观察爱车的情况；通过手机提前支付停车费用，快速便捷的出行。管理端实时的查看停车场及车位情况，便捷，科学的运行机制可大幅度降低运行成本，科学的车位管理必定带来满意的用户体验；城市交通管理部门亦可运行该系统进行公共停车位的管理，加大对静态交通的管理对减轻交通拥堵问题也有很大的现实意义。

安徽文达信息工程学院	201812810015	新型汽车蓄电池调节防护措施装置	创新训练项目	程屯亮	1840402123	2	陈家俊 (1840402120), 杜建华 (1740402113)	鲍龙星	高级技师	机械类	汽车蓄电池为汽车必不可少的组成部分, 为发动机的启动提供电流, 蓄电池的设计寿命是27个月, 现有的蓄电池直接固定在汽车底架上, 在更换时不方便, 同时在车辆行驶过程中, 造成汽车其他零部件与蓄电池摩擦碰撞, 进而会降低蓄电池的使用寿命。本项目的目的在于提供一种汽车蓄电池调节防护装置, 取放方便, 并且通过固定防护机构可以对蓄电池进一步防护, 实现蓄电池与其他零部件隔离。
安徽文达信息工程学院	201812810016	家庭简易液压立体车库的设计	创新训练项目	瞿航	1840402126	2	江新元 (1840402120)	叶玉松	高工	机械工程	立体车库既少占空间, 又可降低车库总高, 不仅可安置于露天, 而且可以装置于地下室。设计的液压停车设备的托板升降时平稳, 托板停止时保证不跌落。取车采用人工控制, 具有方便、安全等特点。可有效缓解日趋严重的车辆停放问题。
安徽文达信息工程学院	201812810017	可换刷头式杯刷设计	创新训练项目	吴鹏	1840402115	2	蒋志婷 (1840401105)	房凌晖	讲师	机械工程	市面上杯子种类繁多, 造型各异, 但是常用的清洗工具难以做到彻底地清洁杯内死角。设计一个可换刷头式杯刷, 配置不同形式和材质的刷头, 以适应不同形状杯子内壁和各种污渍清洗的需要。此杯刷采用手动工作方式, 既解决了当前市面上手动杯刷刷头形状和材质单一, 清洗效果差的问题, 又避免了电动杯刷制造成本高, 难以大规模推广使用的问题。
安徽文达信息工程学院	201812810018	一种绝对避免自卸车翻斗顶起运行的廉价装置	创新训练项目	纪良峰	1840402118	3	徐小龙 (1840401114), 范兆健 (1840401111)	胡憧憬	高级工程师	机械工程	自卸汽车停车卸货后, 为了货物卸尽, 常常在翻斗顶起的条件下, 向前短距离移动, 有时驾驶员忘记落下翻斗, 继续运行, 拉坏低空设施(例如电线、管道、建筑物等), 引发事故。该装置确保自卸车运行时, 翻斗必须落下, 否则车轮无法转动; 短距离移车时, 驾驶员必须始终拉住控制手柄, 从而绝对杜绝自卸汽车翻斗顶起运行而导致的事故。该装置不影响原车性能, 安装方便, 价廉物美, 市场前景广阔。
安徽文达信息工程学院	201812810019	互联网+时代自媒体运营与管理	创业实践项目	周诗琪	1540601102	1	无	陈子寒	助教	760	新媒体营销前景无限。资料说明新媒体营销带来的利润丰厚, 发展空间大, 有可持续发展的特性。但在新媒体营销方面表现出色的企业并不多见, 大多数企业对新媒体都知之甚少, 有的甚至不知道怎样建立和运用微博、微信等新媒体。市场需求相当大, 所以新媒体推广势在必行, 且发展空间大。

安徽文达信息工程学院	201812810020	古文化保护区的视觉系统推广	创业实践项目	潘雅雪	1740602111	3	余刘俊、何剑	董瑞	无	人文与艺术	改变当代对于古文化保护区宣传的单一性与商业性，由于视觉宣传的不足，而大程度的降低了社会大众对于中国古文化的了解以及导致了古文化不能得到传播的问题。而我们的项目不以商业为目的，该项目的重点在于用精美的视觉形象来推广出淮北古茶镇的古文化和地域人文，这样的意义并不仅仅是宣传了淮北古茶镇的文化历史，更向世人乃至世界展示出了中华文化的博大精深，以及当代人十分注重对古文化的传承。
安徽文达信息工程学院	201812810021	新媒体环境下以优化老龄群体生活质量为目的的动画应用	创新训练项目	王思消	1640601120	2人	冯慧 (1640601104)	费飞	讲师	760	新媒体时代的到来让人们享受到了科技带来的便利，但大部分老龄用户却不能很好的适应这种变化。由于知识结构和接受能力的所限，很多老人不能掌握微信、移动支付等看似简单的行为。本项目以此为切点，研究老龄群体的行为特点，进而以动画提供各种引导信息，帮助老龄群体客服无法适应时代发展的尴尬。
安徽文达信息工程学院	201812810022	绿化与建筑空间友好搭配的应用	创新训练项目	朱宇	1840603141	1人	无	傅静静	讲师	760	为响应国家可持续发展战略，环境的设计与管理成为了现在急需解决的问题。此项目就是在有限的环境容量下，通过对绿化与建筑合理、友好的搭配，以达到生态与美化效果达到最优。让空间绿化与建筑更好的融合，找到绿化与建筑更为新颖的搭配方式。
安徽文达信息工程学院	201812810023	基于《装饰基础》课程建设减压手绘体验平台	创业训练项目	钱宇舟	1740601120	4人	朱宇 1840603141 张扬 1740601107 董丽 1740601109	傅静静	讲师	760	减压手绘体验平台是建立在微信平台的一个独立社区，项目成员会在这个社区中搭建交互平台，使社区成员可以实现相互交流，只需利用一部装有微信APP的手机便可加入。
安徽文达信息工程学院	201812810024	大学生自助厨房	创新训练项目	陈芳	1640602102	3	李娜1640602112 丁志君 1640602105	胡静	讲师	760	本项目以陕西地区的非物质文化遗产唢呐为研究对象，在爬梳史料、梳理唢呐的产生和发展脉络及其当今唢呐的弘扬和发展所遭遇的问题的基础上，运用查找文献、网上发放问卷、实地走访雷州歌渔民队、小组讨论等方法，探讨雷州歌的发展轨迹、艺术价值、人文意义及保护方法。

安徽文达信息 工程学院	20181281002 5	唢呐艺术的传承 —— 非物质文化遗产 专题研究	创新训练项 目	丁志君	1640602105	3	陈芳1640602102 李娜1640602111	胡静	讲师	760	大学生厨房的产生是我组深刻了解到很多大学生们抱怨食堂的饭菜天天一个样，味道不可口，没有一点新意，还有部分学生又觉得在外餐馆的饭菜，卫生状况不好，嫌油不多，而且价格不低。在只有两种选择的情况下，除了抱怨，只有抱怨，所以我们想到了大学生厨房这个既对大学生的口味，又锻炼大学生自己动手能力的厨房。大学生厨房室内的装饰：可由学生来创造设计，设计核心为自由舒适，绿色环保。主要体现简单美。大学生自己种的花草，手工剪贴画，废物利用等等有创意的设计都可用来装饰大学生厨房。我们将通过传单、海报、校论坛、个大学生的qq群，和大学生中的关系网来宣传。我们将邀请各院系的一些好朋友相聚到一起来免费体验一下在我们“大学生厨房”中的自由、快乐和满足感。请他们为我们“大学生厨房”做口头宣传。
安徽文达信息 工程学院	20181281002 6	VR虚拟现实的教学 应用空间环境信息 技术	创新项目	高露露	1740602212	4人	叶建洪 (1740602123) 梁振权 (1740602119) 胡珂 (1840601127) 沐海青	胡默 露	讲师	760	将VR虚拟现实技术应用于绘画课程的教学，将传统难以理解的知识点予以虚拟场景的呈现，模拟老师现场教学，通过VR虚拟设备，让学生沉浸于虚拟情境中交互学习，将极大提升对学习知识点的理解和领悟。
安徽文达信息 工程学院	20181281002 7	大数据智能推广 与 网络教育	创新训练项 目	叶建洪	1740602123	4	梁振权 1740602119高露 露 1740602212胡 珂 1840601127沐 海青 1840601130	胡默 露	讲师	760	现在是知识爆炸的社会，想要有更高的收入必须 要提高自己的知识水平。网络教育方便又便捷， 随时随地都可以学习，大数据智能推广可以智能 推送给需要的目标人群。提高全民素质与知识水 平。
安徽文达信息 工程学院	20181281002 8	游戏UI设计的创新 性研究	创新训练	孙玉婷	1640601111	2	邢理解 1640601109	解振 兴	助教	760	现在的游戏行业蓬勃发展，游戏UI愈来愈受游戏 玩家的重视，而中国的游戏UI设计起步比较晚， 底子还比较薄，并不能满足游戏用户的需求，我 们的研究方向是做出中国自己的优秀的UI设计， 既要做出符合国际标准的UI设计，又要能体现中 国独有的文化特点，是我们设计之初的首要考虑 点。怎么能设计出让人眼前一亮的界面才是现在 的重中之重，那么进入界面界面的氛围显得尤为 重要，我们设计方向既然是具有中国特色的UI设 计，当然要从中国的传统文化入手，例如中国的 传统纹饰、建筑、绘画、器具、服饰、武器等等 的元素融入，在保证游戏UI功能性的同时，把中 国的传统文化揉进现代设计当中去，让游戏玩家 感受到浓厚的中国特色UI，对于我国游戏推广和 文化的扩展也有积极的作用。

安徽文达信息工程学院	201812810029	品牌效应下的动漫衍生产品市场推广研究	创新训练项目	邓建华	1640601138	2	邓建华 (1640601138) 方凯 (1640601125)	孔曼璐	讲师	760	首先动漫衍生产品是动漫产品链系上商业价值的主要创造者，中国动漫产业作为新兴的文化类型，借助国家对文化创意产生的各种政策支持，同时动漫制作技术的普及和动漫专业队伍的壮大，其势头堪称锐不可挡。动漫这个行业本身具有很大的赢利空间，而处于产业链后端的衍生产品就更具有更大的利润空间，但我国的生产链还不够完善，本文通过分析动漫产品的市场需求，提出动漫产品的市场推广策略，提高市场动漫企业的发展速度。
安徽文达信息工程学院	201812810030	基于虚拟现实技术的仿真教学环境设计与实现	创新训练项目	陶玲玲	1740601106	2	陶玲玲 (1740601106) 周天瑶 (1740601126)	孔曼璐	讲师	760	1. 建立一套完整、可行的虚拟现实实验室的解决方案。 2. 以专业教育实训目标为准则，结合先进的虚拟现实技术建设一套虚拟现实展示手段 3. 使用的交互设备是指仿真教学环境最终是发布在基于手机的头戴式VR设备上，还是HTC Hive这类高端VR设备上，不同VR设备使用的输入方式不同、交互方式不同，实现使用的开发工具亦不相同，所以需要根据学校实训条件，采用相应的设计实现方法。
安徽文达信息工程学院	201812810031	图形符号在企业形象中的视觉导向性研究	创新训练项目	姚文雅	1740601125	2	姚文雅 (1740601125) 汤梦莎 (1740601102)	孔曼璐	讲师	760	图形符号的运用及发展,是企业视觉形象设计的一部分,代表着企业形象的浓缩,是能与核心要素进行最有效搭配作用的图形。图形符号在企业视觉系统设计和实际运用中将企业的经营理念、文化精神变得可视化,在强化品牌个性、视觉和内涵延伸、优化企业形象美感方面起着关键性作用。
安徽文达信息工程学院	201812810032	基于徽学文化下的区域网络平面设计工作室	创业训练项目	杜静	1540602211	3	汪志娟, 郭守雪, 谢纪丽	吕杰	讲师	760	本项目以为了提升学生的专业实践能力与创新精神,将专业知识运用于实践,搭建一个复合型网站或微信公众号,将同学们日常设计作品上传网站或公众号。让同学们能够在实践中提升自己的专业能力。另外也为市场提供了一个了解我校学生专业能力的窗口,为学生更好的就业提供有利条件。
安徽文达信息工程学院	201812810034	艺媒广告设计工作室	创新训练项目	张芷瑜	1830602122	4	金晶、张鹏、马安东	沈德松	助教	艺术学	广告创意是广告创作人员按照一定的原则和方法所进行的构思和想象,是表现广告主题并最终形成美好意境的一种创造性思维活动,而艺媒工作室善于挖掘产品个性和寻找“销售难题”,在广告行业竞争激烈,要想做一个成功的广告公司,必须有创意,创意广告能够刺激消费者的购买欲望,若是毫无创新的广告,不会给消费者带来新鲜感,更不能激发消费的消费欲望。

安徽文达信息工程学院	201812810035	数字动漫对五禽戏功法训练的推广研究	创新训练项目	李园园	1740601118	5	汤梦莎 (1740601102) 陈世荣 (1740601129) 陈世荣 (1740601129) 姚文雅 (1740601125)	王功	讲师	760艺术学	将中国五禽戏与当代动漫艺术相结合，以动漫元素的图形化设计语言来推广和研究中国传统武术。
安徽文达信息工程学院	201812810036	创意千层底布鞋	创业训练项目	顾静文	1640602306	3	许佳琪 学号 1640602323 张菁菁 学号 1640602328	周倩	教授	一	手工制作创意千层底布鞋，创意绣花布鞋，以及私人高端定制。利用所学专业：视觉传达设计专业知识，创意设计千层底布鞋的图样，让其图案内容更丰富，更能够满足现代人的审美需求。②线上销售与线下销售结合。
安徽文达信息工程学院	201812810037	旧书回购平台建立	创业训练项目	江伟	1740501145	4	邢娇娇 (1740501152) 詹佩佩 (1840501134) 李晗琪 (1740501103)	秦丽霞	助教	630	我们旧书回购平台建立有如下几点理念1、因为校园内是没有书店的，所以我们的市场份额几乎是百分之百。2、由于旧书成本低，售卖价格便宜，因此交易成功率高。3、在立场方面我们也是学生，所以我们知道消费群体需要的是什么。我们了解他们的所思所想，从而提供称心如意的服务。4、我们能够提供便捷的服务。我们不仅采用买卖方式也可以以书换书，满足消费者的需求。同时也会将毕业生的书卖给新生。将珍贵的考研复习资料收购卖给需要的同学
安徽文达信息工程学院	201812810038	闲置物品寄售店	创业训练项目	胡敬敬	1740501136	4	王星 (1740501126) 梁柳 (1740501131) 周倩倩 (1740501125)	秦丽霞	助教	630	据统计，全国每年约有3亿元毕业生物资因找不到再利用渠道而被浪费，而新生们又得花更高的价钱购置同类的物品，资源浪费严重。据调查，80%的潜在二手资源被丢弃或闲置，资源的严重浪费阻碍了人们生活水平的提高。本次项目可以解决这一问题，响应国家的节约性经济政策。
安徽文达信息工程学院	201812810039	大学生寝室空间设计	创业训练项目	樊泽惠	1740503223	1	无	秦丽霞	助教	630	我校大学生生活水平不断提高，更加追求个性，对于自己的生活质量要求不断提高。不再满足于以前宿舍仅是学习和睡觉等基本需求，很多学生都希望自己的宿舍赏心悦目，突出自己的个性，个人宿舍装饰、展现自我正在我校流行开来，但由于动手能力的限制和设计方面的阻碍使很多学生望而却步。市面上面对公司和住家的装修设计公司很多，但大学生宿舍这一领域却鲜少有人专门涉及，我校在这一方面更是处于空白，本项目的存在就是为了填补我校这一市场供给的不足。
安徽文达信息工程学院	201812810040	农产品销售APP平台建设	创业训练项目	胡华兵	1740501325	1	无	秦丽霞	助教	630	目不采用传统农贸市场经营模式，采用创建APP的模式；直接与供货商合作，减少中介赚差价，减少了多个步骤，形成品牌进行销售。进行品牌销售，做到推广各地特产，提高知名度。在线上采用消费者公开自主评价的模式，让消费者能够客观的购买，在线下不断地与销售商、消费者进行交流，进行系统优化，自我总结。

安徽文达信息工程学院	201812810041	启迪教育创业训练项目	创业训练项目	李庆庆	1820501104	6	李元元 (1820501110)、毕萍萍 (1820501102)、周萍萍 (1820501121)、黄晶 (1820501139)、邵凯奇 (1820501143)	蒲静	讲师	630	随着社会经济的发展，中国教育水平的提高，越来越多的家长为了使孩子有优异的成绩，同时掌握多方面的才艺和技能，从小学开始就给孩子寻找最好的补习学校。而在合肥市肥西县紫蓬镇，这样的培训学校很少，特别是利用网上网下结合形式的就更少，为了迎合这一市场需求，我们建立启迪教育培训学校。
安徽文达信息工程学院	201812810042	花卉的秘密创业训练项目	创业训练项目	孙云	1820501153	9	高标 (1820501117)、丁伟凤 (1820501140)、蔡旭 (1820501154)、程乐 (1820501149)、李雅杰 (1820501116)、刘明东 (1820501117)、李梦梦 (1820501127)、华德洋 (1820501152)	蒲静	讲师	630	随着经济水平的提高，人们对物质需求提高后，会更注重健康的问题，花卉食品这两年的市场培育已经形成，而且价格亲民适中，特别是大学生对花卉更是偏爱，通过结合线上淘宝，线下实体店进行销售，推出开始以大学生为初始消费群体，然后利用节假日对上班族中的女性进行重点宣传推广，以迎合其需求。
安徽文达信息工程学院	201812810043	天盛母婴店创业训练项目	创业训练项目	曹晋睿	1820501141	6	李元元 (1820501110)、毕萍萍 (1820501102)、周萍萍 (1820501121)、黄晶 (1820501139)、邵凯奇 (1820501143)	蒲静	讲师	630	国家二胎政策放开后，市场对母婴产品相关的需求急剧增加。但由于之前曝光的各种毒奶粉事件使市场更加需要专业的医师给予正确的指导婴幼儿的饮食和护理，同时随着生活水平的提高，市场对孕妇产后专业护理的需求也极具增加。为了迎合这一市场需求，特推出天盛母婴店。
安徽文达信息工程学院	201812810044	会计小管家	创业训练项目	陈沁铃	1750501121	4	卢松 (1750501121)、刘艳 (1740501237)、杨润	袁媛、王炜昱	讲师、无	630	随着我国经济的快速发展和人工智能的普及性，社会对会计的需求和与之增加的重复性操纵也越来越严重，在此前提，大数据时代，当重复的会计工作被越来越智能的机器快速解决后，经济便利“会计”将成为大多数公司推崇的对象。

安徽文达信息工程学院	201812810045	军兵乐业——退役军人就业服务平台	创业训练项目	任风云	1850501132	5	王维然 (1440501156)、 何艳艳 (16405015070)、 杨沐 (1750501104)、 周馨悦 (1840504213)	王炜 昱、 袁媛	无、讲 师	630	目前，每年都有大量退役军人进入社会。对于刚退役的军人来说，地方社会是一个崭新的开始。然而，找工作解决生计问题又是头等大事。虽说部分退役军人会有政府安排工作，可是大量退役军人没有得到妥善安置。在这一背景下，我们的项目将开发一款专为退役军人服务的app，不仅能为退役军人提供工作岗位，也能实现退役军人之间的相互交流，同时也是军用品的售卖平台。
安徽文达信息工程学院	201812810046	徽文教育	创业实践项目	邱元	1640501554	5	程礼佳 (1640502130) 、蔡紫薇 (1840502126) 、谢艳辉 (1840502137) 、李俊鹏 (1840502114) 、	李雪 婷、 谷习 乐、 方涌	讲师	880	徽文教育，是一个致力于为乡镇学生提供教育培训服务的中小学课外辅导机构。公司核心管理团队有五人，都来自安徽文达信息工程学院，为使我们的经营与理论更好的结合，我们还特别邀请学院的资深老师担任公司的运营顾问。机构的定位是新型教育业兼服务业，主要客户群体为乡镇地区有一定消费能力的中小学生及家长。学校实行校长组织分工管理制度，采用智能型分工合作，大规模的培训机构数量有限，市场前景较好
安庆师范大学	201810372001	自闭症儿童发展与教育支持中心	创业训练项目	康正群	101216031	2	董婷婷 101216033	郭启 华 刘 文雅	教授 讲师	880	本项目意在研究并且搭建一个自闭症儿童教育康复的综合平台，为每个自闭症儿童制定一份完整的教学和康复计划。从接案、评估、制定个别化教育康复计划，教学、康复到再次评估，每个过程都按照一定的要求实施，使整体流程变得更加系统化。同时平台的搭建及教学和康复计划的制定也为自闭症儿童的教育及康复提供良好的环境、科学的治疗及有效的教学，让自闭症儿童能够在平台上得到最有效的康复及教育效果。
安庆师范大学	201810372002	学校与社区合作教育辅助智力障碍学生的模式研究	创新训练项目	朱兆娜	101216008	2	汤云 101216012	曹长 德	教授	880	目前，智力障碍学生在培智学校所接受的课程大多是封闭的，教学主要围绕教育部培智学校课程大纲所规定的内容来进行，过于课程化的学习难以让智力障碍学生在生活中整合应用，从而使得他们难以融入社会。因此，我们需要发挥学习与社区的积极作用，通过学校与社区合作教育辅助智力障碍学生的模式来更好的实现这一目标。本研究从智力障碍学生社会融合的角度出发，重点分析学校教育与社会服务两者进行资源整合对智力障碍学生进行教育辅助的必要性与可行性，希望将这一模式推广，最大限度的满足智力障碍学生的社会化多元需求

安庆师范大学	201810372003	大学生网络团体心理辅导工作室	创新训练项目	王兴洲	100216003	4	唐玉梅 (100216039) 张明月 (100216020) 齐元元 (100216016)	吴云助	副教授	880	团体心理辅导受场所, 人员等限制, 开展仍有较多局限性, 基于大学生使用网络的高频率特点和网络开展团体心理辅导的优势, 本项目拟以网络在线心理服务为载体, 通过团体心理辅导线上交流与课程教育的形式, 综合运用心理咨询方法, 通过网上的多元化教育辅导形式, 高效地帮助大学生解决心理健康问题, 实现大学生群体不同形式的交流互动, 突破时空局限, 整合网上网下资源, 不断提高大学生团体心理辅导的效率和效果。
安庆师范大学	201810372004	特殊儿童评估与教育康复中心	创业训练项目	宋明菲	101218018	5	陶婷101218035 雷蕾101218039 万雨101218003 范淑婷101218021	程敏芬 郭启华 刘文雅 赵子刚	助教 教授 讲师 讲师	880	融合教育旨在为所有适龄儿童提供高质量的、适合儿童不同学习特点的、没有歧视的教育。本项目就是在融合教育的背景下, 依托大学的优势环境, 最大可能整合可利用的教育资源, 加强融合教育理念的推广和提升融合教育的质量。项目的主要服务可分为: 一、对融合于普通学校的特殊学生进行各项能力评估; 二、对特殊学生进行行为问题干预、社交技能训练和学业辅导; 三、家长与教师的培训及各种形式的咨询; 四、举办特殊教育专业交流活动。
安庆师范大学	201810372005	基于人工智能的心理健康状况预测模型构建及应用研究	创新训练项目	潘文沛	100215040	5	100215001 方嘉豪 100215041 万悦 100215043 孔文梅 070614075 王金韬	胡慧	讲师	880	随着社会经济的发展, 人们越来越多地面对着各方面的压力困境, 如果长期处于这种压力环境, 会使人的身心处于一种亚健康状况。本项目利用人工智能的技术, 从大数据中提出主要特征信息, 建立一种用于心理健康状况预测的人工智能处理方法, 能够快速地对心理咨询者进行心理健康状况预测。项目的科研团队分别采集用户的基本生理指标, 以构成深度学习模型的训练库; 收集心理专家对所述训练库中的不同样本的心理分析结果; 将所述用户的基本生理指标信息与所述专家心理分析结果进行对比, 得出预测结果。项目的市场团队根据预测结果, 如果用户预测结果得分低于正常, 系统会发出亚健康提醒, 征得用户同意之后接受心理健康量表测试, 以进一步分析用户的认知、情绪、人格等心理与行为问题方面的具体表现及严重程度, 得出分析报告并提供心理咨询与治疗方案, 通过上述方法, 本发明能够利用深度学习实现更快更高效智能化的心理健康测量与咨询。

安庆师范大学	201810372006	基于智能设备行为数据的心理健康预测系统	创新训练项目	王兴洲	100216003	3	张非凡 (100216021) 何新雨 (100216017)	夏寅 生 严 峻	讲师 讲师	880	近年来,生物特征识别技术有了广泛研究和应用,以往的研究表明行为数据可以反映一个人的心理健康。本项目拟利用智能设备采集用户行为和生理数据,进行预测分析,通过对用户数据进行特征提取,在小范围的标注数据下,利用机器学习算法,建立普适性高的心理健康预测模型,继而通过对新数据的提取,构建一套完整的心理健康预测系统,从而给予用户心理健康状态的反馈。同时对抑郁情绪等还提供了一种生态性、无侵扰的测量参考方法。
安庆师范大学	201810372007	奇幻科学小剧场	创新训练项目	王娜娜	100616005	4	赵宏玲101317032 叶佩佩100616008 汪强100617016	王颖 莉	讲师	880	本项目以学前教育专业的学生为主要成员,建立奇幻科学小剧场,以幼儿喜闻乐见的剧场表演为主要形式,将浅显有趣的科学现象、科学知识寓于儿童喜闻乐见的儿童剧表演活动中,让儿童在轻松愉悦的环境中学习科学知识,探究科学的奥秘,培养科学的兴趣。项目会以“幼儿园巡演”、“送剧下乡”等活动形式,丰富城市及乡镇幼儿园的教育教学活动,在一定程度上弥补当前幼儿园科学教育的不足。
安庆师范大学	201810372008	社交焦虑大学生的运动处方开发研究	创新训练项目	刘斗艳	100216012	3	刘凯琳 (100216013) 高 洋(100216045)	江瑞 辰 谢 菲	讲师 讲师	880	大学生群体处于社会化的新阶段,具有高敏感性。这一时期的焦虑心境若不能及时干预和改善将很可能发展成严重的社交障碍。研究表明,运动锻炼可以有效降低认知性和躯体性焦虑。我们将结合前期的研究成果,使用实验组控制组前测后测设计,选取四组存在社交焦虑的大学生,设计不同形式和内容的运动处方分别进行训练,以剂量的形式确定何种运动处方对缓解社交焦虑最为有效,并以学术论文的形式对研究成果进行推广
安庆师范大学	201810372009	小微企业法律公益服务	创业训练项目	杜梦晓	210117088	7	陆思雯 (210117101)、 陆蕊 (210117103)、 付玉 (210117084)、 杨庆庆 (210117091)、 刘万钦 (210117085)、 吴家乐 (210117093)	武奎	助教	820	小微企业具有规模小、员工少、资金实力弱的特点,企业往往专注于开展业务,而忽视了对潜在法律风险的防范,对突如其来的法律问题缺乏专业的处置措施,但小微企业由于资金有限,通常无法配备专职的法务部门来防范企业风险,导致很多创业团队刚出生没多久就夭折。本平台可以帮助小微企业规避风险,降低运营成本,通过签约知名律所,引入专业的律师团队,保障律师资源的同时,针对小微企业的各项痛点,将法律服务产品化。

安庆师范大学	2018103720010	“守护天使”防暴力儿童公益组织	创业训练项目	吴亚楠	40216017	5	陈小翠 (040216033) 冯俊玲 (040216007) 陈优雅 (040217032) 侯易雪 (040217040)	宋文娟、安民兵	副教授、教授	840	该公益组织着眼于儿童暴力事例，负责处理儿童受暴力的案件，全程参与事件的各个阶段，前期预防比后期补救更重要，预防是减少和消除对儿童暴力侵害最有效的方式，可以有效预防儿童受暴力行为。受虐儿童需要全面的救助和综合的服务，前期的预防工作和后期的补救工作，需要大量人力和专业知识的投入。所以，我们建设了一支高质量的服务队伍，包括社会工作者、心理咨询师、志愿者等，旨在为受伤害儿童提供心理辅导、司法援助等更多更好更优质的服务。
安庆师范大学	2018103720011	“书香驻社区”社区图书馆创新发展研究——基于安庆市宜秀区社区图书馆的调查分析	创新训练项目	纪志晴	40816017	8	吴涛 (040816024) 孟宪伟 (040816038) 马丽娟 (040816001) 甘玲 (040816006) 杨渺 (040216025) 侯易雪 (040217040) 房同川 (040817033)	董根明、钱兰铃	教授、助教	630	社区图书馆是社区文化建设的重要组成部分，也是推进全民终身学习和建设学习型社会的重要场所。但目前我国社区图书馆建设仍处于初步阶段，建设资金短缺、管理缺乏科学性、图书资源利用率不高、宣传工作不到位等问题屡见不鲜，社区图书馆建设题中应有之义难以实现。通过对安庆市宜秀区部分社区图书馆发展现状的调查，采取归纳、分析、演绎等方法，从社区图书馆的经费、宣传、图书资源、管理方式等多个方面，得出我国社区图书馆存在的一些内在的、共性的问题，并在此基础上，从多个层面探讨社区图书馆如何在当下立根固本、长远发展。
安庆师范大学	2018103720012	复苏“老省城”：安庆历史文化街区保护性开发调查研究	创新训练项目	方萍	40116003	4	苏陈 (040116027) 管锦文 (040116048) 缪杰 (040116049)	李正君 郝佩琳	讲师、讲师	770	城市历史文化资源的经济价值重估——以安庆市L型历史文化街区为例。安庆，国家级历史文化名城，民国时期安徽首府。近代以来，曾为媲美沪、渝的“长江五虎”。悠久的历史积淀，繁荣文化资源为当前城市转型提供了可以资取的文化能量。安庆市人民路以南的历史文化街区包括由倒扒狮街、国货街、四牌楼街组成的L型历史街区。如何做到古城保护性开发是新时代赋予这座古城的时代课题。本课题主要以人民路以南的历史文化街区为研究对象，调查辖区内的历史文化资源、进行分类整理。根据不同门类的历史文化资源进行文化创意、二次开发，做到传承与发展统一，人文与经济共享。课题组秉承“以人为本、城市双修、传承创新、文商旅融合”的理念，突出古城记忆和民生改善，赋予古城更新产业新业态，激活历史文化街区活力，最终实现“古今相融、主客相融、商旅相融”的保护性开发目标。延续传统老字号商业，传承历史文化氛围，复兴盛世之景，打造“流连忘返”的古城新环境。

安庆师范大学	2018103720013	美丽乡村旅游策划建议方案	创新训练项目	杨梦琦	150817015	3	彭龙 (150817037) 赵龙 (120417034)	刘根节	讲师	790	从当前的形势可以看出，国家大力发展乡村，建设美好乡村，不少乡村不仅脱贫，而且开始发展第三产业。国家旅游局现在在全国重点推动的全域旅游和乡村旅游，打造了和发掘了一大批有特色、景色美的景区，尤其是“乡村旅游+”，意义重大不仅促进了旅游业的不断发展，也让一些比较落后的乡村，通过发展旅游业摘掉了贫困的帽子；我队将通过spss, excel, ppt等多种应用软件处理和整合数据。展现我们的建议策划方案。
安庆师范大学	2018103720014	基于农村互联网金融的服务“三农”新商业模式	创业训练项目	周云杰	150816024	2	陈刚 (150616023) 柯万青 (150817029)	刘根节	讲师	790	从目前来看，在农村地区，“互联网+”正在向“互联网+金融+农业”发展，“移动互联网+”正在形成新的潮流，农业各行业都纷纷借助互联网金融寻求“线上+线下”的发展。而农村互联网金融模式的本质是通过资源和资金整合来推动产业的创新发展。本文从产业端和金融端两个方面，研究通过互联网平台，依托账户和第三方支付体系，形成农村互联网金融的闭环发展。
安庆师范大学	2018103720015	高质量发展背景下农村留守儿童成长关怀与高校帮扶长效机制构建研究——以安徽省潜山县为例	创业实践项目	朱世芬	150816008	4人	张林冬 (150816013) 吕杨飞 (150816006) 巩淑云 (150816053)	李伟	副教授	840	该项研究基于高质量发展背景下，农村劳动力转移所带来的大量留守儿童缺乏成长关怀的现状，对于如何发挥高校大学生作用，一改以往只是利用暑假寒假的短暂支教式帮扶情况，力求构建一种长效联动和帮扶机制，是传统帮扶机制基础上的一种创新性探索，旨在构建一种既有利于留守儿童成长发育，也有利于在校大学生奋发图强，最终对于提高国民素质，为经济和社会的高质量发展输入更健康的血液，是一种多方共赢的探索和研究，将会收到非常好的社会效益。所以该项研究具有较强的时代意义和现实价值。
安庆师范大学	2018103720016	冰箱食品防护罩开发公司	创业实践项目	吴作成	150116014	2	张坤 (150116017)、 方雪晴 (140117008)	张毅芳	副教授	630	项目拥有“冰箱厨房食品气味防护保鲜盒”专利技术（专利号：ZL004200898810），秉承“以科技为本，打造绿色家园”的经营理念，在该项专利技术的基础上开发出各种型号、规格的冰箱食品保鲜防护罩，填补了目前市场上环保、耐用型冰箱食品防护保鲜产品的空白。此项生产主要针对使用防护罩数量较多的饭店、超市、食堂等，产品开发前景将十分看好。公司注重短期目标与长远战略的结合；中长期目标将逐步拓宽到其他保鲜防护领域，涉足医药、科研领域等，生产并销售防护罩清洗机及防护罩消毒器；回收的保鲜罩还可用于裂解提炼工业用油，形成多元化经营

安庆师范大学	2018103720017	大学宿舍神器工作坊	创业训练项目	庞瑞瑞	150116030	3	杨天150116022、林永辉150116031	余呈先	教授	630	经调查，在校大学生对宿舍用品有着强烈的需求，但目前只有各大购物网站可满足此需求，而网购存在一些买卖双方对质量，尺码上的认知冲突而造成退换不便等弊端。就近开设的实体店刚好可以解决此问题。故作此策划书来创建一个“大学神器工作坊”，来填补实体店宿舍用品的市场空缺。拟经营床帘、泡沫地垫、壁纸、床上书桌等一系列可以帮助同学们美化宿舍、使宿舍生活更加便利的“宿舍神器”，秉持保护学生隐私、参与宿舍评比为理念进行销售，使同学们的大学生活更加便利美好。
安庆师范大学	2018103720018	产业融合视角下脱贫山区返贫阻断路径的探索——基于安徽省岳西县“茶旅融合”模式的调研	创业训练项目	王文静	150616042	4	李梦圆(150616016) 汤华寅(150616052) 刘缓缓(120416013)	丁仕潮	讲师	790	岳西县成为全省率先脱贫的贫困山区，坚持“生态立县、旅游兴县”的发展战略，茶叶尤其是岳西翠兰是岳西重要的绿色支柱产业。茶旅融合是现代茶业与现代旅游业交叉融合的一种新型旅游模式。它将茶叶生态环境、茶生产、茶文化内涵等融为一体进行旅游开发。通过开展茶文化旅游、茶文化节庆旅游等使传统茶文化得以继承与发展，同时带动旅游购物、餐饮、娱乐等相关行业，发展以茶旅融合为核心的新型茶消费，更好促进了岳西县的脱贫致富。
安庆师范大学	2018103720019	整容日记：农村贫困地区垃圾革命的实施情况与问题调研——以泗城镇周边农村为例	创新训练项目	陶心月	80116088	4	吴梦婷(120316013) 朱如梦(170116013) 孙皖萍(170216060)	丁仕潮	讲师	630	近年来，安徽省把美丽乡村建设摆上重要位置，坚持政府主导、农民主体，规划引领、示范带动。同时，提出以农村垃圾、污水、厕所专项整治“三大革命”为重点，全面改善农村人居环境。本项目将聚焦国家级贫困县，以安徽泗县为对象，深入开展农村贫困地区垃圾革命的实施情况，并分析影响农村环境污染的因素，探索贫困地区垃圾革命的新模式和新路径，为助力美丽乡村建设提供支撑。
安庆师范大学	2018103720020	徽派建筑的传承与创新	创新训练项目	范晨晨	150218023	5	颜文燕(150218039)、邵亚洁(150218022)、李新(150218014)、朱永康(150218051)	黄光锋	讲师	630	徽州文化是中国三大地域文化之一，徽派建筑是徽州文化的重要标志，在中国建筑史上独树一帜，并作为乡村建筑的代表成功入选世界遗产名录。项目围绕徽派建筑的分布保护情况，寻找徽派建筑风格在现代社会下的探索与应用，为仿古建筑的创新寻找新的可能。在新的历史时期，传承和发扬徽派建筑风格，加强徽派建筑的建设与管理，对于加快社会主义新农村建设，打造具有地方特色的城乡风貌具有重要意义。

安庆师范大学	2018103720021	安庆茶叶跨境电商	创新训练项目	黄冬梅	150216036	3	庞慢慢 (150216024)、 张帆 (150216017)、 肖雪 (150216022)	殷功利	副教授	790	学生组队，接受教师指导。学生完成创新性研究项目设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果(学术)交流等。然后，每个学生在项目实施过程中具体分工，协作完成编制商业计划书、开展可行性研究、撰写创业报告等。最后，学生采用前期成果，实地展开安庆茶叶调研，撰写相关报告，在敦煌网上成功注册网店，以此为基础开展创业实践，并在一定时间内形成一定规模的成交量。
安庆师范大学	2018103720022	品牌大衣网上代购	创业实践项目	石海灵	150816047	5	汪简兮 (150816064)、 巩淑云 (150816053)、 张倩(170116019)、 朱世芬 (150816008)	王洪国	讲师	790	学生组队，接受教师指导。学生完成创新性研究项目设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果(学术)交流等。然后，每个学生在项目实施过程中具体分工，协作完成编制商业计划书、开展可行性研究、模拟企业运行、参加企业实践、撰写创业报告等。最后，学生采用前期成果，实地展开品牌大衣调研，撰写相关报告，在淘宝网上成功注册网店，以此为基础开展创业实践，并在一定时间内形成一定规模的成交量。
安庆师范大学	2018103720023	农村深度贫困地区创业公共服务平台构建与实施路径研究	创业训练项目	陈兴枝	150117026	5人	许长安(学号:150317008)、 占敏敏(学号:150317043)、 徐祚君(学号:150817034)、 高丹敏(学号:150617034)	黄先军	教授	630	为响应国家脱贫攻坚工作的战略部署，对我国尚未完成脱贫任务的农村深度贫困地区进行抽样调研，全面了解这些地区的致贫原因及创业经济发展现状，分析创业活动对农村脱贫的传导机理，据此提出农村深度贫困地区创业公共服务平台的构建设想，并分别对创业公共服务平台的功能模块构成、组织方式、筹资方式、实施路径、绩效评价等方面进行全面的设计。
安庆师范大学	2018103720024	大学生校园生活平台	创业训练项目	汪苏杰	150917011	4	魏东 (150917030) 李杰 (150917010) 屈阿任 (070714078)	洪亮	讲师	630	根据我们的调研发现，目前高校大学生校园app主要解决的是学生的教务管理问题，缺少对学生众多其他需求的关注。本项目开发的校园生活平台，旨在通过校园APP和微信小程序解决在校大学生日常需求，包括学习资源、招聘与兼职、社交、校园新闻、二手交易、周边商家、失物招领等七个版块。其中，学习资源版块包含精品课程、校内讲座、考研专区、考证专区、校内自习室等信息资源的共享，招聘和兼职版块包含校内外招聘和兼职信息的发布，社交版块包含个人动态分享、表白、组队、校园建议等，周边商家主要方便学生对商家信息的了解和下订单等。

安庆师范大学	2018103720025	供应链的绿色改革创新	创新训练项目	唐伟	150117039	5	徐傲强 (150117038)、 柯万青 (150817029)、 吴永星 (080317022)、 陈兴枝 (150117026)	黄光锋	讲师	630	该项目对供应链的物流运输方面进行了化整为零的改变,将成品运输拆分成部件的运输,并在各地区建立零部件仓储点,降低供应链上商家在订单上的沟通成本,尽可能快的提高订单的响应速度,节省了大量的时间。对商业模式、服务和价值这三个方面进行创新,提高产品的销售数量。除此之外,本项目在产品售卖结束后针对客户开展了产品回收和依旧抵新的项目,为达到绿色创新,生态创新。高效率、低成本、商业模式的创新以及服务和绿色经营的改善极有利于企业占据市场份额。
安庆师范大学	2018103720026	大数据环境下校园线上跳蚤市场建设研究	创新训练项目	张梦瑶	150917015	4	张晓奇 (150917014) 舒凡 (150917028) 蒋萌 (150917026)	郑羽	高级工程师	630	当前跳蚤市场在各高校以至全国越来越发达,而交易的物品包括书籍、通讯工具、生活用品、小饰品以及学习用品和交通工具等。我国高校跳蚤市场蕴含巨大的商机。其现状表现为:市场主体的不固定性以及零散性,商品的多样性,市场形式多样化以及市场价格随意化。大数据环境下线上跳蚤市场将有效收集校园二手商品的类型、数量及使用情况,规范并简化交易流程,实现了校园二手商品交易的大部分需求,包括商品供需情况分析展示、商品发布、商品浏览搜索、订单管理、评价管理、物流管理等,给同学们生活、学习带来便利,实现校园二手商品的有益流通。
安庆师范大学	2018103720027	基于自提柜的快递包装循环利用方案设计	创新训练项目	沈婷婷	150918020	5	刘雯(150918015) 江文静(150918016) 蒋恬怡(150918033) 曹玉婷(150918032)	徐俊杰	教授	630	绿色快递关乎电子商务物流与自然环境的协调发展,主要思路涉及到包装新材料开发、包装回收利用两个方向。本项目试图建立一种新的快递包装回收方案,利用快递自提柜的临时存储功能,收集社区内的废弃包装,并搭建由居民、自提柜服务商、快递员工、电商平台、快递包装回收平台共同构成的多方联动机制,促进快递包装在本地的循环利用,减少电商包装资源消耗,并为自提柜运营商开拓新的盈利机会。
安庆师范大学	2018103720028	农产品电子商务系统建设—以大别山经济带为例	创业训练项目	洪叶	150916021	4	吕亚洲 (150916007) 许美玲 (150916011) 程成(150916029)	姜凌	副教授	630	一方面相比工业制成品,农产品具有的特殊性征使其难以仿照一般消费品电子商务的模式进行建设。另一方面,大别山特殊的地理特征也是农产品进入消费终端的短板。建立独特的农产品电子商务系统有很强的必要性。农产品电子商务系统通过对大别山区实地调研,大量的收集相关数据,并结合其他地区已有的先进经验,提出系统设计与建设思路。通过平台的搭建,在现有的移动互联网广泛覆盖的基础上,将农产品(包括林、渔、养殖等产业)的生产、供应、销售有机的集成管理,避免信息不对称造成的农产品产销冲突,实现农业“精细生产”。

安庆师范大学	2018103720029	蓝莓冷链“最后一公里”服务质量的提升研究——基于安庆黄墩镇蓝莓基地的调研	创新训练项目	李忠钢	150316017	4	董万怡梦(150316038) 闫安慧(060216069) 宫小婷(150317030)	梁培培	讲师	630	“最后一公里”冷链物流服务水平的提升在蓝莓服务满意度与冷链物流企业的成本减负上具有重要的支撑作用。本项目将基于黄墩镇蓝莓基地的调研,从信息共享对于冷链物流运输进行改进和设备共享对于冷链物流配送作为切入点,从资源配置与整合、e平台与e众包等商业模式的设计、“掌上公交”“滴滴模式”等创新理念的应用、配送调度等维度,多角度探讨提升蓝莓冷链服务水平的关注点及其推进思路,为安庆黄墩镇蓝莓基地进一步打开市场提供可参考的思路框架
安庆师范大学	2018103720030	基于实训、实习、就业一条龙模式的安庆师范大学表演专业(体育艺术表演方向)校外实习基地建设探究	创新训练项目	柳田娟	110415068	7	吴梦婷(110416063) 杨姗(110416012) 周梦悦(110416016) 钟凌玥(110415016) 吴含(110415008) 戈叶菲(110415050)	闻又文; 林秋菊	讲师; 副教授	890	表演专业(体育艺术表演方向)校外实习基地是开展本专业实践教学及提高学生专业素质、实践能力、创新能力和就业创业能力的重要场所。本研究拟针对我校表演专业(体育艺术表演方向)校外实习基地建设的现状,以校外实训实习对本专业学生就业创业影响为出发点,提出“实训、实习、就业一条龙模式”的校企合作的实习基地建设,做好实训实习工作,增强本专业学生就业创业能力,提高就业率与就业质量。
安庆师范大学	2018103720031	老龄社会背景下延缓安徽省老年人认知老化的运动处方设计及服务系统开发	创新训练项目	倪纬娣	110618021	4	江俊伟(110618010) 孙婷婷(110618011) 王一龙(110618002)	孟海江	副教授	890	认知老化是我国社会老龄化的必然产物,制约了我国社会经济的发展。体育锻炼延缓认知老化是绿色的、经济的,提高内源性结构功能的最佳路径。认知老化具有多种类型,针对不同类型如何进行科学的体育锻炼更为有效是促进老年人认知健康的重要问题。因此,本项目依据安徽省老年人认知老化类型以及影响老年人体育锻炼的因素,设计一套适合于安徽省老年人的延缓认知退化的运动处方,建立不同运动处方延缓不同类型认知老化的运动处方库。利用已有数据库,开发针对安徽省老年群体的科学锻炼服务软件系统
安庆师范大学	2018103720032	安庆建凡文化传媒有限公司	创业实践项目	黄鑫	110516047	2	闫建凡(110115044) 刘曼顺(110116060)	程启平	副教授	860	主要从事市场经营策划,舞台演出策划,市场信息咨询与调查,摄影剪辑服务,礼仪服务。公司秉承传递“正能量”的信念,拍摄制作正能量短视频,帮助促进社会和谐发展。目前公司共划分为摄影剪辑部 网红部 导师部 三个部门,在册职工总数15人。公司现阶段主营网络短视频,通过孵化网红涨粉对接电商平台以及商演!目前公司有五个网红,总粉丝量达到150w以上。

安庆师范大学	2018103720033	可道公益旅行平台	创业训练项目	许武	110516030	5	解剑锋、刘四如、陈健、胡纪元、荣一洪	张书军	讲师	890	将“公益活动”、“非遗传承”与“休闲旅行”相互融合，通过活动策划和商业推广，实现“做公益，换旅行”。可道休闲平台创业成员来自于不同教育背景，具有丰富的活动策划、活动执行和课程开发经验，并结合所在师范类高校优势资源，充分酝酿“红色、公益、教育、休闲”作为产品核心元素，以“做公益、换旅行”为具体推广形式和宣传手段，积极构建覆盖以大别山为中心的鄂豫皖地区休闲活动策划平台。
安庆师范大学	2018103720034	星帆文化艺术咨询服务中心	创业实践项目	王帆	110416053	3	谭新(110416078)、甄倩(110416077)、吉星瀚(110416058)	周玉华、夏尚群	讲师、副教授	890	2018年4月，项目主持人王帆在安徽省池州市青阳县蓉城镇注册成立了星帆文化艺术咨询服务中心，公司成员均为表演（体育艺术表演方向）专业的学生，具有较强的专业实践、编舞、活动策划组织等能力。基于此，公司着眼于池州市市场，主要经营节目编排、舞蹈演出、活动策划、文化教育培训等业务。同时，借助公司平台，为体育学院学生提供了大量的专业实践机会，为以后就业打下了坚实的基础。目前，已有舞蹈学员40余人。
安庆师范大学	2018103720035	安徽梦武道体育文化有限公司	创业训练项目	张嘉鹏	110116042	3	熊钰铭110116059 后火峰110116037 尹卫明110116033	王思乐	讲师	890	响应“健康中国2030”规划纲要，弘扬体育文化，促进人的全面发展为当今主要任务，本团队为弘扬中华优秀传统文化（武术）传承发展，带动高校大学生通过接触武术、认识武术、到发扬武术文化；该公司通过近两年的武术推广得到社会各界的高度认可，先后带领团队参加全市春节晚会、多次受本市电视台追踪采访，下一步计划带领团队在承办武道行业各类赛事及拓展中小学组武术业务，弘扬中华武术、发扬我国国粹是我们团队前进的动力。
安庆师范大学	2018103720036	兄弟艺术教育中心	创业训练项目	陈远通	110415040	4	汪揆(110415039)、周勇(110415041)、姚剑东(110415043)、杨健(110415038)	王云辉、周玉华	讲师	890	艺术考试要求的文化课分数相对低一些，迫于高考的压力，越来越多的高中生在高考时选择艺术这条路，考生数呈逐渐递增的趋势，报考表演（体育艺术表演）方向的考生也不例外，对该人群进行专业指导和服务有一定的市场前景。兄弟艺术教育中心试图以安庆师范大学专业教师团队为依托，为报考表演（体育艺术表演）专业方向的艺考生提供技术指导、套路编排、音乐制作、竞赛参与、汇报演出等服务，指导考生积极应战，顺利通过考试。
安庆师范大学	2018103720037	“2020”数字调色工作室	创业训练项目	李朋	200418055	5	陈楠200318028 吴燕200318021 黄雪梅200318069 童颖200318076	李贤年	讲师	860	数字调色是影视艺术行业的重要领域。目前在国内外从事数字调色的专业调色师十分稀缺。而在高校数字调色课程尚未普遍进入课堂，培养出现断层。因此，创办一所校园数字调色公司（工作室），对内从事调色师培训教育，对外经营视频调色业务，应该有良好的发展前景。

安庆师范大学	2018103720038	弘阳信息科技有限公司	创业训练项目	栗厚蓉	14010103	2	方国峰200415003 葛德智200415029	徐颖	讲师	860	弘阳信息科技有限公司运用互联网+的优势，旨在推出原创网络小说、有声小说、真人漫画等。通过网络运营，打造出小说、有声、漫画、视频于一体的大app，推出更多畅销书目，以构建带有“超级ip”价值的笔名，通过版权运营，可以把更多读者喜爱的原创作品搬上荧屏。
安庆师范大学	2018103720039	人才数据库--素质评估动态化	创新训练项目	唐家成	200416037	3	贾梦蝶 010917039 刘紫娟 200317012	董小雨	初级	860	人才数据库，即综合素质评估动态化的公共平台，结合综合素质评估的四类（智力素质、能力素质、身体素质、德育素质）评估方式，利用网络媒介技术，将学校人才培养的成果以数据化、信息化的形式展现出来，打破各院系，专业学习环境的局限性，统一高校内的各类学习人才信息，并通过榜单排名、荣誉称号等方式，提高学生在校学习积极性；平台实时更新，即数据动态化，让全校师生每时每刻看到数据波动，体现学生此阶段的成长状况。
安庆师范大学	2018103720040	安庆风华信息技术有限公司	创业训练项目	方国峰	200415003	4	栗厚蓉 (200415024)、 储玉金 (200415027)、 吴丹 (200416018)、 赵蕾 (200416036)	谢晋	讲师	860	风华信息技术服务有限公司是一家集新媒体平台开发及运营、微视频广告策划与制作以及企业营销策划与行为一体的网销方案提供商，致力于为企业开展网络营销和电子商务提供网络平台支持及营销策划服务。主要业务包括为企业搭建和升级新型公众服务平台，在企业微信平台中实现客户从线上到线下的互动营销，依托抖音、快手等平台开展微视频广告策划、拍摄与制作等业务。
安庆师范大学	2018103720041	七天摄影工作室	创业实践项目	黄庆	200116043	5	王泽 (200116006) 周正武 (200116031) 王瑞祺 (200317043) 杨玉滢 (200317053)	李俊、陈东	讲师、讲师	860	现如今，大众对美的品质要求越来越高，很多人都想即时保存下自己的美好时光，但是由于大多数人缺少专业设备和专业摄影摄像技术，难以获得令自己满意的影像资料。为了弥补这一遗憾，特成立七天摄影工作室。七天摄影工作室以安庆师范大学大学生记者团摄影部为依托，在中国摄影家协会会员陈东老师的直接指导下，立足于各学院、社团、学生等需求，提供优质图片拍摄处理、视频影像记录制作、写真拍摄、毕业照等专业服务，旨在丰富校园文化，记录大学生校园文化生活，展现当代大学生积极向上的精神风貌，并且辐射周边社区，为居民提供优质专业的影像记录服务。
安庆师范大学	2018103720042	安庆瀚林广告传媒有限公司	创业实践项目	张悦心	200316026	4	郝细圆101114026、 荀圆科 200117023、闫潇 200417010 第 1028 页	闵小军、蔡小华	初职、讲师	860	本公司成立于2017年12月，现入驻安庆和兴连理省级众创空间。公司负责人和成员来自广播电视学、新闻学和网络新媒体专业，具有较强的专业实践能力和营销经验。本公司是一家专业从事与广告设计及相关业务的传媒、广告类公司，着眼于安庆市的教育市场，目前提供服务的内容包括广告片、广告制作、户外广告设计、个人写真等。本公司结合专业优势，通过微信、微博、手机APP等扩大公司影响并开展互联网营销。

安庆师范大学	2018103720043	“锦绣黄梅”工作室	创业训练项目	刘莎	200318044	5	王欣200418043王雪雪200418007陈雨秋200418021沙芊芊200318056	周华	讲师	860	以传播和谐、时尚、创意文化为宗旨，以微信、微博等新媒体为载体。打造一家由青年大学生组成的、分工明确、团队凝聚力强、创新意识强、能适应网络经济时代需求的新媒体企业。商业模式有四个步骤：1、用过优质内容（视频+语音）吸引受众；2、商业化第一步：贴片广告；3、再卖书、卖物品、卖服务，向社群电商发展；4、推出APP、线下活动，商业模式多元化：电商收入+平台广告分成+ APP+线下活动收入等。
安庆师范大学	2018103720044	响应溶剂刺激的MOF材料的合成及其响应行为研究	创新训练项目	吴婷婷	160217096	5	陈诺（160217103）、宋佳欣（160217099）、刘来祥（160217087）、韩冬晴（160217115）	张传磊	讲师	150	苯及其衍生物对生物体毒性大，在环境中存在难识别、难降解的特点。通过设计合成的MOF材料因其孔道可调，官能团易修饰等特征，常被用于识别并催化降解有机污染物。本项目紧密围绕MOF材料的溶剂识别性能开展创新训练。在合成MOF结构的基础上，重点开展溶剂这一外界因素对MOF主体结构、晶体结构和样品颗粒结构等多层次结构的刺激作用。根据宏量响应特征，制备识别器件，并进一步开展其催化降解研究。
安庆师范大学	2018103720045	连锁商城人群分类及数据挖掘系统研究	创新训练项目	石松辉	70816008	5	翟静波/070216045, 胡雨鹿/070816084, 方兴/070815005, 蔡建豪/070218049	蒋玉娥、吴海峰、张翠娟	讲师、副教授、讲师	520	本项目主要利用数据分析，推动线下实体行业的发展。主要由信息收集、信息处理和反馈应用三个子系统组成，信息收集系统分为区域定位、访问计时、足迹跟踪、结算记录。其中区域定位是利用 Wi-Fi技术构建RFID读写器网络进行定位。信息处理系统通过大数据进行数据分析，为商家制定管理销售方案，同时连锁商城所收集的信息可以进行云共享。我们希望通过本系统挖掘出更大的商业价值，推动销售行业的发展。
安庆师范大学	2018103720046	基于物联网技术的线下物品共享交换平台	创新训练项目	孙云鹏	70817051	5	石松辉/070816008, 周维袁/070818034, 黄秀娣/070817077, 肖志刚/070815025	张翠娟、蒋玉娥、吴海峰、	讲师、讲师、副教授	520	本项目基于RFID与WiFi技术、移动终端扫描读取、多平台查询功能，上位机软件和GSM模块，以便捷用户的线下物品交互及捐赠，首先用户通过扫描二维码或登录账号密码打开柜门存取物品，利用RFID以确定物品的存取判断及信息的录入，此时WiFi无线网络将消息及传送给后台服务器。同时后台系统进行信息核实与积分处理进行线上查询，线下实物存取交换。在此基础上，用户可选择共享交换、爱心捐赠、积分换物三种功能。
安庆师范大学	2018103720047	AI公交车危险预警系统	创新训练项目	李光波	70617025	3	陈雨佳 070217072 张志乐 070617050	郑馨	讲师	520	随着公交车普及，由乘客引起的公交安全问题也日益被人们关注和担心。本项目对公交司机周围环境进行视频和语音监控，利用人工智能(AI)对采集来的视频图像和语音信号进行深度分析，并对乘客对司机的行为举止是否符合文明行为进行判断，进而对不文明行为划分等级，轻则(如语言辱骂等)进行警报并提醒其他乘客进行劝阻，重则(对司机殴打，抢方向盘等行为)直接报警。此技术既维护了司机的权益，又可以提高公交安全系数，减少悲剧发生。

安庆师范大学	2018103720048	基于Zspace的幼儿3D体验式课程资源建设	创新训练项目	李恪晗	70717018	5	夏冰 (070717087) 杨笑笑 (070717070) 王婷玉 (070716005) 柏苛 (070716031) 王鹏林 (070717005)	刘德阳	讲师	520	幼儿课程资源建设是幼儿园集体教学活动实施的重要载体和实现条件，然而传统的基于图形语言的课程资源或者幼儿教师语言性的描述并不能让幼儿在集体教学活动中产生身临其境的感觉，导致幼儿缺乏学习的主动性与趣味性。本课题以虚拟现实在教育应用中的研究成果为基础，以促进幼儿经验的建构为总体目标，探讨如何利用幼儿具体形象思维认知特点构建幼儿园课程素材库，并以此为基础利用虚拟现实显示设备Zspace对素材库进行3D建模以丰富幼儿园课程资源。
安庆师范大学	2018103720049	智能行李箱	创新训练项目	王仁军	70816002	2	何纪虎 (070816015) 夏润繁 (070816029)	蔡跃进	助教	520	本项目主要采用了物联网分层设计理念，设计一款便携、自动、智能的提拉行李箱，其拥有智能跟随功能、智能爬楼功能、智能防丢失功能等。该行李箱通过超声波传感器获取障碍物位置；采用了Arduino uno技术来开发其软件架构，使用GSM模块可以在手机APP端实时看到提拉箱的位置、时刻关注行李箱的状态。同时配备的充电宝可以随时为用户其它电子产品充电。该提拉箱在一定程度上可以解决人们外出旅游行李难拿，购物物品多的问题。
安庆师范大学	2018103720050	易程	创新训练项目	司桂强	70815008	5	孙绍锁 (070716056)、张健 (070716017)、朱甲华 (070716058)、李成成 (070615039)	方中政/刘家祥	讲师/副教授	520	本项目的最终成品是一个APP (andriod)，适用于即将毕业找工作的各大高校学生以及在校学生，此APP可以绑定学生的教务系统信息 (用校园卡)，获取该同学的在校奖惩信息，以便系统可以推荐相应的公司信息职位，其次，此APP底层核心利用Python爬虫技术以及切词技术可以对各大招聘网站上各公司的任职要求进行切词分析，利用热门大数据的mapreduce技术对切分后的词进行统计筛选，统计词频最高的技术，取其前五，进行数据的入库处理，最终在APP端连接数据库即可查询你想要从事某种职业，你所要具备的技术，可以增加大学生毕业后的就业率，又不会与当代脱轨。

安庆师范大学	2018103720051	基于细粒度图像识别的智能餐盘系统	创业实践项目	吴张	70616028	3	陈霁恬 (070617057)、 许杰 (070616023)、 蔡锦 (070616097)	林冠男、 艾列富	助教/ 副教授	520	现代食堂就餐大部分都需要大排长龙，效率低下。本项目利用细粒度图像识别方法，用户只需将餐盘放在扫描区域，系统便可自动将整体信息和局部信息结合，模型化成需要识别的菜品，在前端显示用户已点菜品以及总价。此外，用户还可以选择多种支付方式。付款后，系统会记录下每位用户的就餐数据，精准到其当日的三餐菜品。食堂将后台的海量就餐信息整合分析，调整供应，根据用户需求制作菜品。用户亦可在系统网站及微信小程序中查看日常膳食分析，根据系统为其量身打造的健康食谱调整饮食习惯。相较于市场上其他餐盘系统，如RFID射频技术系统。本项目具有成本低廉、设备易于维护等优点，不受应用场景限制，便于大范围推广使用。
安庆师范大学	2018103720052	基于人工智能的桑基鱼塘系统	创新训练项目	徐海燕	70815036	4	梁旭 (070815040)、 屠伟伟 (070815041)、 胡金浩 (070716032)、 李梦阳 (070716022)	施赵媛/ 方中政	讲师/ 讲师	520	智能自动化农业是未来农业发展的必然走势，通过智能的数据采集、传输和分析处理，实现自动化的灌溉，收割。本项目就是按照该经典的物联网三层架构设计：通过感知层中各类传感器的数据采集，获知蚕桑、鱼塘、桑叶等的实时环境和健康数据；通过网络层中的WiFi上传到云服务器，并应用大数据分析、人工智能算法、阈值设定等实现对这些数据的集中处理；在应用层，利用智能APP等方式实现与用户的交互和对系统的远程监管与控制。另外，我们开放端口给中小學生以及研究人员，对教育以及方面有重大的社会效益。
安庆师范大学	2018103720053	优游	创新训练项目	熊鲲	70816039	3	黄浩 (070816035)、 史念铎 (070317007)、 夏润繁 (070816029)	操德文	讲师	520	本项目主要是为游客推荐定制最优游玩路线，根据游客的自选喜好和当前的游客流量分布以及以往已玩游客的经验来推荐最优游玩路线。该系统根据大数据和RFID物联网技术等实现对游客流量数据的采集、分析和处理。通过RFID射频识别技术在单个游玩设施内对游客流量的实时监测，使用物联网系统采集当前设施的运行状况，并借助大数据完成对游客流量的及时统计，最终把最优游玩路线反馈在游客的智能终端上。
安庆师范大学	2018103720054	党支部管理平台的开发	创新训练项目	赵先民	70816069	1	蒋秀丽 (070816076)	李培森	讲师	520	本项目的主要目的是建立网上综合管理平台，实现支部科学化管理。支部党员可以将自己的学习计划、学习任务、阶段性发展成果上传系统，支部书记可以根据党员上传的信息、图片、报告、笔记等提出针对性的教育和管理措施。实现线上、线下交流方式的互相弥补。以此来提高对大学生党员教育管理的针对性和有效性。

安庆师范大学	2018103720055	人物建模流水线制作研究方法研究	创新训练项目	杨笑笑	70717070	3	陶池 (070717095)、 汤荣荣 (070717057)、 聂少青 (070716079)	夏梦寒	助教	520	以流水线的方式来建立人物三维建模，根据真实人物为参考借用makehuman将人物的大体模型构建出来，导入zbrush中进行修整。以此快速完成人物建模。Makehuman可快速修改人物的拓扑结构，蒙皮以及材质。再用photoshop修改uv贴图将人脸面部美化，之后将人物模型导入Marvelous Designer中进行衣服的制作，最后将衣服模型和人物模型全部导入Maya中进行绑骨，（在骨骼绑定上需用一款绑定插件AdvancedSkeleton）导出即可。
安庆师范大学	2018103720056	基于体感交互的示教系统设计与实现	创新训练项目	王婷玉	70716005	2	柏苛 (070716031)、 李欣 (070716021)	孙全尚	讲师	520	本课题主要采用Kinect采集人体数据，构建人体动作捕捉数据BVH格式，在Unity开发环境和OpenNI框架下进行系统开发，系统能够进行人体动作捕捉数据的获取、存储和读取和动画重现。进一步，可以通过采集学习者的人体数据与标准动作数据进行对比，评估学习者的动作准确程度。本系统可以进行人体动作的存储，便于进一步的科学分析。同时，示教系统可以辅助动作类学习指导。
安庆师范大学	2018103720057	下肢康复训练系统设计与实现	创新训练项目	鲁瑞	70717048	2	张化吉（ 070717026）、黄 钰潇 (070717043)	王广军	讲师	520	我们的系统是电脑或者手机应用，对一些已经被医生或医院检查出来的疾病，通过对使用者进行简单易懂的指导。1帮助使用者进行下肢康复训练。运用unity技术，结合现代医学知识，建立人体模型为使用者做出正确的示范，矫正使用者的错误动作，以达到协助康复效果。2和医生进行合作，将医生的嘱托录入系统，在使用者需要的时候进行提醒，以免使用者在康复期间犯忌讳。3做出测试系统，每隔一段时间对使用者进行一次测试，确定使用者的康复进度。
安庆师范大学	2018103720058	江豚高频信号特征分析	创新训练项目	张广鹏	70716060	1	杜婷婷 (070716069)	江伟	副教授	520	长江江豚的检测识别是江豚保护的重要内容，本项目通过被动声呐采集长江江豚信号，进行信号处理和特征分析，提取长江江豚典型特征，设计振幅+波长+3dB带宽识别算法，对被动声呐检测的原始数据进行验证实验，与人工进行长江江豚信号对比，具有一定的识别率，能够为长江江豚自动检测报警系统提供算法支持

安庆师范大学	2018103720059	园林规划虚拟仿真系统设计是实现	创新训练项目	黄威文	70717042	3	夏冰 (070717087)、 方正芹 (070716042)、 李恪晗 (070717018)	刘德阳	讲师	520	园林虚拟现实技术，亦可称为虚拟现实技术在园林规划设计中的应用，是虚拟现实技术结合园林规划设计的专业特点形成的。园林规划设计、实施的过程是一个成本开销大、一旦实施就是不可逆的行为，这一过程包括了前期场地调查、规划方案设计、施工建设、后期维护等诸多环节。这些环节要求相关技术人员在设计时必须对预期产生的成果有一个明确、清楚的认识。我们的想法是创建一个虚拟的仿真环境，期望达到以下几个目的：①全景展示园林设计的空间环境，使设计者、工程人员、用户方能准确地理解设计意图；②通过漫游观察，感受不同空间、尺度、建筑材料等设计要素，及时发现设计问题，实时修改设计要素。真实的设计体验，将激励设计人员的灵感；③通过虚拟现实的网络浏览和信息传递，鼓励设计单位、建设单位和政府部门以及公众相互沟通互动，保障设计方案顺利实施成功。
安庆师范大学	2018103720060	扬子鳄展示系统设计与实现	创新训练项目	唐心宇	70716034	2	陈曦 (070716029)、 李志敏 (070716020)	陈义仁	讲师	520	本项目主要通过unity交互，从各个方面比较详细的介绍有关扬子鳄的信息，包含文字描述，视频讲解，模型演示，游戏试玩四个方面逐一去认识扬子鳄，去了解扬子鳄。
安庆师范大学	2018103720061	幼儿体感交互游戏设计与实现	创新训练项目	李艺丹	70716064	2	唐文慧 (070716077)、 张志渊 (070616036)	方中政/邓龙	讲师/副教授	520	本项目为幼儿体感交互游戏设计与开发。近年来，随着体感游戏领域的进步，儿童逐渐成为一部分受众。游戏的设计灵感源于体感游戏能够带动儿童身体大脑同时运动，同时可以促进家庭亲子互通和儿童群体互动。体感游戏对玩家的运动性，机动性和反应速度等要求较高，正常儿童进行半个小时就会感觉疲倦，在一定程度上抑制游戏异化。游戏的开发基于unity平台设计，通过Kinect实现体感交互，着力解决自定义控件，生成物体，骨骼绑定跟踪，肢体动作识别以及控件响应等关键因素。游戏的内容上，结合益智游戏的概念，结合逻辑思维和认知能力，帮助儿童认识和理解客观世界，促进潜能的激发。

安庆师范大学	2018103720062	三维建模虚拟仿真系统设计与实现	创新训练项目	李苗苗	70717016	2	黄威文 (070717042)、 胡文霞 (070717034)	郑春香	副教授	520	三维建模虚拟仿真是指利用计算机技术生成的一个逼真的,具有视、听、触、等多种感知的虚拟环境,用户可以通过其自然技能使用各种传感设备同虚拟环境中的实体相互作用的一种技术。具体来讲,是利用沉浸式的三维显示系统和装有传感器的手套(或衣服、头盔),在伴有虚拟的声音和感触下,使用户沉浸在一种非常逼真的环境中,可满足多种环境应用的需要,它使演练者具有“身临其境”之感,并能“引导”操作。三维仿真系统因为逼真的临场环境,主要应用在飞行培训、城市规划、设计制造等方面,能节省很多开销,达到更高的效率。本团队主要成员来自计算机与信息学院数字媒体技术专业,专门从事多媒体技术的开发和研究,围绕三维建模虚拟仿真系统设计与实现主题,拟结合本学科虚拟现实和游戏开发技术,设计基于Unity的三维建模虚拟仿真系统。该系统采用Unity游戏引擎进行交互开发,3D建模,场景渲染,依据各种3D实体建模进行各种应用场景或3D建模个别物体的模拟。采用Unity 3D建模技术。
安庆师范大学	2018103720063	关于安徽历史文化古镇的普及读物	创新训练项目	李路露	70716067	4	贾玖卿 (070717037)、 李婉晴 (070717020)、 陈昕悦 (070717029)、 黄钰潇 (070717043)	王广军	讲师	520	本项目是通过对古镇实地考察,首先用影技术来展现古镇的独特风貌,于细节之处展现 古镇的风土人情。然后通过对照片的整理汇总,后期用平面绘画的方式对古镇的独特之处予以着重表现,最后将照片和手绘汇总装订成科普读物,体现时代性、科学性、知识性、实用性和可读性。
安庆师范大学	2018103720064	二十四节气民俗绘本	创新训练项目	彭程琛	70716039	4	陈昕悦 (070717029)、 李婉晴 (070717020)、 李路露 (070716067)、 朱家晓 (120117045)	孙全尚	讲师	520	本项目主要围绕中国传统二十四节气,用插画绘本的形式,整理及描绘传统民俗文化。二十四节气民俗绘本作为有优美图画、排版精美的文字、主题简单、情节内容简短的故事书。是针对全年龄段所设定的传统文化科普出版品,多以适合儿童阅读的内容为取向;但不仅限于儿童可以阅读。绘本不仅是讲故事,学知识,而且可以全面帮助孩子建构精神,培养多元智能。二十一世纪,绘本阅读已经成了全世界儿童阅读时尚。

安庆师范大学	2018103720065	基于kinect的戏曲体感游戏	创新训练项目	陶池	70717095	4	汪磊 (070717025)、 黄威文 (070717042)、 杨笑笑 (070717070)、 贾玖卿 (070717037)	夏梦寒	助教	520	本项目主要利用了kinect动捕技术和角色动画的快速制作技术，利用unity进行开发，针对幼儿和中老年人的家庭娱乐游戏。同时我们将戏曲作为主体框架，融入二次元元素，让戏曲二次元化，“年轻化”，我们首先利用角色动画的快速制作技术，将专业的黄梅戏演员的动作采集下来，与角色模型绑定，让角色“跳”起来，然后两个玩家按照角色的动作分别进行模仿学习，系统根据玩家的动作与系统动作的匹配程度进行打分，这样两个玩家就能根据分数来一较高下。在这样的过程中，老人和小孩都锻炼了身体，同时也学习了黄梅戏的知识，做到寓教于乐。真正从玩物丧志，到玩物尚志。
安庆师范大学	2018103720066	地震教育虚拟仿真游戏的设计与实现	创新训练项目	承紫薇	70716073	2	年娜娜 (070716057)、 黄明明 (070716080)	江伟	副教授	520	本项目是利用Unity开发的虚拟仿真交互游戏。主要环节有：地震的感知以及地震中的面对多种情况的选择与自救知识的了解等。玩家可以在游戏中进行多种的自我选择来跟深刻的了解地震自救的小知识。通过本项目的体验，让更多的人了解地震中自救的一些方式以及能够保护自己的一些知识。
安庆师范大学	2018103720067	网络零售平台商品分类	创新训练项目	王瑜	70817006	4	朱刚涛 (070817047)、 段志豪 (070817072)、 林庆庆 (070817065)、 王媛滔	程树林	讲师	520	本项目主要运用了大数据的各种技术实现对商品精准而快速的分类，首先利用数据挖掘技术对带有标签的商品及其标签进行采集，通过计算找出这些商品的特点，经过数据分析与建立一定的模型将未带有标签的商品进行合适的分类，并打上相对应的标签，最后使用JSP技术，将商品分类后的结果展现出来。
安庆师范大学	2018103720068	微信小程序“Only校园”开发	创新训练项目	贾亚洲	70718087	2	高龙飞 (070718091)、 薛建宇 (070718050)	陆佳	助教	520	目前大学生需要安装很多app来签到，跑步，充值等等，非常琐碎麻烦，同时也很占用手机内存空间，我团队拟利用微信小程序无需下载即可使用的特性，整合多款大学生必备的手机app，同时加入社交，娱乐等属性让程序更具趣味性和可用性，从而解决困扰大学生很久同时也被人民日报等媒体点名批评的大学生手机app乱象问题。也可以利用“附近搜索”功能，增加对安庆当地旅游景点及安庆师大的介绍。

安庆师范大学	2018103720069	安庆师大校园“百事通”	创业实践项目	陈霁恬	70617057	3	吴张 (070617028)、 丁静 (070617001)、 姚远 (070617072)	陈文文	助教	520	迈入大学校门后，满足同学各类需求的app层出不穷，同学们需要安装多个app才可以使用自身所需的全部功能。本项目利用微信web开发，实现集公示校内通知信息、课堂考勤、查询个人课表、查询考试成绩、交易二手物品、校园卡消费查询等功能为一体的小程序。项目不仅面向全体学生、多种功能同样适用教师、辅导员办公，小程序将设计一键开会功能，勾选所有参会人员，通知到个人并显示已读与否。本项目具有成本低廉，用户功能易于扩展，可根据用户需要不断调整改进，便于大范围推广使用。
安庆师范大学	2018103720070	C2J乐享生活	创新训练项目	王礼阳	70816004	3	谢志韩 (070816037)、 蒋秀丽 (070816076)	程树林	副教授	520	“C2J乐享生活”是一款基于互联网+思维的APP服务平台，立足绿色、健康、共享和乐享的理念，为当代大都市快节奏生活的人们提供优质的生活体验和高效的服务。该APP平台主要提供了五大特色功能：拼菜拼材、智能推荐、社交互动、线上学习和线下服务。其中拼菜拼材功能主要解决的是在线拼购低廉、物美、优质的菜品和食材的问题，拼得多、省得多“C2J乐享生活”平台为用户提供了高效、快捷、智能的服务，使得健康生活、享受生活成为现实。
安庆师范大学	2018103720071	农产品透明化交易探索	创业训练项目	钱晶	140117031	3	吴颖140117057 孙舒妮140117053	贺佳欢	助教	630	随着人们生活质量的改善，对食品的要求也越来越高，这使得绿色农产品渐渐火爆起来，但是否能买到真正的高质量产品却成了一个问题。本项目旨在形成一个网络生态链，为广大想购买农产品的消费群体以及想要出售绿色农产品者搭建一座桥梁。我们欲为每一份农产品建立二维码标识，相当于产品的“身份证”，利用互联网技术，让农产品的各项信息做到公开透明、有源可溯。与此同时，加强农产品生产监管力度，完善农产品的筛选流程。这样既满足了消费者的需求，又能将农产品销售流程化、规范化。
安庆师范大学	2018103720072	超级辩手	创新训练项目	王锡宇	140117043	9	白娇娇140118009 陶晓雨140118040 姚以林140118118 浦梦婷 140118039李倩颖 140118100杜芮 140118014卞新琴 140118004沈婷玉 140118059郑蓓芬 140118031	贺佳欢	助教	710	“超级辩手”APP是一款以辩论为主题的社交软件，致力于通过文明和谐的线上经营模式，培养人的逻辑思维、语言表达、组织等能力。让热爱辩论的人无惧时空，随时随地聚集一起、畅谈淋漓。“超级辩手”APP还将根据运行效果和实际需求推出各项服务，如网上名师授课、海量优秀视频和资料、名师点评、征集辩题、以辩交友等。营造“明辨真理世界，理性共享生活”的晴朗空间氛围，也让用户在提高口才增长知识的基础上，得到更好的辩论体验。

安庆师范大学	2018103720073	农村地区少儿美术培训提升计划	创业训练项目	潘建东	50116053	5	党同福 (050116043) 李月清 (050116065) 孙毅 (050116060) 赵习勇 (050116041)	屠祥 沈敬山 朱胜甲	讲师 讲师教授	760	通过对农村地区少儿美术培训严重缺乏的现状调研,在掌握情况与需求的前提下,寻求不增加农民经济负担基础上的乡村少儿美术培训的流动站创新方式和可复制持续运行的模式。以提升对留守儿童的关注服务,以为农村提高基础教育和艺术素养为目的的乡村少儿美术培训。通过针对性明确的设计任务,探索创新农村少儿美术流动培训的方式方法,提高学生的专业能力和核心素养。达到物质文明和精神文明双丰收。
安庆师范大学	2018103720074	“为未来”美术学科的创课实践	创新训练项目	王茜	50116003	8名	孙思航 (050116059) 王新洲 (050116004) 王敏轩 (050116029) 党同福 (050116043) 曹振 (050116048) 马庆 (060217002) 吴献华 (060217023) 朱刘欢 (060217010)	倪静	讲师	760	基于互联网的思维,众创、众帮、众享的创课教育正在兴起。带领美术和计算机专业的大学生创造性地开发学科课程,通过互联网资源创课、售课创造价值,将创新自然地融入课堂教学。主要包括1.创教材,以美术统领的综合学科知识。2.创设计,基于真实问题设计教学活动。3.创教学,通过翻转课堂、基于项目的教学等多种形式。4.创评价,重视过程性评价,实施个性化、多元化评价。5.创发表,采用线上线下方式,将创设的课程发表创造价值。
安庆师范大学	2018103720075	基于高校创新创业教育背景下的陶艺文创产品开发计划	创新训练项目	赵森	51116023	6名	郭威 (051117020) 王子繁 (050515005) 汪涛 (051117014) 沈忠然 (051117016) 吴鑫阳 (051117013) 翟仁宇 (051117023)	陈云 朱佩佩	助教 助教	760	现阶段,习总书记在大会上强调“工匠精神”,同时各大高校致力于为社会培养更多的创新创业人才,对于我们现有的课程而言,陶艺具有深厚的文化底蕴,制作工艺精湛,并且美院各艺术专业在人才培养方案中都有陶艺课程。现代陶艺课程教学是以培养学生创新能力为导向、以培养学生动手能力为教学目标、开发了多种实践教学方式。而在2011年初,我国也把“推动文化产品作为国民经济支柱产业”列入《国家“十二五”规划纲要》中,所以我们致力于开发陶艺文创产品,实现不仅丰富课余生活的同时还能大幅度提高专业素养。

安庆师范大学	2018103720076	一种牛蛙皮为原料提取明胶的方法	创新训练项目	孙秀芳	120515015	4	王慧婷 (120515010)、 张笑笑 (120515024)周 颖(120515030)	李从 虎	副教授	180	明胶,因其良好的生物降解性、生物相容性和低免疫原性,而广泛应用于食品、生物医药和组织工程等领域。目前,传统的明胶原料仍主要来源于牛骨、牛皮和猪皮等。然而,由于宗教信仰,猪源明胶产品难以被印度教和伊斯兰教地区接受;另一方面,受到疯牛病和口蹄疫等人畜共患病的影响,哺乳动物明胶的安全性受到限制。牛蛙是一种两栖纲、无尾目、蛙科的两栖动物,其肉质细嫩,营养丰富,具有一定的药用价值。食用牛蛙将产生大量的蛙皮副产物,其附加值较低,因此本项目拟建立蛙皮明胶生产工艺,制备高品质蛙皮明胶可提高蛙皮附加值
安庆师范大学	2018103720077	安庆市海绵城市建设现状调查与设计研究	创新训练项目	潘梦蝶	120317048	5	林佳琪120317024 龚燕120317042 陆梅120317022 衡懿120317050	丁元 春、 范志 强	讲师、 副教授	220	随着城市的快速发展,大量的城市地面硬化造成径流量大,城市内涝及水资源紧缺问题日益突出。安庆市于2015年被确立为首批安徽省“海绵城市”试点之一,目前正处于规划设计和建设的重要阶段。本研究将通过文献梳理和实地调查,对安庆市海绵城市技术措施进行总结及评价,总结出安庆市海绵城市的相关建议,对于规范和优化安庆市海绵城市建设技术选择、加快推进进程提供一定的参考。
安庆师范大学	2018103720078	长江江豚细菌性疾病实验室诊断方法的建立	创新训练项目	章钱	120416048	4	荆婷婷 (120416042) 赵梦梦 (120417036) 郭佳佳 (120417043) 梅馨予 (120418047)	刘志 刚	讲师	210	长江江豚极度濒危,细菌性疾病被认为是影响其死亡的最重要因素之一,然而,关于长江江豚细菌性疾病的实验室诊断在国内几乎处于空白,导致其疾病诊断缺乏科学性和系统性。鉴于此,本项目拟选取感染细菌性疾病的长江江豚为研究对象,利用兽医微生物学、免疫学和分子生物学的研究方法对长江江豚细菌性疾病实验室诊断方法进行建立。该研究将为长江江豚细菌性疾病的诊断与治疗,为相关疾病病原学和免疫学研究提供基础材料和研究方法。

安庆师范大学	2018103720079	“绿动”生物科技有限公司	创业实践项目	张瑞	120116022	4	陈雨萱 120116029袁根海 120316040 王瑞 120517005	曹勇, 门秋雷	讲师, 副教授	180	“绿动”生物科技有限公司是以培育、制备、销售特色花卉盆景、养殖昆虫并制备昆虫标本、植物微景观工艺品类为主,并结合植物DIY、盆栽花卉托管美容及花卉越冬、越夏等服务的公司。本公司以生命科学学院建造的全玻璃温室大棚为基地,依托安庆师范大学大学生创业孵化基地实体店店面,结合安庆师范大学生命科协协会人员力量,充分利用细胞组培实验室条件,开展花卉植物遗传育种,并利用植物离体器官,科学开展花卉植物扦插繁育与嫁接等技术开发及生产,其中以无刺蔷薇为砧木,将多花色月季品种嫁接到一起,培育出能同时开出具有多种花色的七彩月季新品种。同时,利用系统进化实验室、玻璃温室具备的控温控湿功能,进行全年甲虫养殖,以此来提供昆虫活体作为宠物饲养销售。积极开展花卉越冬越夏等服务。并利用植物细胞离体培育技术,开展植物微景观设计、培育等,打造特色产品
安庆师范大学	2018103720080	食用菌杏鲍菇的室内高产栽培技术的研究	创新训练项目	孙青	120417020	5	牛顿 (120217005) 崔燕 (120217037) 陈伯松? (120217025) 佟飞雨 (120118120) 王志耀 (120118005)	尹立伟	副教授	180	在大学生创新创业的背景下,国家鼓励大学生自主创业,学生首先要学会技能操作本领,利用所学专业,实现大学生创业规划。本项目以食用菌杏鲍菇品种的生物学特性、遗传稳定性、外观外形及高产产量进行研究,项目依托安徽省重点实验室对于菌种进行筛选和培育。栽培出的高产食用菌杏鲍菇具有野生食用菌的自然品质,外形美观,形态自然,口感俱佳。最终实现以大学生栽培食用菌为中心,创办食用菌公司产业链。
安庆师范大学	2018103720081	安庆市城区湖泊浮游动物群落结构调研	创新训练项目	刘炳同	120217048	3	钱玮欣 (120217072)、 张一帆 (120217058)	许远	讲师	180	淡水浮游动物是淡水生态系统的重要组成部分,是中上层水域中鱼类和其他经济动物的重要饵料,许多种类对环境因子变化敏感,可作寒暖流指示物种,还有一些优势种如轮虫、枝角类、桡足类等可做水质污染的指示生物。安庆市城区湖泊众多,是安庆沿江湿地的一部分,具有城市污生活水容纳功能。近年来,由于大规模城市建设和人口膨胀,入湖污染物猛增,致使湖泊水质逐渐下降,周围原始生物群落消失,城市景观水体的生态调节功能日趋恶化。本项目针对安庆市城区东大湖、菱湖、莲湖、西小湖、水上公园等水面进行水体浮游动物季节性调研,旨在了解目前安庆市城区湖泊水体浮游动物群落结构特征,反映其水质周年变化规律,为地区节能减排工作程提供一此依据及生态治理建议

安庆师范大学	2018103720082	安徽省清源生态科技有限公司	创业训练项目	张思圆	120117059	6	龚雪 120517040 李可强120218080 陈文雪120118035 郭培培150616076 蔡浩宇070816080	张晓可、王慧丽	副教授、讲师	180	我公司以环保为主题，立足长江流域，长期对长江流域的河流、湖泊进行水生生物和水环境的监测和评价，从而为河流、湖泊的生态修复提供理论依据和技术支持。公司经营范围包括水生环境质量监测、生物监测（湖滨带植物多样性调查、鱼类多样性调查、底栖动物等的调查）、水环境保护技术研发等。销售自主研发的实用型水生态环境监测设备，环境保护勘测仪器等。本团队为高校、各类科研机构、政府机关、企业提供优质的技术咨询与技术服务，促进生态环境保护事业的发展。
安庆师范大学	2018103720083	“益生源”绿色食品责任有限公司	创业训练项目	盛楠	12041707	6	赵晴120417037 王超120418007 李文西120118023 丁昕宇070317001 吴欣悦070317018	王慧丽、张晓可	讲师、副教授	550	本公司致力于研发绿色、环保、养生、健康、营养的食品。我们最新研发的食品在传统的基础上做了很大的技术改变，适应各个年龄阶层的人群。以最新的技术方法研发食品，极大的保存食物的原营养价值和新鲜程度，让食品在具有独特口感的同时，也能补充人体所需的能量。通过合理技术的链式效应最大程度地保证食品的天然成分更利人体吸收，结合最新生物科技在源头上实现食品效益最大化。本公司通过对工作人员的合理分配，做到权责分明，保证食品的研发效率和安全质量，同时，本公司设计研发的产品顺应时代需求，在口感、视觉、营养方面都有良好的市场前景。
安庆师范大学	2018103720084	红叶脉文化创意有限公司	创业训练项目	黄春雨	120417044	5	尹露露120417015、姚雅婷120417040、王星宇120417009、曹振楸120117073、张伟120117058	穆丹、秦华光	副教授、助教	180	红叶脉文化创意有限公司是一家集创意叶脉产品研发、生产和互联网销售为一体的文创企业。公司产品主要包含叶脉茶滤、叶脉书签、叶脉工艺品等，可以满足消费者实用、收藏、赠礼和装饰等各类需求。为更好的适应市场发展，公司已对绿色低碳茶滤和叶脉标本制作的知识产权申请发明专利。并为消费者提供专业化、个性化、全方位的定制服务。公司将现代科技与传统文化相结合，利用文创产品弘扬传统文化，通过互联网推广引领文化消费新风尚。
安庆师范大学	2018103720085	植物原色保色浸制标本制作	创业训练项目	高丽	120116042	7	张惠妹（120417028）、胡宏敏（120317028）、方雪蕾（120417014）、孙良星（120417019）、魏义君（120417015）、王佳佳（120218008）	张中信	副教授	180	浸制标本能较长时间保持原植物的形态、色泽，可完好展示植物花、果、叶细微的形态差异，而花的浸制标本制作可谓最难，其中部分白花和部分黄花的浸制标本制作较为成熟，而红花浸制标本由于植物体化学成分复杂，其浸制标本制作方法最难掌握。通过这个项目实现一系列鲜花原色浸制保色，便于课堂的教学和展示。

安庆师范大学	2018103720086	重金属对6种园林植物种子萌发及幼苗生长的影响研究	创新训练项目	俞明惠	120417039	6	丁婕(120417003)、孟书琴(120417032)徐甜甜(120417041)程玉(120117076)朱锡红(120117046)	范志强、丁元春	副教授	210	近年来,重金属污染问题日益加剧,铜、镉、铅作为主要的重金属污染成分已被国内外广泛关注。因此,针对土壤重金属污染修复的研究对环境保护和农林业生产具有重要意义。植物具有积累一定量重金属的能力。利用植物将环境介质中的有毒有害的污染物转移、转化或容纳,从而达到治理的效果又能满足城市居民对绿地景观的审美要求。本项目选取适合安庆地区生长,生命力强、养护成本低、适应范围广的园林草本植物进行重金属胁迫种子发芽及幼苗生长实验,比较这几种植物对重金属的耐性大小,为人们利用城市园林植物修复、治理受重金属污染城市土壤提供可行性理论及可参考选择的植物种类
安庆师范大学	2018103720087	蓝莓菌根真菌多样性及其在蓝莓菌根化育苗中的应用	创新训练项目	吴子睿	120416023	4	张王兵(120416024)张瑶(120417027)孟娜(120417033)	宋晓贺	讲师	210	蓝莓,为杜鹃花科越橘属多年生灌木,无根毛,在自然条件下与杜鹃花类菌根真菌共生形成菌根,可促进宿主植物营养成分吸收、增强宿主植物抗逆性等。但蓝莓在栽培条件下菌根真菌感染率很低,本项目拟从皖西南地区野生蓝莓和蓝莓种植密集区域采样,进行菌根真菌的分离、纯化和鉴定;筛选优势菌根真菌,在育苗过程中对蓝莓进行接种,提高蓝莓菌根真菌感染率。该项研究成果为蓝莓菌根真菌商业化的制备和蓝莓菌根化育苗奠定基础
安庆师范大学	2018103720088	探求劳动人民的基本权益是否得到保障	创新训练项目	卞振华	20118007	5	任许洋020118009,唐思颖020118026,周洁020118018,赵洁020118020	王波	讲师	840	本课题主要是探求劳动人民的基本权益是否得到保障。习近平总书记提出,全社会都要贯彻尊重劳动,尊重知识,尊重人才,尊重创造的重大方针,维护和发展劳动者的权益,保障劳动者的权利。在21世纪,人民生活水平全面提高的同时,也有很多不尊重劳动者工作的怪象发生。本课题研究的意义在于,落实习总书记讲话精神,调查劳动者权益是否得到了保障。如果没有,可以通过网络平台发表文章,号召广大青年尊重劳动者工作,弘扬社会主义核心价值观,做四有青年。具体研究计划:通过各种渠道联系保洁阿姨,食堂阿姨,家庭保姆,私下调查,通过一些能让人接受的方式侧面问出她们的合法权益是否得到了保障,将调查结果整理成文章,曝光一些恶劣的不尊重劳动者的行为(保护当事人隐私)。号召大家尊重劳动者权益。并拍摄公益视频,场景模拟,号召大家保护劳动者权益,尊重每一位为共

安庆师范大学	2018103720089	大学英语学习中APP的应用现状分析——以安庆师范大学为例	创新训练项目	程怡	20118056	4	李傲 (020118037) 徐银丹 (020118052) 肖迎丽 (020118040)	吴敏	讲师	880	随着移动学习、泛在学习的普及，越来越多的大学生利用英语类APP进行英语学习。本项目立足于APP应用在英语学习中的广阔前景，对当代大学生英语学习APP应用的应用现状展开调查研究。拟通过调查问卷、个人访谈等途径来了解大学生使用英语学习类APP的软件类型、使用习惯、学习动机、使用效果、用户评价等方面的现状，分析APP对大学生英语能力提升的意义和APP本身存在的缺陷对使用效果的影响，并对大学生如何科学使用APP辅助外语学习和教师如何借助APP提升教学效果提出建议。
安庆师范大学	2018103720090	社交APP对当代大学生生活的影响	创新训练项目	陈强	20118047	6	李傲 (020118037) 徐银丹 (020118052) 肖迎丽 (020118040)	吴敏	讲师	910	随着信息技术的发展，各式各样的APP（及其内置小“程序”）层出不穷，如QQ动态，微信朋友圈，抖音等。不同于传统的视屏播放软件，这些社交型APP着眼于我们生活中的每时每刻，以其鲜活和贴近现实牢牢占据了我们的碎片化时间。我们在享受各种社交APP带来的便捷高效和多姿多彩的同时，也发现了这些虚拟网络世界逐渐取代了我们的线下面对面的社交，成为了我们的主要精神支柱，对青年大学生的社交和学习生活产生了广泛而深刻的影响。因而本课题立足于大学生社交APP的现状，拟通过问卷调查、深入访谈等方式就社交APP对青年大学生生活的影响开展调查，并结合高等教育培养目标和大学生发展实际给出优化（解决）方案，以引导广大大学生科学使用手机，拥有更加积极健康的生活。
安庆师范大学	2018103720091	“心生美好”——幼儿阶段新式020性启蒙与教育	创新训练项目	金雨	20617012	4	朱翰林 (020617004) 汪嘉仪 (020617008) 张雅欣 (020617009)	张枝新	讲师	880	最近，儿童、青少年甚至大学生遭遇性侵害的案件屡屡发生，青春期少年浏览不健康黄色网站的现象比比皆是。不仅是受害者的自身防范意识不到位，更是中国的“内敛式”教育没有让大家从小树立正确的性观念。我们借鉴西方的教育，结合中华传统文化，为幼儿园时期的儿童设计一系列的人形生理玩偶、卡通绘本故事、动画片等，通过这些让他们树立性别意识、保护自己的敏感部位。并以成立大学生组织，以公益服务的方式前往周边的幼儿园进行宣传推广。

安庆师范大学	2018103720092	中国青年对法国青年奢侈品的看法	创新训练项目	戴倩	20417030	4	鲍文欣 (020417029) 程晓娇 (020417028) 安宜婷 (040217018)	丁珊	讲师	740	本次我们的项目是：中国青年对法国奢侈品的看法。这个想法来自于当代青年收入增加，生活水平提高，对奢侈品的需求也发生了变化。法国是世界奢侈品的天堂，拥有众多奢侈品品牌和其悠久的历史，它们不仅仅是产品，更是法国文化的一种表现和悠久渊源的传承。随着青年对国外的深入了解和文化吸引，奢侈品也成了他们追求的目标之一，除了少部分归类于虚荣心，更多的还是被法国文化和品牌效应所吸引。为了深入探究青少年与法国奢侈品的关系，我们对此展开了研究。
安庆师范大学	2018103720093	安徽省内法语早教情况的调查研究	创新训练项目	金宇	20417020	4	周语嫣 (020417021) 徐中瑞 (020417022) 徐文静 (020417023)	杨华	助教	740	法语早教的目的是为了让孩子更早接触法语。本团队将在安徽省内进行法语早教情况的调查研究，并以此为基础成立法语早教工作室，包含线下办学机构，网上教育平台两种形式。市面上大多数的法语培训机构更加注重成人法语学习，而本团队除了教授幼儿法语，更注重亲子关系的培养，以及帮助法语家庭来中国后快速适应环境。我们将借助我们的语言优势，与现有的英语亲子机构合作，促进法语早教机构的发展。
安庆师范大学	2018103720094	中国传统文化故事翻译传播	创业实践项目	杨阳	20117044	6	李慧婷 (020117043) 张晓佳 (020117046) 李睿 (020117042) 宋洁宁 (020117045) 樊琚 (100217048)	张沐阳	助教	790	“中华传统文化传播的公益创作团队”是以积极传播华夏文化为基础的传统公益项目，采用中英文两种语种，包括翻译中华小故事、线上书店、读书心得分享、听见真知，非遗特色课堂和系列研学活动。主要面向广大中小學生，旨在让学生在理解继承中华民族传统文化，拓展自己的视野，同时增加学生对英语的乐趣，鼓励学生更多的去阅读经典，随时随地想读就读。其中如果你的读书心得得到了广大好评，可以得到实质性的奖励，以及通过限制时间来让读者达到一定程度的精读效果。目标是努力打造传播传统文化的优质平台和推广基地。

安庆师范大学	2018103720095	职业规划对翻译专业学生就业的指导意义——以分析NSSE职业规划调研为基础的案例分析	创新训练项目	张鹏	20817016	6	焦倩倩(020817029)、周晚红(020817023)、汪云芳(020817012)、李诗云(020816013)、陈翔(020818017)	刘凡	助教	880	随着全球化的持续推进,国际交流日益密切,中国的国际地位不断提高,英语语言教育成为中国为培养与国际接轨人才的重要准备工作。在此背景下,开设翻译专业理应更加具备政治意义和现实需要。实际上,国内已有多所院校设立了本科翻译专业及翻译专业硕士点。然而,结合现实情况,部分翻译专业的学生会毕业前准备跨专业考研或在毕业后从事和语言服务无关的工作,这一现象对于英语语言教育或翻译专业的人才培养模式有所启示。本研究旨在探究系统、有针对性的职业规划对翻译专业学生就业的指导意义。基于对美国全国大学生参与度调查(NSSE)的最新年度报告的学习,本研究将从就业相关的活动和经验、在校就业准备、专业在就业准备中的作用、非常规学业就业计划四个方面对安庆师范大学翻译专业的学生展开问卷调查,访谈形式的调研,形成具有该校特色的NSSE Translation调查报告,探讨如何更好地指导翻译专业学生进行职业规划,并尝试对安庆师范大学翻译专业的人才培养模式提供一定建议。
安庆师范大学	2018103720096	拜托啦——昆虫君	创新训练项目	胡林然	20618022	4	戚媛媛020618028 吴星020618014 吴越020618015	毛慧	讲师	416	现在城市光污染愈发严重,影响了许多昆虫与植物的生活规律。在生活中有许多人有被昆虫打扰的经历,因为光,许多昆虫进入了人们的家中、办公场所。我们希望制作一款小型的吸引昆虫的装置,根据昆虫的生理特性,如趋光趋热、磁场感应、信息素感应等,制造一款与月光光线相似的发光装置,在不影响昆虫生物规律的情况下,在建筑物周围的绿化中按规模放置,来吸引大量的昆虫,以达到减少建筑内昆虫的目的。希望本款装置可以在广大学校与小区中得到应用,以人与自然和谐相处为主,提升用户的生活质量。
安庆师范大学	2018103720097	严凤英黄梅戏电影翻译集	创业实践项目	丁凯鑫	20816001	6	方丽薇(170516087)、方倩茹(020817007)、王娟(020816003)、张震洁(020817017)、李诗云(020816013)	陈水生	讲师	740	作为黄梅戏发源地之一的安庆,同时结合黄梅戏发展的现状和我们自身现实情况来看,促进黄梅戏的发展与传播与习近平总书记对于传统文化的期望不磨而合,为了扩大黄梅戏在国内外的宣传力度,改善黄梅戏文化资源的生存现状,满足中外学习者和爱好者的需求。在提倡创新创业的大背景下,作为新时代的大学生应该结合各方的经验做出一些不一样的成果,因此我们以我们专业为特色,翻译了部分经典黄梅戏曲目,以黄梅戏电影为主题进行此项创新活动。

安庆师范大学	2018103720099	VR交互式教育平台(智慧课堂)	创业实践项目	杨永康	020717010	4	邹瑞, 詹海祥, 盛家康	伍健	讲师	890	本产品为适应互联网加于中国井喷式普及化发展而产生的具有盈利性质大型交互式平台交流系统, 通过VR高还原度高以及互联网高传播速度的优势, 于教育产业: 使教师对学生得以T2S (teachertostudent) 的方式直接传授知识可避免大量中介使学生平等获取质优价廉的大量知识。通过高端用户第一人称教学直播方式满足能力欠佳的用户通过可穿戴式VR设备获得对于可望实现却又因为资金短缺亦或是生理方面的问题而被迫取消的教育活动, 以相同的沉浸式第一人称体验的体验学习加以替代。
安庆师范大学	20181037200100	爱心便利小栈	创业训练项目	王静帆	20117064	6	陶淑婷020117083 顾小鸥020117082 姚雨瑄020117081 陈博020117081 梁鸿伟020117086	杨烨	讲师	790	我们学校的电瓶车数量非常多, 同学们的外卖不能及时取走。学校管理者为了避免乱停乱放、私拉电线充电的安全事故发生, 外卖快递的规范存放也非常头充电站, 寄存点支持微信扫码充电站和微信支付, 同时兼具支付宝支付, 符合现代年轻人的生活习惯。基于移动支付使得物联网与互联网的完美结合, 设备实时联网, 实现在线统一管控, 用户可以网上查询充电情况, 外卖, 快递拿取状态。用户也可扫码刷卡支付, 实现充电一次一元, 快递外卖寄存一次一毛的低价。痛。存放点让电瓶车充电、外卖、快递拿取更规范更安全
安庆师范大学	20181037200101	解忧杂货店	创业训练项目	任玲玲	20718036	4	刘怿(020718038)、刘进(020718037)、朱思雨(020718035)	任念新	讲师	790	一、研究目的: 用新颖的方式, 打造让大家畅抒胸臆的倾诉空间, 解决烦恼, 提供服务。研究背景: 现代生活中, 人们的压力与烦恼越来越多, 有些问题不能自行解决, 这时我们店铺可以为您提供竭诚服务, 倾听烦恼的声音, 提供有效的祛除烦恼的方案并在人们繁忙时提供便民服务。二、研究基础: 我们已对校内及周边师生及住户进行了走访和调查, 获悉了他们的一些烦恼和便民需求。三、研究计划: 进一步调研市场并在学校附近开一家杂货店, 实现解忧目标。
安庆师范大学	20181037200102	乡村农家乐	创业训练项目	俞婷	20718053	4	唐星宇020718057 许光年020718040 关晨阳020718039	杨洁	讲师	630	农家乐是新兴的旅游休闲形式, 是农民向城市现代人提供的一种回归自然从而获得身心愉悦的休闲旅游方式。一般来说, 农家乐主要利用当地的农产品进行加工, 满足客人需求, 成本较低, 因此消费不高。而且农家乐周围一般都是美丽的自然或田园风光, 空气清新, 环境放松, 可以舒缓现代人的精神压力。由于近年来农家乐爆炸式增长, 常规的农家乐并不能吸引人们消费。因此可以增加一些项目, 让顾客在闲暇时可以多多融入进去, 比如让顾客体验农家工具。

安庆师范大学	20181037200103	中国传统文化传承传播服务中心	创业训练项目	宋洁宁	20117045	5	刘童童 (020416011) 张晓佳 (020117047) 管友晶 (020718028) 倪盼茜格 (020718055)	邓汉卿	助教	810	中华传统文化传承传播服务中心，着力于开发极具潜力的传统文化市场。依托文创作品与国学课程，结合线上和线下两种渠道进行宣传，面向广大中小学，现有“中华小故事”双语翻译图书和深圳福祿堂有限公司汉服产品，并开展国学知识课程的传授及其系列产品的制作。现已在公园小学进行试点授课，取得较好的影响力，后期将加大对文创作品及国学课程的开发和推广，拓取更广阔市场。
安庆师范大学	20181037200104	桐城派书院育人模式的理论与实践转化	创新训练项目	侯丽镜	10916033	6	王忍 010916007 丁雯010916001 魏文文010916050 赵启莲010916034 张业婷010916021	黄晶晶	副教授	880	桐城派书院推动了桐城文化的传承与发展，培养了大批政治、文化人才，并对全国书院及现代学校的建立影响深远，书院教育又成为当下高校教育改革的一种积极探索和有效尝试，因此，本项目具有深刻的历史价值和现实意义。本项目旨在通过对桐城派书院育人模式进行深入的理论研究，发掘其与现代高校育人模式之间的相通之处，找到从“数量扩张”到“质量提升”育人模式改革的方法，最终实现桐城派书院育人模式在当代高等教育实践中的转化。
安庆师范大学	20181037200105	新出徽州契约文书题名整理与研究	创新训练项目	王倩	10118002	6	黄语寒 (010118040) 李梦琴 (010118015) 杨玉娇 (010118069) 潘华斌 (010118132) 邢璐 (0101180056)	张丽	副教授	880	徽州契约文书是研究经济史的珍贵文书档案。据学界初步统计，现在的徽州契约文书达50万件，为学界提供了第一手研究资料。近两年来新出的徽州契约文书主要有：刘伯山主编的《徽州文书》第五辑、周向华编的《安徽师范大学馆藏清代徽州商业文书选编》，黄志繁、邵鸿、彭志军编的《清至民国婺源村落契约文书辑录》，李琳琦主编《安徽师范大学馆藏千年徽州契约文书集萃》等共数十册文书，显得格外珍贵。但由于徽州契约文书为明清以来徽州百姓手抄而成，文书中含有大量俗字、方言俗语，给文书的整理带来了困难，因此在文书命名时产生了一些文字讹误。课题组即将对新出徽州契约文书题名中各种讹误进行归类总结，运用文字学、词汇学等理论知识进行校勘释读考辨，从而恢复徽州契约文书的本来面貌，为徽州契约文书的经济史等的研究提供更加准确的文献资料。首先，收集整理资料，小组成员讨论。然后，与导师交流探讨，深入新出徽州契约文书题名整理与研究。最后，小组成员整理材料，撰写论文，交给导师审阅修改定稿。推荐发表，并准备参赛。

安庆师范大学	20181037200106	关于黄梅戏在国外的传播与推广——以俄罗斯为例	创新训练项目	吴敏雪	10818024	7	董雨微(010818048)、孙泓(010818015)、黄思颖(010818047)、徐静(010818045)、徐冉、孙荣庆	吴彬、黄晶晶	副教授、副教授	760	该项目主要立足于向海外传播黄梅戏戏曲的文化,在传播的同时推广黄梅戏戏曲文化。项目首先会以了解黄梅戏为基础,在当地实地调研考察,将黄梅戏值得推广的优势以及近年来没有成功推广的原因进行总结分析。与此同时,通过与留学生的交流,了解到他们在国外是如何接触到中国传统文化的,归纳传播方式。再次,可以采访校内的外教,关于对中国戏曲的看法之类。通过多种方式,最终整合,形成一个可推行的黄梅戏传播方案。
安庆师范大学	20181037200107	徽州民俗文化主题旅游线路的调研和开发	创新训练项目	宁心怡	10818010	8	王平茜(010818001)潘诗瑜(010818050)邹跃琼(010818028)费晓雨(010818040)陈芳(010818033)陈文燕(010818032)方海云(010818005)	杨永久	副教授	840	对此项目的调研与开发,一是为了让大家更好的了解徽州民俗文化,二是为了让大家对徽州民俗文化进行游玩与观赏提供一个参考线路。我们将会围绕徽州民俗文化这一旅游主线进行一系列的线路设计,其中不乏有名人的故居,富含历史底蕴的古镇以及红色旅游文化等能让人受到徽州民俗文化感染的地方。希望大家在这一旅游线路中进行游玩的同时也能对徽州民俗文化有一个更加充分的了解,让徽州民俗文化得以弘扬与发展。
安庆师范大学	20181037200108	汉服复兴的动因、现状和趋势——由汉服复兴探寻传统文化的继承和创新	创新训练项目	韩玉洁	10118219	7	陈璐010118205;谈江徽010118125;何梦瑶010118197;刘江焯010118182;汤雪010118186;叶成琦010117010	佟福奇	讲师	840	所谓“汉服”,总的来说就是指汉民族的传统服饰。汉服作为我国传统文化的典型代表,虽然如今正逐渐变得公共化和国际化,但是其发展方向仍有不确定性,面临着巨大的挑战。如何在推进汉服的发展的同时让以汉服文化为代表的优秀传统文化紧跟时代的步伐并得以传承是当代社会的一个重要课题。因此我们计划对汉服复兴的动因、现状和趋势进行调研,由此探寻对优秀传统文化进行继承和创新的方向和对策。
安庆师范大学	20181037200109	黄梅戏英文绘本设计与制作	创业训练项目	陶婧辞	10916041	4	王丹竹(010916003)张艺璇(010916020)汪盼(010916029)	佟福奇、季艳	讲师、讲师	740	该项目结合汉语国际教育专业特长,将中国传统文化如:黄梅戏。制作成向国外传播的英译绘本(智慧读本)。阅读群众定位为海外儿童,通过书中可爱的动漫人物形象,立体可活动的书内设计使海外儿童对中国文化产生兴趣。一方面有利于传播中华文化,走文化自信道路;另一方面让世界更关注中国多样的文化从而使国内重视并保护正在逐渐消失的传统文化与技艺。

安庆师范大学	20181037200110	手环式可穿戴设备一卡通--环环相扣	创业训练项目	蔡传浩	011017048	4	岑诗雅 (010116010) 涂嘉欣 (010116037) 盛传杰 (010116041)	施维	讲师	535	校园一卡通建设应用至今。现在，随着技术的进步以及智慧校园的建设，校园卡遇到了新形势下的挑战，随着互联网和第三方支付的发展，校园卡支付也应该改变建设和应用模式，跟上技术和时代的进步。为达到这个目的校园卡支付体系需要发生变革性的调整，才能跟上这些变革性的需求，实现支付的移动化、在线化。本团队根据现有校园卡支付体系存在的问题和需求基础上，确定了以校园卡媒介为主的支付模式变革思路，以本学校的校园一卡通为立足点。解决校园卡易丢、易损毁、易消磁三大问题。团队抢抓时代发展机遇，适应现代新兴支付方式发展规律，为广大学子提供更便捷且高品质的产品和服务。
安庆师范大学	20181037200111	小方格智能防盗柜	创业训练项目	盛传杰	10116041	5	陈曦 (010116027) 李雅馨 (010116018) 吴心语 (010116008) 袁越 (150616075)	施维	讲师	535	真一科技是由大学生创立的从事智能防盗柜制造企业。主要运营“小方格”智能防盗柜项目，通过自主设计制造，在体育场公园等地投放智能防盗柜。“小方格”的目的是运用现金及线上数据联通相结合的方式，提供一个安全放心便捷的储物方式。真一科技基于生活实际，基于互联网技术，基于创造设计，属于创新型一体化企业。
安庆师范大学	20181037200112	谱曲撷梅艺术工作室	创业训练项目	周倩	10117118	5	金星宇 (010117117) 裴芍惠 (010117113) 王燊 (010117094) 蔡敏敏 (010117132)	叶当前、唐宫羽	教授、助教	760	本项目便是以微信公众号为推广发展平台，合理利用文学院的专业特色，招募有能力的创作者，在平台上发布原创黄梅戏剧本。当前大数据技术的突破使我国文化产业市场的定位越来越精准，我们会利用网络推广手段传播文化，既保证作者的著作权和收益，又能为黄梅戏发展注入新的活力。
安庆师范大学	20181037200113	安徽痴梦徽州文化创意有限公司	创业训练项目	涂嘉欣	10116037	4	盛传杰 (010116041) 罗彦 (010116031) 盛小兰 (010116040)	施维、郑淑婷	讲师、副教授	790	安徽痴梦徽州文化创意有限公司现在还在筹划阶段，本公司主要提供以徽州文化为主的文化创意产品。旨在通过我们提供的旅游纪念产品和优质服务向广大游客去展现徽州独特之美，从而让更多人感受到我们徽州的风采。本公司主要采用线上售卖和线下体验的两种方式。我们将在黄山地区和安徽省内一些人流密集火车站、飞机场之类的地方设立线下体验和零售店。让大家感受不一样的徽州韵味，而更多的产品主要是通过网上店铺进行售卖。而现在我们主要进行的是前期的规划和相关产品的设计，以及网上运营店的规划和相关服务、产品的规划，同时着手准备前期的线上和线下推广工作。

安庆师范大学	20181037200114	研学旅行	创业训练项目	代战友	11017006	6	谢龙 (011017045)、 万立蓉 (011017001)、 汪美兰 (011017024)、 徐张宇 (011017037)、 王升 (011017003)	金松林	副教授	880	寻梦博雅旅行社立足于传统旅游业，以移动商务和B2C (Business-to-Consumer) 网站为媒介，依托互联网平台和手机客户端，专业从事青少年户外活动培训机构。我公司秉承“读万卷书，行万里路”的教育理念和人文精神，创新素质教育的内容和方式，与各地中小学合作开展青少年户外活动。面向广大青少年提供一条龙一站式服务，包括吃、行、住、旅游线路规划、景点讲解、研发各种互动游戏。
安庆师范大学	20181037200115	《云南省博物馆馆藏契约文书整理与汇编》(第四卷)校读十则	创新训练项目	徐宝玲	10917041	2	王竞越010118177	储小昆	教授	880	对云南契约文书录文中各种讹误和未识字进行归类总结，运用文字学、词汇学理论知识进行校勘释读考辨，从而恢复云南契约文书的本来面貌，为云南契约文书的经济史等的研究提供更加准确的文献资料。课题将发表1-2篇学术期刊论文结题参赛
安庆师范大学	20181037200116	基于无人小车的无线充电技术	创新训练项目	张帮亚	81216055	2	洪旺 (081216067)	蔡雪原	讲师	620	本项目基于的平台是智能小车，在其平台上用算法和相应的传感器实现简单的无人驾驶技术。然后在小车的平台上研制无线充电的接受设备，从而可以将接收到的电磁能转化为电能为小车充电，充电设备的发射端是一套将电能转化为电磁能原理的装置，该装置存在的技术难点就是有效传送的距离。进一步拓展可以应用到生活中常见的电瓶车充电中去，从而大大降低了安全隐患，进一步提高便携性。无线充电必将是未来电能设备充电的趋势
安庆师范大学	20181037200117	高性能抗辐射触发器仿真设计及版图实现	创新训练项目	戴威	81217050	3	081217002 王若琴 081217034 单龙强	丁文祥	讲师	620	触发器是数字集成电路设计实现过程中的关键器件，在辐射环境下，电路芯片会受到总剂量效应和单粒子效应的影响，尤其在深亚微米工艺下，包括单粒子翻转和单粒子瞬态在内的单粒子效应会导致电路在数据运算和存储中产生错误，因此有必要进行加固，一般的加固方式，会导致电路性能的大幅下降，因此设计一种高性能的抗辐射触发器对抗辐射电路的实现很有意义。
安庆师范大学	20181037200118	基于救灾的声源定位系统	创新训练项目	吴锐	80216067	4	胡新城 (080216085) 李政法 (080216073) 魏露(080216100)	黄忠	讲师	510	在救灾中，如何快速的定位受困者的位置就成为了营救成功与否的关键性问题。据资料知，人在被困时总是发出一些简单并且重复的话语，例如，“我在这”，“救命”等，或是有规律的敲击物体等周期性较强的信号。因此，拟基于声源定位的方法寻找受困者的位置，首先对音频信号进行采集并完成AD转换器；然后对采集的信号进行噪声处理并利用信号的周期性信息进行特征提取；最后，根据提取的周期性信息分析信号来源，从而达到定位的目的。

安庆师范大学	20181037200119	让扶贫与绿色手拉手	创新训练项目	方舟	81216043	2	莫韦汉 080216041 徐海燕 150116035	纪娟娟	讲师	510	项目主要是为了解决安庆市太湖县部分贫困人口的脱贫问题，助力实现乡村振兴。我们成立第三方公司，作为桥梁，负责联系农户与城里人。与农户协商租用土地，划分为大小不等部分，承包给城里人，作为他的个人专属农场。种植蔬菜，租户可以选择空闲的时间带家人一起耕种，其余时间我们公司雇佣贫困家庭成员负责照顾。租户可以使用手机APP，通过农场高清摄像头观察农作物生长情况，通过APP选择自己处理或他人代为处理。
安庆师范大学	20181037200120	基于神经网络的风速预测建模研究	创新训练项目	祝子航	80318041	3	邵磊磊 080318035；杨爱杰080318022；黄国庆080318045	江善和	教授	480	风力发电正逐步走向规模化和产业化，并网风力发电技术已成为发展速度最快的可再生能源技术。由于大规模并网风电场具有动态波动及随机性等特点，给电力系统的经济调度和安全运行带来了新的挑战和要求。因此，本项目将围绕如何利用现代智能技术进行准确的风速预测和风电场输出功率预测进行建模研究，从而在智能电网优化调度中减少弃风，提高风能利用率，减少环境污染，有效提高调度质量。
安庆师范大学	20181037200121	一种车内智能防窒息系统设计	创新训练项目	丁南生	80318051	3	卢阳080318061； 丰博080318052； 张逸然080318085	江善和	教授	510	近些年来，儿童车内窒息身亡的新闻报道屡见不鲜，深感惋惜。本项目设计一个车内集温度检测和二氧化碳气体浓度检测的智能报警系统。当汽车的温度达到预先设定阈值或者二氧化碳浓度超过一定限值时，该系统通过无线发射方式给车主或者110系统发送报警信息，同时车内报警装置触发，强制启动天窗或者窗户进行打开操作进行通风换气。通过汽车内安装该系统，可以有效避免儿童车内窒息身亡悲剧的发生。
安庆师范大学	20181037200122	极紫外高反射率反射镜研制	创新训练项目	张文勇	80117025	4	桑荣欣080117041 张涛080117028 王岩080117005 卢家亮080117007	沈永才	讲师	140	目前国际上使用的极紫外和真空紫外波段反射镜反射系数较低，无法满足中国聚变研究需求。本项目拟开展极紫外和真空紫外波段高反射率反射镜研制，利用物理与电气工程学院具备的磁控溅射镀膜设备，基于不同的镀膜方案研制适合极紫外和真空紫外波段反射镜，为未来中国聚变工程物理实验堆发展相关诊断提供参考。通过该项目的实施，有利于本科学生创新性能力的提高，有利于学生尽快的融入以后所从事的科学研究工作中。

安庆师范大学	20181037200123	减速器的虚拟装配设计与运动仿真	创新训练项目	胡焕强	80818028	3	何韬喆(080818015), 郭宇(080818080), 圣宇(080818051)	唐飞	高级实验师	460	本课题主要研究的内容是根据减速器设计的原始资料, 研究减速器组成部件(包括齿轮、轴、轴承、上箱体和下箱体)的设计及校核方法。对二级圆柱齿轮减速器设计进行功能分解, 确立齿轮减速器三维参数化设计方法以及齿轮减速器零件(各主要传动件, 标准件等)模型库、总装配库的构建方法。并用Creo进行二级圆柱直齿轮机构的三维建模, 对圆柱直齿轮减速器的机构的组成, 内部传动部件, 进行装配和运动仿真。在减速器零部件几何尺寸数值计算的基础上, 利用Creo软件实现齿轮系和轴系等零件特征的三维模型设计; 利用Creo软件实现齿轮系和轴系的虚拟装配, 具有较好的通用性和灵活性。此系统的实现可以使设计人员在人机交互环境下编辑修改, 快速高效地设计出圆柱齿轮减速器产品, 同时通过对二级减速器进行建模设计, 规划零件的装配过程, 然后运用机构分析进行运动仿真, 建立机构运动分析, 提高效率和精度奠定了基础。从三维开始设计, 在现有的软件支持下, 这个模型至少有可能表达出设计构思的全部几何参数, 整个设计过程可以完全在三维模型上讨论, 设计的全部流程都能使用统一的数据, 获得良好的设计体验。
安庆师范大学	20181037200124	基于物联网技术的全息广告机研制	创新训练项目	汪基	81317012	3	邢跃东(080217008) 张文(080317026) 陈艳(080317030)	王陈宁	讲师	413	随着技术的进步, 大量的LED显示设备被开发出来, 使用范围最广的是LED显示屏, 阵列设置的每个LED发光体对应一个像素点, 每个像素点与驱动电路连接由驱动电路单独控制, 发出不同的色光从而整体显示出对应的图像和视频, 现有LED显示屏一般利用偏振技术达到3D显示效果, 观众一般要佩戴偏振眼镜才能体验到3D效果, 本项目主要目的在于提出一种全息广告机, 结合物联网技术解决现有的LED显示屏不能做到裸眼3D的显示效果的问题。
安庆师范大学	20181037200125	安庆市中学物理优秀教师特质调查	创新训练项目	潘健云	80117049	6	李小宇(080118077)、梅冉(080118111)、李婉华(080118022)、胡琴芳(080117036)、许淼(080118014)	吴兆旺	讲师	880	任何重视教育的时代, 都渴求优秀教师, 对优秀教师特质的探索研究, 可以帮助师范生更好地树立职业观。本项目旨在通过调查安庆市中学物理优秀教师, 找到与其联系最为紧密的三类人即教师、学生、家长, 探讨三者对于优秀物理教师特质的评价差异, 找出优秀物理教师成长发展的共性特点, 以为物理师范生的培养提供借鉴; 同时, 也可以帮助中学物理教师更好地改进自己的工作, 提高教学效果。

安庆师范大学	20181037200126	基于专业创新俱乐部的创新培训	创新训练项目	李豪杰	80217072	2	何小琴 (080217075)	徐辉	助教	140	在专业老师和辅导员的共同指导下搭建一个物理与电气工程学院师生共同探索的学术平台，以学术创新、科技竞赛为依托，开展高水平讲座、电子设计大赛等活动，开展培训、研讨、交流、竞赛、论坛等活动，帮助大学生提高创新能力和创新素质；选择学院实验室作为科研实践基地，针对各个专业探讨改革科学教育的方法和途径，把专业知识、技能学习、实践教学结合起来，加强与各类大学生、青年创新创业组织的交流与合作。
安庆师范大学	20181037200127	360度环视智能安全帽研发	创新训练项目	肖旭	80818014	4	车晓康 080818003, 王珏 080818047, 杨振豪 080818068, 汤谦好 080818058	张杰	教授	510	安全帽是工业生产中广泛使用的个人安全用品。其主要功能是防御人体头部受到外来物体击打和伤害。本项目采用基于NB-IOT蜂窝物联网技术、分布式多传感器技术、图像合成与识别技术、云计算与存储技术，研发一种具有360度环视、智能监测与预警于一体的智能安全帽，通过云端服务器实时对环境参数进行监测，解决生产安全隐患状况的预测预报、减少或避免重大安全事故的发生，实现安全生产的实时智能监测与控制。
安庆师范大学	20181037200128	汽车前后轮胎180度转向解决汽车被卡的研究方案	创新训练项目	杨振豪	80818068	7	陈浩(080818073)、童俊(080818088)、许国庆(080818060)、李旺(080818064)、高先忠(080818079)、董振鹏(080818083)	张兰芳	讲师	620	随着城市私家车数量的增加，对停车场的需求也越来越大，由于建造停车场所需的资金和场地巨大，为解决此问题，在一些景区和特殊路段的马路上都画有停车区，但是如果在停车时前后两车靠的过于紧密，位于中间的那一辆车便很难开出来，尤其是对一些驾驶技术不太好的驾驶员甚至会产生交通事故或者纠纷。所以我们小组设计的汽车前后轮胎180度转向就可以很有效的解决此问题。当中间的一辆车被卡主时，便可通过旋转方向盘使汽车的前后轮胎向左或向右旋转90度从而直接开出来，解决汽车被卡问题，具有很高的实用价值。

安庆师范大学	20181037200129	安庆市岳西县红色旅游市场调研报告	创业实践项目	王文露	170516046	12	张静 (170516060)、 方静 (170516045)、 黄娇 (170516083)、 孙婉丽 (170516092)、 范亚星 (170516073)、 王伟皓 (170516003)、 罗秋萍 (170516072)、 王雨晴 (170516050)、 徐晓彤 (170516080)、 顾雪雷 (170516119)、 滕盼盼 (170516085)、 朱春雨 (170516055)	许艳	助教	630	红色旅游是爱国主义教育的重要途径之一。本项目首先需要组织学生进行实地考察与调研，随后撰写市场调研报告。这需要学生拥有较强的专业理论知识和实务经验，本项目可以提高学生的专业实践水平，为学生进一步夯实专业知识和走上工作岗位积累丰富的实战经验。同时，在优化地方红色旅游资源利用与开发问题的过程中，有助于强化学生的人文价值和爱国主义情怀。
安庆师范大学	20181037200130	低分子量有机酸对武昌湖湿地土壤中磷释放的影响	创新训练项目	李金辉	170116020	4	赵贤臣 (170116030)、 王康伟 (170116004)、 董杰 (170116037)	赵宽	副教授	610	柠檬酸、草酸、苹果酸等低分子量有机酸是土壤-植物界面碳形态的最活跃形式，众多研究表明低分子量有机酸能促进土壤中磷的释放量，然而少有机酸浓度与磷释放量之间并未建立定量关系。本项目拟以安庆武昌湖湿地为研究对象，分别采集不同植物根际土壤，研究低分子量有机酸的类别和浓度对武昌湖湿地土壤中磷释放的影响，探讨有机酸类别和浓度对不同植物根际土壤磷释放量的差异，对脆弱性湿地富营养化去除具有重要意义。
安庆师范大学	20181037200131	体验者视角下的安庆市黄梅戏文化城市记忆延续研究	创新训练项目	黄安云	170516036	3	程光丽 (170516038)、韩 玉婷(170516043)、 谢诗芬 (170516042)	朱芳	讲师	630	以黄梅戏文化体验者的访谈数据作为研究样本，采用ROST Content Mining 6和NVivo11软件，使用内容质性分析相结合研究方法探寻安庆市黄梅戏文化城市记忆延续。最终提取出5个核心范畴：传承经典、迎合需求、传统形象、运作机制和发展路径。进而对所选取的三类利益相关者的树状节点频率进行对比发现其共性，即传统形象是黄梅戏文化保护与传承的核心层，经典记忆和选择偏好是保证传统形象的前提，发展路径是传统形象基础上的升华，据此构建出安庆市黄梅戏文化城市记忆延续的“三层模式”。

安庆师范大学	20181037200132	应用于皖江经济带重金属污染农田的高效钝化剂研发	创新训练项目	刘俊	170116008	3	过民雪 /170116015, 刘振/170116009, 吴小菊 /170116016	李明	讲师	610	化学钝化在重金属污染农田治理中具有不可替代的作用, 在实际修复工作中应用最多, 面积最广。本研究以皖江经济带重金属污染农田作为修复对象, 拟选用区域内常见工农物料物, 如粘土矿物、堆肥、磷矿粉、生物炭及纳米铁等, 通过调整不同材料组合及比例, 研制适用于本地区的高效复合型钝化材料, 对于改善土壤质量, 保障农产品安全具有十分重要的意义。
安庆师范大学	20181037200133	皖西南农村地区可再生能源利用现状调研	创新训练项目	戴瑞	170416040	4	李梦琦 (170417014) 鲍锡为 (170117049) 蒋伟 (170415039) 王琪 (170415005)	徐志兵	教授	610	随着我国社会经济的快速增长, 也带来了能源短缺、环境污染等问题, 新能源的开发与利用逐渐引起人们的关注, 这也给我国农村地区的发展与市场开拓带来了商机。为了更好的培育新能源经济, 促进新农村建设, 我们拟展开农村地区可再生能源的利用状况调研。此次调研拟根据皖西南农村地区经济发展状况、气候特点等因素采用实地调查、问卷等多种调研方式方法, 得到农村地区风能、太阳能、光伏发电、地热能源等可再生能源利用的状况, 分析农村地区可再生能源利用上存在的巨大的潜力及问题, 对推动新农村建设可再生能源的利用具有一定的参考价值
安庆师范大学	20181037200134	固体废弃物源吸附材料的环境应用	创新训练项目	刘婷婷	170117010	7	王宇航 170117005 姜燕凡170117030 梁玥170117045 笪艳眉170117044 韩胜眉170117046 汤雯170117012	王瑜	副教授	840	随着我国经济的快速发展, 环境污染和资源短缺问题日益显现, 固体废弃物的处理是环境保护和循环经济的重要课题。《固体废物污染环境防治法》明确规定: “国家鼓励、支持固体废物污染环境防治的科学研究”。而水体重金属污染是困扰人类社会多年的难题。本项目拟选用一些常见的固体废物, 将其直接或间接的用于去除水体中的重金属, 达到减轻水体重金属污染的同时实现固体废物资源化, 进而实现环境与经济发展的“双赢”
安庆师范大学	20181037200135	基于图像识别的重金属可视化检测系统	创新训练项目	江光敏	170115054	4	钱圣陶 (170115033) 张超 (170115017) 李思阳 (170115062)	毛晓霞	实验师	180	基于图像识别技术, 我们拟制备一种DNA水凝胶微孔板用于重金属离子的便携式和可视化检测。首先将DNA探针包埋在琼脂糖凝胶中。当含有靶标重金属离子的溶液点入凝胶后, 可触发DNA探针结构发生改变, 特异性荧光染料因此与之结合, 并在原位产生荧光增强效应。然后借助图像识别手段, 对光圈荧光强度和大小进行测算, 从而建立靶标浓度和荧光光强度的关系曲线。最终实现针对重金属离子的便携式检测。并且有望应用于重金属离子的高通量筛选。此外由于可以将本设计中的DNA探针替换为针对其他靶离子的识别序列, 因此也适用于其他离子的检测。本项目的优势是可以实现重金属离子的户外便携式检测。该分析方法十分简便, 只需将待测液点入凝胶上的微孔便可自动实现样品注入、信号响应和结果读取全过程

安庆师范大学	20181037200136	武昌湖菰群落扩张速率及其对碳循环的影响	创新训练项目	吴丽缓	170217021	3	鲍新新 (170217049) 张芳芳 (170417060) 杨华蕾 (170217020)	金宝石	副教授	170	长江泛滥平原湖泊中菰群落过度繁殖，加速了其沼泽化进程，但关于菰群落时空变化其生态环境效应研究还鲜见报道。本项目将利用武昌湖多时相多源遥感数据制作菰群落分布图，分析多年来菰群落的扩张速率，野外采集测定菰群落地上生物量以及湿地土壤有机碳时空变化特征，分析其对碳循环的影响。该研究结果能提供沼泽化湖泊菰群落的现状及其发展趋势，从而为湖区湿地植被的动态监测及生态环境效应提供科学依据。
安庆师范大学	20181037200137	秦音文化艺术有限公司	创业实践项目	刘伟	180116034	1	刘金徽 (180116007) 程浩楠 (180116118) 康伟 (180116089)	汪小林、李新建	讲师	750	项目主要从事艺术培训及文化交流，对4周岁以上有行为能力的人群进行针对性培训，培训方向为音乐美术舞蹈三个方向，对培训对象进行教练演考的全套系统化教学。项目还包括各类演出活动和文艺方案策划，给商家进行打包服务。项目拥有专业结构合理的团队，部门分工明确，培训师资强大。
安庆师范大学	20181037200138	向日葵艺术教育公益联盟	创新训练项目	李润昕	180116044	4	刘金徽 (180116007) 程浩楠 (180116118) 康伟 (180116089)	汪小林、陈银凤	讲师、副教授	750	项目是由大学生自愿发起的志愿者服务项目。建成并运行两年，建立志愿者活动基地3家，志愿者队伍人员结构合理，开设“向日葵”公益艺术班课程9门，面向未成年人开展艺术课程教学和组织开展文艺演出等活动，参加社区文化建设，中小学艺术教育等文艺活动，搭建校地合作模式，发挥高校优质智育资源，服务地方文艺建设，展现艺术文化魅力“向日葵”公益艺术团志愿者活动已成为安庆师范大学示范推广的志愿活动。
安庆师范大学	20181037200139	共享·社区心灵服务站	创业实践项目	许慧茜	100216015	5	刘瑞杰 (100216014) 刘凯琳 (100216013) 徐丽燕 (100217040) 伍润阳 (100217011)	陈银凤	副教授	840	积极响应十九大“加强社会心理服务体系建设和培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态”号召，在省名师工作室一敬敷女生工作坊的基地进行创业实践，整合优势资源，在创建“社区共享·社区心灵服务站”，该服务站运用现代媒体，通过线上线下互动，集心理健康宣传、调研、主题讲座、素质拓展、宣泄、心理咨询、文化惠民演出等为一体的心理健康服务，设计符合社区居民健康需要的心理文化服务产品及项目，搭建学生创新实践平台，促进社区居民身心健康，服务地方建设需要。
安庆师范大学	20181037200140	安徽省金寨县民歌小曲调查研究——以汤家汇镇、青山镇、吴家店镇为例	创新训练项目	蔡德双	180118139	2	郎耀威 (180118056) 孙强 (180118008) 匡晓燕 (180118006) 05思恒 (180118014)	肖之进	讲师	760	安徽省金寨县吴家店镇民歌小曲极为丰富，新鲜多样，生动活泼，真挚地抒发人民的真情实感和现实生活，具有历史意义和现实意义。当地民歌小曲比较深刻地反映了当地社会生活和人民的思想感情，成为80后以前人民群众最喜爱的一种艺术形式。录音机的出现曾让当地民歌小曲有一个短暂的爆发式发展。21世纪以来，大量年青人外迁或外出打工，民歌小曲传承人减少，老一辈民歌小曲传唱者渐渐老去，亟需给予抢救性调查研究。

安庆师范大学	20181037200141	高校音乐学专业大学生的成长成才研究	创新训练项目	杨伟杰	180115088	1	郎耀威 (180118056) 孙强 (180118008) 匡晓燕 (180118006) 汪思佳 (180118014)	汪茗燕	助教	760	项目研究主要针对音乐学专业大学生的成长成才进行调研研究,旨在具有针对性地开展特色教育工作。艺术类学生相较于其他专业在管理、教育引导方面的工作有着明显的不同,音乐学专业作为其中一个专业又有着不同表现。本项目主要从管理角度,对音乐学专业大学生的思想教育工作的开展、专业的提升、成才的训练、教育、引导等方面进行研究。
安庆师范大学	20181037200142	蜀道易通、患病难治——基于互联网+医疗现状和影响因素的调查分析	创新训练项目	胡董艺	60717039	5	丁晨(060116151) 窦雯慧 (060116049) 卫志雄(060116002) 王金奎 (060717006)	胡学平	教授	840	医疗是与我们生活中每个人都息息相关的事情,也是我们每个人都需要关注的内容。“看病贵、看病难”一直是很多人的心声。早在2015年互联网医疗第一次写入政府工作报告时,互联网医疗就成为业界关注的焦点,经过三年的发展,互联网医疗也逐步有了起色。伴随着互联网技术发展、智能终端普及、传感器技术进步、互联网基础设施改善,互联网医疗拥有了良好发展的土壤。尤其是随着我国医疗刚性需求的不断扩大,医疗资源不足导致的供需失衡,这一缺口为互联网与医疗行业的结合提供了切入点。在此背景下,国家政府各部门积极推动政策,推动互联网医疗的发展。
安庆师范大学	20181037200143	“阳光晨跑”——托起明天的太阳,大中学生体能状况的调查分析研究——以安徽省安庆市为例	创新训练项目	潘舒廷	60717050	5	杨丹 (060717025) 张莎莎 (060717036) 毛邱明 (060717008) 蒋毅康 (060717048)	胡学平 何骏	教授讲师	890	阳光晨跑是教育部和国家体育总局贯彻落实中央精神、开展阳光体育运动、提高学生体质健康水平特别是耐力素质水平特别开展的活动。由于连续五年我国学生体质健康监测水平下降,为贯彻党的十八届三中全会关于“强化体育课和课外锻炼,促进青少年身心健康、体魄强健”的精神,我们将通过问卷调查与实地走访得到大中学生晨跑状况以及体能素质状况,并对其进行分析研究,得出结论和提出合理化建议。
安庆师范大学	20181037200144	“互联网+”时代大学生网络教育平台使用状况调查报告——以安徽省为例	创新训练项目	周祖语	60717038	5	韩斌/060717049、陈青青/060116027、郑然然/060116032、韩旭/060116048	余戡	讲师	910	近年提出“互联网+”的概念后,各个行业领域为顺应时代发展要求都积极与互联网相结合。本项目通过发放问卷、面访等实证调查研究方法,以安徽省为例,重点关注网络学习者的学习频率、学习方式、时间分布、学习自觉性和高效性等几个方面,探究网络教育平台不合理之处,总结网络教育平台的现状及总特征,总结影响网络学习者学习效果各类因素。从有效学习的角度对促进网络学习者自主学习能力,对推动中国教育资源信息化建设,对网络教育平台的发展和建设都有着重要意义。

安庆师范大学	20181037200145	关于环境权视阈下垃圾分类问题的调查报告	创新训练项目	冯廷靖	60117089	3	何倩 /060117099, 童煜/060117119, 马雪瑞/210117081	程文韬	讲师	110	本项目突破了以往仅仅从社会学意义上认识垃圾分类的基本视阈界限, 将垃圾分类问题提高到法学上的环境权高度来探讨。强调生活在基于有效垃圾分类的清洁环境中是每个公民的基本权利, 垃圾分类不仅仅需要公民提高垃圾分类意识、养成垃圾分类习惯, 更需要政府履行保障公民环境权的法定职责, 在垃圾分类的宣传教育、为生活垃圾分类提供分类收集的设施、垃圾分类运输、分类处理等各个环节履行职责。
安庆师范大学	20181037200146	关于社会关注点趋向娱乐新闻的现状其原因调查研究	创新训练项目	周意林	60716036	4	孙时娇 (060716010) 刘祖鸿 (060216063) 吴晶晶 (060717028)	戴林送	副教授	714	随着互联网产业以及其他高新技术产业的发展, 人们获取新闻的渠道变得越来越广。生活水平的不断提高也使得人们拥有更多的时间去享受生活, 近几年来, 娱乐新闻的发展尤为迅速, 也有越来越多的人关注娱乐新闻。对此, 我们想要以安庆市、宣城市、马鞍山市以及合肥市为例深入研究社会关注点趋向于娱乐新闻的成因以及现状表现。
安庆师范大学	20181037200147	安庆市洗刷刷有限公司	创业实践项目	周大祥	60118036	5	张澜 (060118030) 陈溢文 (060118087) 徐甜甜 (120417041) 万敏慧 (120417004)	金海平	讲师	840	安庆市洗刷刷有限公司是创立于安庆师范大学, 服务于众多线下实体洗衣店和广大消费者的公司。公司职能是以网络为基础, 实现线上消费者订单和洗衣工厂(店)竞单, 线下门面店收取和发放衣物。目前, 公司已经与安庆市沐阳之家洗衣服务有限公司达成合作协议, 借助于其现有微信平台在安庆师范大学及周边地区启动开展业务, 并且已在安庆师范大学内完成了首家线下收发衣门面店的建立。后期(2019年后)、公司将推出自己的线app——“洗刷刷”进而吸引更多的商家和消费者, 扩大公司规模, 提升公司效益。
安庆师范大学	20181037200148	中小學生陪读现象背后的思考-以安徽省为例	创新训练项目	唐璐瑶	60116137	5	朱伟国 (060116110)、 李铭振 (060116123)、 杨尤伟 (060116124) 谭依晴 (060116148)	陈守莉	助教	880	继十九大首次正式提出立德树人概念后, 各单位积极响应党中央的号召, 全面贯彻党的方针, 落实立德树人的根本任务。发展素质教育, 推进教育公平, 培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者与接班人。不过分追求“形式”上的教育公平而失去教育质量, 使得我国的教育陷入了“应试教育”的泥潭。基于问卷和面访调查了解安徽省中小學生家长陪读现象的发展现状。根据国家对于人才总的要求, 结合研究报告的结果, 对相关部门提出合理的建议, 加快推进立德树人的教育方针。

安庆师范大学	20181037200149	校园共享电动车充电系统	创新训练项目	陶守亮	60217045	3	李维钰 060217017 王鑫 060217007	陈逢林	副教授	110	基于本校大学生私人电动车充电私拉乱扯电线，电动车无规则乱停乱放现象，存在很大安全隐患，创立创建一套完整安全的共享充电系统。与校方沟通合作，在每栋宿舍楼下划定指定位置后投放一组自动充电装置，此装置一组具有十个充电桩，可使用校园卡和微信支付进行支付充电。且该系统与微信公众号绑定，可自主选择充电时间，充满自动提醒，可智能断电，节能环保，安全稳定。
安庆师范大学	20181037200150	种群生态网络系统建模与预测	创新训练项目	王天慧	60216053	7	刘家凤 (060216009) 王天慧 (060216053) 严康 (060216012) 袁寅 (060216038) 王志强 (060216054) 吴红霞 (060217021) 任云云 (060217059)	申传胜	教授	840	生态系统的崩溃将直接影响人类的生活，尤其是濒危物种的保护对于保障国家生物战略资源安全及生态安全，以及促进区域经济和社会可持续发展等具有重要意义。本项目拟以典型的种群生态系统为研究对象，建立大尺度复杂种群生态网络模型，运用降维方法和数值模拟技术深入研究种群生态环境变化等对系统动力学的影响，理解临界点的动力学机制，预测种群灭绝点及其发生的路径和速率，为物种多样性和生态环境保护提供重要的理论支撑。
宿州学院	201810379001	脉冲放电等离子体对高渗酵母杀灭效果及灭菌机理研究	创新训练项目	史莹莹 杨晴丽	2018093137 2018093154	5	马梦召 (2018093127)、柳雅丽 (2018093125)、顾金成 (2016093212)	夏秋霞 段腾飞	助教 助教	550	高渗酵母是一种至少能够在500g/L葡萄糖质量浓度条件下生长的酵母，能够在浓缩苹果汁中生长繁殖，引起果汁腐败变质。低温等离子是一种新型食品冷杀菌技术，具有灭菌时间短、温度低、绿色安全、较大程度保持食品原有风味与营养成分等优点，本文采用脉冲放电等离子体杀灭高渗酵母，对苹果汁中高渗酵母的生长及危害进行研究；确定最佳杀菌条件并探究脉冲放电等离子体灭菌机理，为脉冲放电等离子体在食品杀菌中实际应用提供理论依据。
宿州学院	201810379002	香豆素衍生物通过抑制细胞凋亡保护谷氨酸诱导的神经细胞损伤	创新训练项目	朱强强	2017092163	4	王胜男 (2017092136)、汪振鹏 (2017092134)、张自清 (2018092159)、张惠惠 (2018092156)	李红侠	高级实验师	350	随着人口老龄化、环境污染和精神压力等问题的不断恶化，脑卒中、阿尔茨海默病(AD)、帕金森病(PD)、抑郁症和精神分裂症等脑重大疾病发病率不断攀升，成为严重危害人类健康的重大问题，受到高度重视。目前临床应用对抗这类疾病的药物种类繁多，但由于存在疗效不够好或严重不良反应等问题而限制了应用。因此开发有效治疗脑部重大疾病的药物，意义重大。香豆素衍生物的合成和神经保护作用的研发具有重要的理论和现实意义。
宿州学院	201810379003	持久性有机污染物暴露对土壤微生物群落结构及多样性的影响	创新训练项目	王莉红	2016092237	3	张琼丽 2016092256 金燕 2017094121 傅黄 2018091113	袁维风	副教授	180	本课题采用PCR-DGGE、Biolog等技术对POPs暴露下土壤微生物群落结构、微生物类群、代谢功能及多样性特征等进行研究，对于评价该污染下土壤生态系统、有机质转化、养分循环等方面提供基本理论依据，以期对POPs 污染的环境监测和保护提供应用依据。

宿州学院	201810379004	改性SiO ₂ /PVA/淀粉复合膜的制备及性能	创新训练项目	龙涛	2017094126	4	代展宏, 2017094109; 李杨, 2016094128; 查青青, 2016094103	陈红玲、董增	实验师、讲师	832	塑料包装污染的问题引起广泛关注, 大部分研究者致力于以天然大分子生物材料制备可降解膜代替塑料包装。淀粉在一般环境中就具备完全可生物降解性, 降解产物(CO ₂ 和H ₂ O)对土壤或空气不会产生毒害, 而且来源广泛、价格低廉、成膜性好等特点, 被广泛应用于可降解包装材料的研究。本研究以甘薯淀粉与PVA为基材, 甘油为增塑剂、戊二醛为交联剂, 通过添加SiO ₂ 改善了复合膜的机械性能、热稳定性, 制备性能优良、价格低廉、具有实际应用价值的可降解包装材料。
宿州学院	201810379005	传统发酵蔬菜中降解亚硝酸盐乳酸菌的筛选及益生特性研究	创新训练项目	叶静	2017093157	5	钱加佳 2017093130 杨洁英 2017093151 于婷 2017093157 台运洁 2017093134	郭志华	副教授	180	泡菜是新鲜蔬菜通过微生物发酵而成, 乳酸菌是优势发酵菌种, 开发优良的发酵菌种, 对生产优质安全的泡菜尤为重要。泡菜在制作过程中不可避免会产生亚硝酸盐, 亚硝酸盐严重危害人体健康。不同菌株降解亚硝酸盐能力不同, 通过初筛、复筛从泡菜中筛选降解亚硝酸盐的乳酸菌, 进行菌株鉴定。泡菜中乳酸菌要发挥好的保健作用, 活的乳酸菌必须经过胃到达小肠, 研究泡菜乳酸菌在体外模拟胃肠道环境中耐受性。现在抗生素的滥用, 导致病原菌产生耐药性。作为食品发酵菌株, 不能携带耐药基因, 避免耐药基因在人体菌群中传递。采用药敏平板法和PCR法检测泡菜中乳酸菌抗药性。
宿州学院	201810379006	盆栽蘑菇生产与销售	创业实践项目	谭阳	2016093238	3	石静静, 学号 2016093232 崔海波, 学号 2016093209 张亚东, 学号 2016093258	吴超	助教 讲师	180	人们对于生活质量的要求越来越高, 盆栽植物受到大多数人的喜爱。盆栽蘑菇作为盆栽蔬菜的一个新兴产业, 即可观赏, 又可使用。食用菌是一种可利用农副产品下脚料作为自身养料, 把废弃的木质纤维转化为有用物质, 具有化腐朽为神奇的力量。食用菌产品绿色又健康, 具有高蛋白、低脂肪、高维生素等特点, 对提高人体免疫力、防癌抗癌、抗衰老等有明显的食疗价值。因此, 盆栽蘑菇是一个可持续发展的绿色、健康产业, 具有广阔的市场前景。
宿州学院	201810379007	道地药材王枣子总黄酮的提取工艺及其抗氧化活性研究	创新训练项目	李梅梅	2016092215	5	姜丹 (2016092212) 陈清瑶 (2016092204) 徐昌彬 (2016092248) 金瑞平 (2016092213)	王晴	助教	550	宿州道地药材王枣子具有很高的药用价值、营养价值和潜在的巨大经济价值, 其茎叶花根中含有丰富的黄酮类物质, 研究表明王枣子总黄酮对RA模型大鼠佐剂性关节炎大鼠具有一定治疗作用, 但对其提取技术、组分鉴定以及抗氧化、降糖、抗炎等生物活性未深入研究。因此, 王枣子总黄酮研究对其资源深度开发利用具有重要意义。本项目对王枣子总黄酮提取及其抗氧化活性进行研究, 旨在为王枣子总黄酮产品的开发提供科学实验依据。

宿州学院	201810379008	杜仲内生细菌DZSY21抗菌肽制备及在食品方面应用研究	创新训练项目	胡红 云 丽	2017094115 2017092248	8	陈凤瑞 (2017094105)张林霞(2017092249)周亮(2017092259)杜菲凡(2017094110)史俊可(2017094132)李	苏博	研究实 习员	550	本研究主要以从杜仲叶内分离筛选的一株具有较好拮抗作用的植物杜仲内生细菌DZSY21为靶标, 制备抗菌肽, 并将抗菌肽用于食物中毒事件中常见的重要致病菌如沙门氏菌(禽、畜肉)、副溶血性弧菌(水产品)、肉毒杆菌梭菌(发酵制品、肉制品)、李斯特单核细胞增生菌(乳制品)、椰酵假单胞菌(银耳)和大肠杆菌(肉制品)等进行体外抑菌实验, 并将抗菌肽应用在水果、饮料、肉制品等食品方面的防腐保鲜。
宿州学院	201810379009	无线控制智能台灯设计	创新训练项目	伍玉洁	2017083149	4	刘其源 2018083132、周凯丽2017083160、李梦晨2017083130	郝保 明	讲师/ 硕士	510	该设计实现无线蓝牙远程操作调光、自动识别光线光亮程度调节灯亮灭等多种功能。具体包括自动检测光线强度及人灯距离, 当人体靠近时灯亮, 如距离太近, 则触发蜂鸣器鸣叫警报, 这种情况持续一定时间, 台灯会自动灭掉; 当人体远离, 台灯周边检测不到人体信号时, 灯自动熄灭; 使用蓝牙控制灯光的强弱以及亮灭, 在灯亮的情况下, 通过蓝牙发送指令使得灯会在“较亮”、“很亮”切换, 发送灯灭指令, 使得灯灭。
宿州学院	201810379010	基于STM32的WiFi视频监控小车	创新训练项目	王明	2017085138	3	汪晨远 2017085134、章智国2017085160	韩君	副教授 /硕士	510	针对目前传统监控手段无法保证人员安全等问题, 提出了以STM32单片机为核心控制器, 辅以电机驱动模块、电源稳压、摄像头、WiFi模块等设计模块, 研究设计一台WiFi视频监控小车。完成并经测试后, 小车可实现前进、后退、转弯并回传视频等功能, 达到WiFi视频监控小车设计要求。
宿州学院	201810379011	基于STM32单片机的 手势识别装置	创新训练项目	陈帅奇	2017085107	3	王祥2017085171 刘中华 2017085129	李彪	讲师/ 硕士	510	基于FDC2214电容感测集成模块, 采用STM32为主控芯片, 结合显示、按键等人机交互功能, 开发一种集控制, 检测, 人机交互为一体的手势识别装置, 实现非接触式“猜拳”“划拳”手势的识别、记忆及判决功能。在判决模式下, 当传感平面与接地平面间距为35 mm, 传感平面与接触平面的间距为4 mm时, 判决时间小于1 s; 在训练模式下, 猜拳训练完成时间小于1 min, 划拳训练完成时间略大于1 min。装置软硬件设计可行、有效, 手势识别灵敏、准确、抗干扰性好、控制方便, 具有广泛的应用适用性。
宿州学院	201810379012	负载的能量回馈设计	创新训练项目	陈登凡	2017084101	3	黄厚慈 2018084120、张乐2017084151	胡学 青	副教授 /硕士	470	而此装置可用于提高变频器的减速制动能力, 同时将负载在制动过程中产生的机械能(位能、动能)通过能量回馈装置转换成电能(再生电能)反送到电网, 从而在满足变频器有效制动的同时, 能把95%以上的再生电能回收利用。而且综合节电效果十分明显, 一般节电率可达15%~45%。增加了设备运行的经济效益, 还节能环保。效果好, 发热量低、安全性高、维护工作量小。并且采用自诊断技术, 确保输出电压精确, 防止电流回馈, 使变频器不受任何影响。

宿州学院	201810379013	高精度蓝牙传输的测距系统的设计	创新训练项目	代肖肖	2017084208	4	李睿智 2017084224 刘亮 2017084225 张豪 2017084256	叶吾梅	讲师/ 硕士	470	随着科技水平的不断提高，设计和作业的精确度要求也越来越苛刻。本项目将适用于恶劣环境下的精确测量，不易受环境因素的影响。采用超声波回波测距原理，运用精确的时差测量技术，检测传感器与目标物之间的距离。经过合适的滤波处理和严格的电路要求使数据更加准确。数据可通过蓝牙模块发送到上位机，数据更加直观准确。
宿州学院	201810379014	校园室内照明智能控制系统	创新训练项目	任印豪	2017083139	3	唐宝玲 2016083135、刘 钦凡2017033123	王闻琦	副教授/ 硕士	510	基于对学校照明用电的调查，为了避免室内灯具不能及时关闭而造成的能源浪费，我小组计划研究并制作出一套室内照明智能系统的基本模型，该系统由总控制端与智能灯具两部分组成，总控制端具有控制，监视灯具的作用，而智能灯具本身具有光敏与热红外两种检测模块，用于更准确的从所处环境中获得数据并作出相应判断，以此达到智能照明，减少资源浪费的目的，有很大的现实与实用意义。
宿州学院	201810379015	智能环境噪声监测系统	创新训练项目	刘滔	2017084226	3	孙仕标 2017084234 马源 2017084230	王天涯	助教/ 硕士	470	人口的增长以及人口分布更加密集，现代电子设备的逐渐出现并普及，汽车等交通工具的大众化等等，都是噪声产生的原因。由于我们可能对噪声的关注程度比较少，也没有完善的防治噪声的法律措施，滋生了很多素质低下的国民肆意制造噪声而对我们的生活产生极大的影响。但是噪声对我们的危害却不容忽视，在此基础上，我们加大对噪声的研究，分析其产生的原因以及讨论其防治措施也就变得很有意义。
宿州学院	201810379016	智能测高仪	创新训练项目	王若星	2017084240	4	许若2017084251 、武睿懿 2017084244、黄 雪雷2017084218	吕现钊	讲师	470	本文设计一种成本低、精确高的智能测高仪。设计通过线状激光光源精确其测量轨迹，点状激光光源进行定位，用 MPU6050 陀螺仪进行水平校准，用单片机输出 PWM 波形，精准控制其占空比。测量获得的数据经过单片机进行数据处理后，通过 TFT 液晶显示屏进行显示。本项目所做的智能测高仪可运用现代科技有效的解决之前的问题，从而成为新的测量方法。
宿州学院	201810379017	无线传输的直流电机调速测速小风扇控制设计	创新训练项目	朱月圆	2017085170	3	李婉婷 2017085123 、王 雨晗2017085142	高梦迪	讲师/ 博士	510	本文介绍一种基于51单片机和无线传输的直流电机调速测速小风扇的设计。以STC89C51单片机为主控芯片，利用PWM的原理，通过按键对直流电机进行调速，速度可分高中低三档。采用槽形光耦传感器对直流电机的转动进行计数，并通过主控芯片将采集到的计数值转化为直流电机的当前速度值。利用无线传输模块与串口通信技术将当前采集到的速度值实时地发送给上位机并在上位机中显示出来。并且通过风扇的转速能直接显现出直流电机的转速的大小。

宿州学院	201810379018	学生健康坐姿智能监测系统	创新训练项目	李玲志	2017083129	4	凌宇2017083133、刘仁军201708314、李航2017084118	刘鹏	高级实验师/硕士	510	针对现在学生坐姿问题而引发的多种身体疾病，进行了坐姿矫正的研究创新。利用超声波测距，测出斜向和水平距离，利用程序算法及余弦定理，得出用户前倾面与水平桌面夹角，限制夹角大小进行警报，进而达到警示的效果，还可利用倒计时功能提醒作息时间，让学生更有效的学习，劳逸结合。
宿州学院	201810379019	基于单片机控制的环境监测小车的设计与实现	创新训练项目	张亮	2017084152	3	韩啸天2017084113、张世杰2017084153	曹吉花	副教授/硕士	470	以一个可控制转向，前后移动，可循迹的小车为载体，采集环境变量的主板固定在小车上，通过控制小车的移动采集体积狭小的一些地方的湿度、温度和一氧化碳气体，把采集到的数据通过NRF24L01发送到12864液晶上显示，单片机接受到传输过来的数据之后并实时显示，当传输过来的数据超过设定值时，单片机会驱动报警模块。
宿州学院	201810379020	基于反激变压器的LED恒流源的设计	创新训练项目	闫强强	2017084265	3	迟春林2017084206、陈艳奎2017084205	刘超	教授/硕士	470	由于LED的这些优秀性能，正越来越受到人们的重视。面向LED的驱动电源设计方案也层出不穷。针对LED电流型工作器件的特性，设计一款基于反激变压器的LED恒流驱动电源，采用原边采样电阻端电压作为反馈。该驱动电源具有体积小、成本低、效率高、结构简单且恒流特性好、性能稳定等优点。同时LED作为一种新型绿色照明光源，以成为走进千家万户的照明电源，其推广应用必然受到成本和体积等因素的制约。所以设计一款针对LED工作特性的高性能、低成本、结构紧凑的驱动电源就显得尤为重要。所以，此项目的研究具有相当重要的现实意义和实用价值
宿州学院	201810379021	履带救援机器人	创新训练项目	张晋峰	2017085161	3	陈礼林2017085105，徐婧2018085143	王庆阳	助教/硕士	510	有时救援人员无法第一时间到场，或是因为地形狭窄或危险环境的情况等现场未知的情况下，不能贸然让救援人员进入现场，这时需要一个机器人即时将前线的情况发给后方的救援指挥中心，这就是该作品应用场景及其担任的重要作用，工作在保卫广大人民生命财产的第一线。
宿州学院	201810379022	STM89C52智能火灾报警系统	创新训练项目	奚之君	2017084165	2	张昭2017084155，金远灿2017084115	杨杰	副教授/硕士	470	智能火灾报警系统只要针对放置在家中的家用电器，我们国家每年因为电器火灾造成很大的人员伤亡和财产损失。所以针对这种情况很有必要设计一种火灾报警系统，减少火灾的发生，使火灾中受到的经济损失和人员伤亡达到最小。现在建筑工程建设规模不断加大，结构设计也更为复杂，在发生火灾时扑救难度过大，很容易造成巨大的损失。针对此特点，就需要做好火灾自动报警系统的设计，能够及时接收到火灾信息，然后将信息传输给消防控制室通知工作人员，并自动采取相应的救火措施，争取在最短的时间内有效火情的扩大，对提高建筑安全性具有重要意义

宿州学院	201810379023	红外无线搬运小车	创新训练项目	常圣洁	201708303	4	伍玉洁 2017083149、杜文敏2017083114、陶红 2017083142	郑伟	助教/硕士	510	该项目系统分为手持控制系统和车载控制系统，手持控制系统通过矩阵键盘实现指令的输入，由LD271发出的近红外结合NEC协议实现红外指令的传输，由nRF24L01经2.4GHz电磁波实现无线指令的传输；车载控制系统通过VS1838实现红外指令的接收，采用nR6F24L01实现无线指令的接收，指令经单片机处理，控制搬运小车的电机和舵机完成前进、后退、左转、右转、停止、抓取、松开等任务。实验测试表明，搬运小车在光照干扰或由磁波干扰下工作稳定。
宿州学院	201810379024	基于多传感器信息融合的导盲杖设计	创新训练项目	汪晨远	2017085134	3	王明2017085138、章智国 2017085160	文星	助理实验员/硕士	510	本项目是利用STM32单片机进行总的数据处理，通过超声波模块来实现对周围环境的探测，加MPU6050得到当前姿态信息，并通过GPS和GSM模块把所检测到的信息发送出去，极大程度的解决了盲人的出行安全问题，给这一类人群提供了便利，提高了他们的生活质量，拓宽了盲人的活动范围。
宿州学院	201810379025	智能地质勘探机器人的设计与实现	创新训练项目	俞子健	2017084147	3	陶传洋 2018086142、黄俊杰 2018086116	张翠侠	副教授/硕士	470	该项目基于STC系列51单片机开发的智能地质勘探机器人，能够在较复杂的路况下完成障碍物位置尺寸探测及避障，温度采集，数据回传一系列功能。采用成本较低的超声波传感器与温度传感器作为信息采集装置，通过模糊算法进行运动控制，并通过无线传输模块将采集到的信息回传给使用者。从而达到在不适合人工作业的地理环境下进行地理勘测的任务。
宿州学院	201810379026	土壤湿度检测及自动浇水系统设计	创新训练项目	何建	2017084214	3	马恒树 2017084229 侯星宇 2017084215	纵榜峰	讲师/硕士	470	本设计是由单片机控制的自动浇水系统，实现室内盆花浇水的自动化系统。该系统可对土壤的湿度进行监控，并对植物进行适时适量的浇水。主要研究土壤湿度与浇水量之间的关系、浇灌控制技术及设备系统的硬件、软件编程各个部分。土壤温湿度采集电路可将检测到的土壤温湿度模拟量放大转换成数字量，通过单片机将温度与湿度分别显示在液晶显示屏上，通过单片机处理程序判断是否要给盆花浇水。
宿州学院	201810379027	智能旅行行李包	创新训练项目	叶新宇	2017084145	3	崔德牛 2017084103、吴园园2016034242	罗鹏	讲师/硕士	470	本设计主要以单片机为控制核心，通过对红外传感器的信号进行处理来控制电动机来进行前后左右的移动，从而使旅行箱包可以进行前进、左右的移动与旋转，完成不需要人类提拉这类动作。
宿州学院	201810379028	共轴旋翼无人机的研究与制作	创新训练项目	金矿	2017086118	5	陈春刘 2016086201 彭涛 2017086135 吴彦霖 2017084243 陈宇豪 2017086153	王楠	讲师/硕士	460	共轴旋翼飞行机器人可以利用自身惯性导航和GPS定位的优势被应用到许多复杂的环境之中，最典型的例子就是森林搜索与救援。传统的飞行器如果与障碍物直接相撞就会“机毁人亡”，而且复杂环境对螺旋桨的气流影响也会干扰其飞行的稳定性，因此本作品提出一种弹性概念飞行器，在复杂环境中飞行和与障碍物发生碰撞时都不会对飞行机器人的稳定性产生太大干扰。

宿州学院	201810379029	网拉式小型河道清理机的研究与制作	创新训练项目	彭涛	2017086135	5	吴季 2016085147 金矿 2017086118 周裕圣 2016086263 刘学虎 2017084123	王艳	讲师/硕士	460	目前，市场上的河道清理机都是大型的机器，主要是针对湖泊，水库的清理。小型河道大部分仍然采用人工清理的方法，费事费力，并且针对部分河湖，有河床较高的地方，会让传统的轮船式清理机发生搁浅的事故。该台河道清理机具有体积小优势，可以清理较小的河道以及人工内湖。本次研究制作的清理机主要就是解决此类问题，在树叶、垃圾掉落的时候及时清理漂浮物，同时也可以完成水下垃圾的打捞，进行垃圾分类、自主上岸等任务。
宿州学院	201810379030	基于Android平台的餐饮服务一体化智能小车设计	创新训练项目	杨宇凌	2017086153	5	周甜甜： 2017083161 褚祥：2016085168 朱鹏程： 2017086263 吴彦霖：2017084243	朱光	教授/博士研究生	460	如今，各餐饮行业在点餐、付费、送餐、餐具回收方面需要消耗大量的人力成本，而服务行业由于行业特殊性不为青年就业者作为首要就业选择。送餐机器人不仅没有痛苦感，而且不会产生情绪。这种特质对于餐厅来说既好管理又好收拾。“没有情绪”还不是餐厅机器人如此受欢迎的原因，更大的亮点在于，一台送餐机器人的售价远低于一个员工一年的工资。并且在一定程度上该小车还可以实现无人餐厅的环境。该小车不仅大大减少了人力的消耗而且还节省了资金为中小型餐厅企业带来了巨大的利益。
宿州学院	201810379031	基于摄像头的分拣机械臂的研究	创新训练项目	胡遵阳	2017083119	5	孟翰文 2017083138 孙小康 2017086143 邵运春 2016085139 尹若宇 20170831513	许海峰	副教授/博士	510	分拣是工业生产中的重要环节，但其过程繁琐，且耗费人力较大。现在，工业分拣系统中机器人的应用已比较成熟，不足为鲜。但是，这些传统自动分拣系统中，机器人一般是在固定工位上进行简单定点的重复操作，对环境依赖性较大，一旦环境发生变化，机器人的工作必然受到影响。通过引入视觉来提高自动分拣系统的智能化程度，增强机器人对工作环境的认知水平，已经引起研究者的广泛关注。机器视觉在工业分拣系统中应用的研究仍有重要的理论意义和实际价值。
宿州学院	201810379032	基于Pixhawk四轴无人机可视化空气质量检测	创新训练项目	吴彦霖	2017084243	5	李浩男 2017084220 邵运春2016085139 陈春刘2016086201 杨宇凌 2017086153	唐永刚	教授/硕士	470	空气质量检测在当今社会发挥着重要的作用。若是人工检查地区空气质量状况，需要耗费人力物力，若每次检测都采用专业设备，不仅成本高，而且检测范围小，灵活性较低。特别是在需要检测的复杂区域，因此需要一种能够替代人工空气质量检测的装置。本项目拟设计一种基于Pixhawk无人机可视化空气质量检测装置，图传系统能够将实时图像等信息反馈到检测者，进行实时数据记录。并且该装置能够增加检测范围，机动性好。

宿州学院	201810379033	新型智能识别晒衣架装置的研究项目	创新训练项目	杨旭	2017086152	5	任玩林 2018086244 杨慧琳 2018086244 刘暄 2017084124 周康健 2017086161	冯浩	讲师/硕士	460	衣架是当代生活的必需品，用于晾晒衣物。人们外出活动时，如果遭遇阴雨天气，会导致衣物的二次清洗，费时费力。如果研究与设计一个新型智能识别移动晾衣架，具备检测空气湿度与光照强度的功能，可及时移动衣物到达干燥地区。这一设计可以很好地解决人们外出的后顾之忧，提高人们生活质量。太阳位置会发生偏移，导致衣物晾晒面积发生改变，智能晒衣架自动识别装置通过传感器识别光照强度找到合适的光亮条件区域。这样省去去挪动衣架的时间，方便。
宿州学院	201810379034	环s避障无碳小车的研究与制作	创新训练项目	范国栋	2017086135	5	褚祥 2016085168 金矿 2017086118 彭勇 2016086132 胡遵阳 2017083119	刘燕	讲师/硕士	460	随着人们节能环保意识的提升，无碳的理念也越来越被人们提上研究的课题。更洁净、更环保、更节能、更高效的理念也深入人心。本小车是对“无碳”理念的探索与开发，对未来“无碳”的憧憬。小车构思巧妙，在完成设计的要求下充分考虑了外观和成本等问题，方便以后的扩展和进一步的开发。并能满足大部分初高中及大学学生对机械知识实践的实验与了解。对激发青少年对机械构造的热情有深远的影响。
宿州学院	201810379035	S型无碳小车的设计及制造	创新训练项目	陈浩	2017086201	5	卢士超 2017086220 李立郑 2017086123 顾成才 2017084112 郑国文 2017086256	张秀香	助教/硕士研究生	460	“无碳小车”是根据能量转换原理，将给定的重力势能转换为机械能驱动小车行走并能够在前行时自动避开赛道上设置的障碍物的装置。该小车由能量转换机构、传动机构、转向机构和车身构成，通过能量转换机构获得动力来驱动后轮转动，再通过传动机构将运动传给转向机构使转向轮周期性转向从而自动避开障碍物。当今社会人类活动对自然的污染越加严重，寻求清洁能源的行动势在必行。无碳车的概念开始应运而生。
宿州学院	201810379036	新型遥控式草坪切割清理一体机	创新训练项目	李立郑	2017086123	5	张梦杰 2017083157 黄凤珍 2017086115 潘泽 2017086223 陈峰 2017086105	何康	讲师/博士	460	该新型遥控式草坪切割清理一体机完成了对不同高度草的割除与草屑的清理，机器替代人们的双手，节省了人力，节省了时间，弥补市场上对这一方面的缺漏。此机器很好完成了对草坪的修剪与清理，快速有效解决问题符合现代高速发展、做事快捷有效的社会特色
宿州学院	201810379037	萝卜分拣切丝机的研究与制作	创新训练项目	许小康	2017086150	5	彭勇 2016086132 高峰 2016086109 温淑婷 2016086146 刘迪 2017086128	杨权	助教/硕士研究生	460	本产品主要针对对萝卜的加工切丝，以切丝为主要论述和设计对象，运用理论研究与实际调查相结合的方式，完成论文的论述和设计的实践。通过搜集资料，调查研究，理论学习入手，探索切丝机产品各方面的特性，分析切丝机在切丝过程中容易忽略的问题，从尺度、造型、功能、色彩、材质等方面研究切丝机的设计因素，使切丝机的设计更全面。而且随着科技得不断发展。人们越来越想有更加干净、高效的切丝。

宿州学院	201810379038	一种新型墙面粉刷机的研究与制作	创新训练项目	潘泽	2017086223	5	王诚2017086230 程国伟201708620 周振东 2017086162 陈浩 2017086201	李恒征	讲师/ 博士	460	随着社会的飞速发展,人口的猛烈剧增,需要的住房也越来越多,所以对于房子的装修的要求越来越高。在房子建好之后需要大量的人工去粉刷墙面,而且专业的粉刷匠需要大量的工资,粉刷的效率比较低,例如一间100平米的房间一个工人需要3-5天才能完工。粉刷墙面还受天气的影响,而且人工的判断并不精确,不同的地方的粉刷厚度存在着一定的误差。
宿州学院	201810379039	全自动新型餐具分离清理机	创新训练项目	黄凤珍	2017086115	5	周振东 2017086162 陈浩 2017086201 汪颖 2016083139 李立 郑2017086123	李小标	助理实 验室/ 学士	460	本装置基于筷、勺、碗、碟几何特征的差异,通过创新性设计,实现碗、碟、筷、勺的自动、快速分类及预清理。采用巧妙的机械结构,利用餐具本身的力量,清理自身,有创新性;因为进行了餐具预清理,工作人员取出餐具简单冲洗即可,加快了清理速度,缓解了用餐高峰的压力;高效利用了水资源,确保了餐具清洁,响应了健康环保的号召。
宿州学院	201810379040	自动水泥砂浆填缝枪设计与模型制作	创新训练项目	王涛	2017086237	5	杨玉龙 (2017086154) 谢玉柱 (2017086148) 孙宇 (2017086229) 楚庆庆 (2017086109)	李敏	助教/ 硕士	460	本项目主要研究的是自动利用水泥砂浆填缝防盗门、窗架、门架、高层建筑穿墙螺栓孔及墙与梁、板之间的缝,为了解决此问题,本设计工作原理主要是将水泥或者是砂浆装入透明的盛料装置中,在电池的作用下电机开始运转,电机的运转带动螺旋传送装置的旋转,水泥或者砂浆经过螺旋传送装置被运输到出料口,出料口的直径大约在2至3mm。水泥或者砂浆经过出料口进行与墙缝的完美结合,以达到填缝的效果,通过手来控制电机的运转及停止。同时可以通过透明的盛料装置可观察剩余水泥或者砂浆的余量。通过这种方式达到了填缝饱满、不易漏水、劳动强度小、效率高、节省材料、增加泥浆的密实度进料快等特点。从而比市场上的手动水泥填缝机效率更高、效果更好、省时省力的优点。
宿州学院	201810379041	PVP包覆改性Si/C复合材料合成锂电池负极材料及性能研究	创新训练项目	章越	2017144156	5	吴李旭 (2017143147) , 季业彤 (2017141116) , 郑优雅 (2017143161) , 刘颖 (2016141124)	王聪	教授	150	本项目根据电化学现有的理论基础,提出了以PVP为有机包覆碳源,制备出具有高容量、高首效SiC复合材料,重点研究PVP包覆对SiC复合材料结构及电化学性能影响。以SiCl4等为原料,采用金属镁热还原方法得到多孔硅。通过高温热解法,在惰性气氛下进行有机碳的包覆,制备出多孔硅/碳复合材料。以多孔硅/碳复合材料为前驱体,用PVP包覆改性前驱体合成锂离子负极材料。这个项目增添了复合材料在电化学方面的使用方法,对改性锂离子电池有一定意义。

宿州学院	201810379042	基于S-Zorb装置高硫尾气处理及资源化利用的研究	创新训练项目	张淑雅	2017143260	4	孙雅洁 (2017143137), 李佳清 (2016143226), 孙悦 (2017143238)	郭攀	助教	150	采用Aspen plus软件对工艺的各个模块进行模拟, 得出切实可行的数据之后, 根据物性方法, 流体输送单元模拟、热单元模拟、塔设备模拟, 反应器模拟以及工艺流程等方法对整个回收装置进行设计模拟。在得到可行设计方案后, 根据各个模块制定可行性研究报告各部分控制方案制定以及安全保护措施的制定。
宿州学院	201810379043	基于3D介孔KIT-6高分散纳米Ni基催化剂的制备与CO ₂ 催化性能研究	创新训练项目	王文媛 崔天雷	2017143246 2017143203	4	汤雪云 (2017143240), 李石磊 (2017143223)	曹红霞	讲师	150	以高度有序的立方介孔分子筛KIT-6为载体, 采用浸渍法、乙二醇(EG)改性法、后嫁接法以及直接合成法等不同制备方法合成Ni/KIT-6催化剂, 考察(Mg, V, Ce, La)添加以及V与Ni含量对催化剂结构和催化性能的影响, 并采用多种表征手段对催化剂的微观结构研究, 建立催化结构与催化性能的内关联。
宿州学院	201810379044	褐煤蜡晶体制备的关键技术与应用	创业训练项目	蒋国华	2017143123	5	何鲁丽 (2017143211), 李梦如 (2017143221), 高瑞瑞 (2017032108), 袁俊霞 (2017034256)	李雪莲	讲师	150	本项目采用以环己烷或者乙酸乙酯为溶剂, 利用冷却结晶的方法脱除褐煤蜡中树脂的方法, 高效环保的脱除褐煤蜡中树脂, 得到纯度较高的褐煤蜡。把结晶法纯化褐煤蜡放到工艺生产中去, 生产效率高、投资少、产品性能优异、生产过程无毒, 绿色环保。在工艺上取得优势的同时也在填补国内精蜡这一空白市场。
宿州学院	201810379045	以褐煤为原料制备新型可降解塑料袋	创业训练项目	张迪 王婷	2017143259 2017	5	姚堂美 (2016032151) 马浩 (2017142126) 彭睿洁 (2017034127)	卞振涛	助教/ 硕士	150	围绕褐煤的高效利用进行技术攻关, 通过向褐煤中加入特定比例的柔性高分子基质、交联剂、功能助剂、成膜剂等助剂, 制成环保可降解塑料袋, 有可调节降解周期、强度大等优点。以褐煤与风化煤为主要原料, 缓解环境污染, 改善土壤和提高褐煤利用率, 实现劣制煤的高附加值利用。
宿州学院	201810379046	health环保家居	创业训练项目	林职雅	2017143227	5	李梦雅 (2017143222) 洪洁 (2016143114) 范超凡 (2017143207) 冯梦竹 (2016143110)	徐基贵	教授	150	普通家具和建筑材料含有等甲醛等有害气体, 长期居住对人体健康造成隐患甚至危害, 本项目旨在针对并解决室内空气污染在改善家居环境, 提高全民环保意识, 提升全民生活生命质量和健康水平。实现人类自身的可持续发展, 建立健全国家健康产业和环保产业。

宿州学院	201810379047	NiFe204/Ni复合材料的制备及电磁性能研究	创新训练项目	靖辉隆 黄亚军	2017144122 2017144120	5	管家虎 (2017144115) ，胡中慧 (2017144117) ，储汇芳 (2017144108)	朱岩 岩	助理实验师	150	铁氧体和金属微粉吸波材料，作为两种广泛使用的传统微波吸收材料，价格比较低廉，具有良好的微波吸收性能[4-8]。但由于隐身技术和电磁屏蔽技术的进一步发展，关于吸波材料提出了更高的使用要求“强，宽，薄，轻”。因此我们必须采取新材料和新方法来解决这一难题：方法一，研究制备新型高效的微波吸收材料，比如纳米吸波材料，碳系吸波材料还有一些导电高聚物吸波材料等；方法二，通过对传统或单一吸波材料进行改性和表面处理，制备复合吸波材料，从而实现调节电磁参数，提高吸波性能的目的。本项目研究以纳米Ni为被包覆颗粒，水热共沉淀法制备NiFe204/Ni复合材料。利用两者电磁性能的优势互补，协同增效，在电磁波损耗方面做出贡献。
宿州学院	201810379048	农产品中农药残留检测的研究	创业实践项目	陈立鑫 严晨	2017143107 2017143254	5	张钰 (2016141157) ，冯阿莹 (2017143208) ，余阁阁 (2017143257)	刘程 成	工程师	150	本项目对复杂基质中痕量组分进行分析，分析过程主要包括样品前处理和检测技术两部分，样品前处理是农药残留分析的关键，如何实现多残留分析，如何有效地去除杂质，同时又保证高回收率，是整个前处理过程的难点。本项目通过改进仪器检测条件、优化提取工艺、探索净化工艺、研究基质效应，探索或建立一个系统的、适用范围广的、能从从根本上解决基质效应问题的方法。
宿州学院	201810379049	全面建成小康社会背景下宿州市住宅小区物业管理现状及发展趋势研究	创新训练项目	戴 烽	2017044108	5	武靖松 2017044150 王涛 涛 2017044145 潘永嘉 2017044133 陈瑞 博 2017044103	曾增	助理研究员	630	在全面建成小康社会背景下，十九大报告中明确提出支持传统产业优化升级，加快发展现代服务业，瞄准国际标准提高水平，结合物业管理行业的特点，通过文献调查、实地调研等对宿州市住宅小区物业管理现状进行分析，在此基础上总结出宿州市住宅小区物业管理发展的趋势，最后通过政府、社会、市场、技术等层面对宿州市住宅小区物业管理发展提出有效的建议，通过此研究主要解决当下宿州市住宅小区物业管理过程中难以解决的矛盾以及为宿州市住宅小区物业管理行业发展寻找有效途径。
宿州学院	201810379050	花遇工作室	创业训练项目	张文烨	2017042160	5	路梓欣 2016043127 张香 梅 2016043163 王铃铃 2016041145 徐晨 晨 2017042149	陈鹏	讲师	630	当今企业之间的竞争，不是产品之间的竞争，而是商业模式之间的竞争。因此，商业模式对企业来说至关重要，而商业模式是企业可持续发展的根本。尤其近年来，很多企业经营者开始意识到商业模式对实现企业快速、高效成长的重要作用。其次电子商务的快速发展使得传统零售商必须重视发展网上零售。花遇工作室为创新营销模式，结合自身优势和资源开拓新兴销售渠道，方便广大顾客，突破传统立足于宿州学院，采取O2O线上线下的服务营销模式，从而有效打通销售渠道，促进鲜花市场的发展。

宿州学院	201810379051	健康中国战略背景下步道乐跑APP应用现状的分析——以宿州学院为例	创新训练项目	陈亚	2017043104	5	丁梦雪 2017033106 叶国娟 2018045143 程鑫 2107046107 王铃铃 2016041145	陈倩	实习研究员	330	在党的十九大报告中，明确指出“实施健康中国战略”，没有全民健康，就没有全面小康，人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志。步道乐跑能够提供更加科学的系统的针对性较强的服务，以优化用户体验，提供生活服务信息，这样更有利于我们的学习与生活，营造我们良好的学习氛围。有助于进一步丰富我国此类其他APP产品的相关理论和研究，从而为我国的健身平台市场的发展做出贡献。
宿州学院	201810379052	个性化物业定制服务——一间可以养宠物的公寓	创业训练项目	胡瑞	2017044115	4	张曼 2017044157 费习婷 2017044113 刘艳 2017044128	陈小芳	讲师	630	通过市场调研，发现宠物市场作为一个新兴产业，产生新的经济增长点，从而产生创业动机。经过对我国近些年，宠物市场规模变化、养宠家庭数量变化以及养宠性别、年龄结构图的研究，确定项目方向为传统物业的创新，通过开发特约拓展业务，满足养宠业户由于生活节奏快，工作时间紧，在外出行等情况下，爱宠独自在家不放心的需求；解决养宠业户与其他业户之间，因宠物产生的矛盾，构建和谐、安全、舒适社区；同时通过项目缓解传统物业与业主之间的对立僵持关系，让物业成为业户最贴心的服务管家。
宿州学院	201810379053	新媒体时代下高校传统文化育人工作的创新研究和实践	创新训练项目	管艳苹	2017045113	5	李金铭 2017092220 蒋思睿 2017151211 冯凯 2017112108 姜恒 2016082115	陈宇，高歌	讲师，讲师	860	新媒体艺术工作室是服务于广大学生群体，致力于传播传统文化，传承民族精神，培养大学生社会主义核心价值观。随着现在新媒体的飞速发展，尤其大学生在新媒体这种新技术方面尤为感兴趣，所以我们组建工作室就是为了更好的宣传，让大家都能切实感受到新媒体的方便快捷与内容短小精致。
宿州学院	201810379054	基于绿色环保的快递包装回收调查及分析	创业训练项目	吴晓天	2016043145	5	吴丹 2016043142 谢先苗 2016043147 周林 2017046159 陈雪 2018044104	王祥	助教	630	随着互联网的不断发展，人民消费水平的提高，对于快递包装的需求不断增加。而最后产生了许多快递垃圾，不仅造成了资源浪费还对环境造成一定的污染，本项目基于“绿色、环保”的快递包装回收进行了研究，希望最终实现快递包装的回收再利用以及快递包装的绿色化发展。
宿州学院	201810379055	文化旅游背景下民营博物馆发展现状调查研究——以安徽省黄山为例	创新训练项目	江欣灵	2017042120	5	黄晴 2016044113 储鑫 2016043112 于冬梅 2016044154 戴烽 2017044108	段阳阳	助教	630	在我国大力发展文化旅游的特殊背景下，民营博物馆是在文化旅游进程逐渐加快的过程中出现的一种文化旅游传承平台。在民营博物馆不断发展中，其中不少的民营博物馆出现生存难的问题，本文研究的主要目标是，通过调查研究分析黄山市民营博物馆的现状、经营情况以及传承文化模式影响因素以期对黄山市文化民营博物馆发展提供理论借鉴，为今后文化民营博物馆发展提供意见建议。

宿州学院	201810379056	全域旅游背景下皖北资源非优区乡村旅游吸引力提升路径研究——以临泉县为例	创新训练项目	叶永宁	2016045155	3	朱丹丹 2016045161 王颖 2016045141	胡梦姚	助教	630	随着经济发展，人们收入水平的提高、闲暇时间的增多以及人们生活观念和消费结构的变化，为乡村旅游的发展提供了良好的环境。但乡村旅游能否得以良好地发展，主要取决于旅游景观的吸引力，它影响着旅游者的决策和决定，进而影响旅游客源的方向。该项目通过对资源非优区乡村旅游吸引力的分析，并通过剖析和研究旅游吸引力对乡村旅游的作用力，旨在对临泉县旅游资源进行探讨与研究，以寻找出提升其旅游吸引力路径，提高其知名度。
宿州学院	201810379057	宿州市农产品供应链供给侧结构性改革策略研究——基于市场价值和信息不对称的视角	创新训练项目	孙金璜	2016046142	5	武靖松 2017044150 朱曼玉 2016046163 储鑫 2016043112 林文姬 2016046128	黄丽艳	讲师	630	高效率运作的供应链和良好的供应链协调机制密不可分，市场价值的合理利用能够提升供应链的运作效率，信息私有是影响供应链协调机制的一个重要因素。因此，通过对市场价值视角下信息不对称的农产品供应链的协调契约机制设计来提高的供应链运作效率以达到推进农产品供应链供给侧结构性改革的目的是可行的和有意义的。
宿州学院	201810379058	乡村振兴战略背景下返乡大学生创业调查分析——以阜阳市为例	创新训练计划	武靖松	2017044150	5	朱曼玉 2016046163 戴烽 2017044108 余雪雪 2016044155 毛吉军 2017044132	李伟	讲师	630	党的十九大明确提出要实施乡村振兴战略，强调“必须始终把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重”。支持大学生进行返乡创业是实施乡村振兴战略，培育乡村经济增长新动力，打造城乡均衡发展新引擎的战略部署。本项目预期通过对返乡大学生、政府相关部门和社企机构的调查，了解大学生在返乡创业过程中的现状及存在的问题和返乡创业者的实际需要与当前政策之间的矛盾之处，提出解决的新思路。
宿州学院	201810379059	皖北高校废弃手机电池回收利用的研究——以宿州学院为例	创新训练项目	徐晨晨	2017043149	5	钱静文 2017043134 汪诚 2016094145 任雪 2016043131 高鹏飞 2016043115	李小芳	讲师	630	本项目坚持建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计、树立和践行绿水青山就是金山银山的理念。废旧手机电池回收利用问题研究，是电子废弃物处理领域研究的重点，是加强环境保护的重要内容之一，研究废弃手机电池回收利用有助于提高大学生环保意识、促进高校地方环境美化，贯彻落实“像对待生命一样对待生态环境”的十九大精神。
宿州学院	201810379060	大学生学业现状及合理“增负”的实施路径研究	创新训练项目	卢琛琛	2018041126	4	张聪 2018043135 陈雪 2018041104 杨志 2016041152	苗慧慧	讲师	880	2018年8月27日，教育部提出教育部关于狠抓新时代全国高等学校本科教育工作会议精神落实的通知更加强调了大学本科教育的重要性，加强大学本科教学已经成为各高校的共识。该项目着重大学生学业现状及合理“增负”的实施路径情况的研究。

宿州学院	201810379061	供给侧改革背景下无人零售行业的现状调查及发展前景分析——以皖北地区为例	创新训练项目	许卫奇	2017046147	4	孔莉 2017044119 郑瑞 2017046158 何世稳 2017046116	沈甜甜	助教	790	十九大提出推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，所以此项目选择以探索无人零售行业的发展作为主体，主要研究无人零售的分布点和其带给顾客的购物体验以及安全性问题，并根据研究内容提出相应的解决方法，进一步深入研究无人零售行业，以推动其发展，并促进社会经济的发展，从而达到推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合的目的。
宿州学院	201810379062	乡村振兴背景下宿州市特色小镇建设现状及发展研究	创新训练项目	蔡家昌	2017043101	5	魏雅凡 2017043143 项飞 2017043147 黄晴 2016044113 江欣灵 2017042120	张超然	助教	630	在乡村振兴战略发展背景下，以特色小镇发展形式做为主体，采用习近平新型城镇化理论作为理论指导，并通过文献调查、实地调研等方式对宿州市特色小镇发展状况进行深入层次的分析，系统归纳宿州特色小镇发展可有的选择模式，为宿州市特色小镇发展探索有效发展路径。
宿州学院	201810379063	基于社会工作视角下高校贫困生心理问题的现状对策探析	创新训练计划	黄晴	2016044113	4	储鑫 2016043112 于冬梅 2016044154 蔡家昌 2017043101 陈心怡 2016044105	王淑霞	教授	840	社会工作作为一种专业的助人活动，社会工作方法强调把案主放到具体的环境中去分析问题，从环境着手去解决问题，从而恢复、提高和增强案主的社会功能，使其更好地适应社会。在解决高校贫困生心理问题的过程中，借鉴社会工作的方法，针对贫困生的特殊心理和需要，帮助存在心理问题的贫困生提高适应学习和生活的能力，克服成长中的心理障碍，实现个人社会化和学校教育的目标，不仅可以有效解决高校贫困生心理问题，而且对于创新当前高校贫困生心理教育方法也具有重要的现实意义。
宿州学院	201810379064	“行?居”众筹民宿精准扶贫创业实践	创业实践项目	李南	2016046125	4	王涛 2017045136 廖伟 2018042118 王彩虹 2018046143	邓福康	副教授	630	基于精准扶贫背景下，调研分析现有的民宿发展现状，乡村民宿作为乡村旅游发展的重要载体，民宿体现着强村惠民的重要性，总结分析提出创新性的民宿模式，不仅推动了旅游产业的升级，还带动了乡村经济的发展。
宿州学院	201810379065	非物质文化遗产融入校园文化的研究——以皖北民间剪纸文化为例	创新训练项目	何珊	2018044111	4	华宏伟 2018041114 纪永宇 2018045119 魏红 2018043142	徐敬亮	讲师	630	皖北剪纸艺术是反映此地区民风民俗特点的渠道之一。近年来全国各地学校都十分重视校园文化建设。旨在树立良好的校风，班风，学风引导学生参与健康生动的校园文化生活促使学生形成科学的世界观，人生观，价值观。皖北剪纸文化历史悠久，内涵丰富，通过对皖北剪纸文化的研究和宣传，提高皖北地区大学生的文化自信，增加皖北地区校园文化内涵。

宿州学院	201810379066	互联网时代背景下皖北农产品现代物流管理信息平台的构建——以宿州市为例	创新训练项目	程鑫	2017046107	5	徐晨晨 2017043149 陈亚 2017043104 张文烨 2017042160 谢洁 2016043146	徐双军	副教授	630	中国是一个农业大国，“三农问题”始终处于一个举足轻重的地位。要想实现农业发展、农村进步、农民增收，目前，我国农产品物流是以常温物流或自然物流形式为主，农产品在物流过程中损失很大。随着互联网时代的快速发展，以及现代物流概念的提出，物流信息要素已逐渐成为物流企业降低成本、提高客户满意度的核心要素，也是关乎物流企业在竞争中成败的关键，但物流信息不能独立优化，必须要借助物流管理信息平台这一载体才能发挥更大的作用，所以构建农产品现代物流管理信息平台发挥着重要的作用。
宿州学院	201810379067	亚健康的营养均衡研究	创新训练项目	胡乔松 刘钦凡	2017033112 2017033123	3	代磊 (2017032103)、陈爽 (2017033101)、刘南鑫 (2017035119)	李保军	讲师	550	当前市场经济快速发展，人们的生活节奏加快，各种工作、学习的压力使身体产生各种各样的小问题，长期压抑生活和无形压力导致的亚健康状态似乎已成常态，本项目从营养均衡的角度，针对亚健康问题展开调查研究，致力于为人们打造日常健康生活的饮食系统，通过一系列营养均衡配方和专业建议帮助人们在日常的饮食中逐渐调理自身的身体机能，通过营养均衡预防或者自身调节治疗一些小的疾病隐患。
宿州学院	201810379068	企业增值税发票数据分析与异常检测	创新训练项目	蒋佳艺 张文艳	2017033113 2017154156	3	王鑫 (2017033145)、谢甜甜 (2016034247)、贾宸奇 (2016033210)	周颖	助教	630	本项目从企业购买产品和销售产品时的进项和销项发票数据，基于企业的购买和销售行为，挖掘出其中存在偷税漏税的企业，检测其中存在问题的企业名单。
宿州学院	201810379069	大智移云背景下小微企业财务共享中心构建	创新训练项目	郜平稳 、顾帅	2017034161 2017034108	3	潘飞 (2017034225)、柳鹏 (2017033127)、夏雨欣 (2018034145)	林爱勇	讲师	630	本项目旨在面向中小微企业建立一款财务处理平台，将中小微企业提供的票据扫描成电子文件，上传至财务共享中心平台，一键生成电子凭证进入财务处理流程，生成财务报表进行财务分析并反馈给该企业，大幅度节省其财务处理费用，使中小微企业财务处理工作达到高效性和准确性，实现中小微企业提高效率、降低成本的目的。
宿州学院	201810379070	生鲜农产品溯源体系构建及应用	创新训练项目	刘宇 廖 荣洋	2017035120 2017035117	3	王睿 (2017035143)、王恒娟 (2017035135)、刘娟娟 (2017072122)	丁士杰	讲师	630	建立一个以农产品追溯码为信息传递载体，以农产品追溯标签为表现形式，以农产品溯源系统为服务手段的农产品溯源体系平台模型。

宿州学院	201810379071	新时代文化养老服务体系建设背景下老幼复合型养老机构的构建	创新训练项目	锁可可、操诺	2017034133 2017034101	3	张璇 (2017033163)、陶洋 (2017034134)、韩雪 (2017034111)	张锐锐	讲师	630	十九大报告强调，要构建养老、孝老、敬老政策体系和社会环境，推进养老建设，加快老龄事业和产业发展。该项目将幼儿园和养老院相结合，让二者优势互补，解决养老院老人社会活动减少带来的心理问题、身体问题和幼儿园孩子家长由于工作繁忙经常没间接孩子回家孩子无人看护以及给孩子带来心灵的伤害，我们将之称为“老幼复合型养老机构”。该项目推行幼儿园和养老院相结合的模式，不仅有效提升了养老服务质量，也探出一条养老与幼教的“双赢”之路。
宿州学院	201810379072	全感VR旅游新视界及对生态文明的改善	创新训练项目	时天地、王鹏翔	2016034130 2016034140	3	王崇 (2016034137)、刘雪娇 (2016034123)、刘艳 (2017044128)	任琳	助教	630	本项目是特色全感VR的推行和发展及对生态文明的改善进行的创新性项目，此项目不仅仅是为了更加提升人们的旅游体验方式，丰富人们的生活，同时也为改变一定的生态环境、绿水青山的发展做出改善，对国内生态文明建设也是创新性的建设方式，是一个双赢性的项目。
宿州学院	201810379073	基于云端传输及北斗导航的录课眼镜	创新训练项目	邱玲玲 陆锦涛	2017032131 2017032125	3	张丽 (2017032152)、刘二景 (2017032121)、高冰 (2016112110)	郭玉侠	讲师	630	在信息告诉发展的时代，老师上课速度有所加快，内容普遍增多，且学生安全问题也屡遭问题。此系统的研发正是为了将学生上课内容进行录制方便进行再次深入学习的问题，使学习成绩提高。此外高强的GPS定位更加提高学生的安全效率，大大保障了学生的安全问题，此系统的研制，实现了新的互联网+微型系统模式。
宿州学院	201810379074	萧县农产品电商精品推荐	创新训练项目	王正文	2016035146	4	童佳铭 (2016035140)、王静 (2016035144)、陈伟 (2016035103)、单天然 (2016035104)	张亚杰	讲师	630	萧县是农业大县，但不是农业强县，农业大而不断的问题比较突出，农产品在终端市场没有竞争力，卖不上价钱，这制约了农业的健康发展。本项目通过对萧县实地调查研究和对农产品网络推广理论理论分析，分析出萧县农产品的精准推荐的渠道和策略，搭建农产品个性化直播平台，创新农产品品牌推广模式，将萧县农产品精准推荐到消费者手中，提升产品的附加值以及在终端市场的竞争力，促进萧县农业的更好发展。
宿州学院	201810379075	宿州餐饮企业品牌营销研究	创新训练项目	马培林、刘伟绩	2017032126 2018032133	3	周雨晴 (2017033265)、尹玉肖 (2017033252)、周志朋 (2018034262)	彭夏夏	讲师	630	本项目以理论知识为指导，实地调研为根据，将理论与实践相结合，结合所学的专业知识，解决餐饮行业目前所存在的问题，研讨延伸产业链条，产业融合的方式，并提出可行性建议。探究餐饮产业发展新模式，助力餐饮产业新发展，将餐饮行业引领新高度。
宿州学院	201810379076	红袖添香——香味营销之衣物加香	创新训练项目	汪倩童 童振军	2016035142 2016035141	3	高海霞 (2016035107)、姚玲玲 (2016035155)、张倩 (2016035165)	胡发刚	讲师/博士	630	用加工过的香料，通过衣物加香挺括技术，按照客户的需求爱好通过相关设备给他们想要加香的物品进行加香以满足不同阶层顾客的需要并取得经济效益。

宿州学院	201810379077	大数据背景下池州市梅村镇香茶推广	创业训练项目	祝贺 伍英剑	2017032161 2017032142	3	刘琅 (2017032123) 、张喜华 (2017032153) 、张杰 (2017032151)	丁和平	讲师	630	安徽名茶无数，三大名茶闻名中外，但不可否认安徽的地理环境适合茶树生长，池州市贵池区地理环境优渥，梅村镇的霄坑茶叶闻名遐迩，单霄坑村当地茶叶量茶远达不到生产要求，很多都是由邻村上进村收购，茶叶一样，味道相同，但是上进村茶叶没有自己的自主品牌，我们的研究方向就是让上进村的茶叶名声打出去，销出去，赚回来！
宿州学院	201810379078	VR穿衣店	创新训练项目	魏桐桐 储恬恬	2017032138 2017023109	4	张月 (2017032154) 、乔海瑞 (2017032130) 、赵婉玉 (2017032256) 、刘丁 (2016033218)	王红艳	研究实习员	630	通过在商场设置店铺放置若干试衣镜，设置一到两名指导人员，前期指导顾客如何操作使用试衣镜；致力于让顾客体验优质服务感受，便捷迅速高效的找到心仪的衣服，并且以优惠的价格购买到高质量衣服；与服装厂固定合作，确保没有众多中间商，能够降低服装价格，然后从中抽取较低的体验费，尽管如此依然比专柜衣服便宜很多，能够吸引更多顾客进行体验。
宿州学院	201810379079	新时代下农村教育探索——致轩教育	创业实践项目	周田	2016034164	4	缪慧珍 (2017052245) 、汪刘帆 (2016034134) 、李欣耀 (2016034116) 、余志勇 (2017052232)	高文	讲师	630	“求木之长，必固其根；欲流之远，必浚其源。”民主革命先行者孙中山先生说：“吾国虽自号文物之邦，男子教育，不及十分之六，女子教育，不及十分之三，其中有志无力者，颇不乏人。其故在何？国家教育不能普及也。”这些教育先辈为我国农村教育事业躬身实践、精神，而现代，部分农村地区相对落后，我们项目针对农村地区落后的教育方式和陈旧的教学观念为出发点，为部分落后地区学生在课余时间和假期提供全面化、系统化和现代化的教学，提高部分落后乡村教育质量。
宿州学院	201810379080	新零售时代下徽商老字号复兴策略研究	创新训练项目	张琴 张雪	2016032159 2016032162	2	刘俊鹏 (2017032122) 、周鹏 (2017032157)	王翠	讲师	630	在新零售时代下，结合新零售方式和理念，用大数据时代的精准营销、线上线下融合的营销革命、信息畅通后的价值重构等传承对消费者的关注和关怀，对徽商老字号品牌的复新进行市场营销策略研究，让老字号品牌适应现代市场经济发展趋势，焕发新生机与活力，最终达到品牌复兴与推广目的。
宿州学院	201810379081	梨渣吸附治理工业废水	创业训练项目	盛燕群 贺钰琪	2017093220 2017093119	3	郝艳云 (2017093207) 、方惠 (2017093114) 、曹雪丽 (2017093103)	王园	讲师	630	该项目主要是针对大型工业生产企业排放的污水，利用梨渣生产形成的生物净化剂对废水进行净化，实现以废治废，最终形成产品推广至市场，从而实现工业发展与环境保护的均衡，不仅减少环境负担，逐渐改善环境水质体系，而且经济成本较低，经济效益以及社会效益显著。
宿州学院	201810379082	非物质文化遗产砀山唢呐的传承与发展	创业训练项目	从德秀 李婷	2017033103 2017033120	第3期	谢昌 (2017033150) 、刘莹 (2017033125) 、蒋佳艺 (2017033113)	毛慧颖	助教	630	砀山唢呐相继在2008年、2011年被选入省级、国家级非物质文化遗产名录，但近几年，砀山唢呐却开始走下坡路，影响力也大不如前，本项目致力于传承砀山唢呐，找回遗失的文化，让唢呐重新回到我们的视线，重新焕发生机，让人们重新感受到唢呐特有的魅力。

宿州学院	201810379083	动漫主题餐饮	创新训练项目	柏燕 张伟	2017033201 2017033259	4	任世雨 (2017033230)、叶林 (2017033250)、祝悦 (2017033267)、路爽 (2017033226)	谢军	讲师	630	动漫世界体验区,在满足五脏庙的同时又能感受到浓厚的动漫氛围。我店旨在为顾客建设一个与众不同的特色动漫主题餐厅,让顾客能在享用美食的时间里,也能亲身体验动漫中的奇妙世界。
宿州学院	201810379084	共享青春时代DIY厨房	创业训练项目	孙婷婷	2017110230	4	华金梅 (2017092216)、王玉娟 (2017092139)、孙凯旋 (2017084128)、葛浩奇 (2018034210)	杨亚柳	讲师	630	共享青春时代DIY厨房,是由学生创立,以满足学生需求为宗旨,出租厨房的服务性项目。项目以“我的厨房我做主”自主做菜为主要服务特色,在挑战的我,超越自我的同时,享受其中的乐趣。不仅有助于增强大学生的健康饮食观念,也能锻炼大学生独立生活的能力。
宿州学院	201810379085	桥梁——e食代	创业训练项目	江兰兰	2017035112	4	于一珩 (2018034256)、陈梦南 (2018035104)、高青翔 (2018035109)、翟厚胜 (2018035107)	孙茂顺	助教	630	“桥梁——e食代”是提供家庭就餐服务的互联网平台,致力于整合众多小微餐饮业的闲置资源,提供半成品菜,通过我们的产品和服务,使小微餐饮企业的现有资源得到充分利用,提升小微餐饮业企业的盈利能力。同时,满足社区家庭的家庭就餐服务需求,使家庭就餐省时、省力、省心,让万千家庭在感受下厨的乐趣的同时,享受幸福生活。
宿州学院	201810379086	水墨丹青创意文化	创业训练项目	郭佳佳	2017031115	4	杨康佳 (2017110646)、谢航 (2017031144)、陈小明 (2017153106)、陈迪 (2017033203)	余利娥	讲师	630	水墨丹青创意文化旨在将中国传统文化融入到日常的生活用品当中,传承中国传统文化,跟随当前时代价值观的引导。主要是利用互联网等各种平台,将融于中国传统文化的商品销售出去。
宿州学院	201810379087	智能城乡结合部路段预警系统	创新训练项目	应晶晶	2016154156	5	应晶晶 2016154156 王仁弟 2016154140 葛元蕤 2016101209 刘国宝 2017110524 王一茹	巩舜妹	助教	560	我国的诸多城乡结合路段建设也暴露出不少问题。由于该结合部处于城市与乡村的交汇地带,其交通现状存在道路设计规范性不高、交通秩序较乱、混合交通情况严重、交通安全设施设置不足等问题。针对因行人过街而产生的一次次惊心触目的事故,夜间安全行驶智能城乡结合部路段预警系统由此而产生。

宿州学院	201810379088	玄武岩纤维再生混凝土基本力学性能试验研究	创新训练项目	李思晴	2017151216	3	李思晴 /2017151216 颜胜强/2016151131 郑宝珠/2017151241	丁点点	讲师	814	再生骨料的堆积密度及表观密度较普通混凝土小, 具有更高的压碎指标和吸水率, 且内部存在较多细微裂纹, 使其抗拉和抗压等力学性能较差, 要想高效地利用和发展玄武岩纤维再生混凝土, 使其能够更多更好地替代普通混凝土, 力学性能的研究就显得更有必要。研究玄武岩掺料制备高性能再生混凝土, 对于保护环境、节约资源, 创造最大经济效益, 提高废弃混凝土资源的利用率具有重大意义。
宿州学院	201810379089	皖南青阳-九华山花岗岩地球化学特征研究	创新训练项目	董致成	2017153111	3	阮伟民 /2016152127 胡旭/2017153120 宛新坤/2017153131	赵景宇	讲师	170	青阳-九华山燕山期侵入体I型和A型花岗岩近乎同时同地产出, 但却是两种不同类型的花岗岩。本研究通过对青阳-九华山复式岩体I型和A型花岗岩的主量元素、微量元素以及稀土元素系统对比研究, 揭示岩浆源区特征及其构造背景, 并为中国东部燕山期构造演化提供岩石学方面的资料。
宿州学院	201810379090	新汴河水利区土壤重金属污染风险评估-以宿州地区农业示范区为例	创新训练项目	吴明鑫	2016152144	4	常健平 /2016152103 王森森/2016152139 郑华峰/2016152163	马杰	讲师	560	土壤是人类生存环境的重要组成部分, 是一种难以再生甚至不可再生的有限资源。社会的高速发展, 使土壤渐渐受到污染, 土壤中的重金属污染对人类健康的影响是不可忽视的。本项目以宿州市新汴河水利区土壤的重金属特征为研究对象, 在野外采用系统采样法来采集土样, 后期对土风干、研磨、压片以及用荧光光谱仪测量重金属, 对实测数据进行分析, 来研究土壤中的重金属污染对人类健康的影响以及可能会存在的潜在生态风险。
宿州学院	201810379091	碳纤维钢渣混凝土的力学性能试验研究	创新训练项目	姚薇	2016151136	3	赵晨阳 2016151142 黄鹏程 2016151211 宇荣春 2016151137	刘发明	副教授	560	在不同的碳纤维掺量、钢渣掺量下配制碳纤维钢渣粉煤灰混凝土。一方面, 采用不同碳纤维掺量和钢渣掺量进行碳纤维钢渣粉煤灰混凝土的抗压强度、抗拉强度和抗折强度试验, 从数据结果中分析碳纤维和钢渣在粉煤灰混凝土中双掺时的最优比例; 另一方面, 对粉煤灰混凝土进行抗压, 抗拉强度和抗折强度试验。通过对比试验数据结果, 分析碳纤维钢渣混凝土的力学性能。
宿州学院	201810379092	城市中不同功能区土壤重金属含量的环境质量评价-以宿州市为例	创新训练项目	卢培虎	2017152126	5	刘传宁 /2017152124 葛祝时/2017152112 左常海/2017152160 李子卓/2017152123	许继影	讲师	416	本课题以宿州市城区不同功能区(政务新区、经济开发区、老城居民区、北关工业聚集区)内表层土壤为研究对象, 对表层土壤(深度0-20cm)中, 8种重金属元素(Cu、Pb、Zn、Cr、Ni、Cd、As和Hg)进行详细调查和分析测试, 借助全球定位系统(GPS)、地理信息系统(GIS)和地统计分析技术, 研究其土壤重金属含量空间分布规律, 对研究范围内土壤重金属污染进行空间分析和污染评价, 从宏观上掌握城区不同功能区内土壤重金属的空间变异特征和污染现状, 并分析影响不同功能区内土壤重金属含量及分布格局的因素。

宿州学院	201810379093	基于 BIM 技术的工程造价精细化管理研究	创新训练项目	徐竹芳	2017151332	2	李志伟 /2017151318刘雅婷/2017151121	李阳阳	助教	560	粗放式的管理模式是我国工程建设行业长久以来的标签，偏高的成本与较低的效率也一直困扰我国工程建设向集约化模式转变。可见，研究建设工程项目的建设管理非常有必要，精细化管理愈来愈显示出其在工程项目管理中的优越性，建筑工程项目采用精细化管理模式可以为现存建设工程项目问题提供切实有效的解决之道。随着建设工程项目规模不断扩大，建筑功能越来越复杂，造价也越来越高，需要管理人员对工程造价进行全过程监控。因此，十分必要针对建设工程项目探索有关工程造价的精细化管理模式，为工程项目的未来发展提供管理模式上的有效保障。
宿州学院	201810379094	淮北煤田任楼煤矿煤的显微组分分离及其富集物的特性研究	创新训练项目	闫顺风	2016153160	2	张雅茹 (2017153155) 王奇奇 (2017153135)	冯松宝	副教授	560	煤热解反应特性的研究一直是煤化学领域的热点问题之一。从煤的显微组分方面研究煤的热解特征有利于掌握煤热解的规律。实验以任楼矿煤为对象，研究任楼煤煤岩显微组分的浮选法分离及富集物的热解产物特性，将煤显微组分的浮选分离与热解相关联，为煤的分级利用提供理论基础和方法。
宿州学院	201810379095	基于多重马氏链模型的宿州市PM2.5值预测模型的建立与实现	创新训练项目	洪佳音	2017071112	4	朱少娟 2017071167, 张欣 2017071162, 王俊2017071144	费时龙	副教授	910	该项目的原理是应用概率论中马氏链的理论和方法来研究分析时间序列的变化规律，并由此预测其未来变化趋势的一种预测技术。这种技术已在市场预测分析和天气预测方面得到广泛应用。对马氏链模型的精确度和拟合度进行分析研究，建立多重马氏链模型，来预测出宿州市未来的PM2.5数值。通过预测PM2.5数值，可以提前采取预防措施改善宿州市的空气质量，预防大雾天气。同时让人们意识到环境的恶化，号召大家积极保护环境。
宿州学院	201810379096	基于随机利率的变额寿险精算模型及其应用	创新训练项目	翟文祥	2018073106	3	沈归林 2018073124 林朝阳 2018073123 杜思雨 2018073108	李浩/ 张海霞	讲师/ 讲师	110	此项目研究的是在利率双随机性的基础上，充分结合死亡率的随机性，建立符合实际的连续型变额寿险精算模型，从而得到连续型变额寿险的精算现值表达式。可以确定连续型变额寿险的趸缴保费，为保险公司在推出新产品时进行价格厘定，并可为寿险公司进行风险管理提供理论指导作用。
宿州学院	201810379097	九万里网络工作室	创业训练项目	潘爱霞 章悦杨	2017073123 2017073150	4	张海军 学号 2071073151 孙伟学号 2017043135	刘静	讲师\ 硕士	790	随着时代的发展，社会已经迎来了新媒体的潮流。而人们的需求也更加多元化，如许多学生想要拍一些写真记录自己的美好岁月，校内晚会等需要拍摄记录过程，老师重要会议、项目过程需要视频材料记录等。拍摄艺术照、打造属于我们自己的动漫照、古风照等让我们的生活更加丰富多彩。而我们便是整合校内资源，合理利用，打造最专业、最安全也最便民的校内视频剪辑、拍照摄影、以及专业修图PS的工作室。

宿州学院	201810379098	互联网下的景区旅游信息共享	创业训练项目	常晓迪	2017074105	3	王思嘉 2017074143 余梓倩 2017072153	曹萍萍	助教\硕士	520	互联网下的景区旅游信息共享，是一种以互联网大数据为平台，建立网站，由各位有旅游经历和经验的旅友们分享自己所在景区的旅游体验，对未进行旅游而有出游想法的旅友进行一定的指引。同时网站运用互联网技术基于协同过滤收集数据展开多项引导与帮助旅友的活动，使各位旅友们获得更多的旅游计划选择从而得到更好的旅游体验感。
宿州学院	201810379099	Leaf Tableware环保创业项目	创业训练项目	陶丽珠	2017071141	4	蒋业艾 2017071114 何博瑞 2017071111 申亚港 2017071135	王琦	讲师	610	“Leaf Tableware”环保创业项目我们主要针对快餐行业这一市场目标，为其提供环保便宜的餐具，同时我们也会通过做一些树叶工艺品和借助餐具代言广告，拓宽获利渠道，在进军环保创业领域的商业远见紧跟互联网+发展潮流和环保创业理念。这正是“Leaf Tableware”环保创业团队产生这一创意，并决定付诸于实践的最根本诉求。
宿州学院	201810379100	基于区块链技术的农产品溯源系统研究	创新训练项目	汪星礼	2017110831	5	庞婷婷 /2016110225, 张姚/2016110350, 倪峰 /2017110824, 潘雨/2018110125	高铭悦、杨娟	助教、助教	520	利用区块链去中心化、公开透明、数据不可篡改、数据共享、点对点传输等技术特点，将农场、农户、认证机构、食品加工企业、销售企业、物流仓储企业等加入到联盟链上，可以将每个关键节点上的信息都形成一个信息和价值的共享链条，做到来源可查，去向可追，责任可究。从技术上突破了传统的溯源平台信息不透明、数据容易篡改、安全性差、相对封闭等弊端和弱点。
宿州学院	201810379101	基于APP实时大数据的移动互联网用户行为分析平台	创新训练项目	刘倩/石杨青	2016112223 /2017110132	5	何志强 /2017110111, 马国庆 /2017110125, 葛程威/2017110108	徐旭	副教授	520	随着移动互联网的高速发展，手机端 APP 发展迅速，数量激增，如何更好的了解用户的行为以便更好的服务用户，是当今互联网公司必须要做的事情。单纯依靠调查问卷、用户访谈、可用性测试分析，是无法准确满足用户的需要的。基于这种情况，开发一款大数据统计分析平台，对用户 APP 的各种使用行为进行分析，就显得非常有必要了。
宿州学院	201810379102	基于大数据的职业体育分析系统的研究	创新训练项目	张涛/魏鹏	2017110149 /2017110145	5	汪国年 /2017110137, 陈冰艳 /2018093203, 洪云帆/2017110112	国红军	讲师	520	大数据可以在多方面的给运动员和教练带来更有效的、更具有针对性的应用。由数据认知、数据收集、数据整理、数据表达及数据探究构成对数据能力的认识，一数理统计理论及方法为基础，对数据进行整理，分析和挖掘有潜力的优秀运动员。智能化技术的影响下将催生新的比赛数据研究方法，推动竞技体育的开展以数据为依托的技战术变革。

宿州学院	201810379103	基于大数据下电信诈骗预防处理系统的研究	创新训练项目	刘和平	2017110119	4	秦望博 /2017110130, 谢发智 /2017110146, 郎笑颜/2017112220	于子甲	讲师	520	随着计算机技术和“互联网+”的迅速发展,但电信诈骗愈发猖獗,然而随着大数据的观念深入人心,升级版的电信诈骗也逐步出现,让人防不胜防,预防电信诈骗是当前社会的一项重要工作。通过对海量呼叫信令的大量数据分析,可在诈骗信息输出后1~5min的时间内输出疑似受害人,及时回访疑似受害人达到止损的目的。充分研究对新技术,新思路的电信诈骗的预防和阻断,切实保护人民群众的财产安全。
宿州学院	201810379104	基于大数据技术的智能家居平台	创新训练项目	张志鹏	2017110152	4	陈驭华 /2017110104, 刘禄原 /2017110120, 宋文侠/2017034234	王雪丽	讲师	520	基于大数据下的智能家居平台将会更加智能的分析用户习惯,可以对用户的使用进行基本预测,用户可以通过互联网进行远程控制家居硬件,在传统的智能家居背景下,通过云计算和大数据进行存储分析和准确的提取信息,在深度学习中模拟用户行为,实现更加智能的体验
宿州学院	201810379105	基于Hadoop用户数据分析系统的研究与设计	创新训练项目	刘溪怡	2017110526	5	刘皓然 /2017110823, 郗文/2017110657, 王艺晨/ 2018110239	董全德	副教授	520	本项目是搭建一个数据分析系统,方便用户寻找个人信息等。研究的基本内容主要分为采集数据、储存数据、多方面数据分析以及管理与处理数据结果这四个模块。在系统中,首先会对采集到的海量数据分析,掌握用户特性和消费、娱乐倾向之间的关联,并根据分析结果对一些企业做出经营策略上的建议或是指导功能。
宿州学院	201810379106	基于物流网的物流中心防火预警检测系统研究	创新训练项目	张杰如	2017110349	5	张玉杰 /2017110352, 王雪琪 /2017110341, 胡翠 2018110815	浮盼盼	助教/ 硕士	520	此项目是一个关于物流中心的防火预警系统的研究,随着经济的快速发展,我国群众消费已经从实体面向了网络。而当前中国人数较多,快递物流消防安全保护是一个很艰巨又必要的工程。因此,这个项目的实施目的是为了数量巨大的物流中心的消防安全。
宿州学院	201810379107	宿院OnlineAPP的开发及应用	创新实践项目	董爽旭	201610706	5	万峰 /2016110538, 向月圆 /2016153140/王雪/2016101237, 杨尚龙 /2016110647	李闪闪	助教	520	本款APP主要基于JAVA程序而开发,之后的运营与投入使用主要基于团队开拓与宣传。我们希望打造一款专属于我宿州学院的APP,以方便我全体师生的,提高校园的生活档次。团队相信,随着我们水平的进步和专业技术的日益提高,我们将会有越来越多的时间精力放在了APP的优化上,给予全体师生们一个功能全面,快捷方便的校园APP
宿州学院	201810379108	基于物联网的家用智能盆栽浇灌器	创新训练项目	王正阳	2017110834	3	陈婷 /2017110806, 张栋/2017110849	李雪竹	副教授	520	据调查,90%的居民都会选择在家中养盆栽,不光是为了装饰也是让家里有了勃勃生机的感觉。可是,谁难免会忘了给盆栽浇个水,而且大部分植物都需要我们每天按时给它们浇水,如果遇到我们出差或者长时间忘记浇灌植物,那么植物就可能因缺水而枯死。所以本产品通过湿度传感器由microbit控制舵机并通过OBLOQ模块实现自动浇灌物联网功能。

宿州学院	201810379109	基于分布式BIM和IOT的档案室管理系统	创新训练项目	李士成	2017112122	5	陈璇 /2016110305, 钱浩/2017110723, 籍家胜 /2017112218, 季婷/2017112219	杨小莹	副教授	520	档案是一种不可再生资源,它的最大特点是原始性和唯一性。随着经济社会发展,社会各阶层对档案信息的需求日益增加,人们渴望足不出户就能随时随地享受到便捷的档案信息服务,迫切要求档案管理部门之间建立一种档案信息交流的平台,实现档案馆际之间的档案信息资源共享。当前,分布式管理、电子网络技术日新月异,在社会各界得到广泛应用,实现档案管理分布式管理,是满足经济社会各阶层对档案信息资源需求的必由之路。
宿州学院	201810379110	基于ASP和JSP校园论坛BBS网站设计与实现	创新训练项目	孙良涛/ 吴砚耕	2017112232/ 2017110344	5	余婷婷 /2017112250, 王磊/2017110931, 杨勋/2018110247	崔琳	教授	520	校园论坛也就是我们常说的校园BBS, BBS是英文Bulletin Board System的简称。校园论坛是通过网络社区, 提供给人们一个虚拟的空间释放压力。现代生活中, 无论是成年人还是未成年人都面临巨大的压力, 在网络这个没有任何压力的世界, 人们能够更好地放松自己, 以便更好地投入现实生活。 本软件为独立的软件系统, 软件运行以JSP框架为基础。服务器使用Microsoft?SQL Server 2005 数据库; 数据访问途径使用Microsoft WebService; 软件核心功能和用户界面使用Adobe Dreamweaver CS4 开发环境开发。
宿州学院	201810379111	基于云平台的智能足球运动分析系统	创新训练项目	杨阳	2017110648	5	王淼 /2017110144, 陈晓婉 /2016110302, 宋娟/2017112128, 程柳欣 /2017112204	刘皖苏	实验师	520	随着人工智能发展, 以及人们对科学健身的需求日益增长, 智能体育产业应运而生, 那么智能运动分析在整个产业中显得尤为重要。一个合理的智能分析系统, 可以提升个人技术、团队技战术水平。对于体育训练方式的改变也是巨大的。利用神经网络算法对球员进行综合分析以达到目的。再结合云平台和WEB达到便于使用的目的。
宿州学院	201810379112	基于arduino开发板的智能摄像机器人	创新训练项目	翟浩	2017110706	4	张静静 /2016110347, 胡昊东 /2017110713, 焦杰/2017110715	宋启祥	教授	520	基于arduino uno开发板的智能摄像机器人以wifi控制具有摄像功能, 自动避障功能和巡线功能等, 该机器人由超声波模块, 机器人专用高清摄像头, 四轮驱动、wifi模块、开发板(arduino uno)等部分构成, 其特征是利用wifi模块进行全局控制; 利用电机正反转原理控制机器人的移动; 利用超声波模块实现自动避障测距功能等, 同时最重要的一点便是可以远程控制达到可以实行视频录制的功能。

宿州学院	201810379113	基于STM32单片机智能救援机器人	创新训练项目	郑金志/ 冷同虎	2017110855 2017110817	4	方瑶 /2017110513, 黄 昌平/2017110815	张万 礼、 高亚 兰	副教授 、助教	520	一款新型智能救援机器人，是一种基于STM32单片机的小型救援机器人，该机器人将完成类似于现实救援的一些动作，如巡线行驶，避开障碍，抓取重物等救援动作。智能救援机器人包括一下五个模块电源加车身模块、检测感应模块、中央控制器模块、电机驱动模块、声音报警模块该救援机器人的软件控制部分采用VisualC/C++编写。相信该救援机器人的成功研发，会给以后的救援机器人带来参考价值。
宿州学院	201810379114	互联网+宠物网络交流平台	创新训练项目	赵晓翠	2016110652	4	涂紫菱 /2016110633, 燕 效纹/2016110645	谈成 坊	副教授	520	近年来社会经济的不断发展，人们收入水平的提高，中国很多家庭对宠物的需求增加，已有宠物的家庭，也不局限于，只是维持宠物的温饱，人们把宠物当作自己家里的一份子，开始更加关注宠物健康，饮食等。另外，现在又是一个信息技术飞速发展的时代，移动设备的普及，人们在移动设备上花费的时间与精力大大超出了电脑。针对于此，我们的app应运而生，给广大拥有爱宠的人们，提供一个在手机交流宠物饲养的平台。人们养宠物是是一种心灵的寄托，给人陪伴，如果说是一种心灵的寄托大可寻找一个替代掉宠物的东西，而养一种宠物的成本是非常高的，需要人力物力，同时也需要人的陪伴
宿州学院	201810379115	基于物联网的茶园智能控制系统的设计	创新训练计划	吕国豪	2017110625	5	余芳玲 /2017110651), 曾宪敏 /2017110652), 韦宏杨 /2017110641), 吉胜/2017110617	王英 、高 莉	讲师、 讲师	520	随着时代的发展茶叶与互联网之间发生了激烈的碰撞。安徽南部茶园的种植与营销，也可以通过互联网的知识来进行智能化管理。物联网是新一代信息技术产业的重要组成部分具有广阔的发展前景对于国民经济和社会发展具有重要意义。物联网技术的应用是现代茶叶发展的需要，是未来茶叶发展的方向。将物联网技术应用到茶叶物联网管理系统领域推动了茶叶管理科技的跨越式发展，为未来物联网科技在茶叶领域的发展及应用开启新的里程
宿州学院	201810379116	基于django和bootstrap的校园笔记分享网站建设	创新训练项目	谢尚柱/ 朱秀成	2017112137 /2017112259	5	龙新 /2017112124, 徐 玲/2017112140, 戚梦苒 /2017112127	张海 洋	副教授	520	宿州学院校园笔记分享网是一个集笔记分享、读书体会、用户每天行程感受为一体的网站，网站致力于学生们对所学知识的分享、资料的共享。这里可以获取同一学科不同老师每天所讲授的内容精华，可以获取一个人对一本书的心情感受，这是一个分享知识的场所，且是一个单面向宿州学院学子的场所。
宿州学院	201810379117	农业土壤生态环境动态变化及质量评价技术与监测平台研究	创新训练项目	李竞芳	2017112119	5	王宏 /2017112131, 陈 倩/2017112104, 吕苏楠 /2017112125, 龚	徐小 雪、 吴雨 桐	助教、 助教	520	以提高土壤生态环境监测效率和空间范围这一实际应用需求为目标，实现对土壤生态环境质量信息化管理为宗旨，充分利用土壤环境的基础数据（土壤类型、土地覆盖类型、农用气象数据等），进行污染动态监测和土壤修复等决策。

宿州学院	201810379118	基于物联网监管的公路智慧管理系统	创新训练项目	黄俊	2017112115	5	桂勇 /2017112111, 张苗苗 2017112152/ 闵浩然/ 2017112160, 余天俊 2017112148	谢士春	讲师	520	随着当今我国工业化、城镇化加速推进, 经济发展和社会出行对交通安全性、便捷性、舒适性需求与事故高发、拥堵频发、设施不足、管控不够等现实矛盾依然突出。通过强化以省、市两级高速管理机构为支点的智慧高速集成指挥与控制体系, 充分利用大数据理念、“互联网+”和物联网等先进信息化手段, 构建基于物联网监管的公路智慧管理系统, 形成“一个平台, 多级应用”, 应用之间形成业务互动, 从而达到“1+1 >2”的效果。
宿州学院	201810379119	基于FABEMD的智能课堂	创新训练项目	郑鑫	2016110558	4	袁萌 /2016110554, 王宇/ 2016110541, 陈雪锋 /2016110502	甘守飞	副教授	520	本系统立足于以上, 主要运用了物联网技术、图像识别和处理技术以及大数据分析技术, 通过在高校的教室中安装高清摄像头, 监控课堂上学生上课时的画面, 对画面进行识别、处理及分析, 并及时反馈给师生及教务主管部门, 从而跟踪学生课堂状态, 以期提高课堂教学效果。
宿州学院	201810379120	基于HASS的可拓展物联网家居智能系统	创新训练项目	姚钧	2017110242	5	贾英杰 /2017110319, 张阳/ 2017110151, 许荣悦 /2017110240, 濮文豪/ 2017110158	潘正高	副教授	520	本项目旨在解决目前市场上智能家居体系的碎片化问题, 使不同厂商间的智能设备得以联动。同时, 本项目可接入目前市场上主流的第三方语音助手, 提升用户使用体验。还可通过模拟红外数字信号、调节电平、继电器等可逆改装方式使非智能传统家电以较低成本加入智能家居体系中, 降低用户的经济成本。
宿州学院	201810379121	单片机的温度测试灭火机器人的研究设计	创新训练项目	陈鹏飞	2017112203	5	王有帅 /2017112241, 李武闯 /2017112224, 岳琦琦 /2017112252, 李闻星, 2017112223	周玮	讲师	520	灭火机器人的主要硬件部分是温度传感器, 电风扇, 机器人小车, 单片机, 硬件设计需要把他们进行合理的连接起来, 实现灭火机器人的硬件部分。并需要画出单片机的电路图, 并把温度等部件放在单片机一步步焊接出来。并把这个电路板集成在灭火机器人的主电路板上。
宿州学院	201810379122	物联网加区块链的食品安全追溯系统研究	创新训练项目	朱玉巧	2017112260	5	郑姗 /2017112255, 杨金虎 /2017112247, 储乐/ 2017112105, 高敬雨 /2017112211	张守震	讲师	520	本项目研究拟针对食品安全追溯系统的特点, 提出用物联网加区块链的方法以构建一个过程可感知、源头可追溯、风险可预警的食品追溯体系问题。当前食品追溯系统由于技术标准不统一, 信息不透明、易篡改, 中心化及信息孤岛严重, 追溯系统建设效果不理想。食品的安全性也是人与人之间的信任, 只有食品安全了, 才能使得人身安全, 这样也有助于学生对自己吃的任何食物来源保持可见性。

宿州学院	201810379123	闲置物品短租平台设计	创新训练计划	李先静	2016110717	4	刘福/2016110721 朱文志 /20161110757 刘 宇鹏/2016110623	张晓梅、 李小燕	讲师、 助教	520	主要的目的是将暂时不使用的物品进行对外出租，那些有短暂需求的人员，可以通过访问网页、登录APP浏览所需用品信息，可以进行实体的虚实查看，在某种程度上将降低网上购物受欺骗的风险，提高租赁的可靠性、安全性。与传统网购平台相比更节约钱财和省去物流运输的时间，而且可以使物品达到最大化的使用率，与其二手交易平台相比更加注重解决一时所需而造成的资源浪费现象。
宿州学院	201810379124	大数据分析在学生课堂学习系统的新型应用与模型优化的研究	创新训练项目	吴其亮	2017110734	4	洪杰坤 /2016143113, 袁 飞虎 /2017110745, 张 瑜/2017110753	陈黎黎	副教授	520	现阶段综合性教学设施的建设为大数据的产生与收集提供了来源和保障，而通过对学生课堂学习系统的新型应用的研究使师生在课堂上就可以进行原始数据的积累与初步分析。在实际应用这些数据时发现存在着大数据挖掘层次浅显、应用面过窄等问题。大数据分析和处理技术通过数据挖掘的方法从海量的数据里提取出关键的信息。以Excel和Infographic作为基本的数据分析工具，也可以在深入分析的基础上研究大数据的新型应用和模型优化。
宿州学院	201810379125	当前展览效应下的书法创作现象研究——以学生参加省市级书法比赛为例	创新训练项目	胡海坤	2017062108	2	张威 ?2016062221 吕 继兵 2016062109	刘振范	助教	760	不同的展览机制会催生不同的展览形式，而不同形式的书法展览，又会产生不同的展览效应。当今的书法展览形式类型非常丰富，书法展览已对当代的书法活动产生了巨大的影响，推向了中国传统文化书法艺术的大繁荣时代。然而，高校书法学专业更是与书法展览紧密相连，学生不断参加各种书法展览，不仅提升了其自身的书法创作水平，更是对当前展览效应下的书法创作现象有一个深入的研究。
宿州学院	201810379126	中国传统山水画的虚境研究	创新训练项目	栗瑞	2017061211	2	余慧玲 2017061221 岳文 静 2017061222	马阳阳	助教	760	本课题主要解决以传统山水画“虚境”的营造技法为研究对象,通过对传统山水画在各时期存在社会文化背景、创作技法、以及美学基础的分析,剖析出各时期山水画中虚境形态特征和营造技法特征,从而梳理出传统山水画中虚境的营造技法框架,再通过对当代山水画虚境营造技法特征的分析,提出笔者理想的山水画虚境营造方式在当代的展望。
宿州学院	201810379127	“新古典主义”刻字风格探究	大学生创新项目	肖宇	2017062217	3	胡海坤 2017062108 张金 城 2017062221	刘欢欢	助教	760	所谓“新古典主义”刻字，是通过文学内容、书体、文字造型、刀法、色彩、形式因素等元素的综合构成，从而创作出“有意味的形式”作品。当今世界文化在综合国力竞争中的地位和作用更加凸显，增强国家文化软实力、中华文化国际影响力要求更加紧迫。培养高度的文化自信和文化自信，提高全民族文明素质，增强国家文化软实力，弘扬中华文化，努力建设社会主义文化强国。”现代刻字也要勇于担当建设社会主义文化强国历史重任。

宿州学院	201810379128	高校创新创业实践课程育人新模式探索	创新训练项目	郭庆丰	2017062106	2	汤伟东 2016063114 汪学敏 2017064321	吴昊	助教	760	小组将尝试推敲集人才培养, 科学研究, 专业服务为一体的品牌化平台, 辅助以品牌化工作室作为实验中心创新创业平台为学生提供更加优质的教学服务。小组将从革新优化, 创新管理, 观念形式三方面出发, 探索实际可行的解决办法。
宿州学院	201810379129	书刻与陶瓷作品结合的再创新研究	创新训练项目	吕继兵	2016062109	3	胡亚军 (2016062104)、王学凯 (2016062114)	朱纯军	讲师	760	书刻装饰艺术也是最早出现的陶瓷装饰手法之一, 在陶瓷从单色瓷发展到彩瓷的过程中, 书刻装饰艺术是陶瓷装饰艺术的一种表现手法。通过书刻装饰的瓷器色彩温润、含蓄, 这也书雕刻装饰至今仍被人们大量运用在瓷器装饰中的原因。此项目书刻与陶瓷结合, 主要是尝试在传统的书刻陶瓷基础上加以再创新, 运用叠加、构成等现代表现形式, 将新的书刻技法运用到陶瓷作品中。
宿州学院	201810379130	书法进校园——恒敬书法工作室	创业训练项目	丁创	2018062201	3	田豪杰 (2018062214)、宋振政 (2018062111)	王继峰	无	760	1. 本项目立足实际关注社会所需, 针对当前乡村传统书法艺术教育的不足而提出, 此项目的实施可以帮助乡村儿童学习传统书法艺术, 特别是对留守儿童的关注, 帮助其树立高度文化自信; 2. 展现了我院对地方的服务提高我院的声誉, 营造良好的口碑; 3. 锻炼提高了我院大学生的创新创业等综合能力, 符合我院打造应用型人才的要求。
宿州学院	201810379131	皖北地区民俗文化在现代广告设计中的运用与传承	创新训练项目	马圣妍	2016063108	3	薛芳芳 (2016063121)、吴梦 (2016063118) 李忠坤 (2017063115?)	周汝豪	讲师	760	立足于学校所在地——皖北地区, 通过对皖北地区民俗文化的研究, 深入挖掘民俗文化中的视觉元素, 将这么些文化元素与现代广告设计相结合, 充分展现皖北地区的文化艺术特色, 进而更好地为皖北地区的企业和广告主服务。
宿州学院	201810379132	书法艺术的传承应用创新型研究——以当代书法展览为例	创新训练项目	王玉梅	2017062215	2	任鑫 /2017062209 邹啊慧/2017062125	毛星	研究实习员	760	书法艺术在文化走向多元化的今天呈现出前所未有的繁荣景象和强劲的发展势头。无疑, 在新的时代背景下, 展览在推动书法的发展上起着不可替代的作用。关于书法与“展览”以及“展厅文化”的研究已经成为摆在广大书家和学者面前的一个重大而迫切的课题。本课题从展览本身以及当下书法与展览的关系入手, 进而从当代书法展览中找出规律, 对当代中国书法作出探索性地思考。
宿州学院	201810379133	“互联网+”与文化深度融合下泗州戏文创产品开发	创业训练项目	贾光鑫	2016023111	4	鲁倩 (2016023124)、王璐琪 (2016023139) 王万山 (2017023141)	蒋月侠	讲师	750	本项目以安徽省地方戏曲泗州戏为基础, 致力于将非物质文化遗产传承人与文化产业管理专业相结合。在前期对泗州戏的传承与文创产品开发现状、存在问题社会调研的基础上, 充分挖掘泗州戏的文化内涵, 提炼精髓, 拜访非遗传承人并开展学习课程, 设计、开发、生产文创产品。本项目的研究内容主要包括: 泗州戏传承及文创产品开发现状考察、泗州戏文创产品创意设计、泗州戏文创产品生产运营、泗州戏文创品牌打造。

宿州学院	201810379134	文化传播学视域下泗州戏的数字化传承	创新训练项目	王徽宁	2017023137	4	鲁倩 (2016023124)、刘镁辰 (2017023120)、李晶晶 (2017023119)	霍美丽	讲师	750	本课题从文化传播学的视角出发，以文化传播学的相关理论为支撑，在对泗州戏遗存现状与文化生态考察的基础上，从泗州戏的数字化实施主体、泗州戏的数字化受众、泗州戏的数字技术应用、泗州戏的数字化传播四个方面，对泗州戏的生存与发展进行研究，以期在数字化时代为泗州戏的保护与传承构建一种全新的方式和路径。主要从泗州戏数字化实施主体、泗州戏数字化受众、泗州戏数字技术应用研究、泗州戏数字化传播路径来探讨。
宿州学院	201810379135	“染在指尖”扎染文化创意工作室	创业训练项目	曹梅子	2017023101	3	方蓉2017023110 文慧2017023144	王倩	助教	630	本项目在现代化背景下对扎染工艺和用途进行不断的创新，借助传统工艺文化，根据现代人文化消费需求，生产扎染文化创意产品，充分发挥自身工艺优势，针对不同的目标市场和消费群体，诠释现代时尚生活方式的变化，感悟消费市场多元化、个性化和艺术化时尚脉动，进行市场细分，确立自己独特的扎染品牌风格。最终在成立工作室的基础上，通过扎染文创产品的制作、销售及展示，实现大学生创新创业目标，在创业实践中习得踏入社会的本领。
宿州学院	201810379136	当代古镇历史文化传承研究——以柘皋古镇为例	创新训练项目	魏静	2017023143	3	吴厚月 2015113144、杨雪 2017023150	张玮	讲师	840	古镇指具有悠久的历史，拥有丰富的文化遗存及浓以郁的文化传承。对于我们研究当地的文化、地理、民俗等具有重大的意义。古镇是先人留给我们的珍贵的财富，也是祖国和人民的珍宝。我们通过以柘皋古镇为例，深入研究发掘古镇文化的传承与保护。
宿州学院	201810379137	新闻专业全媒体实践平台——Insight（看见）新闻坊	创业训练项目	殷铭	2017022149	3	朱晶鑫 /2017022157，邢昕 /2017022144，朱倩儿 /2017022159	张娇娇	讲师	860	Insight（看见）新闻坊项目致力于搭建一个面向新闻学专业学生的全媒体实践平台。新闻坊将为新闻专业学生提供大量的校内外实践机会，综合运用课程所学的新闻采访、写作、摄影、后期剪辑、图像处理、新闻编辑等专业技能，对校内外热点新闻、网络热议话题进行及时跟进报道，并将报道成果即时发布在微信公众号等新媒体平台上，提升新闻学专业的校内外影响力。项目紧跟当前全媒体报道的媒介形势，将为我院新闻专业学生的就业打下坚实的基础。
宿州学院	201810379138	小学教育中加强民族民间舞蹈学习的研究——以江西赣州地区为例	创新训练项目	孙思雨	2016051320	4	赖柏冲 (2017054107)、王彤 (2018054117)、贺晓微 (2017054103)、刘颖 (2016054108)	李小娜、莫梦娴	副教授、讲师	760	江西赣州小学舞蹈课程民族民间舞的教育面临教师教学不规范，不系统，对民族民间舞课程教学的不重视这一严重的教学问题。本项目实施的目的是通过对江西赣州小学民族民间舞蹈课程的调查，针对现阶段赣州地区小学舞蹈课程教学所面临的问题而提出如何让小学民族民间舞课程更加专业化、规范化的具体措施，不仅使赣州小学民族民间舞蹈课程更加专业化、规范化，更加提高了赣州小学的教学质量，推动了民族民间舞在赣州的传承与发展。

宿州学院	201810379139	小学开展戏曲社团文化建设的现状调查研究——以宿州为例	创新训练项目	吴飞、周迪娜	2017053110、2017051131	5	丁龙玲(2018053102)、龚越(2018052108)、张文(2017053114)	莫梦娴/钦媛	讲师/副教授	760	戏曲,是我们中华民族的瑰宝,也是我们国家重要的文化资源。随着现代化社会的发展,戏曲文化在近期有所衰落。为了弘扬戏曲文化,将我国博大精深的戏曲文化继承下去,教育部提出了戏曲进校园等一系列有关戏曲活动,并推荐理念的实施。戏曲它可以提升学生的艺术审美素养,更能激发学生的想象力,能够加强学生的文学修养。开展学校戏曲社团的建设与发展,能促使校园文化素质建设与传统戏曲文化相辅相成、相互促进。
宿州学院	201810379140	大学文化建设中的音乐价值	创新训练项目	崔宁纯	2018051304	5	樊星羽(2018051305)、高慧(2018051307)、胡祥雨(2018051312)、胡启迪(2016051107)	王善虎	副教授	760	音乐教育有助于提高大学生的文化素养,还能够增进大学生之间的人际交流。加大对音乐教育的投入与建设,用音乐培育学生高雅的审美情趣,优化学生的素质,积极鼓励和引导大学生在校园里开展丰富的社会艺术实践,丰富校园文化的内容,对建设和谐、高雅、向上的校园文化起到积极的促进作用,从而推动高校自身建设和发展,并在一定程度上引领社会文化的发展。
宿州学院	201810379141	不同糖源对细菌降解偶氮染料活性黑5效果的影响研究	创新训练项目	周珊珊	2016101166	2	姚佳(2016101151)、姜进文(2016101120)	刘娜	讲师	610	本研究以偶氮染料活性黑5为研究对象,在水解酸化条件下,利用细菌对偶氮染料活性黑5进行脱色降解,从外加糖源的角度出发,探讨在不同糖源条件下,细菌对偶氮染料活性黑5的脱色效果,拟寻找出最佳糖源,并探讨最佳糖源作用下的最优化条件。得到的实验结果能够在一定程度上为以后实际处理染料废水奠定理论依据,具有一定实用性。
宿州学院	201810379142	基于遥感技术的宿州市埇桥区土地利用制图研究	创新训练项目	陈健宇	2017103103	4	计双双2017103211、贾玉坤2017103212、方蒙蒙2017103109、张鲁盛2017103161	郑丽	讲师	610	宿州市埇桥区土地利用效率、集约化程度不高。本项目选取宿州埇桥区为研究区,以LANDSAT影像为数据源,基于ENVI软件,对影像数据进行裁剪、几何校正等预处理工作,选用监督分类中支持向量机分类方法对研究区影像实施分类,通过计算混淆矩阵和Kappa系数对分类后精度进行评价,最后制图得到宿州埇桥区土地利用图。应用遥感技术制作对土地利用图的制作可以为土地利用规划提供参考依据。
宿州学院	201810379143	基于遥感的铜陵市围岩蚀变信息提取研究	创新训练项目	朱孝天	2016103268	3	朱锋2016103266曹时成2016103203	许东升	高级实验师	610	项目以Landsat卫星影像为数据源,铜陵市为研究区,先对铜陵市影像进行预处理,然后以主成分分析理论为基础,结合去干扰异常法对铜陵市区范围的铁染、羟基异常信息进行提取,最后对结果采取异常主分量门限化和分析。研究成果可为南方沿江地区利用遥感技术手段提取围岩蚀变信息提供参考和借鉴。

宿州学院	201810379144	城市公交英汉双语播报系统必要性研究——以黄山市为例	创新训练项目	任绍婷	2017011221	6	黄曦2017011210; 张婉婉2017011230; 张梅梅2017011228; 李警醒; 2017011212; 姚	李小鹏	讲师	0502	近年来, 随着中国旅游产业迅速发展和对外交流的不断升入。来华的外籍旅游人士越来越多。公交英汉双语播报系统显得越来越重要, 从而更好地服务于外国游客, 促进当地旅游业的发展和文化的交流。
宿州学院	201810379145	基于宿州对外交流的英语志愿服务团队构建	创新训练项目	闪湘悦	2017011223	6	胡雨婷2017011208; 王娜2017011225; 蒋紫凌2017011211; 缪连婷2017011235; 张慧2018011227	胡永近	副教授	0502	随着宿州市国际地位的提高, 对外交流也更加密切, 宿州市志愿服务类团队应运而生。基于宿州对外交流构建英语志愿服务团队, 已经不再是单纯意义上的英语翻译和志愿服务, 而且还是宿州外宣手段的重要载体之一。近年来, 随着宿州市“2017第一届国际云安全大会”、“2017宿州国际半程马拉松赛”、“2018宿州国际网球公开赛”等一系列国际赛事和大型对外交流活动的开展, 因此基于宿州对外交流构建英语志愿服务团队刻不容缓。
宿州学院	201810379146	“互联网+”背景下体育平台类 APP 开发推广研究	创业实践类	马京徽	2017121324	4	王爽2017121337、张悦2017121357、郑巧巧2017121359	杨锐	讲师	0403	目前我国“互联网+体育”的模式上, 传统的体育装备制造与销售还是占据 体育行业市场的主力位置, 体育服务行业在“互联网+体育”的模式上正逐渐兴起与火热。58 同城、腾讯体育、美团和大众点评等手机端 APP 的覆盖推广, 使 体育培训、体育资讯和体育场馆等体育服务行业开始建立和引领了线上、线下的“互联网+体育服务”模式。相继出现了运动计步、计公里数、计配速和卡路里 的运动健身类 APP 咕咚、keep、滑呗等, 也相继出现了找体育运动场馆、体育教练的平台类 APP 健康猫和百灵鸟。通过对比调查, 深入分析各运动 APP 的功能模式得知: 目前我国没有一款 APP 是融合了体育培训、体育场馆、体育赛事、体育 资讯、体育装备销售、体育视频等体育服务行业为一起的。而有其中一项或两项 的功能的 APP 也是生活服务类的 APP, 在功能服务上存在有很多的不足。通过研 究我国目前群众健身遇到的问题和切实需求, 结合现有的互联网新技术和社会体 育资源, 探索出一种适合人们健身的新模式
宿州学院	201810379147	长丰草莓网络销售	创新训练项目	纪文	2017121316	4	费家乐, 学号2018121211, 石宇, 学号2018121235, 罗昊, 学号2018121225	白明	副教授、硕士	0401	本项目利用网络平台通过网络的方式实现水果业网络销售服务, 通过网络平台销售长丰草莓, 实现草莓线上线下发展, 经济与名利双收的局面, 利用互联网方便与快捷的特点进行网上销售长丰草莓, 使更多人品尝到长丰草莓的美味, 同时带动长丰的经济与发展

宿州学院	201810379148	大学体育舞蹈教练员培训工作室	创业实践项目	杨群	2107121247	4	吴雅婷、女学号：2107121345 谢鸿霏、女学号：2107121238 王芳、女学号：2107121230 徐皖湘、女学号：2107121242	刘天行	助教	0401	成立大学体育舞蹈教练员培训工作室，先在宿州学院内进行宣传，培训出一批素质过硬的体育舞蹈教练员，然后集中对社会乡镇体育舞蹈培训机构进行洽谈，找到缺少师资、招生团队或运营不善的体育舞蹈培训机构，以分成的形式承包下招生、教学任务，建设APP平台，接着利用APP和团队影响力集中对所有点进行招生，安排到各个点进行代课，最后对项目实施进行总结，找到不做，为日后建立宿州学院体育舞蹈联盟做好准备。
宿州学院	201810379149	短暂剧烈的楼梯攀爬运动对静坐少动女大学生心肺耐力的影响	创新训练项目	王靓	2017121235	5	陈旭 (2017121201) 刘莹 (2017121224) 李本雪 (2017121219) 许秀珍 (2017121244) 李梦圆 (2017121220)	张丽萍	实验员	0403	间歇性冲刺训练(Sprint Interval Training, SIT)是一种具有提高心肺耐力(CRF)的时效性的治疗策略。然而，大部分的方案都是在实验室环境中进行研究，并且需要专门的设备。本项目采用两种方案(急性和慢性爬楼梯)进行爬楼梯运动，通过对运动过程中身体各指标的实时、动态监测，观察静坐少动女大学生运动后心肺耐力(VO2max)和其他生理生化指标的变化情况；结合测定受试人群的身体形态指标、身体素质等指标，评定6周慢性爬楼梯运动干预对静坐少动女大学生心肺耐力的影响效果。以此为促进大学生体力活动，限制静坐少动行为提供科学依据。
宿州学院	201810379150	宿州学院体育教育专业学生就业能力体系构建与影响因素分析	创新训练项目	解杏林	2017121217	3	尹川2017121250、王中迪2017121234、章志伟2017121252	张晓会	讲师	0403	宿州学院体育教育专业学生近年整体就业率较高，但就业质量有待提升，大多毕业生对自身就业情况并不满意，在对宿州学院体育教育学院往年毕业生进行走访后发现，8成以上毕业生对自身就业情况并不满意，5成以上毕业生打算跳槽或更换职业。对宿州学院体育教育专业学生就业能力体系构建进行研究与分析的目的在于找到影响宿州学院体育教育专业学生就业能力的关键因素，让学生可以有针对性的提升自身的就业能力，同时为学校 and 院系有针对性的培养学生提供一定的参考。
蚌埠医学院	201810367001	“大健康”时代的保健品开发：竹叶提取物咀嚼片的工艺研究	创新训练项目	王婷	1.1611E+10	4	王悦 (11611310051)、柳群 (11611310053)、孟悦 (11611310059)	沈婧祎	助教	350	随着社会的发展及生活水平的提高，我国人民逐渐意识到“治未病”的重要性，“大健康”的概念应运而生。政府关注大健康战略，民众关注大健康理念。与人体健康相关的保健品也越来越得到民众的青睐。本研究尝试将竹叶提取物作为功能性成分制作咀嚼片，对其制备工艺进行研究，具有重大意义，为竹叶提取物制备成保健品提供了新的思路，符合目前食品药品保健品功能性、天然化、多样化发展的趋势，具有广阔的市场开发前景。

蚌埠医学院	201810367002	蚌埠市系统性红斑狼疮患者经济负担及影响因素研究	创新训练项目	陈颖	1.1611E+10	4	胡鸿旭 (1610810010)、千弘 (11610810012)、郭莎 (11610810013)	黄晴	助教	110	系统性红斑狼疮(SLE)是一种全身性自身免疫性疾病,给患者及家庭造成沉重的经济压力。本项目拟采用现场调查的方法,调查蚌埠医院第一附属医院和蚌埠市第三人民医院200例SLE患者的一般人口学特征资料、家庭经济状况情况、发病情况和疾病活动度评分、过去1年住院门诊、住院费用和医保情况。计算患者的经济负担并对其影响因素进行分析,为指导SLE治疗的研究方向、制定优化的医疗保健政策,提高患者的生活质量提供一定的依据。
蚌埠医学院	201810367079	日间食堂	创业训练项目	许菁	1.161E+10	4	郑书雅 (11610310105)、刘莹莹 (11610310115)、金波 (11710310064)	宋松	讲师	630	采用微信公众号的服务方式改变传统食堂的就餐模式,让该服务日后成为校园食堂中所必要的一部分,将各大高校的食堂交织成网为学生提供便利,减少以往在就餐时所浪费的时间,创办一种服务全体师生的新食堂模式。
蚌埠医学院	201810367080	久坐行为问卷的汉化及其在社区老年人中的应用研究	创新训练项目	李星茹	1.151E+10	5	张玲玲 (11510310091)、蔡蕊 (11210310004)、刘德培 (11610310262)、武欣欣 (11610310128)	张静	教授	320	联合国2017年预测:未来十年,全球65岁以上的人口数量将激增38%。目前我国60岁以上老年人口超2.3亿,2030年将增至6.3亿。老年人随着年龄的增长,身体机能逐渐下降,成为最常见的久坐人群,久坐行为促使老年人生理功能降低、抵抗力下降、增加心血管疾病、2型糖尿病、肥胖、骨质疏松等疾病的发生,增加其死亡率。但是因久坐行为引发的危害是可以预防的。老年人的久坐行为国外众多学者的研究的课题,而我国尚未引起足够重视和开展。本研究旨在引进国外久坐行为问卷(Sedentary Behavior Questionnaire, SBQ),翻译并修订中文版,验证其信效度,为今后老年人的活动评估和测评提供科学实用、简便易行的工具;并在社区老年人群中进行应用,以评估我国老年人久坐的现状、久坐行为的类型和时间、老年人对久坐行为的认知程度、深入分析现存问题,对未来提高老年人对久坐行为的认识,从而及时预防久坐行为,促进身心健康发展提出建议。
蚌埠医学院	201810367081	提高电子体温计测量准确度的方法研究	创新训练项目	蔡晓雨	1.171E+10	5	李影 (11710410052)、庄停 (11710410041)、田倩 (11710410035)、王孝荣 (11710410059)	倪娜	助教	140	水银体温计的使用时间已经有上百年的历史了,但随着时间的推移,水银体温计的弊端也越来越明显。并且我国也有报道称自2026年1月1日起,我国将禁止生产含汞体温计。那么,一旦水银体温计被淘汰,谁能够来替代水银体温计呢?根据目前市场上的体温计使用情况,最有可能的便是电子体温计。但就目前市场上的电子体温计而言,它的测试准确度备受争议。因此,在未来电子体温计可能成为体温计的主打销售前,提前做好相关调研,帮助大家掌握电子体温计的正确使用方法,为电子体温计进入主市场做好前期准备。

蚌埠医学院	20181036708 2	医学生叙事能力问卷的编制及应用研究	创新训练项目	张静雅	1.161E+10	5	张慧敏 (11610310176) 、李晓荣 (11610310129) 、桑静莉 (11610310169) 、武欣欣 (11610310128) 、马苗苗 (11610310139)	王洁	讲师	840	本项目主要是编制相关医学生叙事能力问卷的,做到量性与质性评价相结合的评价医学生的叙事能力,准确地评价当代医学生的人文关怀能力,继而为提高医学生的叙事能力提供更充足的理论依据,为临床医学生的人文关怀教育提供方向。量性的评价医学生的叙事能力,形成评价医学生叙事能力的量表,以及发表相关论文,从而准确地了解医学生对其的认知水平和态度、更全面地推广医学人文学知识、更合理地提供能力培养建议,更有效地提升医患沟通效果。
蚌埠医学院	20181036708 3	蚌埠市农村留守儿童心理韧性现状研究	创新训练项目	刘德培	1.161E+10	5	何梦雨 (11610310320) 、张利华 (11610310310) 、邓柯欣 (11610310185) 、汪惜凤 (11610310207)	孙婷	讲师	320	心理韧性是指个体能够从消极经历中恢复过来,并且能灵活的适应外界多变环境的能力。心理韧性水平的高低对长期处于亲子分离环境的留守儿童来说尤为重要。本研究以蚌埠市农村留守儿童为研究对象,选取由胡月琴和甘怡群编制的《青少年心理韧性量表》、《社会支持评定量表》和自编的《留守儿童一般情况调查表》,采用整体随机抽样方法进行问卷调查和访谈。旨在了解蚌埠市农村留守儿童心理韧性现状并探讨其与社会支持的相关性,为有效地指导蚌埠市农村留守儿童心理健康教育和心理咨询工作做保据和参考。
蚌埠医学院	20181036708 4	低氧对三阴性乳腺癌上皮间质转化及侵袭转移能力的影响	创新训练项目	牛文露	1.161E+10	5	朱英乔 (11610110787) 、彭新蕊 (11610110290) 、周亮亮 (11610110271) 、张恩迪 (11610110925)	赵艳	副教授	110	三阴性乳腺癌约占乳腺癌总量的15%~20%,因是乳腺癌中侵袭转移能力最强的亚型而备受关注。本项研究以上皮间质转化理论为基础,从细胞和组织层面探究低氧微环境与三阴性乳腺癌侵袭转移的关系,分析其中的分子机制。选取三阴性乳腺癌细胞株MDA-MB-231为研究对象,在细胞层面观察低氧环境中三阴性乳腺癌细胞株的形态学改变,明确低氧作用后细胞生物学特性的变化及迁移、侵袭能力的改变。组织层面在实体肿瘤中检测相关因子的表达与患者的临床病理资料及预后的相关性。为探索影响三阴性乳腺癌转移因素、相关信号通路研究,开发靶向肿瘤转移的治疗方案提供理论依据。

蚌埠医学院	201810367085	碘盐标准调整后蚌埠地区甲状腺结节患者碘营养状况的调查和分析	创新训练项目	张晓雲	1.151E+10	5	戚悦 (11610410100)、王雨航 (11710110317)、吴明胜 (11610110289)、王文涛 (11610110167)	徐二琴	讲师	320	我国实施的“全民食盐加碘”政策，使碘缺乏病基本消除，但随着近年来甲状腺结节等疾病发病的增长，关于碘盐是否过量的争议一直存在。国务院也下发相关文件要求加强各地碘营养监测。安徽省于2012年3月15日对碘盐浓度进行了第三次调整，从35±15mg/kg降为（18-33mg/kg）。但蚌埠地区成人碘营养状况缺乏相应的数据，为研究当地居民碘营养水平和甲状腺结节疾病之间有无相关性，特开展本课题的研究。本项目采用病例对照结合问卷调查的研究方法来完成。需要进行甲状腺彩超检查、尿碘及相关免疫学指标检测，研究结果可为卫生行政部门提供本地区最新的碘营养、甲状腺结节发病特点等数据，为本地区碘盐标准设定精准化提供依据。有助于进行个体化补碘，使居民碘营养水平更趋于科学化、合理化。
蚌埠医学院	201810367003	糖酵解抑制剂对类风湿关节炎的治疗作用和机制	创新训练项目	陈婷婷	1.1711E+10	5	陈乐 (11710710016)、陈晓梅 (11710710027)、李莉 (11710710026)、王秀娟 (11710710098)	王颖	讲师	110	成纤维样滑膜细胞（FLS）是类风湿关节炎（RA）的靶细胞，也是主要效应细胞，其异常增生活化发生类肿瘤细胞的转化是RA发生的重要环节。有研究发现FLS凋亡/自噬失衡是导致其异常增生活化的主要原因。RA患者FLS能量代谢异常，糖酵解增加，课题组前期研究结果发现糖酵解抑制剂2-脱氧葡萄糖（2-DG）可以缓解佐剂关节炎（AA）大鼠关节症状，并抑制FLS增生，但2-DG能否调控FLS凋亡/自噬失衡，抑制其异常增生活化，尚未见文献报道。本项目拟通过体内实验观察AA大鼠不同病程阶段疾病活动性等整体指标，与各阶段滑膜能量代谢和凋亡/自噬的关系；并结合体外实验观察2-DG调控AA FLS凋亡/自噬失衡，抑制其异常增生活化的作用；首次探讨2-DG是否通过激活AMPK通路影响FLS凋亡、自噬相关基因和蛋白的表达，调控凋亡/自噬转化的机制。为认识糖酵解抑制剂治疗类风湿关节炎的作用，该领域药物的研发提供科学依据。
蚌埠医学院	201810367004	MEK/ERK通路在内质网应激诱导乳腺癌细胞凋亡中的作用及机制	创新训练项目	冯立江	1.1711E+10	5	王镇宇 (11710710034)、董慧胜 (11710710041)、何畅 (11711110055)、王梦晴 (1170710084)	钱江华	讲师	110	以内质网应激诱导的UPR标志蛋白GRP78为靶点，深入研究UPR与肿瘤细胞对化疗药物不敏感的关系，寻求在内质网应激反应所致的UPR对肿瘤细胞凋亡的影响和MEK/ERK信号通路的关系，找寻乳腺癌预适应反应信号通路中药物作用的靶部位，为临床抗肿瘤的药物治疗过程中如何提高药物治疗疗效，降低肿瘤抗药性及开发新药提供新思路 and 理论支持。

蚌埠医学院	201810367005	近红外三价金属铈配合物的合成及其作为癌细胞探针研究	创新训练项目	孙晓雯	1.1711E+10	5	查玉琴 (11711310069)、刘若兰 (11711310071)、郭静 (11711310051)、徐功成 (11711310045)	华莉娟	讲师	350	本课题设计了合成了近红外发光的三价金属铈卟啉配合物用作癌细胞探针研究。通过紫外吸收和发射光谱性质详细讨论了三价金属铈卟啉配合物的近红外发光性质。通过MTT法研究了三价金属铈卟啉化合物对癌细胞的毒性，并与顺铂进行比较。通过电感耦合等离子体质谱(ICPMS)和激光共聚焦显微镜研究癌细胞对化合物的摄取。癌细胞探针研究的结果证明三价金属铈卟啉配合物进一步作为活体成像试剂和抗肿瘤研究的潜力。
蚌埠医学院	201810367006	缓解考前焦虑的最佳跑步模型研究	创新训练项目	韩晓	1.1611E+10	5	金曼 (11610610018)、李兆琦 (11610610022)、张晴晴 (11610610024)、彭贝贝 (11710810019)	张敏	讲师	330	考前焦虑情绪是绝大多数大学生面临考试时出现的负性情绪，如何缓解焦虑是健康所需要的。本项目研究一方面通过调查全面掌握医学生考前焦虑状况；另一方面，进一步探索大学生常见的运动方式-跑步对考前焦虑的影响，拟采用正交试验设计方法从跑步时间、频率和强度三个方面因素，各因素三个不同水平，建立考前焦虑干预的最佳运动模式，研究结果可为大学生提供缓解考前焦虑的最有效的跑步方案。
蚌埠医学院	201810367007	基于PI3K-AKT-mTOR通路探讨新型1,4-戊二烯-3-酮衍生物抗卵巢癌机制	创新训练项目	孙欣然	1.1611E+10	5	郑刘晔 (11611410066)、李馨 (11610910007)、马其林 (11610910085)、孟子鹏 (11711410010)	张静	副教授	310	寻找新型有效、毒副作用小的化疗药物是目前临床上卵巢癌治疗急需解决的问题，前期研究表明1,4-戊二烯-3-酮衍生物对卵巢癌细胞有显著的抑制作用，RT-PCR结果表明药物可使PTEN基因的表达增加。在此工作基础上，本课题在细胞和分子水平上，研究1,4-戊二烯-3-酮衍生物对卵巢癌细胞生物学特性的影响，并基于PI3K-AKT-mTOR信号通路探讨其抗卵巢癌的分子机制，为新型抗卵巢癌药物的开发奠定基础。
蚌埠医学院	201810367008	Basigin在小鼠精母细胞中的功能及机制研究	创新训练项目	刘款	1.1611E+10	5	高园园 (11610910020)、崔恒露 (11610910057)、高雪 (11610910028)、李荣洁 (11711410001)	胡柯	讲师	180	本项目前期鉴定出Basigin在小鼠生精细胞的表达模式，初步研究结果显示其主要表达在精母细胞阶段。首先，将进一步明确小鼠睾丸组织中Basigin的表达及核质定位情况。然后，研究转录因子对Basigin启动子区域结合与转录调控情况。最后，利用小鼠精母细胞系GC-2研究Basigin参与调控减数分裂的信号通路。通过上述研究分析Basigin表达调控，并寻找参与调控小鼠精母细胞减数分裂的重要信号途径。
蚌埠医学院	201810367009	核转录因子κB在结核病患者中性粒细胞凋亡中的作用探讨	创新训练项目	尹瑞瑞	1.1611E+10	5	刘丽莎 (11610610091)、邵丽萍 (11610610092)、章婧婧 (11610610090)、童婷婷 (11610610087)	赵云霞	讲师	310	结核病目前仍是发病率和病死率最高的传染病之一，结核病是由结核分枝杆菌侵犯机体后，引发的炎症性疾病。国内尚未见在结核感染过程中中性粒细胞发生凋亡与核转录因子κB有关的研究报道。该项目应用核转录因子κB抑制因子作用于结核病患者中性粒细胞观察凋亡率变化，期望通过对结核病患者中性粒细胞凋亡途径涉及核转录因子κB的深入研究，为临床治疗寻找以核转录因子κB为干预靶位的抗结核新药提供理论依据。

蚌埠医学院	201810367010	5, 6, 7-三甲氧基-4-哌嗪喹啉类衍生物的合成及抗肿瘤活性研究	创新训练项目	邵唱	1.1711E+10	5	杨大创 (11710710083)、庞香香 (11710710035)、陈方园 (11711110039)、陈晓燕 (11710710031)	刘芳	讲师	350	4-取代苯胺喹啉类化合物是酪氨酸激酶抑制剂中活性较高的一类化合物, 尤其对EGFR具有较好的选择和抑制活性。但已经商品化的此类药物长期使用会产生耐药性, 因此, 开发新型靶向EGFR的喹啉类抗肿瘤药物具有现实意义。本项目拟以PD153035为先导化合物, 同时引入活性基团哌嗪到喹啉母体中, 设计合成新型喹啉类化合物, 进而以EGFR为靶点进行抗肿瘤活性筛选, 探讨药物作用位点和作用机理, 为开发具有自主知识产权的新药物奠定理论基础。
蚌埠医学院	201810367011	咖啡酸衍生物的设计、合成及抗肿瘤活性的研究	创新训练项目	孙贝尔	1.1711E+10	5	史冬雅 (11711310016)、刘莹 (11711310022)、高子舜 (11711310082)、杨亮亮 (11711610022)	王杰	助教	350	为了改善目前临床抗肿瘤药物的毒副作用, 提高我国中药的利用率, 加大推广我国中药事业的发展。本研究以具有抗肿瘤活性的中药小分子咖啡因和中药小分子片段四氢异喹啉进行拼合, 合成3个咖啡因衍生物, 希望所合成化合物具有较好抗肿瘤活性。
蚌埠医学院	201810367012	膳食干预对代谢综合征大鼠炎症水平影响的初步探讨	创新训练项目	谭杰文	1.1711E+10	5	谢丽丽 (20168231319)、李慧平 (11610610133)、余子怡 (11710610105)、李根 (11710610008)	赵文红	教授	330	本项目将代谢综合征普遍存在但尚未纳入诊断标准的“轻度持续炎症状态”作为主要研究内容, 利用燕麦、茶多酚对已经建模成功的代谢综合征大鼠模型按析因设计进行膳食干预, 检测并记录各组大鼠体重、空腹血糖、空腹胰岛素以及血脂的变化, 检测血清中五种常见“炎症因子”的表达水平, 分析评估燕麦、茶多酚这类生活中比较常用的食品及饮品成分对代谢综合征的轻度持续炎症状态的干预效果。为制定合理的代谢综合征膳食防治措施提供科学依据。
蚌埠医学院	201810367013	RNA聚合酶II启动子驱动RISPR/Cas9系统的构建及其组织特异性编辑的验证	创新训练项目	张世傲	1.1611E+10	5	张超 (11611410075)、周冉 (11611410079)、侯东莲 (11611410067)、董湘 (11711410035)	毛颖基	讲师	180	本项目以二元载体pYLCRISPR/Cas9P35S-N为骨架, 构建pMCS-RGR-Cas9通用载体。为验证其组织特异性编辑的功能, 以35S-eGFP转基因拟南芥为研究对象, 选取组织特异性表达基因的启动子驱动RGR和Cas9的转录, 实现对eGFP特异性编辑。该通用载体的构建, 不仅可以实现对植物组织特异性基因编辑, 而且有利于研究突变致死基因的功能, 为完善基因的功能研究提供了技术支撑。

蚌埠医学院	201810367014	急性单核细胞白血病细胞系来源外泌体免疫调节功能研究	创新训练项目	余亚兰	1.161E+10	3	王宇梦 (11610250048)、 夏志敬 (11710210108)	孙美群	教授	310	急性单核细胞白血病是最难以治疗的儿童肿瘤疾病之一，临床上常预后极差。外泌体是细胞间对话的信息和物质载体，近年研究发现外泌体在白血病免疫逃逸、细胞增殖、化疗耐药、诊断与预后等方面均发挥了重要作用。本研究拟探讨急性单核细胞白血病细胞系来源外泌体是否可以调节异常活化的T细胞免疫功能，及其在急性单核细胞白血病的发生、发展中的作用，为急性单核细胞白血病临床诊断、预后判断及治疗奠定理论基础。
蚌埠医学院	201810367015	基于程序性坏死为靶点的广玉兰中抗癌活性成分的筛选	创新训练项目	吴小明	1.1711E+10	5	张秀慧 (11710710001)、 唐梦杰 (11710710021)、 王婷 (11711110002)、 俞俊霞 (11711110007)	李红梅	讲师	350	肿瘤细胞产生凋亡耐受是临床上化疗失败的主要原因之一。肿瘤细胞内存在多种方式的死亡通路，不同的死亡通路在分子机制上各不相同，肿瘤细胞为了躲避凋亡而设置的障碍对另外的死亡途径一般没有影响。越来越多的研究表明，通过药物作用诱导肿瘤细胞发生程序性坏死是潜在的逆转凋亡耐受的新途径。根据前期研究基础，本项目以程序性坏死为靶点，对广玉兰进行化学成分、活性筛选及构效关系研究，为抗癌创新药物的研发提供先导化合物。
蚌埠医学院	201810367016	香叶木素对三阴乳腺癌细胞MDA-MB-231增殖与凋亡的影响及其分子机制	创新训练项目	盛月	1.1611E+10	5	汪田甜 (11610910095)、 周强 (11611410025)、 王小同 (11710910007)、 戚满智 (11710910005)	王春景	副教授	180	MDA-MB-231是三阴性乳腺癌细胞(TNBC)，因其缺乏临床治疗的靶点，无法进行常规的靶向治疗，故寻找治疗TNBC的药物成为研究的关注点。从本草中提取的天然产物对正常组织毒性低，成为研究治疗乳腺癌药物的热点。香叶木素是从多种植物中分离到都是天然产物，有研究表明其具抗肿瘤活性，本项目拟研究香叶木素对MDA-MB-231细胞的抑制作用，并探究其可能的机制，为开发治疗乳腺癌的天然药品提供依据。
蚌埠医学院	201810367017	芍药苷调控RAGE-自噬轴干预 MRL/lpr狼疮小鼠认知功能障碍的机制研究	创新训练项目	张伟	1.1711E+10	5	程可 (11710110116)、 胡玲莉 (11710110140)、 张程程 (11710110109)、 陈祥祥 (11710110050)	王元元	副教授	310	系统性红斑狼疮(SLE)认知功能障碍是SLE神经精神受累常见症状，严重影响患者生活质量。RAGE是晚期糖基化终末产物(AGEs)受体，介导细胞自噬，我们前期研究发现芍药苷能减轻MRL/lpr狼疮小鼠脑组织炎症因子和RAGE蛋白表达水平，缓解MRL/lpr狼疮小鼠认知功能障碍。本研究拟通过体内、体外实验，运用动物行为学、蛋白印迹和免疫组织化学等技术探讨芍药苷干预MRL/lpr狼疮小鼠认知功能障碍，从而为芍药苷治疗SLE认知功能障碍提供实验依据。
蚌埠医学院	201810367018	青少年添加糖摄入流行现状及决定因素：一项横断面调查	创新训练项目	朱徐锐	1.1712E+10	4	程丽丽 (11712010014)、 王辰 (11712010079)、 刘梦倩 (11712010085)	谢虹	教授	330	添加糖的过度摄入对身体有害，对青少年的影响更大。为了了解青少年人群对添加糖的认知和摄入状况及市场上饮料与食品中添加糖的分布情况，为青少年人群养成健康的饮食习惯，避免过量糖摄入对健康的危害提出指导，为政府制定食品管理政策，提供参考依据并对食用糖的健康教育和食品监督管理提出建议。

蚌埠医学院	201810367019	蚌埠市学龄儿童近视的主要因素构成及干预实施	创新训练项目	缪鹏程	1.1611E+10	5	吴锦初 (11610610048)、曹承斌 (11610610056)、陶洪虎 (11610610050)、梅鹏鹏 (11610610046)	韩慧	副教授	330	本项目旨在通过对于不同年龄阶段和不同年级的学生进行调查从而寻求近视的相关因素构成,并针对不同年龄阶段和不同年级的学生制定有针对性的干预措施,同时通过回访式调查得出形成性的干预方案,以期可以长期使用,预防和延缓学龄儿童近视的发生,降低学生近视的发病率。
蚌埠医学院	201810367020	金丝桃素通过ROS/AMPK通路介导乳腺癌MDA-MB-231细胞凋亡的机制研究	创新训练项目	陈广瑞	1.1611E+10	5	李洋洋 (11610910015)、李贤 (11611410053)、康苗苗 (11611410073)、李碧霄 (11711410025)	刘高峰	副教授	180	金丝桃素是一种作为光动力疗法的新型天然光敏剂,在许多体内外的试验中均表现出良好的光动力学活性和独特的肿瘤组织亲和性,被特定激光照射并激活,激发态的光敏剂又把能量传递给周围的氧分子,形成活性极强的活性氧(ROS)。近年来随着对ROS生物学功能研究的深入,发现ROS在抗肿瘤中也发挥着重要作用。ROS是AMPK的上游激活物。本研究拟研究金丝桃素对乳腺癌细胞的抑制作用是否是通过诱导生成的ROS激活AMPK,从而诱导乳腺癌细胞的凋亡。
蚌埠医学院	201810367021	LncRNA Gm2044在小鼠卵巢腔前颗粒细胞中的作用及机制研究	创新训练项目	周今朝	1.1611E+10	5	汪海燕 (11611410006)、蒋超 (11611410021)、刘宁静 (11711410013)、葛立志 (11711410003)	梁猛	副教授	180	本项目前期研究显示,lncRNA Gm2044在卵巢腔前颗粒细胞中高表达,并且能够调控雌二醇的合成。首先,分析Gm2044调控雌二醇合成的分子机制。然后,我们将进一步检测Gm2044对腔前颗粒细胞增殖、周期和凋亡的影响。最后,鉴定Gm2044能对腔前颗粒细胞发挥功能的相互作用蛋白。通过上述研究,分析Gm2044调控腔前颗粒细胞的分子信号途径,揭示lncRNA在卵泡发育过程中的相关功能。
蚌埠医学院	201810367022	Trx、TXNIP在糖尿病大鼠肾脏组织中的表达变化	创新训练项目	刘岩	1.1711E+10	5	王琦 (11710910047)、许兴能 (11710910020)、李海峰 (11710910015)、李明明 (11610910111)	贾强	讲师	310	糖尿病肾病(DN)是糖尿病严重的并发症之一,氧化应激是DN重要的致病因素。Trx是体内广泛存在的重要的抗氧化还原蛋白,TXNIP为其负性调节蛋白。Trx和TXNIP是否参与1型糖尿病大鼠的肾脏损伤,且随着病程的发展,其蛋白表达与氧化应激的关系变化如何?目前尚未见报道。本课题旨在研究Trx和TXNIP在1型糖尿病大鼠不同病程下肾脏组织中的表达及与氧化应激的关系,探讨Trx和TXNIP在糖尿病大鼠肾脏损伤中的作用及机制,为DN的预防提供实验依据。
蚌埠医学院	201810367023	氯喹通过ROS介导MTH1对肝癌细胞凋亡的影响	创新训练项目	李肖洁	1.1711E+10	5	陈洁 (11710710112)、吴敏健 (11710710046)、刘雅楠 (11711110001)、赵一伟 (11711110034)	孙小锦	助教	350	本课题拟对氯喹诱导肝癌细胞凋亡的作用进行研究,通过检测一系列凋亡相关指标明确氯喹是否存在抗肿瘤作用,并试图探寻这种抗肿瘤作用与氧化应激之间的关系,明确MTH1是否是其作用靶点,从而破解氯喹的作用机制,为临床上肝癌的治疗带来新的可能。

蚌埠医学院	201810367024	查耳酮衍生物的合成修饰及抗肿瘤活性研究	创新训练项目	王文澍	1.1711E+10	5	曾颖 (11711110045)、徐鹏飞 (11710710119)、李丛 (11711110035)、刘文强 (11710710065)	刘大川	讲师	350	查耳酮结构因有较好的柔性,能与多种受体结合,已经展现出其抗肿瘤的活性潜力,因此本项目根据查耳酮类化合物所展示出来的可观发展前景,将查耳酮与同样具有抗肿瘤活性报道胍基结构进行合理的活性结构拼合,设计并计划合成一系列未经报道的,或是未见其抗肿瘤活性报道的查耳酮衍生物。而后对其进行初步的抗肿瘤活性筛选,以期得到活性优异的化合物,为今后寻找和开发安全高效的抗肿瘤新药提供一定的研究基础。
蚌埠医学院	201810367025	三七总皂苷治疗骨肉瘤效果的研究	创新训练项目	方梦影	1.1712E+10	2	周智敏 (11712210018)	徐慧	讲师	310	骨肉瘤是起源于骨骼系统最常见的原发性恶性肿瘤,位于青少年最常见的恶性肿瘤第三位。其特点是发病率高,恶性程度高,发展迅速,转移率高,尤其易出现早期肺转移,因此预后极差。三七总皂苷是三七主要的有效活性成分,近年来发现三七总皂苷在抗肿瘤过程中发挥了重要作用。本项目通过研究三七总皂苷对骨肉瘤是否有抑癌作用并进一步研究其分子机制,为骨肉瘤的治疗提供新的实验依据。
蚌埠医学院	201810367026	基于磁性纳米分子印迹技术检测食品中氨基甲酸酯类农药残留的研究	创新训练项目	温紫珍	1.1712E+10	4	郑南天 (11711610082)、张文杰 (11711610078)、王澳华 (11711610080)	别子俊	讲师	550	食品中农药残留给人们健康带来的危害已引起社会广泛关注。在目前常用的化学农药中,有机磷类和氨基甲酸酯类占比例最大。氨基甲酸酯类农药是一类很重要的杀虫剂,不是剧毒化合物,但具有致癌性。传统的动植物源性食品中氨基甲酸酯类农药的检测需要借助气相色谱法、气质(GC/MS)、高效液相色谱(HPLC)等大型仪器,为了达到上机检测的要求,不可避免地需要对样品进行复杂的预处理。采用磁性纳米分子印迹技术将样品富集,能节省有机溶剂的使用,节省样品前处理步骤,缩短了操作时间。
蚌埠医学院	201810367027	校园手机电脑销售维护及周边产品高端定制	创新训练项目	于站柱	1.1711E+10	5	罗献文 (11711310039)、邵文雨 (11711310036)、霍明官 (11711310035)、叶晓康 (11711310062)	朱文婕	副教授	630	大学园区电子消费产品营销与高端定制构建:为在校学生提供准确的电子产品服务!让同学们足不出校享受到价格更优,品质更高,服务更好的电子类消费体验!为广大学子谋福利,针对不同消费者的需求进行产品种类的深度定制,彰显消费者自身的个性!在校园内发展一种全新的电子产品消费模式!

蚌埠医学院	201810367028	基于静电纺丝纤维膜的微观结构调控兔纤维环源干细胞分化的纤维环组织再生	创新训练项目	杨浪浪	1.161E+10	4	韦丹丹 (11510110662)、张敏 (11610910036)、姜辉 (11510110539)	周平辉, 官建中	讲师, 教授	320	应用组织工程构建的仿生椎间盘治疗椎间盘退行性疾病具有一定的潜力, 但因为天然纤维环组织在细胞类型、生化组成、微观结构的梯度性变化而极具挑战。本项目应用静电纺丝技术拟构建与天然纤维环组织的微观结构相似的纤维支架, 诱导AFSCs分化成纤维环组织不同区域的细胞类型, 并采用斜交叠卷曲方式构建仿生纤维环组织, 实现纤维环组织在细胞类型、生化组成、微观结构高度仿生, 有效用于纤维环组织缺损的修
蚌埠医学院	201810367029	韬客网络教育	创业训练项目	尤洋妹	1.171E+10	5	孙凤 (11710110728)、王艳丽 (11710110732)、卢雪寒 (11710110726)、许文浩 (11712210028)	吴涛	副教授	510	韬客网络教育项目产品是一个以便携式移动APP为载体, 通过授权校方发放用户账号, 致力于服务家长、教师、学生间信息传递共享与互动交流的条件式开放网络教育平台。产品通过授予校方发放及收回用户账号的方式, 来间接实现注册用户身份信息准确验证, 同时依据校方提供的年级验证信息, 可为用户选择性开放不同互动交流板块, 以实现信息交互需求的高效性和准确性。
蚌埠医学院	201810367030	饮酒对男性糖尿病人群血脂水平及并发心血管疾病的影响	创新训练项目	谭佩雅	1.161E+10	4	黎晓璇 (11610310)、林亚楠 (11610310086)、易楠 (11710310117)	谢虹	教授	330	糖尿病易引发心血管等多器官的损伤, 而高血脂水平是心血管疾病的重要危险因素。目前, 饮酒量已被证实与血脂水平有关, 但不同的饮酒量与血脂水平的相关性分析报道尚不一致。本项目采用横断面研究的方法, 对符合纳入标准的对象进行调研, 收集相关数据, 分析不同饮酒量对血脂水平的影响, 以确定饮酒量的划分标准, 从而为糖尿病患者的健康饮酒及心血管疾病的预防提供依据。
蚌埠医学院	201810367031	探究古法炮制熟地黄过程中辅料对其药效的影响	创新训练项目	徐耀辉	1.1711E+10	5	刘苗苗 (11710710062)、王雯丽 (11710710114)、杨航 (11710710111)、梁雨生 (11710710104)	李娴	副教授	110	本项目旨在分析炮制熟地黄过程中各辅料对其药效的影响, 优化熟地黄传统九蒸九晒的炮制方法, 避免其性滞出现腻隔的弊端。缩短九蒸九晒古法炮制的时间, 同时将研究结果进一步转变为生产力, 提高在实际生产的效率和产率, 保证熟地黄在临床的用药安全有效以及适应临床日益增长的用药需求。
蚌埠医学院	201810367032	转速对离心泵性能影响的探究	创新训练项目	苗昱辰	1.1711E+10	5	徐欢 (11711310066)、李静 (11711310012)、张雅 (11711310077)、韦雪婷 (11711310076)	赵帅	助教	530	本文在实验的基础上, 研究转速对泵工作点的流量、扬程和轴功率的影响, 讨论泵高效利用时管路条件, 这项工作将对离心泵的有效利用提供参考。

蚌埠医学院	201810367033	中国汉族人群Y染色体gr/gr微缺失与特异性男性不育的关系研究	创新训练项目	徐洪宝	1.1611E+10	5	杨瑜 (11710910012)、韩慧 (11611410062)、明啸 (11611410016)、杨维政 (11611410059)	廖亚平	教授	180	目前,检测AZF 微缺失推荐以下8个位点: sY84及sY86、sY127及sY134、sY254 及sY255、sY145及sY152,但仍不能解释所有的少弱畸精子症病因,可能存在其他位点的缺失。有研究报道sY145可能与精子形态异常相关,缺失可能导致少精子症或者精子形态异常。近年发现AZFc区域存在新缺失类型: gr/gr微缺失,其对不同种族男性精子发生的影响不同。但目前尚缺乏国人大样本(包括正常生育人群及无精子症患者)的研究数据,故sY145和gr/gr微缺失的临床意义尚需进一步研究。
蚌埠医学院	201810367034	延续护理APP设计与试运营	创业训练项目	钱波明	1.171E+10	4	文雪莲 (11710310301)、周佳乐 (11710310093)、汤文娣 (11710310338)	王小标	高级实验师	320	通过对配套app的开发与运营,由医院—社区—家庭的新的医疗模式来代替旧的出院即停止治疗的落后的医疗模式,并从医院、个人用户使用数据流量和投放广告而盈利。
蚌埠医学院	201810367035	树枝状硼亲和磁性纳米粒子的制备及其在食品中抗生素残留检测中的应用	创新训练项目	杨帆	1.1612E+10	4	汤双喜 (11611610001)、王露 (11611610005)、桑朋朋 (11611610004)	黄爱兰	助教	550	氨基糖苷类抗生素是抗生素家族中的重要组成部分,自从其在1943年被首次发现以来,其在抗感染和结核病治疗等领域起到了关键作用。然而,随着近年来对于氨基糖苷类抗生素毒理学研究的日益深入,其较为严重的副作用也逐渐被人们所重视,尤其是关于耳毒性和肾毒性报道更是层出不穷。虽然,氨基糖苷类抗生素在人类临床治疗中已经渐渐退出舞台。但由于其优异的抗菌效果和低廉的价格,其在动物饲养中仍被当做首选抗生素被广泛使用。所以,食品原料中的氨基糖苷类抗生素残留检测对于相关食品安全的监控和防止抗生素滥用具有重要意义。
蚌埠医学院	201810367036	新型双光子光动力治疗材料的制备和性能研究	创新训练项目	杨娟娟	1.1711E+10	5	朱海艳 (11711310050)、刘玉薇 (11711310047)、孙薇 (11711310018)、怀燕 (11711310040)	韦正友	副教授	150	本研究拟选取吡咯环作为电子给体D,吡啶环作为电子给体A,通过共轭 π 键桥联,设计、合成具有D- π -A结构的新型有机双光子荧光材料,用于双光子光动力治疗有很大潜力,具有对生物组织穿透性好、空间选择性高、损伤小等特点,以大幅度提高光动力杀伤深度,实现对单个细胞的选择性杀伤,有望在肿瘤治疗领域发挥巨大的作用。
蚌埠医学院	201810367037	氯氰菊酯对小鼠免疫器官及胸腺细胞氧化损伤及凋亡的毒性作用	创新训练项目	谭涵丹	1.1711E+10	3	肖梦曦 (11710810051)、周梦晴 (11710810050)	周礼华	讲师	330	随着除虫菊酯类农药氯氰菊酯的广泛使用,不仅造成严重的环境污染,而且对机体健康也造成巨大的影响。本实验在已有的实验基础上,利用整体动物和实验细胞作为实验模型,探讨氯氰菊酯对小鼠胸腺、淋巴等免疫器官和免疫细胞的氧化损伤及凋亡的毒性作用,以便更全面地指导人群预防及治疗氯氰菊酯残留造成的影响。

蚌埠医学院	201810367038	SOX10和GATA-3在涎腺类乳腺分泌性癌中的诊断意义	创新训练项目	黄思聪	1.171E+10	4	司伟 (11610110697)、牛文露 (11610110329)、时陈 (11710110392)	欧玉荣	教授	110	涎腺类乳腺分泌性癌(MASC)是一种发生于涎腺的具有乳腺分泌性癌的形态学和遗传学特征的罕见恶性肿瘤,临床表现与其他类型的涎腺肿瘤相似,不易诊断。因其与乳腺分泌性癌相似,检测出ETV6-NTRK3基因易位,故提议将其命名为MASC。该肿瘤目前报道较少,患者临床表现多以局部发现缓慢增大的无痛性肿块就诊,肿瘤质地较实,活动性差或固定于局部,由于其恶性程度较低,缺乏临床特异性易被误诊。SOX10是一种特殊的转录因子,在神经脊细胞生长过程中起重要作用,并且能够保持神经脊细胞具有多向分化潜能特性。近期有研究表明,SOX10在涎腺肿瘤,尤其是含有肌上皮分化特性的肿瘤中过表达。GATA结合蛋白3表达于乳腺腺腔上皮、泌尿上皮及甲状腺旁组织,目前仅有少量关于涎腺肿瘤中的研究报道。由于SOX10和GATA-3仅在几种特定的上皮性肿瘤类型中表达,所以两者在外科病理学鉴别诊断中具有重要的应用价值。
蚌埠医学院	201810367039	人体颌面部解剖标记点与咬肌的比例关系对咬肌肥大治疗的应用解剖研究	创新训练项目	李焯焯	1.161E+10	4	单田田 (11610110036)、郭威 (11610110006)、凌子欣 (11710110096)、吕樵岚 (11710110131)	陈士文	高级实验师	310	自发现黄金比例可以应用于对人体及面部匀称的标准,人们便一直对于黄金比例的脸型充满向往,而将理想的颌面部比例引入对注射后咬肌形态的分析将具有重要意义。本项目旨在探索颌面部解剖标志点间关系与注射后咬肌之间的比例关系以确定最佳点位,避免医生的经验主义所造成的术后面部不对称等并发症,达到理想颌面部轮廓,使其满足现代年轻女性对颌面部的理想脸型要求。
蚌埠医学院	201810367040	睡眠与环境监测系统的研究与设计	创新训练项目	胡恩泽	1.1712E+10	5	栾海洋 (11711810021)、陈宇鹏 (11711810003)、王曼玉 (1171181004)、贾璐瑶 (11711810005)	谢静	讲师	520	睡眠质量直接影响人们的日常行为和身心健康,睡眠环境是保证睡眠能够正常进行的外部条件。为了解我校大学生的睡眠质量,探讨睡眠质量与环境的关系,为干预措施提供依据,本课题通过对睡眠及环境进行监测研究,以了解哪些因素会对睡眠产生影响及自己对这些因素的敏感程度。一方面,可通过调节控制敏感因素,使其处于一个可以接受的范围,以减少对自身睡眠的影响;另一方面,通过观察对影响因素的敏感程度的变化,对自身的睡眠情况有更深入的了解。
蚌埠医学院	201810367041	化妆品质量反馈app的编程及研究	创新训练项目	王苏徽	1.1612E+10	5	孟奇 (11611810057)、陈振伟 (11711310057)、宋功贵 (11711310037)、胡蒙蒙 (11711310042)	叶枫	实验师	520	本项目是应蚌埠市食品药品监督管理局相关科室的建议,对目前市场上化妆品质量监控进行互联网技术监控的一种尝试,具有一定的专业价值和社会意义。

蚌埠医学院	20181036704 2	药食同源类中药作用于食品防腐的应用研究	创新训练项目	吴量	1.1612E+10	5	殷琦 (11611610050)、陈东杰 (11611610086)、胡文超 (11611610013)、张倩楠 (11711310020)	杨俊松	副教授	550	本研究拟选取药食同源类中药作为食品防腐剂,目前市场存在的化学防腐剂,存在着残留问题,长期使用人工合成的化学防腐剂会对人体带来一定的危害,随着经济水平的提高,人们对健康问题的重视,防腐剂的安全问题也越来越引起人们的关注。我们团队将致力研制出一种“食药两用”的防腐剂,探索改变目前我国食品防腐剂的隐患问题。
蚌埠医学院	20181036704 3	维生素C联合叶酸对小鼠高尿酸血症影响的实验研究	创新训练项目	刘玉杰	1.1711E+10	5	李梦瑶 (11710610085)、李牧笛 (11710810048)、占雨清 (11710810032)、王梦 (11710610088)	张玉媛	副教授	330	通过观察维生素C以及叶酸对高尿酸血症小鼠模型的小鼠尿量、尿PH值以及血尿酸水平以及肾脏病理学的影响,探讨维生素C和叶酸联合作用对小鼠肾脏的保护作用,研究能否应用叶酸及维生素C联合来降低高尿酸血症小鼠的血尿酸水平和此联合效果是否优于单独叶酸或维生素C。希望以后通过深入的研究,使得维生素C和叶酸组合在降低高尿酸水平方面成为可能。
蚌埠医学院	20181036704 4	芦丁对肥胖致小鼠脑脂质氧化损伤的保护作用及机制研究	创新训练项目	余丽丽	1.1611E+10	4	周勇兵 (11610810030)、邢文郭 (11710810028)、余汉翠 (11710810029)	王力	副教授	330	该研究以Nrf2-ARE驱动的靶基因表达-抗氧化性物质(酶)为轴线,应用现代生化与分子生物学技术和方法,探讨芦丁对肥胖诱导小鼠脑组织或细胞氧化应激相关的物质含量的变化以及Nrf2/ARE通路Nrf2、GCS、HO-1基因mRNA和蛋白的表达。一方面为掌握肥胖引起的脑氧化损伤提供科学依据,另一方面,了解芦丁对小鼠脑组织或细胞的保护作用以及芦丁是否参与Nrf2/ARE通路的调节。探讨芦丁对高脂膳食诱导营养肥胖模型大鼠肥胖程度、体内氧化应激状态、炎症水平的影响,同时探讨Nrf2/ARE通路在其中所起的作用,为后续研究提供参考。
蚌埠医学院	20181036704 5	虫草素对人舌癌细胞体内增殖、凋亡的作用及机制研究	创新训练项目	李文丽	1.1611E+10	4	王兰 (11611210056)、张旭 (11611210004)、曹圣红 (11611410044)	郑庆委	讲师	310	口腔癌是一种常见的恶性肿瘤,探寻有效的预防途径及治疗药物十分必要。虫草素为虫草属真菌主要有效成分之一,被证明对多种恶性肿瘤具有较强的抗肿瘤作用,但是目前关于虫草素在口腔癌中作用及其机制的报道仍然较少。因此,本项目在指导教师的科研项目基础之上,采用体外培养口腔癌细胞Tca8113,应在适当浓度虫草素的作用下,观察虫草素对口腔癌细胞的作用,探讨其发生机制,为舌癌的治疗寻找新药物来源提供实验依据。

蚌埠医学院	201810367046	“买益收”APP	创业训练项目	刘芳	1.161E+10	5	龚宇慧 (11610310030)、王小檬 (11610310147)、张慧敏 (11610310176)、李雨露 (11610310076)	谢晖	教授	520	“买益收”APP，一款集二手买卖、公益活动、资源回收于一体的软件。“买”即在手机上进行二手闲置物品买卖，节省了时间与空间，也让物品得以再次利用；“益”为爱心捐赠活动，集中大学生的捐赠物资，送到需要人的手中；“收”既为大学生资源回收再制作利用提供一个平台，以促进环境保护的发展。二手买卖、回收利用、物品捐赠是社会一直关注的问题，该APP不仅同时解决三个问题，也提高了大学生的创造力、公益意识及环保意识。
蚌埠医学院	201810367047	医?锦囊	创业训练项目	刘俊	1.1612E+10	5	于晴晴 (11610610008)、潘华东 (11610110711)、刘玲 (11711510028)、龙晓菲 (11510310298)	梅伟	助教	320	医锦囊——一个医学知识交流的平台。我们的服务宗旨是笃学精业，精湛医术。我们的经营范围包括医学资源交流分享、网上书城加盟，便于正版书籍的购买、常用医学视频药剂名分类查询、临床教学视频分享、考研知识和资料的交流等，以书会友，以知寻友，分享心得，促进共同进步。在平台中可以交流考研经验，买卖对于你来说无用的资料，让医学生提前学习临床实践经验。
蚌埠医学院	201810367048	含氮杂环衍生物及其配合物的优化合成及抗菌性研究	创新训练项目	刘子成	1.1711E+10	5	孙雨晴 (11711310033)、于文珠 (11711310034)、李超 (11711310024)、陈燕 (11711310030)	梁丽丽	副教授	150	研究噻啉及咪唑含氮杂环衍生物的优化合成，在噻啉环上引入苯羧基，增加其配位活性基团，在苯并咪唑上引入不同基团后形成新的N-取代衍生物，合成含3个苯并咪唑基团的衍生物。优化合成工艺，比较其抑菌活性，筛选出具体最好抑制效果的噻啉及咪唑衍生物，合成各自的稀土金属、银、铜、钴等配合物，比较含氮杂环衍生物与配合物的抑菌活性差异，总结这一类含氮杂环衍生物及其配合物的抑菌活性规律，以期解决人体病菌的耐药性问题。
蚌埠医学院	201810367049	异核双离子配合物的合成、表征及其性质研究	创新训练项目	王元飞	1.1711E+10	5	梁豫丹 (11711310055)、孙广海 (11711310049)、黄家豪 (11711310007)、汪海阳 (11711310015)	陶兆林	教授	130	近几十年来，金属有机配位聚合物由于其结构多样性以及在气体吸附、催化、磁性、荧光传感等多方面的潜在应用呈现出了快速发展的态势，而本实验是在原来已取得的初步成果的基础上进一步优化合成有机配体并通过连接剂与金属离子进行自组装，以期得到异核双离子配合物结构，并且在合成之后，选择性地研究一些配位化合物的光学、电催化、吸附分离、磁性、抗菌等功能，希望能够发现更加优质的荧光、磁性和抗菌材料，扩展该配合物的实用性。
蚌埠医学院	201810367050	2-羟基-1-萘甲醛席夫碱配合物的合成及抗菌性质研究	创新训练项目	梁凯	1.1711E+10	5	柴鹤 (11711310019)、王思雨 (11711310017)、王静 (11711310028)、尹田玥 (11712010004)	李文戈	副教授	350	本项目拟利用价格较为低廉的安替比林，乙醇，2-羟基-1-萘甲醛反应合成2-羟基-1-萘甲醛缩安替比林席夫碱，再使其和稀土金属离子反应，利用低温溶剂热合成法制备新型2-羟基-1-萘甲醛缩安替比林双希夫碱的配合物，设法得到稀土配合物单晶，表征其分子结构，再进一步研究配合物分子结构和抗菌活性的关系。

蚌埠医学院	201810367051	基于微信平台对手机依赖的干预及其效果评价	创新训练项目	胡蔺松	1.1611E+10	5	李洁 (11510610074)、刘佳 (11510610075)、王唱唱 (11510610079)、李子航 (11510610130)	宋健	讲师	110	在当今大学校园里,手机成了大学生们的必备用品。而与此同时,大量研究表明大学生手机依赖的现象也越来越普遍。“注意力缺失”、“拖延症”、“学习能力降低”、“心理及生理功能失衡”等手机依赖症的相关问题也随之而来,严重影响大学生的健康成长。本项目目的在于通过对在校大学生的手机依赖现状及影响因素进行调查,建立新型广泛传播的微信平台,构建科学合理的大学生手机依赖干预方法,促进大学生身心健康。
蚌埠医学院	201810367052	旋毛虫成虫排泄分泌蛋白对小鼠脓毒症致急性肝损伤过程中NLRP3炎症小体的影响及机制研究	创新训练项目	王娅	1.161E+10	4	汤华冬 (11610110337)、钱海春 (115109100600)、杨芳芳 (11510910089)	李徽徽	副教授	310	肝脏是脓毒症时易受累的器官,导致急性肝损伤(ALI)。近年来发现NLRP3过度活化在脓毒症致ALI的发生发展中起重要作用。本课题组前期实验证实旋毛形线虫排泄-分泌蛋白(AES)能减轻小鼠脓毒症致ALI,但AES的保护作用是否与NLRP3炎症小体活化有关,目前均不清楚。本课题旨在探讨脓毒症时ALI的发病机制和AES的保护作用,最终明确AES调控NLRP3炎症小体活化的作用和机制,对脓毒症时ALI的有效防止及源自蠕虫的蛋白进入临床治疗都具有积极的意义。
蚌埠医学院	201810367053	“花开常在”糕点的制作	创新训练项目	吴海燕	1.1612E+10	4	袁慧敏 (11611610044)、骆娟娟 (11611610047)、袁双剑 (11611610045)	司友琳	副教授	110	现如今倡导食品绿色消费。在健康无污染的前提下,本课题组决定采用不同的食材来搭配创新制作新花色糕点,满足消费者的需求。制作糕点的原材料选择普通的食材,如南瓜,红枣等。糕点加工工艺采用原料调配、发酵(如发酵类)、成型、熟制、冷却和包装等过程。通过不同食材的搭配,使平凡的糕点更好的发挥出1+1>2的功效。此外,本课题组将糕点做成玫瑰花状,使成品更具有独特的造型与风味,以便更好的吸引消费者的目光。
蚌埠医学院	201810367054	金雀异黄酮对糖尿病大鼠心肌Nrf2/HO-1通路的影响	创新训练项目	程澳	1.1711E+10	4	余芳慧 (11710910046)、孟祺 (11710910019)、孔德杰 (11711410008)、邵懿 (11610910083)	杨锐	副教授	310	糖尿病心肌病(DCM)是糖尿病患者特有的心血管疾病,氧化应激在其发展过程中起重要作用。Nrf2/HO-1信号通路是动物体内最为重要的一种抗氧化应激通路。金雀异黄酮(Gen)是大豆异黄酮的主要活性成分,属于植物雌激素。研究发现Gen可减轻糖尿病大鼠心肌损伤,且具有抗氧化应激的作用,但机制不清。本项目拟建立DCM模型,研究Gen对心肌氧化应激指标、Nrf2和HO-1蛋白表达的影响,探讨Gen抗糖尿病大鼠心肌氧化应激损伤的机制,为DCM的防护提供新的方向。

蚌埠医学院	201810367055	Th9细胞及其功能细胞因子IL-9在旋毛虫感染小鼠体内的动态变化特征研究	创新训练项目	黄瑞祥	1.161E+10	5	马梦晴 (11610110909)、叶万丽 (11712010068)、闫雨荷 (11710110164)、王悦悦 (11710510054)	方强	教授	310	旋毛虫病是一种重要的人兽共患寄生虫病, Th9细胞亚群及其特征细胞因子IL-9在众多疾病中具有重要作用, 但国内外对于旋毛虫感染后Th9细胞亚群及IL-9特征尚不清楚。拟建立旋毛虫小鼠模型, 利用流式细胞术检测旋毛虫感染小鼠体内脾脏和肠系膜淋巴结Th9细胞亚群的变化, 并利用ELISA分析体内IL-9的动态变化特征, 以加深对旋毛虫感染后免疫应答调控机制的认识, 为深入理解旋毛虫病的致病机制和旋毛虫病疫苗研究提供理论基础及实验依据。
蚌埠医学院	201810367056	PD-1/PD-L1信号通路对系统性红斑狼疮B细胞功能的影响	创新训练项目	王彦	1.171E+10	5	刘开朗 (11710110045)、李雅欣 (11710110087)、李成成 (11710110165)、朱毛妮 (11710110320)	谢长好	副教授	320	系统性红斑狼疮(SLE) B细胞异常活化, 产生大量自身抗体, 导致组织器官损害。B细胞表面表达PD-1分子, 将该信号通路阻滞, 能增加B细胞活化。B细胞表面也表达PD-L1分子。目前不清楚PD-1/PD-L1信号通路是否通过对B细胞的影响而在SLE发病机制中有重要作用。因此, 本课题拟运用流式细胞术等方法研究: PD-1/PD-L1信号通路对SLE患者B细胞功能的影响。本项目的完成有助于进一步阐明PD-1/PD-L1信号通路在SLE发病机制中的作用。
蚌埠医学院	201810367057	社区中老年II型糖尿病患者饮食护理依从性差的现状分析	创新训练项目	吴婕	1.161E+10	5	薄瑾 (11610310249)、张毛毛 (11610310279)、李宗群 (11610310259)、张迪 (11610310289)	徐贵霞	副主任护师	320	对II型糖尿病患者进行良好的饮食护理是一项亟待解决的问题, 现中老年II型糖尿病患者饮食依从性较差, 只有出现严重的并发症才进行严格的饮食护理。由于缺少对II型糖尿病饮食护理依从性差的原因的分析, 无法制定出良好的饮食护理方案, 导致糖尿病并发症增多。本研究通过分析社区中老年II型糖尿病患者饮食护理依从性差的原因, 希望根据分析结果制定出适当的饮食护理方案, 对糖尿病患者进行健康教育, 及时采用适当的饮食护理, 减少糖尿病并发症。
蚌埠医学院	201810367058	“医检通”微信小程序的开发与应用	创新训练项目	朱雨荷	1.161E+10	4	冯孟汝 (11510210156)、周伟 (11510210153)、汪晶 (11710250015)	曹蕴	助教	110	习总书记在党的十九大报告中指出: 实施健康中国战略。坚持防治结合, 尽量减少人群患病。在“大健康”时代, 如何做到防治结合? 就是定期的健康体检及健康管理。对于非医学专业人员来说, 健康体检检测指标的临床意义不了解, 以致早期疾病未发现而导致重大疾病。作为检验人员, 如何提供更好的卫生服务? 如何利用新媒体使专业知识发挥社会价值? 本项目基于微信小程序的广泛使用率, 依托医学检验技术的专业背景, 创建“医检通”小程序。

蚌埠医学院	201810367059	大学生身体素质现状及其影响因素的分析	创新训练项目	巨一凡	1.1711E+10	5	丁言稳 (11712310018)、傅星宇 (11712310034)、范浩 (11710610121)、段祥瑞 (11710610076)	陈雪	助教	910	通过我国多次对大学生健康调查数据来看,大学生身体素质下降,所以通过我们此次对大学生身体素质调查以敦促高校制定大学生健康统一标准,出台相关政策,开设针对性课程。同时通过多方面数据比较,得到不同生活环境,生活习惯,不同年龄等因素对大学生健康素养的影响。
蚌埠医学院	201810367060	虫草素对妊娠期孕鼠接触SEB的子代胎鼠细胞免疫的影响	创新训练项目	李双男	1.171E+10	3	孙梦婷 (11710110184)、张雨萌 (11710110139)	高淑娴	讲师	310	金黄色葡萄球菌是细菌感染性疾病中常见的病原菌,指导教师所在的国自然项目组研究发现金葡萄菌L型垂直感染后可影响胎鼠的细胞免疫,金葡萄菌L型产生葡萄球菌肠毒素B(SEB)为其重要的致病物质,并证明SEB可明显影响体外的小鼠胚胎发育。虫草素作为虫草属真菌重要的活性成分,具有调节免疫力等重要功能,也是指导教师的研究项目,因此,项目组设计将虫草素作用于接触SEB的孕鼠,观察其对子代胎鼠的细胞免疫的影响。
蚌埠医学院	201810367061	紫花地丁对IR中TNF- α , IL-6的表达调节与血糖的影响	创新训练项目	彭岚竹	1.161E+10	5	常芳芳 (11610110480)、唐明洋 (11610110141)、梁金宝 (11710110014)、吴玥 (11710110228)	陶明飞	高级实验师	360	近年来,炎症与胰岛素抵抗之间的关系得到广泛的重视,脂肪组织、脂肪细胞分泌的多种炎症因子和激素可以影响机体的能量摄入、存储和代谢,干扰胰岛素的生理作用。有研究发现当胰岛素抵抗发生时,患者体内的炎症因子(TNF- α , IL-6等)水平均有不同程度的上升,且特定组织器官发生相关变性,因而认为胰岛素抵抗是一种长期的低度的慢性炎症,与胰岛素抵抗发生有密切联系。本实验旨在通过检测IR模型下炎症因子TNF- α , IL-6分泌表达探讨炎症与IR发生的关联机制以及抗炎中药紫花地丁干预调节对IR改善的影响
蚌埠医学院	201810367062	“俏夕阳”家庭智慧医生APP	创业训练项目	张路情	1.161E+10	4	肖娟 (11610310093)、王君雅 (11610310067)、罗娟 (11610310264)	蒋楠楠	讲师	840	老年慢性病患者接受社区医生的家庭服务,一方面可以帮助老年居民减轻看病难的压力,一方面成就分级医疗、促进部分社区或卫生所医生向家庭医生转型,缓解家庭医生尚在培养、人数不足的缺口,符合国家政策;结合互联网、大数据等信息技术,方便快捷,同时贴近青壮年的生活方式,通过父母与子女相关联的预定和支付模式,方便青壮年了解自己父母的身体健康和需求,进行相应服务预定;医院资源紧张、工作负担重,但仍有部分医院医疗资源闲置,此举亦是合理的利用闲置资源;老年慢性病患者需要更加贴近于生活的医疗服务

蚌埠医学院	201810367063	中小城市社区老年脑卒中患者康复治疗依从性现状调查及影响因素分析	创新训练项目	王梦杰	1.161E+10	2	孙玉婷 (11610310213)	孙雪芹	副教授	320	近来脑卒中的康复治疗受到重视，目前国内外学者对于脑卒中患者康复治疗依从性的研究大多是针对大城市的人群进行调查，而国内关于中小城市地区脑卒中患者早期康复治疗现状和影响因素的系统调查和分析尚无报道。而中小城市人群脑卒中的发病率与大城市相当，因此中小城市脑卒中患者占据整体患者的一半，所以其生活质量及经济花费将会影响到整个社会和国家。所以本课题基于以上分析，调查和研究中小城市社区脑卒中患者康复治疗依从性及其影响因素。
蚌埠医学院	201810367064	抗血小板聚集药丹皮酚衍生物的合成及生物活性研究	创新训练项目	付映林	1.1711E+10	5	罗亚男 (11711310087)、王彤 (11711310089)、查芳 (11711310085)、汪辰龙 (11711310070)	张晖	副教授	350	丹皮酚、阿魏酸和阿司匹林都具有抗血小板聚集活性，但它们的羟基对胃肠道粘膜具有刺激作用，为了缓和它们对胃肠道粘膜的刺激和增强疗效，本项目以丹皮酚为先导化合物，依据现代药物化学拼合原理，通过酯化反应将丹皮酚分别与阿魏酸或阿司匹林进行拼合，合成了2个丹皮酚衍生物。它们在体内水解酶的作用下分解为丹皮酚、阿魏酸或阿司匹林，从而达到协同抗血小板聚集活性的作用。采用肝微粒体体外温孵方法对丹皮酚衍生物进行体外抗血小板聚集活性测定。
蚌埠医学院	201810367065	蚌埠市高校大学生生活方式与健康的相关研究	创新训练项目	吴志平	1.1611E+10	5	罗杰豪 (11610610143)、张恒川 (11610610147)、卢环环 (11610610149)、何家琪 (11610610034)	胡富勇	中级	330	大学生是我国科技兴国的主要新生力量，强健的体魄是他们为祖国服务的物质基础，而健康的获得与个体的生活行为密切相关。本研究采用问卷调查法和文件检索等开展蚌埠市高校大学生进行生活习惯与健康状况的相关研究，分析高校大学生生活方式与健康状况之间的关联性，为促进大学生良好生活行为的养，增进健康提供参考。
蚌埠医学院	201810367066	健康生活APP	创新训练项目	李晓璐	1.1611E+10	5	邱孟庭 (11610610074)、钱婷婷 (11610610076)、张冰雨 (11610610148)、邴佳洛 (11610610043)	杨晶	讲师	110	随着社会的经济发展，人民生活水平的不断提高，越来越多的中国人因为进入现代文明社会，生活富裕后，吃得好、吃得精，营养过剩，活动量减少，从而导致一些非传染性的流行病，为了控制人们的生活素质，我们推行了这个APP，这个健康生活APP可以是人们的时候变得不再于富贵，而是使人们生活有一种积极健康的生活方式中，避免于各种疾病。
蚌埠医学院	201810367067	探究石榴皮多酚对子痫前期孕鼠的防治效果及其子代学习认知的影响	创新训练项目	李融荣	1.161E+10	3	谭硕 (11610110024)、蒋誓诚 (11710110265)	葛荣靖	讲师	310	子痫前期是一种妇产科常见的妊娠并发症，对孕产妇及胎儿的健康均有较大的损伤。子痫前期中存在氧化应激反应，导致孕妇血管损伤及脏器功能障碍。石榴多酚作为一种天然的高效抗氧化剂，已有研究证实其在抗炎及血管损伤治疗中具有非常好的疗效。结合这些结果，本研究小组提出用石榴多酚来预防或治疗子痫前期，期望发现一种治疗效果好且并发症低的药物。

蚌埠医学院	201810367068	Sjcystain极化巨噬细胞治疗炎症性肠病的机制研究	创新训练项目	盛洁	1.161E+10	4	王守祥 (11511410013)、 韦雅芹 (11610110204)、 沈东升 (11610110080)	贺文欣	讲师	310	巨噬细胞活性和功能的调节对平衡组织稳态, 驱动或解决大多数疾病过程中的炎症至关重要。用源自蠕虫的具有调控作用的蛋白极化巨噬细胞治疗炎症性肠病至关重要。本实验选用日本血吸虫重组半胱氨酸蛋白酶抑制剂(SjCystatin)极化骨髓来源巨噬细胞, 其特色在于反向应用于虫源性成分为人类健康服务, 通过调节巨噬细胞作为炎症性肠病一种新疗法。
蚌埠医学院	201810367069	旋毛虫排泄分泌抗原对小鼠变应性鼻炎的干预及机制研究	创新训练项目	孙思颖	1.161E+10	4	赵木子 (11510910077)、 竺美美 (11510910020)、 陈杰 (11611410027)	袁圆	讲师	110	变应性鼻炎(AR)是一种易反复发作的过敏性疾病。大量实验室结果证实: 旋毛虫对于其寄生宿主免疫应答的调节起重要作用, 因此, 用源自虫体的有效调控蛋白治疗AR至关重要。本实验首次选用AES蛋白治疗OVA诱导的BLAB/c小鼠变应性鼻炎, 如果确定AES对变应性鼻炎的治疗作用, 则即可避免蠕虫感染, 又可发挥抗炎作用, 其特色在于反向应用虫源性成分为人类健康服务。同时, 蛋白易通过基因工程等技术大量制备, 剂量可以标准化, 可为AR的治疗提供实验依据和理论基础。国内外均未报道。
蚌埠医学院	201810367070	蚌埠市社区中老年居民的膳食结构与脂代谢紊乱的关系研究	创新训练项目	靳晓东	1.1611E+10	5	金梦程 (11610810022)、 徐加成 (11710810025)、 黄婷婷 (11710810024)、 魏筱礼 (11610810023)	束莉	讲师	330	血脂异常是一种严重危害人类健康的疾病, 也是冠心病、糖尿病等几种疾病的中间状态。一直以来, 膳食被普遍认为在血脂异常发病过程中扮演重要角色, 但在营养与血脂异常关系的流行病学研究中, 往往研究的是某种单一营养素, 忽视了营养素的生物学交互作用。鉴于上述情况, 我们拟对蚌埠市部分社区开展现场营养流行病学调查, 分析居民血脂异常的患病现状和膳食结构, 探讨不同膳食结构与血脂异常发病间的关系, 为血脂异常的防治和社区干预提供一定的借鉴和参考。
蚌埠医学院	201810367071	PEDF对宫颈癌HeLa细胞增殖、迁移、侵袭能力的影响及机制研究	创新训练项目	吴加强	1.171E+10	4	见梦雅 (11710110163)、 蒋晴晴 (11710110155)、 姜莎莎 (11710110316)	胡小冬	讲师	310	色素上皮源性因子(PEDF)是一种分泌型糖蛋白, 在多种肿瘤中都存在表达下调的现象, 其主要功能为促进肿瘤细胞凋亡, 抑制细胞增殖、侵袭转移和新生血管生成等。本研究观察PEDF对HeLa细胞增殖、迁移、侵袭能力的影响, 揭示PEDF与宫颈癌之间的关系, 旨在探讨影响宫颈癌转移的可能机制, 为临床上宫颈癌的治疗提供新的治疗靶点和理论依据。

蚌埠医学院	20181036707 2	距骨颈动脉血供的解剖学研究	创新训练项目	李浩响	1.161E+10	5	武晨 (11610110368) 、张磊 (11610110397) 、陶再进 (11610110340) 、夏凤云 (11710110684)	陆进	实验师	310	距骨颈骨折后缺血性骨坏死导致踝关节功能不稳是临床上常见问题。而距骨颈的血供来源不够清楚，国内外学者对距骨颈的血供来源报道很少。因此，临床医生在距骨颈骨折的治疗及预后具有一定的挑战性。本项目通过解剖游离足标本20个并结合20例距骨颈骨折切开复位空心螺钉内固定术的病例进行分析，探明距骨颈部血供的来源及分布，为临床距骨颈骨折手术入路及内固定提供方案，为预防骨折引起的缺血性骨坏死提供科学依据。
蚌埠医学院	20181036707 3	安徽省大学生健康素养现状及健康促进对策研究	创新训练项目	陶敏	1.161E+10	5	徐蕊 (11610111218) 、张艳 (11610111249) 、何春晓 (11610810009) 、朱子良 (11610111241)	杨秀木	教授	320	随着社会经济的快速发展，生活水平的提高，人们对健康也越来越关注，并且认识到影响健康的因素不仅包括生物学因素，而且社会环境、生活方式和行为以及医疗服务都是影响健康的重要因素。随着人类生活环境不断的恶化和老龄化问题的出现，当前人类健康面临巨大的挑战，健康教育和健康促进理论的提出为这一问题的解决提供了新的思路和策略。目前国内大学生群体健康素养水平普遍偏低，且我国对健康素养研究的晚，对公民健康素养研究比较多，对大学生研究比较少，因此对大学生的健康素养的研究有重要意义，并通过研究提出其促进策略，旨在提高大学生健康素养。
蚌埠医学院	20181036707 4	蚌埠市乡镇卫生机构基本公共卫生服务效果评估	创新训练项目	刘博	1.1611E+10	5	冷瑞 (11610610115) 、胡融淼 (11610610120) 、李子晴 (11610610119) 、黄继伟 (11710610104)	胡富勇	中级	330	基层医疗卫生机构作为人民健康的“守门人”，通过开展常见病诊治和基本公共卫生服务工作，在疾病防治工作中起关键作用。以农村和基层为重点，推动健康领域基本公共服务均等化，维护基本医疗卫生服务的公益性。本项目拟通过问卷调查法和焦点小组讨论法分析城乡基层医疗卫生机构基本公共卫生服务能力的状况，发现其中存在的问题，为进一步完善基层医疗卫生机构基本公共卫生服务能力提供政策建议。
蚌埠医学院	20181036707 5	医学生医德教育现状调查与实践研究——以某医学院为例	创新训练项目	崇月	1.161E+10	5	陈亭亭 (11610310307) 、王小妹 (11610310333) 、苗雅琼 (11610310326) 、张璐瑶 (11610310319)	黄中岩	副教授	880	当前医患关系复杂，层出不穷的医患关系纠纷问题严重，新医学模式下对医学生医德教育提出新的更高要求，社会对医学生的职业素养有更高的要求，加之当前我国医德教育教育情况不容乐观。基于上述背景，通过调查当前医德教育现状，反思当前医德教育现存的问题，从个人、学校、社会三个方面总结其在医德教育的欠缺之处，提出相应的对策，并通过开展各种医德实践教育，以此增强医学生的医德观，提高医德教育水平。

蚌埠医学院	201810367076	安徽省高校女大学生乳腺癌知、信、行调查及健康教育模式研究	创新训练项目	付宝月	1.1611E+10	5	巨年婷 (11610410037)、 荣畅 (11610410090)、 张晓熳 (11610410160)、 郑素格 (11610410127)	张顺花	副教授	320	关注安徽省高校女大学生对乳腺癌知识-态度-行为现状,并分析其影响因素,获取基于流行病学的基线资料。通过知识宣传与健康教育,有效提高高校女生对乳腺癌的认知率;努力建立高校女生对于乳腺癌的积极态度,使其具备防治乳腺癌的坚定信念;提高对乳房自我检查的重视程度,掌握科学高效的自我检查手法,增加其对乳腺癌的防范意识,以期提高这一特殊女性群体预防乳腺癌、早期发现乳腺癌的行为,有利于乳腺癌的一级预防。
蚌埠医学院	201810367077	Dkk-3基因甲基化与大肠癌中VM发生的关系	创新训练项目	何为	1.161E+10	5	刘梦琪 (11610610104)、 兰慧慧 (11610610110)、 彭启凤 (11610610080)、 燕孟杰 (11610610081)	姚楠	讲师	110	大肠癌是一种常见的消化道恶性肿瘤,其生长和转移均需要足够的血液供应。血管生成拟态(VM)是恶性肿瘤获取营养物质的方式之一,为肿瘤供血促进其生长转移,常见于高度侵袭性的肿瘤中。作为一个抑癌基因,dkk-3的高甲基化通过影响WNT通路起到对肿瘤生长侵袭的抑制,且其与肿瘤的血管生成有关。本研究希望通过实验证实dkk-3甲基化可以促进肿瘤VM的生成,从而导致肿瘤的高侵袭性。
蚌埠医学院	201810367078	心率监测报警求救手环	创新训练项目	吴星光	1.171E+10	5	周华 (11710110548)、 叶枫 (11710110649)、 郑冬雪 (11710110754)	梁艳	讲师	510	心率监测报警求救手环是在普通心率监测手环的基础上创新性的加入了一键呼救、心率数据的收集与共享、定时健康提醒的功能。主要的受众是独居或者行动不便的心脑血管疾病患者,手环的一键呼救功能可以使患者在心脏停跳的四分钟内能够及时得到救治,数据共享可以使医生和家人实时掌握患者病情,健康提醒主要为了提高患者的生活质量、减轻患者心理负担。
蚌埠医学院	201810367086	新医改视域下全科医生综合素质需求现状调查与研究	创新训练项目	陈静	1.161E+10	5	涂燕青 (11610610025)、 于松 (11610111212)、 陈甲庭 (11710111215)、 任鑫秋 (11712210025)	赵睿	讲师	320	随着我国医药卫生服务政策的深化改革,十九大中明确提出加强基层医疗卫生服务体系和全科医生队伍建设。这对基层医疗卫生服务人员,尤其是全科医生的综合素质能力要求有了进一步的提高,拥有高素质的全科医生才可以更好的服务基层。但目前并没有全面综合的全科医生素质评价体系。本研究针对蚌埠市全科医生综合素质进行调查研究,力求构建全科医生综合素质评价体系,为全科医生队伍的建设以及高校培养优质的全科医学生提供依据。
蚌埠医学院	201810367087	幼儿启蒙英语虚拟移动学习社区的构建与应用	创新训练项目	韩文龙	1.1612E+10	4	张雪松 (11611810020)、 何玄 (11611810002)、 刘玲 (108161810044)、 、	罗辉	讲师	740	本项目聚焦于学龄前儿童英语启蒙学习,旨在通过整合学龄前儿童英语学习资源,搭建基于移动终端的学龄前儿童英语虚拟交互平台,以实现“语言交互、知识管理、协作共享”的建设目标,为培养儿童的英语语音意识创造地道的英语启蒙学习环境,为后续的英语进阶学习奠定夯实的基础。同时,结合学习资源和学龄前儿童学习兴趣和习惯,开发各类适合的数字产品或在线网站,满足不同学习者的需求。

蚌埠医学院	201810367088	成就动机(AMS)及其影响因素对大学生综合成绩影响的模型研究	创新训练项目	刘文旻	1.1511E+10	5	陈邵颖 (11510610093)、张梦溪 (11510610055)、蔡婷婷 (11510610061)、张坤坤 (11611910031)	刘华青	副教授	330	综合成绩是当代大学生能力水平的重要反映,是高校教育水平的重要衡量指标。成就动机是影响大学生综合成绩的重要非智力因素。本研究从学校归属感,师生关系满意度,学生专业认同感等可能影响大学生成就动机的内部影响因素着眼,探讨成就动机与大学生综合成绩的关系,并构建可量化处理的“成就动机影响因素—成就动机—综合成绩”模型,为学校有针对性采取措施提升学生成就动机、培养高质量专业人才提供参考依据。
蚌埠医学院	201810367089	学府易享	创业实践项目	唐佳露	1.1511E+10	5	盛宁 (11511010037)、解鹏 (11511010003)、张坤坤 (11611910031)、王家琪 (11711210010)	姜丽娜,刘乾坤	副教授,公司经理	413	本项目拟运用互联网信息技术将学校周边线下实体店产品或服务与用户(大学生群体)联系起来,搭建一个专注于服务蚌埠市大学生群体的资源整合、信息共享的电子商务平台。以学府易享微信公众号为流量入口,嵌入的官方网站提供信息整合服务和论坛社交服务,嵌入的微商城实现电子商务服务。三位一体,为客户群(在校大学生)打破大学城信息闭塞,搭建更便捷、更高效的信息资源整合的电子商务平台。
蚌埠医学院	201810367090	医学生德育先进典型培育及作用发挥研究	创新训练项目	卢栋	1.1712E+10	4	王炼 (11510110645)、蒿梦潇 (11510810011)、丁玉涵 (11712010075)	吴金萍	讲师	880	通过对医学生德育先进典型的培育和作用发挥的路径研究和实践,搭建系列教育平台,达到从点到面、从小众到大众的良好校园育人氛围。研究成果为论文。
蚌埠医学院	201810367091	拟临床替代华法林的一种中药复方胶囊的制备和机理研究	创新训练项目	蔡子怡	1.1711E+10	5	吴新娇 (11710710054)、王一丹 (11711110038)、李彤彤 (11711110048)、马瑞莉 (11711110053)	李见春	教授	350	该项目以临床需要为导向,根据中药临床上广为使用的名方“五阳还五汤”进行化裁,去除破血功能较强的地龙,保留原方中黄芪(血中之气药,鼓舞气血,推动血气运行)、赤芍(性酸,具有收缩血管作用)、当归(具有活血化瘀,养血功能)、川芎(具有活血化瘀,维持血管弹性,降低血管通透性作用)、桃仁、红花(具有活血化瘀作用)等6中药物,另根据现代人疾病特征增加具有很好降脂功能的生山楂、银杏叶,拟替代患者心脏安装起搏器或血管狭窄安放支架后仅具有单一抗凝血作用并伴随很多不良反应的西医华法令,使病人得到更好的治疗及提高患者的生活质量。试验通过制备复方中药颗粒,以HPLC选择其中主要药物的有效成分制定质量标准,构建家兔血管狭窄模型,以凝血酶原国际化标准比值,血管的通透性、脆性,血脂含量等指标,比较复方中药制剂和化法合的治疗效果。

蚌埠医学院	201810367092	啤酒摄入与自主神经改变的相关性研究	创新训练项目	华田田	1.161E+10	5	闫书涓 (11610410013)、陈国徽 (11710510112)、赵凡凡 (11510410143)、查润民 (11610410087)	石波	副教授	310	随着生活节奏的加快和工作压力的增大,人们所承受的心理压力也越来越大。如果承受压力过大、时间过长,就容易产生‘慢性压力’,进而会导致心脏病、中风,甚至还常会引发癌症和慢性呼吸道疾病。当处在压力较大的状态下,饮酒可以使人放松。适量饮用啤酒是否可以提高副交感神经水平从而缓解压力呢?本项目就是要研究啤酒摄入与自主神经改变的相关性,以便给出科学的饮酒建议。
蚌埠医学院	201810367093	医学生自主学习与成长满意度调查研究	创新训练项目	薄瑾	1.161E+10	4	周德伟 (11610310219)、王嫚 (11610310063)、张雅妮 (11710310306)	刘锦绣	讲师	880	为准确把握当代医学生自主学习与成长的满意度,由医学生自行组织调研,以医学生的自主学习能力为切入点,通过问卷调查从基本信息、自主学习、个人成长三个方面来了解现状,提出影响自主学习能力和成长满意度不高的因素,分析其原因并通过学校、教师、个人三方面提供参考性解决方案以强化医学生自主学习意识、树立终身学习目标、培养医学生崇高的医德意识和品质,为进入临床实践奠定基础,引导医学生积极成长为一名优秀的医务工作者。
蚌埠医学院	201810367094	探究荸荠提取液对肠道常见细菌影响	创新训练项目	蔡后杰	1.1712E+10	3	张青强 (11711610033)、孙健 (11711610054)	张恩立	中级实验师	550	荸荠不仅可以促进人体代谢,还具有一定的抑菌功效。荸荠中的磷含量是所有茎类蔬菜中含量最高的,磷元素可以促进人体发育,同时可以促进体内的糖、脂肪、蛋白质三大物质的代谢,调节酸碱平衡。科学家在对荸荠的研究中还发现了一种抗菌成分荸荠英。它对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌及绿脓杆菌均有一定的抑制作用。再加上其丰富的营养成分和独特的口感,的确是不可多得的食物。本项目以肠球菌,肠杆菌,双歧杆菌,酵母杆菌为供试菌种,采用滤纸片扩散法,平板稀释法,对荸荠提取液对细菌作用进行研究
蚌埠医学院	201810367095	以川芎嗪为先导物的奥扎格雷类似物设计合成及抗血小板聚集活性研究	创新训练项目	高梦蝶	1.1711E+10	4	王艳 (11711310014)、王子瑞 (11711310013)、康胜富 (11711310090)、	袁明	助教	350	随着人们生活水平的提高,心脑血管疾病成为危害人类健康的第一杀手。治疗心脑血管疾病的药物也成为人们研究的热点。本实验以具有活血化瘀作用的中药成分川芎嗪为先导物,根据药物化学拼合原理,将川芎嗪结构引入到查尔酮的结构中,再用其取代奥扎格雷的咪唑环。在川芎嗪的甲基上引入一些心脑血管活性基团和药效团,设计出一系列以川芎嗪为先导物的奥扎格雷类似物,并观察所合成的目标化合物对抗血小板聚集的活性

蚌埠医学院	201810367096	茶叶中茶多酚的提取及其生物活性EGCG的研究	创新训练项目	桑林肖	1.1711E+10	5	周文静 (11711310056)、章佩琴 (11711310058)、耿志远 (11711310046)、武美玲 (11711310031)	叶栩文	助教	150	本项目采用现代化分离技术,改进传统的提取及EGCG纯化生产工艺,以安徽省黄山毛峰新鲜老龄茶叶为原料,经高温杀酶处理后,采用匀浆萃取及负压空化混旋液液萃取技术对茶多酚进行高效提取,进一步采用膜系统分离除大分子杂质后采用聚酰胺树脂进行纯化以除去咖啡因等杂质,其中聚酰胺吸附EGCG,然后进行一系列洗脱,再加入乙酸乙酯进行负压空化混旋液液萃取去除强极性杂质。最后经硅胶柱层析等方法进行纯化(硅胶吸附EGCG)制备出高纯度EGCG。
蚌埠医学院	201810367097	关于组织学生研学旅行的项目	创业训练项目	徐华健	1.1712E+10	4	丁剑 (11711610024)、杨亮亮 (11711610022)、冯学良 (11711610025)	宗智慧	讲师	630	基于高中时期的游学经历,给予了我很大的动力和明确了方向。高校的优美环境、浓厚的学习氛围,无一不让我感慨。我们希望利用旅游和高校资源的集合来推动中学生和大学学生的学习热情,让他们在学习中找找到动力。于是我们和南大的一个学长合作,进行招人和参观大学的旅游路线工作的合理分配。
蚌埠医学院	201810367098	E+奇点书城	创业训练项目	丁攀	1.1511E+10	5	袁嘉君 (11510610022)、王婷 (11510610141)、宋晓莉 (11710610044)、吴霞 (11710610032)	马文静	讲师	535	“E+奇点书城”秉承“将简单的书籍买卖变成思想交流的平台”的理念致力于搭建各个高校,各个专业相互交流,互相学习的书籍资料销售平台。目前通过线上对外沟通展示、信息发布,在线图书展示、在线洽谈、在线交易、客户服务、微信购书平台和资源共享平台管理等功能以及便捷快速的书籍配送体验服务客户,实现网络书店社区化。经营范围:图书、音像制品销售。
蚌埠医学院	201810367099	我市医疗废物处理现状及对策分析	创新训练项目	郭嘉伟	1.171E+10	4	董义俊 (11710110818)、谢亮 (11710110848)、胡雪慧 (11710110824)	赵继利	助理实验师	610	医疗废物中含有大量病原微生物,具有高传染性、难降解性和其他危害性。其产生、收集、暂存、运输、处置任何一个环节的疏漏都有可能造成环境污染,甚至还会导致疾病传播。本项目以我市医疗废物处置为研究对象,通过文献研究、实地考察、问卷调查等方式对我市医疗废物处理现状进行调查,分析问题,以期提倡更加安全合理的处理手段来处理医疗垃圾,规范医疗垃圾处理流程,提出完善我市医疗废物处置卫生监督工作的对策建议。
蚌埠医学院	201810367100	基于用户画像的科研数据服务平台	创业训练项目	李冲冲	1.1611E+10	5	郑鹏 (11611910016)、王杰 (11611010009)、桑松 (11711010008)、孔苗苗 (11711010014)	陈兴智	教授	413	以分析用户画像为目标进行顶层设计,并在此基础上构建科研数据服务平台。以实现高校科研管理的信息化。平台面向高校教师和学生,包括个人主页页面、论文提交页面、论文检索页面和论文资源库等模块,能够实现科研数据审批、科研数据报送及科研数据统计与报表等平台服务及基于用户需求的个性化附加服务。通过平台购买、提供服务和数据分析等方式营利。

蚌埠医学院	201810367101	富含γ-氨基丁酸的麦芽香肠开发研究	创新训练项目	李洁	1.1712E+10	5	程军涛 (11711610066)、王林林 (11711610061)、周志远 (11711610067)、陈紫毫 (11711610081)	陈晓嫒	助教	550	大麦作为我国传统农作物之一，种植面积较大却没有得到充分开发利用，本研究可以大大提高大麦的开发利用价值。大麦本身营养丰富，发芽后的大麦营养物质得到改善，更适合人体吸收利用，最主要功能性GABA的富集，对人体有益。本实验探究得到发芽大麦富集GABA的最佳工艺条件，添加到香肠中，解决香肠当中含有的脂肪较多，使某些特殊人群望而却步，无法享用传统美味的问题。
蚌埠医学院	201810367102	蜂蜜及蜂蜜中酚酸成份对创伤皮肤修复作用的研究	创新训练项目	陈孜恒	1.1711E+10	5	王阿文 (11711310064)、刘英慧 (11711310063)、孙新乐 (11711310065)、徐媛媛 (11711310009)	陈艳	副教授	350	通过研究实验证实蜂蜜及蜂蜜中酚酸在修复皮肤创伤方面的作用，为解决人们治疗伤口时出现的耐药菌对皮肤组织造成伤害、甚至危害到生命健康的问题提供了帮助，为后期进一步的研究提供了基础，并希望广泛应用于临床治疗。
蚌埠医学院	201810367103	探索雾化吸入糖皮质激素治疗哮喘是否会导致支气管上皮鳞状化生	创新训练项目	甘蓓蓓	1.161E+10	5	宋晓婷 (11610110172)、吕咏敏 (11610110193)、庄昊 (11710110117)、尹满乐 (11710510081)	柴大敏	副教授	310	支气管哮喘是由单纯气道平滑肌功能性过度痉挛造成的气道慢性炎症性疾病。哮喘反复发作可导致多种并发症，患者若出现严重急性发作，救治不及时可能致命。本实验首次通过小鼠哮喘建模探讨雾化吸入糖皮质激素（布地奈德）对支气管上皮细胞病理学改变（鳞状化生）的影响，进一步寻找临床上该疗法对于患者的局部副作用。
蚌埠医学院	201810367104	Rho/ROCK信号通路在腭器官发育和腭裂形成过程中的作用	创新训练项目	田亚兰	1.1611E+10	4	王毅 (11610610103)、丁家成 (11610610016)、于晴晴 (11610610008)	柴继侠	副教授	310	四氯二苯并二恶英（tetrachlorodibenzo-p-dioxin, TCDD）是一类持久性环境有机污染物，研究表明与腭裂畸形发生密切相关。TCDD造成胎鼠侧腭突上抬延迟、不能在中线接触融合形成腭裂。那么腭裂的形成是否和直接调控某些细胞骨架介导的粘附、收缩、极性、细胞分裂、迁移等功能密切相关的Rho-ROCK信号通路有关呢？本项目拟从Rho/ROCK信号通路主要分子Rho A、Rho C和下游主要效应分子ROCK1、ROCK2在腭器官发育和腭裂形成过程的表达情况探讨Rho/ROCK信号通路在腭器官发育和腭裂形成过程中的作用。
蚌埠医学院	201810367105	肠道菌群与胃癌上皮间质转化相关非编码RNA表达的相关性研究	创新训练项目	卢鸣悦	1.1611E+10	5	李岩 (11610910012)、万盈 (11610110919)、王琪 (11611410037)、王琪 (11710910062)	陈登宇	教授	310	肠道菌群平衡对人体有着非常重要的有益作用，肠道菌群稳态失衡将会影响人体的健康，甚至导致肿瘤的产生及进展。本研究体外实验检测肠道杆菌脂多糖LPS对胃癌细胞上皮间质转化相关非编码RNA表达的影响；裸鼠体内胃癌细胞血路转移实验检测肠道菌群平衡或失衡时对胃癌细胞上皮间质转化相关非编码RNA表达的影响，尤其菌群失调时是否发生胃癌侵袭转移、lncRNA HOTAIR升高及miR-200c降低，并探讨其间相关性机制，为胃癌的防治提供新的思路及实验依据。

蚌埠医学院	201810367106	临终关怀视域下基于知信行模式的医学生姑息护理研究	创新训练项目	杨帆	1.161E+10	5	汪惜凤 (11610310207)、张后翠 (11610310236)、刘梦可 (11610310227)、任子辰 (11710310213)	赵龙	讲师	720	调查医学生姑息护理知识的掌握情况，分析相关影响因素，提出提高医学生姑息护理知信行的意见和建议，思考加强医护生临终关怀的全面素质的培养途径和策略；根据研究内容及研究成果，制作临终关怀、姑息护理等相关知识宣传册，用于教学和相关知识的宣传。
蚌埠医学院	201810367107	基于微信小程序的少儿编程在线教育APP开发	创新训练项目	卢小蝶	1.1712E+10	5	康涛 (11711910038)、董月 (11611910024)、宫星宇 (11711910027)、叶方勇 (11411010009)	邱煜炎	讲师	413	本项目基于微信小程序开发一款针对学龄儿童的在线编程教育软件，项目前端UI采用微信小程序操作界面，业务逻辑基于ThinkPHP框架，采用MYSQL数据库。项目难点是针对学龄儿童的课程内容设置，及测试平台开发方法。
蚌埠医学院	201810367108	基于环境适宜性评价的社区高血压患者健身运动精准模式研究	创新训练项目	宋文刚	1.1611E+10	5	高波 (11610610105)、郭海云 (11610610106)、刘亮 (18269928538)、张鑫 (18895605312)	贾贤杰	副教授	330	高血压患者运动模式探索已成为国内外研究热点。本课题依托病例队列研究设计，随机抽取蚌埠医学院第一、二附属医院的高血压患者300名，随访一年（4个月1次），收集临床资料，人口学特征，生活方式，不同季节的运动习惯，社区环境（绿化、空气污染、道路畅通及安全等），分析不同类型、频率、强度的运动与高血压的关系，环境对血压控制的影响，以及运动和环境的交互作用，进而探索基于环境适宜性评价的高血压患者健身运动模式。
蚌埠医学院	201810367109	大学生高血压患者早期症状的研究	创新训练项目	刘婉晴	1.1711E+10	5	杨向东 (11710610086)、董男男 (11710610077)、唐舟俊 (11710610047)、陆超凡 (11710610100)	王允	副教授	910	高血压是人类最常见的慢性病，目前我国高血压患病人数呈上升趋势，并且愈发趋于年轻化，大学生高血压患病率近十年来持续增高，但是大学生自身对高血压健康保健知识的知晓率并不高，大学生高血压的防治及健康教育工作均有待加强。本研究拟对大学生高血压及高血压前期患病情况和患者自身情况进行调查分析，为大学生群体的高血压防治和健康教育提供相关参考依据，为高血压的早期发现和早期诊断提供有价值的信息。
蚌埠医学院	201810367110	安徽省大学生睡眠现状及其对大学生心理素质的关联研究	创业训练项目	吴崎越	1.1611E+10	5	程文莉 (11610810005)、吴铭睿 (11710810059)、夏艳 (11710810007)、宋颖月 (11710810008)	付连国	副教授	330	随着经济、电子和信息技术的快速发展，大学生的生活方式正在悄然发生改变，大学生睡眠不足状况逐渐凸显。睡眠不足必然会影响到睡眠质量，严重者甚至对心理和生理造成不良影响。本研究以安徽省皖北、皖中、皖南地区的理工科和文史类本科院校在校大学生为研究对象，了解大学生睡眠质量的现状，探索影响其睡眠的可能因素，进而探索睡眠质量与大学生心理素质的关联，为提高大学生睡眠质量、养成良好心理素质提供科学的理论依据。

蚌埠医学院	201810367111	宝宝家	创业训练项目	彭露茜	1.1611E+10	5	彭露茜 (11610810059)、王春宝 (11610810036)、关帅 (11610810038)、杨婷 (11610810034)	周占伟	副教授	330	该项目通过创立微信公众号(宝宝家),分别为准备怀孕、已经怀孕和拥有2岁以下宝宝的家长定期推送有关育婴方面的知识文章,小贴士,质量较好的育婴产品等,为不同家庭提供"专业化、系统化、个性化"的母婴保健、心理及教育服务。
蚌埠医学院	201810367112	蛋白质摄入量对花粉过敏患者的影响研究	创新训练项目	刘梦琪	1.1611E+10	4	兰慧慧 (11610610110)、黄令保 (11611010051)、徐君行 (11610910041)	张拥军	讲师	110	明确花粉过敏患者与摄入蛋白质质量的关系,有利于社区干预以及指导科学摄取蛋白质的量。通过对皖北地区花粉过敏患者以及正常人各三百例的调查问卷的收集,然后对食物中蛋白质的测定,最后利用Epidata和SPSS对数据统计分析,得出蛋白质的摄入量对花粉过敏患者的影响。基于SPSS数据多方位精准分析,得出摄入蛋白质摄入量与花粉过敏症的定量关系,给出花粉过敏患者蛋白质摄入量的合理区间。
蚌埠医学院	201810367113	基于区块链技术的在线广告宣传单电子商务平台	创业训练项目	黄锦泉	1.1712E+10	5	陈豪 (11711910004)、陈乾 (11711910051)、徐曼曼 (11711910034)、段竹贞 (11711910018)	潘玮	讲师	413	利用区块链技术的非中化智能合约、不可篡改等特性探索基于区块链技术的电子商务新模式,应对电子商务信息不安全、交易不公信等发展难点。将广告宣传单的发放场景转移到线上,构建基于区块链技术的广告宣传单电子商务平台,以实保护环境和激发用户活跃度的目的,通过平台服务费、金融投资、广告、大数据分析和提供个性化服务等模式营利。
蚌埠医学院	201810367114	食品专业英语自媒体资源整合和传播	创新训练项目	伍林玲	1.1512E+10	4	王敏 (11511610016)、陈宁丽 (11511610010)、陈胜男 (11511610019)	王淑娟	助教	740	在微博,微信,喜马拉雅三个平台建立自媒体网站,建立一个可靠的,科学的和内容充实的自媒体账号,为专业英语的教学提供后备资源,同时达到为受众提供食品专业知识翻译介绍和科普的作用
蚌埠医学院	201810367115	认知行为干预对早发冠心病患者生活质量及预后的影响	创新训练项目	顾蕴杰	1.151E+10	5	朱会 (10510110491)、朱玉可 (11510110485)、周瑾 (11510110209)、储晓溪 (11510110875)	宣玲,沈晖	讲师	320	近年来冠心病在年轻人中的发病率越来越高,早发冠心病已经成为近年国内外研究的热点。认知行为干预疗法是通过改善患者的不良认知,建立有利于疾病的健康模式的一种新型心理干预疗法,能够通过改变患者生活方式、改善患者心理症状来影响疾病预后,提高患者的生存质量。本研究拟通过评估早发冠心病患者的心理状态,探讨认知行为干预对早发冠心病患者的临床预后的影响,为早发冠心病的早期干预和治疗提供理论依据。

蚌埠医学院	201810367116	IL-35在慢性根尖病损中的表达及其临床意义	创新训练项目	陈直	1.161E+10	4	宋伟 (11610110840) 、江璞玉 (11610110661) 、李晴 (11610110996)	徐锦程	教授	310	慢性根尖周炎和牙周炎及类风湿性关节炎相似都是以炎性骨损害为特征。在牙周炎和RA中具有IL-35的表达，且IL-35对牙周炎和RA的损伤均有一定的抑制作用。本实验通过HE染色分析确定标本类型，免疫组化分析IL-35蛋白表达情况和QPCR分析IL-12p35和EBI3的表达情况来研究IL-35在慢性根尖周中的表达及其临床意义。
蚌埠医学院	201810367117	间接注射法结合组织切片法显示人体大网膜淋巴管构筑的研究	创新训练项目	刘芳	1.161E+10	5	于珂欣 (11610110151) 、查江杰 (11610110131) 、胡子豪 (11710110026) 、肖慧 (11710110290)	赵学影	讲师	310	大网膜作为腹腔内重要的免疫器官，除可储存脂肪外，还可阻止腹腔感染扩散，具有重要的防御功能，有“腹腔卫士”之称。而近年来，国内外对人体大网膜的研究报道，多是在解剖研究，实验性研究及其临床应用方面，由于研究方法的限制，有关人体大网膜淋巴管形态方面的报道却较为少见。本研究将利用间接注射普鲁士蓝氯仿溶液对人体大网膜进行染色，结合淋巴管铺片透明标本和石蜡包埋切片法系统地观察大网膜内淋巴管的构筑，并探讨其与邻近器官淋巴管的交通，为大网膜淋巴管新生研究提供可靠资料。
蚌埠医学院	201810367118	在校护生自我认同与职业决策相关性的调查研究	创新训练项目	吕针针	1.161E+10	5	许玥 (11610310017) 、许菁 (11610310007) 、王雪纯 (11610310027) 、潘露 (11610310055)	白洁	讲师	320	本项目主要是调查和研究在校护生自我认同与职业决策二者的相关性。通过对两者的关系的研究，从而有目的地提高在校护生对自我的认同感，使其悦纳自己、认可自己，做出正确的职业决策；另外，研究还在于为目前高校的护理教育提供一些参考性建议，增强在校护生自我认同意识，学好护理专业知识，陶冶护理岗位情操，最终为社会培养和输出一批自我认同感更高、专业性更强的高素质护理人才。
蚌埠医学院	201810367119	1-3岁幼儿家长意外伤害认知现状及影响因素分析	创新训练项目	赵良婷	1.161E+10	5	高莹 (11610310184) 、姜汉娟 (11610310211) 、杨诚慧 (11610310206) 、徐雅欣 (11610310215)	王茜	副教授	320	婴幼儿期意外伤害被国际学术界确认为21世纪威胁婴幼儿生命和生存质量的重要健康问题。1~3岁幼儿在此年龄段，由于生理和心理的特点，缺乏自我保护的意识和能力，意外伤害事件高发。家长作为幼儿的监护人，跟幼儿的安全息息相关，所以了解家长对幼儿意外伤害的认知、态度及行为很有必要，本课题主要通过问卷调查的方法，调查幼儿家长的认知现状，为采取有针对性的干预措施提供建议，来降低幼儿意外伤害的发生率。

蚌埠医学院	201810367120	实习护生压力源调查及对策探讨研究	创新训练项目	潘生月	1.161E+10	5	潘生月 (11610310248)、 刘德培 (11610310262)、 袁慧慧 (11610310322)、 杨帆 (11610310223)、 张文倩 (11710310062)	蒋玉敏	中级实验师	320	实习期间护理本科生承担着学生和护士的双重角色, 承受着来自不同方面不同程度的压力, 其压力源随着时间的推移也有所不同, 影响实习护生自身身心健康。本课题组以某学院2015级实习护生为研究对象, 采用问卷调查和纵向研究等多种方法对实习护生实习前、中、后期的压力源进行调查, 分析压力源产生原因并探索应对之策, 从而引导学生有效应对实习压力, 以保持身心健康和提高实习效果, 也为医院和学校实习生管理提供参考。
蚌埠医学院	201810367121	医学生积极心理资本及爱情观对恋爱主观感受的影响	创新训练项目	郑书雅	1.161E+10	5	余红雨 (18855237127)、 姜可柔 (13093656987)、 刘丽 (18895695137)、 张路情 (18096518125)	薛芳	讲师	110	现如今, 大学生恋爱现象越来越普遍化、低龄化。而大学生正处于青春发育期, 涉世浅且乏社会经验, 价值观体系尚未成熟, 加之冲动、好奇的心理, 使得大学生在处理恋爱问题时容易冲动, 甚至丧失理智不计后果, 伤人伤己, 引发学校、家庭、社会的广泛关注, 大学生的恋爱问题已成为严重的社会问题。为了避免类似悲剧的发生, 对大学生心理发展与恋爱相关关系的研究迫在眉睫。因此, 我们采用问卷调查法, 对某高校医学生心理资本对爱情观及恋爱主观感受的影响进行研究, 探讨医学生心理资本与爱情观和恋爱主观感受的关系, 从而为医学生建立积极恋爱关系提供指导。
淮北师范大学	201810373001	金属卟啉化合物在石墨烯上的吸附特性研究	创业训练项目	张保连	2.0171E+10	9	臧瑞瑞 (20171404088)、 张一 (20171404097)、 赵妍 (20171404103)、 张滢滢 (20171404098)、 张凡 (20171404092)、 赵蒙蒙 (20171404104)、 张杨 (20171404096)、 张梦妍 (20171404095)、 张东辉 (20171404091)	陈菲菲	讲师	530	溶剂脱沥青技术是常用的原油脱金属方法, 但该技术的脱沥青油中仍存在部分金属, 其中镍和钒绝大多数是卟啉化合物, 因此若能增强这部分卟啉镍、钒与沥青质之间的作用, 可增强其脱镍、钒效果。沥青质的结构复杂, 直接研究相互作用存在困难, 故选择与其主体结构相似的石墨烯模拟沥青质, 研究其与卟啉镍、钒之间的吸附作用, 并与沥青质的进行对比, 为确定沥青质与卟啉镍、钒的作用提供依据, 从而提高溶剂脱沥青过程的脱镍、钒效果。

淮北师范大学	201810373002	焦化厂HPF法脱硫废液提盐技术	创新训练项目	何正端	2.0161E+10	5	胡丽娟(20161404012)、韩东亮(20161404008)、韩学锐(20161404009)、方艳(20161404005)、李斌(20161404014)	陈惜明	副教授	530	全国焦化厂年产脱硫废液300~400万t, 如何对其进行科学合理处理是国内钢铁、焦化行业面临的客观难题。脱硫废液成分复杂, 含有大量的氰化物和有价副盐, 直接排放污染环境而且浪费资源。除此之外, HPF脱硫废液含有较多的二甲铁离子, 造成回收的硫磺颜色发绿, 影响了硫磺的品质, 本次研究的目的在于, 从脱硫废液中提取有价值的铵盐, 消除脱硫废液中氰化物, 提高回收的硫磺品质, 减轻环境污染和后续废水处理负荷。
淮北师范大学	201810373003	高催化活性钯纳米粒子的合成及其应用研究	创新训练项目	许虎	2.0161E+10	5	薛山(20161401166)、徐悦(20161401160)、贺梦婷(20161401050)、杨明月(20161401170)、唐琼瑶(20161401119)	陈高礼	讲师	150	大多数Pd NPs合成主要使用有机相为溶剂及表面活性剂为保护剂, 虽得到均一性较好及形貌独特的Pd NPs, 但较多保护剂的使用保证了形貌, 却牺牲了催化活性。本文以柠檬酸盐保护, 水相中各用硼氢化钠和抗坏血酸还原氯钯酸钠制备有更高催化活性的Pd NPs, 并通过反应物比例、保护剂用量等条件调控进行条件优化, 并尝试用于电催化及作为助催化剂制备复合光催化剂用于不同芳香族化合物的同时转化等方面。
淮北师范大学	201810373004	生物质吸附剂水处理及再生效果研究	创新训练项目	李贾玉	2.0161E+10	4	金旭(20161401066)、李鑫(20161401080)、何雨(201614010048)、李雨彤(20161401154)	程云环	副教授	150	生物质吸附剂用于污水处理日益受到关注, 成为“以废治废”的研究热点。诸多研究发现, 改性生物质吸附剂的吸附效果远好于未改性。若失效吸附剂未经再生, 只使用一次就丢弃, 既造成资源浪费也会造成环境二次污染, 因此, 如何采取有效手段(如化学、物理、生物等方法)对吸附剂再生是一项有待解决的问题。本研究旨在研究生物质吸附剂的再生方法、效率, 为生物质吸附剂的广泛利用和降低成本提供依据。
淮北师范大学	201810373005	纳米聚合物薄膜的制备及其稳定性	创新训练项目	张萌萌	2.0161E+10	4	张子燕(20161401196)、张亚娟(20161401194)、杨震(20161401174)、余亚军(20161401182)	丁光柱	副教授	150	随着纳米技术的发展和聚合物材料研究的不断深入, 关于纳米技术与高分子材料的结合应用研究成为研究的热点问题之一, 有着重要的研究意义。而在众多的聚合物纳米图案制备的方法中关于室温溶剂辅助纳米图案的制备有着许多优点和应用前景, 本项目主要利用纳米平板压印方法制备聚合物纳米图案薄膜, 重点考察室温溶剂辅助工艺条件对聚合物纳米图案形貌的影响以及热稳定性, 总结出室温溶剂辅助在聚合物图案化的过程中的作用。

淮北师范大学	201810373006	金属磷化物助催化材料的设计、合成及在光催化反应中的应用	创新训练项目	侯小燕	2.0161E+10	2	胡秋晨 (20161401053)、 高皓炜 (20161401037)	付先亮	教授	430	金属磷化物(MPs)具有较高的机械强度、导电性和化学稳定性。不同于碳化物和氮化物,更倾向于形成各向异性晶体结构。这种结构差异使其表面具有很多不饱和原子。因此,MPs是一种有前途的非铂产氢催化剂,在光催化分解水、二氧化碳光还原等反应上具有重要的应用前景。项目选择MPs作为待选助催化材料,通过调控Ni、Mo、Fe等对组成进行调控设计和合成,考察在光催化反应中的应用,为开发新型非贵金属助催化剂提供借鉴。
淮北师范大学	201810373007	Bi/Bi12017C12光催化剂的制备及其光催化性能研究	创新训练项目	江文龙	2.0171E+10	2	史晓健 (20161401114)、 何争光 (20181403018)	郭敏娜	讲师	150	现今,半导体光催化技术依然是降解水体中有机污染物的一项重要技术,而有机污染物的降解率取决于光催化剂的活性。基于金属离子负载是一种有效提高光催化活性的方法,本项目以Bi12017C12为研究对象,选用金属Bi,制备金属Bi负载Bi12017C12光催化剂,探讨金属Bi对Bi12017C12的结构、形貌、光电流、光电压和光催化活性等的影响,揭示金属Bi对光催化活性的增强机制。此项目将为丰富光催化材料的设计以及开发新型高效光催化材料奠定理论和实验基础
淮北师范大学	201810373008	过渡金属配位聚合物的合成、晶体结构及性质研究	创新训练项目	宋从政	2.0171E+10	4	孙健阳 (20171403050)、 孙鑫磊 (20171403051)、 李惠 (20171403030)、 李晶晶 (20171403031)	刘东	教授	150	由众多有机配体桥联形成的过渡金属配位聚合物因其在导电、磁性材料、主客体化学和催化等方面的潜在应用价值,从而引起了人们极大的关注。其中联吡啶配体和羧酸配体正是合成这些聚合物常用的两类重要的架桥配体。它们各自和不同的金属离子自组装,形成形形色色的晶态物质,是配位聚合物自组装中极有意义的结构材料。本项目拟采用共轭性较强的联吡啶配体和羧酸配体与锌、镉等过渡金属离子反应,制备新型荧光材料。
淮北师范大学	201810373009	可见光光催化二氧化碳的资源化利用	创新训练项目	喻喆	2.0161E+10	3	许桐 (20151403102)、 张立惠 (20161401188)、 常倾城 (20171403004)、 陈恭斌 (20171403006)、 陈奉杰 (20171403005)	孟苏刚	副教授	150	近年,CO2的过量排放已对生态环境造成了巨大的破坏。将丰富的CO2作为碳源予以资源化利用是实现绿色低碳可持续发展的有效途径。太阳光驱动催化剂还原CO2为高附加值化学品(如甲醇、甲烷等)是CO2资源化利用的热点,而目前催化剂的效率非常低。本项目拟通过借鉴光合作用过程,构建仿生光催化反应系统,使其可以同时拥有高太阳光利用率、有效的电荷分离和强的氧化还原能力,以显著提高CO2的转化效率,为实现CO2高效资源化利用提供参考,同时培养新时代大学生的创新创业意识和能力。

淮北师范大学	201810373010	水性工业漆的研发	创新训练项目	吕洁茹	1.1804E+10	2	王宏宇 (20161401129)、 席文娟 (20161401151)	孙登明	教授	150	传统油漆使用有毒、有污染、可燃的有机溶剂作稀释剂，而水性漆是使用水做稀释剂，具有无毒、无气味、可挥发物极少、不燃、不爆等优点，从根本上做到了不含TDI、苯、甲苯、二甲苯以及VOC极低，不会对用户和施工人员造成伤害，是一种绿色环保产品。将研发出符合市场需求的高品质水性工业漆。面对日趋严格的环保政策，水性工业漆已成为涂料行业发展新趋势。研究成果可为淮北庆丰涂料提供技术支持，也有潜在的推广价值，更具社会意义。
淮北师范大学	201810373011	高温高光强光催化分解水制氢气的研究	创新训练项目	张昕	2.0151E+10	2	翟宇翔 (20151403119)、 钟晟昱 (20151403124)	王卷刚	副教授	180	氢气作为一种高效且环保的能源，是能源产业中最具未来前景的一种新型能源。传统制取氢气的方式主要有燃料燃烧制取法和热分解水制取法等，而光催化分解水制氢法，是众多方法中热度最高的一种。以前的研究集中在常温下光催化制氢，产氢效率低。本实验拟采用氧化铜作为光电阳极，氧化亚铜作为光电阴极，熔融的氢氧化钾作为电解质环境，在氙灯模拟的高热高光强条件下进行反应，从而提高产氢效率。
淮北师范大学	201810373012	粉煤灰在涂料中的应用研究	创新训练项目	朱雪皎	1.1804E+10	2	王宏宇 (20161401129)、 席文娟 (20161401151)	王永秋	副教授	150	粉煤灰是燃煤电厂排出的主要固体废弃物。淮北平山电厂总装机260万千瓦，每年排灰约230万立方米，造成严重的社会问题。目前主要用于塌陷区的回填、复土造地，路基材料、水泥填料等。初步试验表明，经改性后的粉煤灰，可用作涂料的填料，既降低涂料成本，又能改善涂料的物理、力学性能，提高涂层的抗化学性、耐候性。粉煤灰应用到涂料中，拓宽其综合利用途径。该项目是废弃物资源化利用的又一新尝试，既有经济效益，也有社会效益。
淮北师范大学	201810373013	具有光敏性的MOFs材料的设计、合成及其催化性能研究	创新训练项目	安然	2.0171E+10	6	安华敏 (20171401001)、 安凯 (20171401002)、 陈杰 (20171401004)、 陈金苗 (20171401005)、 陈苗苗 (20171401007)、 陈冉 (20171401008)	徐蕴	内聘副教授	150	随着环境污染和能源的减少，开发新型清洁能源成为目前的研究热点之一。MOFs材料因其具有较高的比表面，较高的孔隙率及结构可调等优势在气体存储分离，催化等方面都有着良好的应用前景，而其作为催化剂在光催化制氢方面的应用目前仍处于起步阶段，有很大的开发研究空间。本项目拟通过合理的设计，合成出具有光敏性的MOFs材料，并研究其在可见光下的催化产氢性能。本项目的开展将为配合物的催化性能研究提供新的动力

淮北师范大学	201810373014	低核稀土单分子磁体的设计、合成及磁性研究	创新训练项目	黄帆	2.0161E+10	6	吴良满 (20161401148)、 史晓健 (20161401114)	杨培培	副教授	150	单分子磁体由于具有大的表面/体积比例在均相催化、光催化、光电子器件和生物体系中原子和电子输送等领域都受到了重视。与过渡金属相比，稀土金属离子由于 f 层电子具有未淬灭的轨道角动量，通常会显示出较强的各向异性，因而是设计单分子磁体的良好自旋载体。与多核配合物相比，低核配合物的各向异性往往较大，其能垒值也就可能越大。本项目拟选择合适的有机配体、辅助配体在合适的反应条件下与稀土离子盐设计合成低核配合物，期望得到能垒更高的单分子磁体。
淮北师范大学	201810373015	土壤农药残留降解基因工程菌的构建及生物修复技术的研究	创新训练项目	卢箭钟	2.0171E+10	2	徐文文 (20171401095)、 许倩 (20171401097)	杨倩倩	助教	180	随着农药使用范围和使用量的增加，其残留所引起的对作物的伤害和对土壤生物多样性的负作用凸显。本课题从百菌清和啉虫脒污染环境筛选高效百菌清和啉虫脒降解菌，采用原生质体融合技术构建可降解两种农药的多功能遗传工程菌，并应用到实际生产中，将会大大减少百菌清、啉虫脒在施用后对当茬及后茬轮种作物造成的药害，减轻其在水体和土壤中的残留对人、畜健康的危害，更好地解决百菌清、啉虫脒对环境的污染问题。
淮北师范大学	201810373016	基于植物免疫为导向新型二硫缩醛抗病毒化合物的设计与合成	创新训练项目	孙佳楠	2.0171E+10	4	唐克志 (20171402091)、 孙前程 (20171402087)、 孙鸳鸯 (20171402089)	张国平	副教授	210	基于激发植物免疫为导向，同时考虑抑制病毒和激活植物免疫相结合的设计思路，将具有植物免疫活性基因杂化于具有广谱抗病毒活性二硫缩醛骨架中，围绕构建高效农药先导分子设计与发现新的分子靶标关键科学问题，采用化学与生物学相结合的研究策略，初步评价新型毒氟磷酰脲类化合物对常见植物病毒(如黄瓜花叶病毒、马铃薯晚疫病毒、烟草花叶病毒等)的广谱抗病毒活性，望获得高活性广谱的候选化合物。
淮北师范大学	201810373017	基于紫精类多羧酸配体的金属有机化合物的变色现象及荧光识别性能	创新训练项目	王友义	2.0161E+10	2	卫莹莹 (20161401142)、 魏明 (20161401144)、 王雪 (20161401138)、 周宇 (20161402105)、 朱海宝 (20161402106)、 韩晴 (20161402021)、 陈怡宁 (20161402012)	张秀梅	副教授	150	缺电子性的紫精类化合物具有良好的可逆氧化还原性能，在外界刺激下常伴随着非常明显的颜色变化。其在电致变色材料、光致变色材料和生物体系等诸多方面的研究及应用日益受到重视。本项目拟设计并合成一系列紫精-多羧酸有机化合物。深入系统地研究其变色性质以及结构-性能之间的关系，研究在变色过程中伴随着对客体分子的识别、荧光传感性能的应用。探讨荧光识别机理。

淮北师范大学	201810373018	当代大学生专业学习满意度现状及影响因素的研究	创新训练项目	丁洪娟	2.016E+10	4	李雨露 (20160404036)、 周传伟 (20160404072)、 杨一览 20160404060	董俊花	副教授	190	党的十九大上习总书记提出：青年兴则国家兴，青年强则国家强。当代大学生肩负着实现中华民族伟大复兴的历史使命。所以大学生应当努力学习科学文化知识，完善自身能力，为实现中国梦筑牢基础。研究拟用调查问卷法以大学生为研究对象，对当代大学生的专业满意度现状及影响因素进行调查，并将根据研究结果提出提高大学生学习满意度的相应措施。
淮北师范大学	201810373019	对高校“校园APP”应用评价的调查以及对其改进方案的设计。	创新训练项目	李文燕	2.018E+10	7	许浩 (20180401052)、 付柯 (20180401008)、 李巧稚 (20180401018)、 侯佳欣 (20180403013)、 史舜光 (20180403035)、 凤成龙 (20180401007)	李怀龙	教授	880	如今，很多高校为了提高办事效率，引进了很多校园APP，倡导“智慧管理”。这些APP被用于学校教学、学生生活等各方面。然而这些校园APP良莠不齐，针对其使用现况，该研究将采用问卷调查和访谈等方式了解当前大学生对不同类型的校园APP的看法与建议。同时从各类校园APP的开发需求、功能设计、SWOT分析等角度进行研究，深入探讨校园APP的使用价值和商业价值，并结合调研结果对其提出适当改进方案。
淮北师范大学	201810373020	地方高校校史教育现状调查与可行性途径研究——以皖北地区高校为研究对象	创新训练项目	刘玉芬	2.018E+10	6	黄榕 (20180401013)、 许颖 (20180401053)、 李红梅 (20180401017)、 魏海燕 (20180401044)、 邵雨萱 (20180401031)	宋学红	副教授	880	校史记载着学校创建、发展、壮大的历程，体现学校办学特色和传统精神。近年来，学校的历史越来越受到办学者的尊重，设立校史馆也成高校的共同之举。但遗憾的是地方性高校校史的编写和校史馆的开放仍停留在文字视察和领导视察的参观层面，甚至无校史馆。我们希望通过此次对皖北地区高校校史教育的调查与分析，为其校史教育工作提出可行性开展途径，提高大学生对母校的认同感与自豪感，也借此吸引优秀校友对母校进行投资和关怀。
淮北师范大学	201810373021	留守儿童与普通儿童的心理差异研究	创新训练项目	梁省	2.018E+10	7	徐望成 (20180401051)、 王尚伟 (20180401041)、 庄崎 (20180401069)、 张健 (20180401060)、 夏学蓉 (20180401049)、 罗勤勤 (20180401027)	彭勃	副教授	880	留守儿童在缺少父母的陪同和关心下，与每天在父母的陪同下成长的心理和烦恼，在学习和生活中以及个人的人际交往和性格形成等方面会不会有巨大差别，研究对此的意义一方面是对学校教育的一种补充，以便更好的对此类儿童展开跟有效切实的教育和关爱，另一方面，可以促进社会的和谐和此类家庭下的儿童的全面成长和家庭幸福

淮北师范大学	20181037302 2	关于当代大学生对于水课的认识的研究	创新训练项目	蒋子瞳	2.018E+10	1	章宇 (20180404060)	张敏	教授	880	教育部于今年6月明确下放淘汰水课的通知，将水课变成金课。大学生是国家未来之栋梁，是推进社会发展，建设美丽中国的中坚力量。大学生对于水课的认识以及相应的理解和改变的措施，决定了该课程是否为水课，影响了教学质量，对于大学教育乃至整个国家的教育，都意义非凡。研究采用问卷调查法，对于水可形成的原因以及相应特点，并就此提出改变策略，将水课变成金课。
淮北师范大学	20181037302 3	新疆美食	创业实践项目	肉先古丽·托尔逊	2.018E+10	2	唐莹 (20180406045)	吾斯曼·艾买尔	无	880	本店开张的新疆特色手抓饭包括新疆特色食物，如馕，烤羊肉串，烤包子，烤肉，抓饭等。在当前经济快速发展发展餐饮业。新疆自古以来就是一个多民族聚集的地方，并且资源丰富，人杰地灵。在这样一个各种文化融合发展的地方，美食自然也多种多样，相信大家也早有耳闻。饮食作为人类存在的保障，社会发展的先决条件，因饮食与日常生活密切相关，对于美食的追求自古以来深受各界人士的共同关注。
淮北师范大学	20181037302 4	利用平行实境游戏辅助教学	创新训练项目	石馨	2.017E+10	5	程明阳 (20170403005)、 卢晓曼 (20160403035)、 孙小曼 (20160403044)、 余洁 (20160403057)	张家年	教授	880	为切合新课标下对学生自主学习的要求，该项目利用平行实境游戏的现实与游戏相结合的形式，引导学生自主学习。通过教材分析、与授课教师交流、查找资料、线下测试等方式对小学三年级上册数学课的教学内容进行钻研探讨，并将该课程与游戏元素合理融合，搭建适用于学生课前预习的APP教学辅助平台，使该平台既教育性又有游戏性。通过此平台，以达到学生更自主有效的预习，家长更方便容易的辅助学生，教师更生动高效的的教学的目标。
淮北师范大学	20181037302 5	再见吧拖延君APP	创新训练项目	侯月怡	2.017E+10	2	邸缘 (20170404014)、 陈硕 (20170404006)	李振兴	讲师	190	拖延症已经成为大学生学习生活中的障碍，为解决大学生学习拖延的现状，打造一个改变拖延的app。app主要包含两部分，一个为个人碎片时间的整理安排，使用者需写下想做的事和一周内的碎片时间段，系统将为你合理安排碎片时间段内使用者所需要做的事，并伴随闹铃提醒。另一部分为组团监督，一元买保进组，三人至八人一组，以打卡的形式完成当日任务，完成任务则退还保险金，倘若一人未完成当天任务，整组人将受到惩罚。

淮北师范大学	201810373026	微行至爱	创新训练项目	李萌	2.0171E+10	1	马荣 (20170902044)	朱玉芹	讲师	790	根据学校和社会上出现的流浪猫、流浪狗无人看护以及大学生自控能力较差现象，在践行“保护动物 低碳生活”的理念上，我们团队欲建立一个“微行至爱”公众号，通过7天周期习惯打卡，步数打卡的形式获得金币(打卡此项目需付2元，并且只会在周期结束后为成功打卡者发放金币)并以金币来兑换猫窝狗窝，我们团队负责在学校投放猫窝狗窝并署成功打卡者姓名，以此来激发大学生保持良好习惯并且有社会责任意识。
淮北师范大学	201810373027	“意秀”APP	创新训练项目	车佳琪	2.0171E+10	4	蒋耀慧 (20171004024)、 陈少华 (20171004009)、 滕嘉欣 (20171004049)、 彭艳玲 (20171004043)	刘璐	助教	630	“意秀”app是推送创意并将创意转为实物的交流平台。分为三个板块，全民俱乐部、创智中心和展示园。全民俱乐部是一个分类发布话题的社区，其中，发明创造区每个月有专家翻牌活动，专家根据大家的奇思妙想选择性翻牌给予指导。创智中心是通过趣味小视频向用户展示和说明已经产生的想法与发明。展示园将展示成功投入市场并获得大众喜爱的创意产品，起到示范作用。此外，“意秀”还可以通过打赏功能对发明者给予鼓励。
淮北师范大学	201810373028	大数据模式下的学生职业规划和企业“面对面”式的人才跟踪管理平台	创新训练项目	田青山	2.0171E+10	3	刘文地 (20171003027)、 沈文举 (20171003039)、 李华其 (20171003020)	李慧慧	讲师	630	大学生就业压力大主要是因为信息的不对称和对管理与规划的不科学，介于大数据模式的优越性，我们为了避免因为机会成本造成的人才浪费和学生的自我认知，平台可以让学生的能力在企业面前提前透明化并得到企业对自身能力培养的支持和帮助，实现从“面对面”到“点对点”的实现。有助于大学生就业效率及方式的优化，同时给了企业因地制宜，学校因材施教的机会，也给了学生对于自己人生的把握和就业创业的平台
淮北师范大学	201810373029	基于大数据应用以及人工智能的新媒体新型运营模式-以“云撰客”平台为例	创新训练项目	刘文地	2.0171E+10	2	田青山 (20171003047)、 王键 (20171003049)	李丹	讲师	630	“云撰客”平台是通过大数据与人工智能系统结合，打造集智能创作、智能涨粉、定点广告、全网推荐等功能于一体的自媒体综合智能运营平台。主要服务介绍：智能创作：通过大数据应用将全网热点话题进行收集，利用人工智能数据挖掘系统进行可视化处理展现，为创作者提供精准优质的素材和创作灵感，并且通过高级算法和云端人工智能神经网络系统对媒体大数据库进行认知计算和深度学习为创造者打造云端智能创作系统，提高创作效率和质量。

淮北师范大学	201810373030	互联网+智能公交系统	创新训练项目	王玉	2.0171E+10	3	郭姣 (20171001017)、 谭妮娜 (20171001051)、 李鑫宇 (20171001032)	商文华	高级政工师	630	乘坐公交车要换零钱和等公交要很久，一直是让人很头疼的问题。互联网+智能公交系统就能很好的解决这两个问题。用户可以通过微信公众号关注“智能公交”微信小程序和微信公众号，就可以通过定位让公交公司了解到哪个站点，线路人较多，可以灵活安排发车。上车后乘客只需出示付款码便可通过小程序绑定的银行卡/支付宝/微信轻松付款。
淮北师范大学	201810373031	宿州市“互联网+”精准扶贫模式	创新训练项目	陈公平	2.0161E+10	2	陶余杰 (20161002036)、 徐应辉 (20161002046)	江琳	讲师	790	“十三五”是全面建成小康社会的决胜阶段，宿州市作为皖北的扶贫主战场，需要脱贫的人口多，扶贫过程中常发生懒政、返贫等不良现象。宿州拥有全国最大的云计算中心，本项目拟利用该优势，通过大数据分析和回归分析等方法建立对扶贫全过程的动态监督管理，以避免扶贫过程中干部不作为及扶贫变“扶懒”等现象的出现，确保扶贫工作高效进行。本项目密切联系社会实际，开展成本不高，且可以在其他城市推广，具有较好的可行性。
淮北师范大学	201810373032	基于互联网大数据和蓝牙UWB定位技术防丢设备	创业实践项目	顾万露	2.0161E+10	2	章金林 (20161002052)、 朱博琳 (20161002059)	殷李松	副教授	520	安心防丢贴是采用蓝牙技术，与智能手机APP连接，通过距离变化来判断物品是否还在可控安全范围。主要适用于手机、钱包、行李箱等贵重物品的防丢，也可用于防止儿童或宠物的走失，适用范围广泛。安心防丢贴还具有以下三大特点：体积小，便于携带；功能齐全，性能稳定，安全距离可以调节；外观精美，造型独特，符合消费者审美心理，同时还有装饰作用，材质绿色环保。
淮北师范大学	201810373033	巢湖水藻治理ppp融资效率	创新训练项目	朱明明	2.0161E+10	2	陶余杰 (20161002036)、 陈公平 (20161002002)	李锦波	讲师	790	近年来，巢湖水域富营养化严重，导致水藻爆发，进而使得巢湖淡水的质量严重下降。在“经济新形势下”政府大力支持污染治理。本项目以巢湖为例，着手将ppp模式和TOT融资模式引入巢湖水藻治理行业。形成“收益共享”，“风险共担的巢湖水藻治理的公私合营模式，推动“政府牵引、社会参与、市场运作”的良性循环，积极实现“帕累托”最优。努力做到环境、经济、社会协调可持续发展。
淮北师范大学	201810373034	乡村振兴视野下的淮北农产品品牌文化遗产调查研究	创新训练项目	刘强家	2.017E+10	3	殷志伟 (20170301073)、 刘华东 (20170247035)	王德龙	讲师	770	乡村振兴战略中提出保护和适度利用农耕文化遗产。地方农特产品是地方历史、环境与文化积淀的结果，是农耕文化遗产中的重要内容和载体。本研究旨在调查淮北地区的塔山石榴、段园葡萄、黄里笆斗杏等获得国家地理标志的农产品，梳理其形成、发展的过程并发掘其中所蕴含的历史与文化内涵，揭示其时代价值，研究农特产类农业文化遗产的保护与合理利用方法与建议，最后撰写《乡村振兴视野下淮北农产品品牌文化遗产调查研究》一份。

淮北师范大学	201810373035	芬兰探险家马达汉笔下的清末边疆新政研究	创新训练项目	程慧娟	2.017E+10	5	张启悦(20170301078)、彭梦蝶(20170301042)、戎书香(20170301043)、杨晨晨(20170301069)、刘晗之(20170301033)	赵晓芳	讲师	770	芬兰探险家马达汉于1906年从中亚来到中国西北进行考察，他所拍摄的照片、绘制的地图和开展的民族调查等给晚清新疆、甘肃等地的研究留下了丰富而宝贵的资料。马达汉本次西北考察的主要目的是探明当时清朝中央政权在西北边疆省份的实际影响力和政府官员对待“新政”的态度。因此，本课题将充分挖掘与此相关的各种档案资料，详细梳理马达汉与边疆省份官员的交往情况，透视清朝中央政权在基层的渗透力及“新政”在边疆的运行状况。
淮北师范大学	201810373036	知行合一，学在路上——青少年假期游学的文化动因、产品内容及影响分析	创新训练项目	刘千雨	2.018E+10	6	张秋芳(20180304069)、范玲娜(20180304013)、范敏(20180304014)、吴晓霞(20180301059)、夏长明(20180301061)、吴芯如(20180301058)	赵晓芳	讲师	630	随着旅游市场的蓬勃发展及人们生活水平的不断提高，文旅产业正处于大有可为的发展机遇期。青少年学生利用假期到一个全新的环境中进行学习和游历，不仅可以增长见识，弥补校园内书本学习的不足，而且能够进一步发挥中华优秀传统文化的教育启示作用，提升国民素质，真正做到读万卷书、行万里路。因此，本课题将详细挖掘青少年假期游学的动机，探索目前游学产品的内容、类型及特色，并从诸多层面分析假期游学的影响。
淮北师范大学	201810373037	试论“良史之才”——史家作史态度“直书”	创新训练项目	张启悦	2.017E+10	1	冯文春(20170301014)	杨光垒	助教	770	崇尚直书，鞭挞曲笔，一直是中国史学撰写的基本价值取向。“直书”与“曲笔”在中国史学领域相互对立存在，在对立中发展。从孔子以“书法不隐”赞叹董狐为“古之良史”，称赞赵盾为“古之良大夫”，到《左传》记载南史氏、太史氏，始有“直书”和“曲笔”的记载。该项目着力于论述“直书”这一作史态度，试析良史之才的基本标准，以期为现代史学的撰写与评判提供些许参考标准。
淮北师范大学	201810373038	地方博物馆文化资源在中学历史教育中的开发与研究——以淮北地区为例	创新训练项目	金素娟	2.016E+10	4	胡啸(20160301013)、万诚杰(20160301036)、章宇鑫(20160301061)	叶舒然	讲师	770	将地方博物馆文化资源引入中学历史教学，是以博物馆为依托，以文物为传授知识的媒介，帮助学生树立尊重文物、尊重历史的观念，激发学生民族自豪感，深化学生对乡土历史的认识和理解，从而培养正确的情感态度和价值观。项目通过资料梳理、实地考察、采访调查、实习教学，对淮北地区博物馆文博资源进行梳理，探究地方博物馆资源与当地历史教学的整合与设计，为中学历史教育灵活应用地方博物馆文化资源提出建议与参考。

淮北师范大学	201810373039	美丽中国行——皖北民歌的地理分布调查研究	创新训练项目	张凰艳	2.017E+10	5	汪春春(20170101052)、黄明娣(20180202021)、朵晓英(20180202012)、候思雨(20180301021)、胡芬(20180301020)	王智汪	教授	770	皖北民歌是皖北劳动人民生活劳动的真实写照,它的体裁丰富多彩,主要有号子、山歌、舞歌、小调、风俗歌曲等,由于地理分布不同,导致了皖北民歌的风格和内容上有较大的差异。本项目借鉴文化地理学的研究方法,从自然地理环境和人文地理环境两个方面入手,对皖北几类民歌的地理分布状况进行调查,这无疑是在增强区域文化软实力的一项重要内容。
淮北师范大学	201810373040	校园暴力事件的实证研究	创新训练项目	刘静	2.016E+10	2	曹琬迪(20160303003)、张艳(20160303060)	李云	讲师	840	校园本是学生接受知识、一派祥和的圣地,但各种各样的校园暴力事件犹如蝗虫过地似的铺天盖地的席卷而来。校园暴力成了我们不得不共同面对和关注的社会热点,少年的心理健康和身心发育的畸形态势愈演愈烈,由此引发了我们对校园暴力的关注和深入的探讨研究,我们团队从校园暴力产生的前因后果着手,通过个案、谈话等实证研究方法去探讨事件背后的种种,寻找出切实可行的预防性和解决措施,努力营造一个良好的校园环境。
淮北师范大学	201810373041	淮北市榴园村研学旅行产品设计研究	创新训练项目	余梦	2.018E+10	2	王琦(20180304052)、杨晓晗(20180304065)	孙园	讲师	630	在国务院积极倡议开展研学旅行活动的背景下,本项目依托四季榴园这一淮北市唯一的研学旅行示范基地,开展研学旅行产品设计研究。利用数万亩石榴种植基地、石榴文化博物馆、张果老故里等资源,设计“石榴的前世今生”、“小石榴大文化”、“揭秘张果老”、“我是环保小卫士”等专项产品,将自然、历史、人文、环保等要素融入到集学习、考察、研究等为一体的研学产品设计中来,以满足淮北市及周边地区广大中小学生的研学旅行需求。
淮北师范大学	201810373042	四季榴园景区质量等级复核暗访调研	创新训练项目	郑睿娴	2.017E+10	3	周紫云(20170305071)、陈莹(20170305006)、陈雨生(20170305007)	秦素贞	讲师	770	2016年2月四季榴园被安徽省旅游局评为4A级景区,成为淮北市旅游发展中一个靓丽名片。按照相关规定,景区获评A级资质5年要进行复核,最近几年因存在安全隐患、环境乱象、商品经营问题等而被撤销资质、严重警告、警告等的星级景区不在少数,引起各大景区高度重视。四季榴园评为4A级景区将要3年时间,距离相关部门复核不到2年时间,基于此背景,本项目采用暗访的方式进行复核调研,拟撰写一份调研报告。

淮北师范大学	201810373043	基于符号互动理论的研学旅行课程设计研究——以沙漠研学旅行课程为例	创新训练项目	陈金红	2.017E+10	7	李茂 (20170304019)、 王平 (20170304048)、 刘俊 (20170304025)、 李文佳 (20170304020)、 汪瑞琪 (20170304044)、 魏陆颖 (20170304050)、 冯爱萍 (20170304007)	丁晓娜	讲师	630	《教育部等部门关于推进中小学生研学旅行的意见》将研学旅行作为重要发展目标。本项目基于符号互动理论，针对当前学校教育存在的知行分离，实践教育薄弱的问题，构建了以教育、实践、安全、公益为原则的研学旅行课程体系，同时以沙漠研学为例，设计了沙漠研学旅行课程项目，并以安全方案和课程评价作为重要补充，从而满足学生日益增长的旅游文化需求，推动素质教育的创新，实现育人方式的突破。
淮北师范大学	201810373044	精准扶贫视角下旅游入村帮扶服务——以淮北市刘桥村为例	创新训练项目	程盼盼	2.016E+10	4	丁家一 (20160305011)、 胡婷婷 (20160305019)、 吴萌 (20160305045)、 邢新闻 (20160305048)	赵金金	讲师	710	本项目立足于党和国家的脱贫战略方针，深入淮北市濉溪县刘桥镇刘桥村，基于刘桥村的现有的旅游资源和潜在的发展资源，对刘桥村的居民进行知识培训以及技术指导，帮助刘桥村促进相关产业的建设，旨在对旅游资源合理开发的过程中达到以旅游业带动刘桥村经济发展，研究刘桥村在精准扶贫视角下乡村旅游发展中遇到的问题，探讨解决其问题的措施；并借鉴其他地区成功的乡村旅游扶贫案例，提出符合刘桥村发展的乡村旅游扶贫新模式。
淮北师范大学	201810373045	“三走”健身	创新训练项目	谷晓玉	2.0161E+10	5	刘治芳 (20161101060)、 陈宇宵 (20161101012)、 陈玉琼 (20161101013)、 李城杭 (20161101045)、 何婷 (20161101030)	任梦溪	讲师	110	针对目前许多大学生运动量大大缺失的现象，制作一款“运动管家”小程序。它主要具有两个方面的功能，其一，用于学校对学生平时的运动情况打分，学生在一定时间内完成一定的运动量，进而获得相应学分；其二，针对一些想要运动却难以实施的同学，学生在平台上按照自己的意愿设定运动目标等，通过系统配对，几个同学一起运动，起到督促的效果。我们将定期对数据进行整理分析，形成相关报告，进而更新小程序，服务大家，成就健康身体。
淮北师范大学	201810373046	大学生暑期“三下乡”社会实践活动的深入探索	创新训练项目	李城杭	2.0161E+10	5	陈玉琼 (20161101013)、 谷晓玉 (20161101024)、 刘也 (20161101056)、 马悦 (20161101063)、 陈港 (20161101005)	姜广浩	教授	840	暑期“三下乡”社会实践活动开展以来，始终以引导和帮助学生“受教育、长才干、做贡献”为宗旨，按照“目标精准化、工作系统化、实施项目化、传播立体化”和“按需设项、据项组团、双向受益”的工作原则，开展社会实践活动。同时，我们将逐步对社会实践活动从选题策划、调研准备、立项申报、开展活动、宣传报道、总结报告等环节进行深入分析。

淮北师范大学	201810373047	互联网下的家教服务	创新训练项目	韩玉	2.0161E+10	4	单威威(20161107010)、韩昊文(20161107020)、于海彪(20161107089)、操锐(20161107001)	卓泽鹏	教授	110	为能更简便、更快捷的找到满意的家教,现我公司提供平台,最大限度的缓解压力。公司将有意愿、有能力大学生的个人信息如实的发布在各个学校官方网站。个人信息包括获得的奖项、取得的成绩等可以体现个人教学能力、素养等综合能力和联系方式。需求者根据信息选择之后,可直接取得联系。
淮北师范大学	201810373048	好安智能环保有限责任公司	创业训练项目	张嘉怡	2.0161E+10	5	陈婕(20161105002)、刘婧(20161105036)、钱云启(20161105046)、孙可意(20161105055)、朱红静(20161105099)	卓泽鹏	教授	910	好安智能环保有限责任公司为客户提供空气质量检测,高效降低房屋、汽车、家具等设施内有害气体的解决方案,为客户提供方案设计、产品提供、具体施工和售后一体服务。
淮北师范大学	201810373049	关于景德镇手工制瓷产业发展情况的探索与思考	创新训练项目	朱莹	2.0161E+10	6	吴限晨(20161107077)、张可(20161105086)、桑琦云(20161105052)、陈灵芝(20161105004)、史永(20161107053)、梅学婷(20161107044)	张本慧	讲师	910	本项目欲对景德镇手工制瓷产业在“一带一路”的大时代背景下产业结构调整中存在的问题加以探索,团队将采用实地调查实践和文献资料研究定性定量的调研方式,结合阿里指数、百度指数等大数据平台技术对景德镇手工制瓷产业中存在的问题进行统计分析,并将采用4P营销理论和PEST分析法以及集群式发展概念对景德镇外部发展因素及宏观环境进行较为全面地分析。
淮北师范大学	201810373050	探究学科竞赛对大学生专业应用能力和创新实践精神的效用影响	创新训练项目	袁怡	2.0171E+10	4	李田婧(20171101036)、翁传虎(20171101079)、朱娜娜(20161101140)、王新宇(20171107060)	闻翠	讲师	880	知识经济时代需要富有创新实践精神的人,高校教育与学科竞赛是知识创新、传播的重要途径。针对普遍大学生专业应用意识和创新精神不足的问题,我们将通过对学科竞赛的挖掘,探寻学科竞赛在大学教育中的重要重要意义,并以此为基础引入数据分析与数学模型进行调查研究。本项目深入大学生群体中更具有针对性地根据现状探寻教育与学科竞赛相结合是否能促进大学生创新实践精神的提高,对其专业应用意识与学科竞赛重视度的有关影响。

淮北师范大学	20181037305 1	艾滋病在大学生校内的风险分析与早期防治——基于安徽省部分高校大学生的调研	创新训练项目	罗欣	2.0171E+10	4	王晓蕊 (20171107059)、 罗欣 (20171107041)、 辛琪 (20171107063)、 孟萌 (20171107044)	陈亮	教授	110	现代社会性文化不断开放，由于性教育未完全普及，大学生对疾病缺乏防范意识，大学校园逐渐成为了艾滋病的高发区。据有关调查，在110万的HIV携带者中竟有1/7的人不知道自己已经感染。此项目以艾滋风险分析为前提，通过网页问卷调查大学校园里能够诱发艾滋病的各种因素，在此基础上做好防治宣传与心理教育。后期将会以各类数据应用MATLAB软件进行统计归类，列出图表风险分析与对应防治手段。
淮北师范大学	20181037305 2	“拯救”低头族——以建设淮北市首个公交亭“图书馆”建设为例	创新训练项目	高明珠	2.0171E+10	4	储家蕊 (20171107005)、 高明鑫 (20171107015)、 卜厚姝 (20171502002)、 李城杭 (20161101045)	陈亮	教授	110	中国新闻出版研究院发布的全国国民阅读调查报告显示我国国民阅读量为7.86本，同时显示7.1亿网民日均“粘屏”3.8小时。为缓解低头族的社会现象，以建设淮北市首个公交亭“图书馆”为例。在候车和坐车的时间段内可以方便快捷的借阅读书、增加阅读量、储备知识、营造全民阅读的氛围以及加强精神文明建设。将捐赠的书籍放入“图书馆”内，以扫码、投币和刷公交卡的形式借阅图书，并得知借阅图书的数据及活动开展的效果。
淮北师范大学	20181037305 3	租哒	创业训练项目	罗珺	2.0181E+10	4	高闫 (20181101020)、 官新会 (20181101022)、 鲁丹妮 (20181101069)、 马晓宇 (20181101075)	张波	副教授	110	这是一款可租任何东西的平台。这款APP它为那些急需东西而临时没有的人，或者想要用一个东西一段时间的人们提供了便利。我们会开设一个平台，A只需将他暂时不需要的东西放在我们的平台上，B如果需要就可以去租。平台会有对话框，可私聊，如果合适，交易就成功，如果交易成功，平台会显示。A在APP上挂东西是不需要任何费用的，但是如果和B成交了一笔，我们将从他们双方的交易中扣除3%的费用，其余的费用全部是A的
淮北师范大学	20181037305 4	网络微课程对大学生自主学习能力的影	创新训练项目	王庆玮	2.0181E+10	3	袁怡 (20171101099)、 朱娜娜 (20161101140)、 李博文 (20181105042)	丁文 文	讲师	880	网络微课将呈现碎片化学习内容、过程及扩展素材的结构化。通过视频或软件载体进行，短时间、少容量、高效率的进行教学。基于当代大学生时间紧凑，生活节奏快，资源相对匮乏的背景下，本项目引用数据分析，通过网络调查、问卷调查或街头访问等形式调查网络微课对大学生自主学习能力的影。本项目希望大学生能更深层次的认识微课并对其进行利用，提高自主学习能

淮北师范大学	201810373055	基于物联网与GPS定位技术的校园信息共享化管理系统APP	创新训练项目	童汗青	2.0181E+10	2	张逸祥 (20181101143)、 张礼旺 (20181101136)	张东杰	讲师	510	随着互联网的不断升级，信息共享也更加便利，为了适应社会的发展和时代的进步，共享的理念在各个领域都在发挥着重要的作用，但在校园中的实现共享化管理的情况较少，如今的校园中却依然随处可见因为排队，找教室，抢座位而浪费时间的情况，因此联想到通过制作一款手机应用去实现校园的共享化管理，借助这个应用可以大大的减少不该浪费的时间来提升学生的学习效率和学习时间，既能方便学生的日常生活，又能有效地提升管理效率。
淮北师范大学	201810373056	传统文化的传承——街边广告牌的字体选择及认可度的调查	创新训练项目	赵崇赞	2.0181E+10	2	赵宁宁 (20181101152)、 朱锐 (20181101162)	张东杰	讲师	110	随着社会的发展，时代的进步。传统文化的重要性凸显出来。而文字作为文化传承的一种方式，其重要性不言而喻。通过调查街边广告牌的字体与通过填写调查问卷，从而调查出在当今社会最受欢迎的字体。一些店铺的老板在选择字体作为牌面时，他们又有什么想法。通过与历史上不同字体出现的时代对比，可以了解到最受欢迎的字体是什么。通过数据的分析，从而查找出不同年龄段与不同类型店铺对不同字体的欢迎度。这便是该项目的初衷。
淮北师范大学	201810373057	一种以VR与3D为展现形式的智能模拟意外系统	创新训练项目	赵娅洁	2.0181E+10	3	王星雨 (20181101107)、 杨新宇 (20181101127)、 程先峰 (20181101176)	刘婉璐	讲师	520	人生就是一场意外，我们意外的错过，意外的相遇，意外的携手同行。意外可以是美好的，意外的邂逅，意外的相爱；意外也可以是绝望的，意外的车祸，意外的火灾……云意外旨在模拟意外，结合当下流行的VR技术和AI技术，为体验者提供不同的“意外”体验，可以意外相遇，意外恋爱，意外交通事故，意外失火……不仅是满足人们对生活的追求，更是可以加强人们对意外事故的应变处理能力。
淮北师范大学	201810373058	“东禾扶贫”APP	创业训练项目	程俊君	2.018E+10	1	殷敏 (20180105067)	张晓宁	讲师	860	改革开放以来，我国的扶贫工作取得巨大进展。现在，我国已经基本建成小康社会，但是扶贫工作依然艰巨。为响应党的号召，贯彻落实“精准扶贫”政策，我们开发出“东禾扶贫”APP，借助互联网发展的优势，专门搜集扶贫项目与相关群体的公益需求，来实现对接，为公益和发展提供更好的平台，为社会经济发展贡献出微薄力量，让每一个需要帮助的地方与人在社会群体的援助下像阳光下的禾苗慢慢生长。

淮北师范大学	201810373059	“大有学问”APP	创业训练项目	郑新怡	2.018E+10	1	马腾飞 (20181404059)	赵永明	副教授	860	当代大学生通过大学四年的学习，对所学专业有了较为丰富的知识储备，但对别的专业技能不了解或者说一窍不通，导致当遇到所学专业解决不掉的问题时，自己无从下手。这个APP有两大作用，一是：对不同专业的大学毕业生进行分类，当大学毕业生遇到本专业解决不了的问题时，可以通过在软件里发帖寻求别人的帮助，二是：让一群有创新精神的大学生可以通过这个平台进行交流，让想创业但又苦于对别的专业知识不了解的人聚集在一起。
淮北师范大学	201810373060	博行文化面试培训工作室	创业实践项目	李纳	2.016E+10	3	李颖 (20160101053)、 李贾玉 (20161401070)、 夏义凡 (20161402086)	冀运鲁	副教授	750	博行文化面试培训中心是针对全体在校学生的首家面试培训机构，立志于更好地为学生的未来发展服务，我们专注于在校大学生的教师资格证面试、普通话考试、演讲技巧和仪容仪表的培训以及自信心培养等，宗旨是让每一位在“博行”进行过系统面试培训的学生都拥有专业且实用的面试技巧。我们的创新点在于将大学的潜在资源进行整合与合理利用，既提高了学员的语言表达能力，也为兼职学生提供了安全的环境。
淮北师范大学	201810373061	高校智能分类垃圾桶设计	创新训练项目	张华洋	2.018E+10	1	白洁 (20180103001)	傅华	讲师	860	如今，高校垃圾产生量越来越大，主要包括纸质包装、印刷制品、塑料制品、金属制品及瓜果皮剩菜剩饭等。但高校垃圾问题并没有得到妥善处理，只是将垃圾集中收集起来，送至垃圾站。垃圾作为一种资源却没有得到很好的利用，反而造成环境污染，影响人们身体健康。高校智能分类垃圾桶将通过系统程序将垃圾分类，回收可再利用垃圾。既有良好的环境效益，也有巨大的经济效益。
淮北师范大学	201810373062	北音影视文化传媒	创新训练项目	万思浓	2.017E+10	3	周志鑫 (20170110048)、 江浩强 (20170110012)	王宗峰	教授	760	北音影视文化传媒有限公司以“引导广大学子理性消费”为己任，据高校传媒市场的需求应运而生。“给学生最大的实惠”和“给商家最好的性价比”的为服务理念。形成广告、公关、促销等多种手段相结合的方式，组建专业校园传媒队伍，以淮北师范大学为载体，传播健康文化，弘扬学风建设。为我校的校园文化建设提供一个更好的宣传平台。力求将优质的服务扩展到安徽淮北各高校，乃至全国，为更多的商家和学生搭建一座桥梁并从中受益。
淮北师范大学	201810373063	“互联网+”暖巢社区综合服务中心	创新训练项目	姚兰兰	2.0161E+10	1	高非凡 (20160101020)	王伟	副教授	840	“暖巢”项目是针对目前我国老龄化趋势增强，老年人口不断增加，我国基层社区服务不足的情况下应运而生。暖巢社区综合服务中心针对老年群体，以现有社区为基础，选取场地建设盈利兼具公益性质社区服务中心，满足多方面需求，实现智能化，便利化管理，以社区为基础，展开医疗、家政、饮食等各种便民服务措施等。

淮北师范大学	201810373064	儿童原创话剧剧本创作	创新训练项目	朱梦圆	2.017E+10	4	张子叶 (20170110046)、 汪宇凡 (20170110027)、 仇梦园 (20170110004)	涂小丽	副教授	760	本项目致力于儿童原创话剧剧本的创作，主打原创儿童剧，以清新健康的笔触描绘儿童的世界。本项目力求经由高品质的儿童原创话剧作品培养儿童对于戏剧的兴趣，提高儿童对艺术世界的认知，引导儿童构建健康与积极的人生观与世界观。为实现上述目的，本项目在坚持儿童原创话剧文学素养的同时，积极寻求与具有相同志趣的演艺团体协作。本项目依托专业优势，立足高校，并寻求在恰当的时候走向市场，面向更加广泛的受众群体。
淮北师范大学	201810373065	尔东影视工作室	创业实践项目	陈超	2.016E+10	1	蔡永毅 (20160110001)	谢红霞	高级政工师	750	利用专业(戏剧影视文学)特长，创建“尔东影视工作室”。工作室以基础项目“摄影”为主，为校园及周边地区客户提供服务，承接艺术照、集体照等拍摄业务。在此基础上，承接小规模商业广告设计和广告片的拍摄。工作室以人才和文化创新为项目发展的源泉动力，用创意打磨产品，在满足客户需求的基础上不断提高产品艺术性，努力打造属于自身的文化传媒创新发展品牌，力争在实践中不断加深对专业内涵的理解，深化专业知识。
淮北师范大学	201810373066	平衡车触摸控制系统	创新训练项目	郑健	2.0161E+10	3	胡超 (20151343054)、 杨立锐 (20161343212)、 杨东 (20161343209)	李素文	教授	510	本作品设计了一套触摸装置与平衡车相结合的运动控制系统，通过识别使用者的手势来无线控制平衡车的运动。主要由2部分组成，触摸装置以STM32为主控通过电容传感器识别当前手势再通过WIFI无线模块将手势信息发送给平衡车，平衡车接收到手势信息后做出相应运动。
淮北师范大学	201810373067	基于摩擦的高度传感器的设计	创新训练项目	马家琪	2.0181E+10	2	刘旭 (20181343094)、 戚浩宇 (20181343119)	李德川	副教授	510	本项目以摩擦电子学为基础，通过设计，把不同强度的振动转化为相应的电压信号，通过找出高度与电压信号的对应关系，对传感器进行标定，从而设计出一种新的基于摩擦的高度传感器。该传感器选用最为常见的PP、PE、PTFE等绝缘体作为核心器件，具有价格便宜、设备轻便、适用性广的特点，该装置不仅能够测量高度，还可以对不同形式的振动强度进行测量，具有很好的推广价值。
淮北师范大学	201810373068	移动互联传感系统	创新训练项目	李思思	2.0161E+10	2	黄清淦 (20151343067)、 范心宇 (20161343039)	赵鑫	讲师	510	本系统STM32作处理器，利用环境温湿度传感器，烟雾传感器等传感器对外界信息进行采集，使用LORA通信技术将传感器数据传递给其他设备。其主要实现三个功能：1，利用LORA通信技术，stm32做处理器实现多对多自组网通信网络。2.数据传输不断点，数据发送过程中不会因一个点的损坏而导致数据不能正常传输。3.数据采集不间断，传感器在数据采集过程中发现传感器损坏自动切换到备用传感器，保证数据采集稳定。

淮北师范大学	201810373069	通用型模拟量转物理量显示装置	创新训练项目	任永乐	2.0161E+10	2	陶媛勤 (20151343155)	慕灯聪	助教	510	本项目针对模拟量输出的传感器,研究设计一种通用型的显示装置,该装置可支持0-20ma、4-20ma、0-3.3V以及0-5V输入,集成3.3V、5V、9V、12V、24V等电压输出,能够解决常见的传感器供电问题,采用STM32驱动高精度的AD采集芯片将模拟量转换为数字量,并带有3.5寸触摸屏,可通过触摸屏设置物理量的线性范围,从而达到通用型的设计。
淮北师范大学	201810373070	BUCK降压变换器的理论分析与实现	创新训练项目	张宇祝	2.0171E+10	4	张晨皓 (20171343208)、 张玉喜 (20171343221)、 周育民 (20171343238)	朱旋	讲师	470	BUCK降压型变换器应用广泛,是电动自行车,电动汽车等的充电器的主要部分。对该变换器研究具有十分重要的意义。该项目旨在对BUCK变换器模型进行详细分析,逐步推导出其控制方程。然后通过仿真验证该分析的正确性。最后搭建实验电路进行实验验证。
淮北师范大学	201810373071	Ba ₂ Zn _{1.2} Mg _{0.8} Fe ₁₂₀₂₂ 基Y型六角铁氧体的可控制备及磁电性能研究	创新训练项目	潘礼梁	2.0161E+10	4	柳宇 (20161344038)、 罗月 (20161344039)、 马超 (20161344040)、 马恩平 (20161344041)	张敏	讲师	430	六角铁氧体作为第二类多铁性材料的典型代表,其特殊的螺旋磁有序使得该体系表现出强磁电耦合,吸引了广泛关注。本项目拟采用强磁场辅助制备具有取向或织构化的YBa ₂ Zn _{1.2} Mg _{0.8} Fe ₁₂₀₂₂ 基六角铁氧体。优化离子掺杂、强磁场和热力学条件,系统研究各条件对其微结构、电阻率、磁结构、磁性、磁介电效应以及磁电耦合效应的影响,构建各序参量间的关联,为优异性能的高温磁电多铁性材料开辟新途径。
淮北师范大学	201810373072	老人跌倒短信报警系统的设计	创新训练项目	陈云	2.0161E+10	2	杜淑敏 (20161343036)	周正	讲师	510	目前全国都重视老人出行安全问题,经常因为老人在外面发生意外而得不到及时治疗而给老人带来生命危险,传统的报警装置都是需要手动或者第三人进行,这样会延误老人出现意外的最佳治疗时间。基于以上原因,设计一种智能的老人跌倒报警装置是非常有必要的,这样可以提高老人出行的安全系数,能让子女实时掌握老人的安全状况。
淮北师范大学	201810373073	变形之轮	创新训练项目	陈龙	2.0171E+10	3	王春宇 (20171307052)、 郑浩 (20171307075)	路彦峰	讲师	460	此项目制作的是一款可以变形的车轮,当遇到沙地或者泥坑时,单片机自动感应到情况并使车轮变为椭圆形状,使小车顺利通过,此作品可以应用到玩具越野车等上面,如果改变其车轮大小,可以爬楼梯,可以应用到扫地机器人等家用机器人上。

淮北师范大学	201810373074	基于深度卷积网络的实验人员着装检测系统	创新训练项目	盛科龙	2.0171E+10	2	宋梦林 (20171343127)、 石伟 (20171343125)	张京爱	实验师	510	本项目计划利用深度学习技术来设计一类实验人员着装检测系统。在实验室进行实验时，往往要求实验人员按照规定来着装，穿戴好工作服，从而保证实验的安全进行。在实验人员进入实验室之前，该系统可以通过安装在门口的摄像头，采集实验人员的图像，然后利用训练好的深度卷积网络模型首先检测出人体，接下来进一步的来判断人体着装是否符合要求，从而判定该人员是否可以进入实验室开展实验。
淮北师范大学	201810373075	轻质骨料制备海绵砖研究	创新训练项目	孙伟	2.0161E+10	4	唐浩伟 (20161344057)、 汤才 (20161344055)、 孙笑 (20161344054)	刘树龙	讲师	430	本项目目标是用河滩淤泥制造轻质海绵砖，研究成果可提供厂商在生产产品的关键技术参数作参考，以提升其产品用于制造海绵砖的最优化、稳定工艺，进而有助于淤泥的去化与利用。符合国家提倡的海绵城市的总体规划布局。淤泥烧制成的轻质骨材，由于具有多孔隙且易透水特性，若制成海绵砖，将适用于景观或室外铺面如广场、人行道、景观步道及自行车道等，亦可用于河岸及边坡保护的防灾用途；达到废物再利用及生态环保的目标。
淮北师范大学	201810373076	基于FPGA的汉字识别系统	创新训练项目	章丽娟	2.0161E+10	2	林艳 (20161251122)、 刘付婷 (20161251125)	杨幼华	助理政工师	520	随着集成电路与智能计算的发展,应用于FPGA的图像处理技术有了巨大的应用空间。FPGA器件功耗低,并且其本身具有的并行性适合图像处理算法的实现。本项目以FPGA为核心,实现图像采集、汉字的矩特征提取、BP神经网络识别、结果的形象化LCD显示等功能,对FPGA的BP网络实验进行计算优化,在缩短计算时间的同时,增强了网络的泛化能力,具有很大的实用价值。
淮北师范大学	201810373077	“完美计划”大学生时间管理APP	创新训练项目	冯婷婷	2.0171E+10	3	冯世航 (20171251049)、 毕昌成 (20171251002)、 陈慧 (20171251014)	郑颖	讲师	520	《完美计划》是一款以闹钟为主的时间规划辅助软件,用户通过设置工作计划,软件可以在工作时间内提醒和督促大学生完成工作学习任务,以减少时间浪费,提高学习效率。软件可以设置计划,包括学习时长和休息时长等方面,为了激励学生按时完成任务,用户在完成任务后可以将“我按时完成了任务”的消息发送到所分享的设备上。还可以建立朋友圈,与好友竞争完成任务等。按月或按周统计任务完成情况,让用户更清晰了解自习的学习情况。
淮北师范大学	201810373078	基于微信公众平台的学生事务管理系统的研究设计	创新训练项目	杨柳	2.0161E+10	2	韩雅婷 (20161251067)、 王向阳 (20161251230)	房树林	助教	520	本项目是基于微信订阅号开发的学生事务管理服务系统,旨在为在校学生群体建立一个全方位、立体化的校园服务平台。微信公众平台是一个很好的方式,它提供了开发模式,可以通过微信公众平台的接口,实现相应的功能。该系统应用Java语言开发了Web Servlet,提供生活服务、校园服务、实时的信息交互查询等功能。

淮北师范大学	201810373079	四分之一式压缩旅行箱	创业实践项目	刘启林	2.0161E+10	2	王小楠 (20161206047)、 黄连 (20161206013)	朱秀英	讲师	520	四分之一式压缩旅行箱主要利用四分之一的暗格指纹密码箱和衣物是否可压缩性的空间分配布局设计。行李箱主要有压缩功能和指纹解锁功能。主要将行李箱二分之一的内部隔层袋中的空气抽走,利用大气压把本来膨胀的衣物缩小,从而装更多衣物。行李箱外部开取四分之一的容量空间,进行暗盒设计,利用指纹解锁,用于存储一些贵重物品,如笔记本电脑、钱包等,在旅行时,既方便存取,又安全可靠,大大提高了空间利用率和安全可靠。
淮北师范大学	201810373080	SWOP-基于web的校园物品交换平台	创新训练项目	李增月	2.0161E+10	5	郝利娟 (20161251069)、 段卓宏 (20161251046)、 杨馨悦 (20171206055)、 陈雪茹 (20171206009)	闻波	讲师	520	调查表明90%的人有了新的物品之后,旧物品处于闲置状态。基于此,设计名为“SWOP”的校园物品交换平台。“SWOP”为校园用户提供一个物品交换、租借以及购买的置换平台。通过平台呈现用户的物品交换、租借、买卖、托管以及捐赠请求,交换双方协商满意后进行相应操作。在校园内进行物品交换,一方面物品的质量和用户的可信度具有一定保障;另一方面实现校园物品充分利用的同时,有效避免交换时间的浪费。
淮北师范大学	201810373081	室内指纹定位算法的研究	创新训练项目	陈建华	2.0171E+10	2	朱一凡 (20171251296)、 刘宇翀 (20181251092)	于雷	讲师	520	以GPS为主的传统定位技术无法满足复杂室内环境中的定位,相反,WiFi环境下指纹定位技术却发展的如火如荼。本项目针对传统WiFi指纹定位算法进行分析,提出一种基于离散度的WKNN定位方法。通过对采集到的指纹数据进行离散程度的计算,对离散程度不同的位置指纹数据赋予不同的权值,然后结合加权K近邻法对测量点的位置进行计算,精度上更高,且误差波动较小。
淮北师范大学	201810373082	暖忆APP	创新训练项目	孟凯	2.0171E+10	3	浦林鹏 (20171251162)、 李滨 (20171251114)、 檀晶晶 (20171251184)	肖建于	教授	520	我们常常通过智能手机来记录生活的点点滴滴,留存定格生活的美好瞬间。一般采用照片或短视频来记录温情时刻,但在手机上,若不借助专业软件,在照片或短视频中很难添加文字标注。本项目拟设计一款能记录不同时刻情景和感受的App,该App具有上传或拍摄图片配文字,拍摄视频配文字,长文本记录等功能,达到文字、图片和视频共存的效果,以解决目前手机备忘录不能将文字与图片、视频融合在一起的问题。
淮北师范大学	201810373083	声纹识别的Web身份认证系统的设计与实现	创业训练项目	陈浩	2.0161E+10	4	吴安奇 (20161206050)、 石晓婷 (20181251129)、 张涛 (20161207096)	李建国	副教授	520	本系统设计并实现了一款基于声纹识别的web身份认证系统。该系统对声纹特征提取采用了Mel频率倒谱系数,模式识别运用的是VQ矢量化。采用了Python语言提供很多开源库实现相应的算法和构造相应的识别模型;以此为基础实现了声纹提取,比对等具体较为复杂的算法;并且在web端使用html5和JavaScript来实现前段录音功能。

淮北师范大学	201810373084	对基于深度学习的医学影像识别诊断的研究	创新训练项目	叶思宇	2.0171E+10	5	吴涛 (20161251251)、 张茂凯 (20161251304)、 张心诚 (20171251281)、 袁文龙 (20171251266)	高向军	副教授	520	在医学上，对胸部进行X射线成像是诊断肺炎的最佳方法。然而这种传统方法，一则需要目前紧缺的能对X射线诊断理解的医生，二则X射线设备的成本也不是很多地区医院所能负担。所以，本项目希望基于深度学习原理，训练出能实际用于诊断肺炎的神经网络模型。根据最后结果，考虑将成果作为医生人为诊断的辅助手段，乃至推广成为X光设备条件有限地区的“专家级”诊断方式。
淮北师范大学	201810373085	智慧实验室	创新训练项目	季宇	2.0171E+10	5	马健 (20141201038)、 戴明浩 (20161251031)、 王晴宇 (20161251220)、 叶普凡 (20171207059)	李想	讲师	520	智能化是现在人类文明发展的趋势，在物联网和人工智能技术支持下，智能化的概念开始逐渐渗透到我们生活中的方方面面。本设计就是基于将学校实验室智能化的想法而产生，功能包括：①利用温度传感器测量温度，通过对空调的自动控制智能控制实验室温度；②利用红外传感和光敏传感技术判断实验室状态并根据光线晦暗程度自动控制灯光；③利用监控系统、指纹门禁系统和烟雾报警系统实现实验室的智能安防。
淮北师范大学	201810373086	计算机专业类课程微课制作设计	创新训练项目	朱晓雪	2.0161E+10	4	刘宁 (20161251130)、 方婷 (20161251051)、 方媛媛 (20161251053)、 杨柳 (20161251273)	宋文	副教授	520	本项目将微课制作应用于高校计算机专业课程教学中，使得学生能够在微课平台上获得更多的学习资源，同时建立微课资源库，对微课资源进行分类整理。通过微课加强师生的沟通与交流，从而激发学生学习的兴趣，吸引学生积极、主动的进行学习。
淮北师范大学	201810373087	基于大数据挖掘的大学生行为和学习交互式推荐系统	创新训练项目	刘旭	2.0161E+10	3	张睿权 (20161251310)、 王彬 (20161206040)	沈龙凤	讲师	520	大学中的学习主要是自主学习，通过对学生的行为数据、学习成绩数据等，运用数据挖掘相关算法进行分析，对大学生群体进行划分。通过该推荐系统，应用社会网络关系图对相似度高的学生之间相互推荐兴趣及学习方法等，以及为成绩较差的学生推荐学习方法、行为习惯，促进学习。以基于数据的方式促进学生及老师之间的学习交流，兴趣分享，丰富大学生平时生活，树立正确的生活习惯和学习目标。数据将通过问卷调查形式获得(微信填写)
淮北师范大学	201810373088	淮北师范大学程序设计在线提交系统平台(Online Judge)的设计与实现	创新训练项目	汪岩	2.0161E+10	3	李泽民 (20171251126)、 余兴兴 (20171251263)	宋万千	教授	520	淮北师范大学一直没有自己的OJ平台(在线提交系统Online Judge)，对大学生学习和参加程序设计学科竞赛带来了许多不便。目的是设计实现“淮北师范大学程序设计在线提交系统平台”，为大学生学习程序设计和参加学科竞赛提供良好的练习环境。OJ平台包含大量的学习资料和各种程序设计习题、例题和竞赛题库，注册用户可以用程序设计语言编写源代码并提交，系统实时返回正确与否的信息。

淮北师范大学	201810373089	基于“中国碳谷·绿金淮北”战略下生活垃圾回收利用信息化系统构建研究	创新训练项目	张杞	2.0161E+10	2	张孝岗 (20160652135)、 彭创业 (20160652082)	王婷婷	助教	760	生活垃圾回收利用信息化系统力图解决日常生活垃圾回收难、处理难的现状,调查表明,我国垃圾种类及性质趋于复杂化,垃圾处理方法低效,公民对垃圾分类普遍存在意识缺乏,且无法律对垃圾分类进行约束。本项目基于淮北市“中国碳谷·绿金淮北”战略,以淮北市为例,数据收集等方法,探寻符合淮北市生活模式的垃圾回收再利用信息化系统创建,以期对淮北市低碳绿色循环发展创造新途径。
淮北师范大学	201810373090	艺术“家”	创业实践项目	李赛兰	2.0111E+10	1	高艳鑫 (20160652033)	赵晗	讲师	760	建立美术学院作品销售平台。学生可以直接出售自己的作品,也可将作品进一步加工后出售。工作室通过将学生的作品变成商品,促使大学生主动地实现自我价值。同时,践行了习总书记在文艺工作座谈会上的指示精神,让文艺立足群众,为人民群众服务。同时加强不同专业间学生的交流,让学生共享大学资源。工作室定期开展活动,邀请教师和民间艺术家前来交流指导,促进同学们提高专业水平。
淮北师范大学	201810373091	环境装修设计	创业训练项目	马少薇	2.0171E+10	6	马润楠 (20170652064)、 孟亚梅 (20170652068)、 牛素平 (20170652070)、 邱淑婷 (20170652073)、 祁亚茹 (20170652071)	乙娇娇	助教	760	西木装饰有限责任公司是一家引进先进的经营管理体系后优秀人才,提供装潢材料、工程设计、施工等一条龙服务的装潢公司,以家庭、门面、办公室装修为主线,争取承接到更高投资的大型项目,并取得甲级资质。以建材的销售为另一主线,以短距运输业务作为建材销售项目的一副业。该投资项目资金投入量少,回收期快,利润高,随着中国经济的发展,该行业具有较好的市场前景和发展潜力。
淮北师范大学	201810373092	悦目文化传媒有限公司	创业训练项目	郭竹瑶	2.0171E+10	4	胡庆 (15083979358)、 连政 (17301565535)、 陈晗槟 (17805610189)、 刁涵琼 (18726901621)	钱超	讲师	760	墙体彩绘是一种新兴的软装饰手法,采用无毒无味的丙烯颜料直接绘制于墙体上,可美化家居壁画装饰、家具彩绘、幼儿园卡通壁画、公共场所宣传画、淘宝店、网吧、餐馆、服装店墙壁彩绘;后期服务项目包含大型壁画、3D立体画、手绘工艺品等装饰性强的绘画装饰装修艺术。墙体彩绘特点多样,如设计个性化、环保性极强、施工高效率、性价比极高、风格多样化、应用的广泛、纯手工艺术等。

淮北师范大学	201810373093	漱芳工艺坊	创业实践项目	万子漩	2.0171E+10	6	陶敏 (20170652090)、 宋伊祺 (20170652087)、 沈慧玲 (20170652081)、 沈婷婷 (20170652082)、 盛含笑 (20170652083)	李季珍	讲师	760	利用自己的专业知识，帮助同学们把旧衣物改造、缝补，使其焕然一新。学校学生众多，服装市场前景十分广阔，消费水平提高，时尚观念也不断提高，获取服装的方式也越来越多。但随之而来买买买造成的大量衣物更替，刚买来的衣服不合体，退货太麻烦，青年大学生团体一直是服装行业的强大消费来源，对于时尚也有一定的追求，我们可以提供一个很好的平台，让大家提高自己的创造力，找到属于自己的风格。
淮北师范大学	201810373094	成人美术	创业训练项目	谭学一	2.0161E+10	1	桑田 (20160649048)	戚跃	讲师	760	成人美术是建立在人的身心成熟和协调运作，以及情感的深沉、稳定和智力的成熟之上的，其基本内容反映出成熟的人对社会及自然的成熟的认识，以及技巧的精湛和对媒材处理的熟练程度。在成人美术教学中，油画风景人物和油画创作是成人美术的主要手段，成人美术有利于对美术在社会上的宣传，对成人审美，美术等方面的深入理解，也有利于对优秀文化的传承。
淮北师范大学	201810373095	服饰设计视角下的中国结艺术创新与传承实践	创新训练项目	姚展鸿	2.0181E+10	3	扬堃 (20180609029)、 叶子林 (20180609031)、 徐佳慧 (20180609027)、 许汉卿 (20180609028)	陈健	助教	760	项目研究以中国结的语义为切入点，通过文献研究与社会调查，记录与分析“中国结”文化的起源、不同时期对于中国结在形制、结构、工艺、色彩、语义上的发展与表现，而后从服装与服饰设计的角度结合中国结文化与其表现形式进行传承与创新设计。项目成果:1.关于中国结文化的调查报告。2、结合现代服饰设计理论，表现中国结文化特征与语义的5个系列设计。3.选取一个系列进行服饰实物创作。
淮北师范大学	201810373096	创新性传承视角下的传统中国“年味”研究——以服装设计为例	创新训练项目	梁乾	2.0181E+10	5	邓荣荣 (20180609002)、 王琳琳 (20180609024)、 肖文燕 (20180609026)、 许汉卿 (20180609028)、 王楠楠 (20180609025)	盛楠	副教授	760	本研究从服装设计的角度，以“年味”淡了为线索，通过社会历史调查记录与分析年文化起源、历朝历代在服饰设计上对与年文化的继承与发展、我国各民族对于年文化的服饰生活表现、以及相关年文化因子。项目成果:1.关于年文化的调查报告。2、以现代服装设计理论的视角，通过服饰设计展现不同时期年文化特征的系列设计。3.选着一个系列进行实物创作。

淮北师范大学	201810373097	基于RNA-seq技术分析梨木虱OBP基因	创新训练项目	张永杰	2.0162E+10	6	杨玉霞(20161501097)、汪冉冉(20161501069)、姚玮宸(20161501099)、马玉(20171504037)、梁梦(20171504029)	朱秀云	实验师	180	气味结合蛋白(OBP)在昆虫感受气味过程中有着重要角色,近年已在多种植食性昆虫中发现OBP基因的存在。梨木虱的该类基因是否具备物种特征?其分子结构与其他昆虫有无异同点?本项目拟以重要梨树害虫梨木虱为对象,采用生物信息学和分子克隆的方法获得OBP基因全长序列和组织分布特性,进而分析不同昆虫之间该基因的进化特点。研究结果不仅能很好阐释昆虫OBP的分化特征,同时也为探索新型高效的行为干扰剂提供潜在的靶标基因。
淮北师范大学	201810373098	ϵ -聚赖氨酸半固态发酵合成工艺的建立	创新训练项目	张娟	2.0162E+10	6	周佳慧(20161502157)、赵阔(20161502155)、迪丽努尔·图尔逊(20161502162)、赵沁雪(20161502156)、周雅玲(20161502158)	曾昕	讲师	180	ϵ -聚赖氨酸(ϵ -PL)是一种可广谱拮抗细菌和真菌的绿色生物抑菌剂。目前,在 ϵ -PL生产中,液态发酵能耗高,废水排放量大,而固态发酵尽管可降低能耗和废水排放,却带来了有机废渣大量排放的新问题。本项目旨在开发一种节能环保的 ϵ -PL新型发酵工艺——半固态发酵,拟采用惰性载体对液体培养基和菌体进行吸附发酵,此工艺具有生产能耗低,三废排放少的优点,符合轻工业领域清洁生产的国家战略,具有重要的工业应用价值。
淮北师范大学	201810373099	彭波半细毛羊多胎性与BMPR-IB基因突变相关性研究	创新训练项目	刘恩宇	2.0172E+10	7	刘浩(20171501033)、李辉(20171501030)、刘俊瑶(20171501034)、刘立军(20171501035)、刘丽静(20171501036)、李雪洁(20171501031)	耿雪侠	副教授	180	BMPRI1B基因是影响绵羊产羔数的主效基因,其在调控细胞分化、机体生长和发育等过程中具有重要作用,可用于甄选绵羊产羔特性。BMPRI1B基因外显子2和8突变发生的常见区域。本课题拟利用高分辨率熔解曲线分析技术,基于BMPRI1B基因外显子2和8突变热点区,对取自西藏地区63个彭波半细毛羊耳组织样本进行基因突变分析,以阐明彭波半细毛羊多胎性与BMPRI1B基因外显子2、8基因突变的关系,为甄选产多胎彭波半细毛羊提供重要依据。
淮北师范大学	201810373100	鳞翅目尺蛾科昆虫基于全线粒基因组的分子进化研究	创新训练项目	王嘉新	2.0162E+10	5	黄李欣(20161501026)、王大海(20161504048)、黄兴未(20171501025)、李芳(20181501042)	李俊	讲师	180	传统的昆虫分类和进化研究主要是以形态学为基础的。分子生物学发展和线粒体固有的特征,使线粒体基因组成为昆虫分类和进化研究的另一重要手段。鳞翅目是昆虫纲中仅次于鞘翅目的第二大目,约有20万种,但只有700余种的鳞翅目线粒体基因组被测定出来用于研究。本项目是在淮北相山捕捉尺蛾科昆虫,抽提出其总DNA,用分段PCR法扩增其全线粒体基因组并测序,对其进行分类和进化研究,为尺蛾科昆虫的资源利用提供参考。

淮北师范大学	20181037310 1	淮北创普商贸有限公司(已注册)	创业实践项目	王光智	2.0172E+10	6	施文建 (20171502079)、 施梦竹 (20171505046)、 房婉圆 (20181503013)、 李文文 (20171503041)、 余婷婷 (20171503084)、 华婷婷 (20171503027)	刘飞	教授	610	淮北创普商贸有限公司, 现主要销售无公害精品水果(产地直销, 有价格优势), 和其他配送团队进行合作, 将水果送入寝室。同时团队进行精品水果和小礼品小礼物的设计及销售, 满足同学们内心追求美的心理。团队和其他商家合作设计生产多用途精品礼盒(附带抽奖刮刮卡, 并提供刮刮膜, 顾客自己制作礼盒刮刮卡), 让看似简单的水果包装盒(采用环保材料)可以摇身一变成收纳盒、笔筒等等小物件。让资源更加合理的利用, 更加环保。
淮北师范大学	20181037310 2	淮北石灰岩山地土壤微生物分布格局及其影响因素研究	创新训练项目	于子淇	2.0172E+10	5	邓甲露 (20171501013)、 刘立君 (20171501035)、 王宇睿 (20181502109)、 王禹 (20181502110)	刘晓丽	讲师	180	本项目以土壤微生物为研究对象, 通过研究淮北石灰岩山地不同植被恢复模式下土壤有机质含量、肥力状况与微生物群落功能多样性之间关系, 基于高通量分析解析石灰岩山地微生物群落结构变化特征, 揭示不同植被恢复模式和环境因子对微生物结构及功能的影响, 构建基于土壤微生物群落特性的石灰岩山地生物评价体系。该成果对揭示石灰岩山地土壤微生物群落变化规律及其主要影响因子、阐明植被恢复对土壤微生物功能变化特征具有参考价值。
淮北师范大学	20181037310 3	虫草寄主昆虫比较线粒体基因组学研究	创新训练项目	万胜豪	2.0172E+10	6	汤建强 (20171501052)、 汪敏 (20171501056)、 汪玲 (20171501055)、 王虎 (20171501057)、 汪承巧 (20171501054)、 孙洁雨 (20171501050)	彭树英	副教授	180	冬虫夏草(Cordyceps sinensis)是一种名贵的中药材, 其寄主昆虫主要为蝙蝠蛾科(Hepialus)幼虫。线粒体(mitochondrion)是一种半自主细胞器, 且其遗传密码有自身独特的结构和组成。因此, 线粒体基因是进行物种鉴定、理清物种之间亲缘关系和物种分化程度的有效工具。本研究拟对虫草寄主蝙蝠蛾线粒体基因组进行分析, 从而为虫草寄主昆虫种类分布、分子系统研究以及遗传性研究提供依据, 同时也对野生虫草的保护奠定一定的理论基础。
淮北师范大学	20181037310 4	青团子-校园微物流	创业实践项目	李奇	2.0172E+10	2	孙少勇 (20171404053)、 潘瑞琪 (20170103029)	李琴	副教授	520	本项目立足于大学校园, 与学校食堂、超市、快递服务点等建立网络链接, 为师生提供餐饮、快递、购物等送货上门校园微物流服务。以“数据”为核心竞争力, 用服务和价格来获取客户口碑, 通过低价优质以及人性化的服务来快速切入并覆盖全校市场, 为师生解决生活琐碎, 提供全面的生活服务。现已形成一个以“微物流”为核心, 链接餐饮、购物、果蔬、快递以及社交的初级生态商业圈, 并于2017年注册成立公司, 目前注册会员5000多个。

淮北师范大学	201810373105	双重化控对小麦灌浆期籽粒蔗糖代谢关键酶活性的影响	创新训练项目	杨凤梅	2.0162E+10	6	王伟伦 (20171501067)、 张顺 (20171504070)、 王晓宇 (20171501069)、 徐茜 (20171504058)、 王文笑 (20171501068)、 王葳 (20171501065)	巴青松	讲师	210	作物高产不仅需要功能叶片强大的光合生产能力,而且需要光合产物合理的运输分配。蔗糖是重要的光合产物,为植物体内运输的主要物质,又是碳水化合物积累和贮藏的主要形式。外源激素通过调控蔗糖转化酶、蔗糖磷酸合成酶和蔗糖合成酶等酶活性间接影响蔗糖代谢。本研究拟采用6-苄基腺嘌呤与 α -萘乙酸双重化控方法,从调节源库代谢的角度,研究双重化控对籽粒蔗糖代谢关键酶活性的影响,探讨黄淮海冬小麦超高产的化控技术途径。
淮北师范大学	201810373106	动物益生芽胞杆菌的筛选	创新训练项目	宋宝龙	2.0162E+10	8	武海琴 (20161502122)、 王金月 (20161502108)、 李想 (20171503042)、 赵懿 (20181502148)、 徐璐 (20171502120)、 张孟 (20171504068)、 周其香 (20171505089)、 刘勇 (20161502064)	信丙越	讲师	180	动物益生芽胞杆菌可分泌多种的代谢产物,如抗菌肽、酶类物质等,从而在提高动物抗病、促生长方面起到积极作用。本研究拟对前期分离自中国不同地域土壤中的多株芽胞杆菌(约200株)进行抑菌活性的鉴定,筛选出对畜牧养殖业中重要的病原细菌(猪链球菌、金黄色葡萄球菌、沙门氏菌等)有高效抑菌活性的芽胞杆菌,并对其发酵工艺、安全性展开初步研究。本研究不仅具有实际应用价值,更重要的是提高学生实验操作能力和团队合作精神。
淮北师范大学	201810373107	白念珠菌orf19.5046基因的功能研究	创新训练项目	张丽	2.0162E+10	4	徐鸣爽 (20161502127)、 张汉泽 (20161502142)、 吴慧 (20161501080)	徐大勇	副教授	180	白念珠菌是最要的人体条件致病真菌,研究并揭示白念珠菌的致病机理,发现新型毒力因子,对治疗白念珠菌的感染具有重要意义。白念珠菌orf19.5046基因编码法尼基转移酶,该酶催化蛋白质的法尼基修饰。本研究通过同源重组方法敲除orf19.5046基因,构建白念珠菌orf19.5046基因缺失株,测定其对抗真菌药物耐受性以及毒力,研究并确定orf19.5046基因在白念珠菌耐受抗真菌药物、调控毒力等方面的功能。

淮北师范大学	201810373108	受底物诱导的正反馈回路控制的大肠杆菌生产木糖醇工程菌株的合成生物学研究	创新训练项目	张冰溶	2.0182E+10	6	印海锋 (20181502132)、 杨云 (20181502129)、 杨坤 (20181502126)、 叶亚婷 (20181502130)、 尹家鹏 (20181502131)、 余同芳 (20181502133)	张标	讲师	180	木糖醇是美国能源部评定的12种最具潜力的生物基化学产品之一，用生物法生产木糖醇具有环境友好，原料经济和生产过程安全性高等优点。本研究拟采用合成生物学的方法，利用细菌的群体响应(Quorum sensing)系统构建一条受底物诱导的正反馈回路(Positive Feedback Loops, PFL)系统来实现受木糖诱导的木糖还原酶可持续高效表达的大肠杆菌工程菌株，利用半纤维素生物质为底物生产木糖醇。本研究将为木糖醇的生物法工业化生产提供重要参考。
淮北师范大学	201810373109	锑对金鱼毒性作用机理研究	创新训练项目	华红梅	2.0172E+10	4	洪奇 (20171503022)、 黄祥生 (20171503030)、 华丽 (20171503026)	周秀杰	副教授	170	锑及其化合物被广泛用于生产陶瓷、玻璃、电池、油漆、烟火材料及阻燃剂，锑的冶炼可造成一定程度的环境污染。水中锑来自于含锑岩石的溶解、含锑工业废水的排放，以及含锑的降雨等，锑富集于水中达到 12×10^{-6} 时对鱼类产生毒性。锑吸入后会引起溶血和肝、肾障碍、肺水肿，导致皮炎、鼻炎、上呼吸道炎，并能引起肿瘤，为致癌的可疑物。本文就锑暴露对金鱼毒性的影响机理进行研究，可以为研究锑对生态环境的毒性效应提供科学依据。
淮北师范大学	201810373110	光照诱导马铃薯块茎龙葵素积累及相关基因表达的分析	创新训练项目	魏淑琴	2.0162E+10	6	刘鑫 (20171502059)、 戈圆圆 (20171502024)、 章欣 (20181502145)、 章静怡 (20181502144)、 张永林 (20181502143)、 赵小文 (20181502147)	薛涛	讲师	180	马铃薯是全球第四大重要粮食作物，块茎为其主要的食用部位，营养价值高。但马铃薯块茎中含有具毒性的龙葵素。新收获的马铃薯块茎中龙葵素含量低，不会对人体产生毒副作用，然而在贮藏过程中，龙葵素含量会逐渐升高，光照可显著促进龙葵素含量的积累。目前，光照诱导龙葵素积累的分子机理尚不知晓，因此，本项目拟通过转录组挖掘马铃薯块茎贮藏过程中受光照调控的差异表达基因，为后期解析光照诱导龙葵素积累的机理奠定基础。
淮北师范大学	201810373111	鳞翅目裳蛾科昆虫线粒体基因组的特征和系统分类研究	创新训练项目	朱叶舒	2.0182E+10	5	祝群汕 (20181502159)、 朱倩倩 (20181502157)、 周艳月 (20181502155)、 周晓君 (20181502154)	孙誉轩	讲师	180	鳞翅目夜蛾科昆虫因其巨大的数量，分布广泛，物种名称重复较多，因而在形态学为基础的系统分类研究中带来很多问题。目前，以分子生物学为基础的，基于昆虫线粒体基因组特征的分子进化和分类研究广泛应用于多种昆虫的系统发育研究。本研究拟在淮北地区捕捉夜蛾科相关昆虫，通过PCR、测序等技术得到全长的线粒体基因组，对其线粒体基因组特征和系统发育进化进行研究，本研究将会为夜蛾科及下属亚科的系统发育进化提供参考。

淮北师范大学	201810373112	植物生长调节物质对‘突尼斯’软籽石榴抗寒性的调节作用	创新训练项目	朱乾智	2.0182E+10	7	周瑞(20181504075)、朱鉴(20181504078)、周文静(20181504076)、周莹莹(20181504077)、朱芮(20181504080)、张雨(20181504074)	郑洁	讲师	210	近年来‘突尼斯’软籽石榴以优良品质与方便食用的优势，深获消费市场青睐。然而，由于冬季气温限制，明显制约了抗寒性弱的‘突尼斯’软籽石榴在黄淮地区的推广种植。本项目拟使用具备低温胁迫抗性调节功能的生态友好型植物生长调节物质ALA对软籽石榴进行处理，研究其对软籽石榴低温伤害的缓解作用与机制，并制定有效实用的防冻害配套技术措施。旨在有针对性地指导黄淮地区石榴生产，为石榴安全越冬提供可靠的理论依据和技术保障。
淮北师范大学	201810373113	外源一氧化碳对小麦幼苗高温胁迫的缓解效应	创新训练项目	陈宇	2.0162E+10	3	范丽洁(20161504013)、杨士影(20161504058)、汪琳(20161502101)	陈楚	讲师	生物学180	小麦属于温带起源作物，高温会阻抑小麦的生长发育，导致小麦产量下降，品质变劣。一氧化碳是继一氧化氮之后新发现的气体信号分子，具有类似激素的功效，参与调控植物的盐、干旱等逆境响应过程。本项目主要研究外施一氧化碳对高温胁迫下小麦幼苗生长抑制的缓解效应及其作用机制，为一氧化碳在农业生产中提高小麦幼苗耐热性的应用实践提供理论依据。
淮北师范大学	201810373114	亚硫酸钠对果蝇的遗传毒性研究	创新训练项目	张依婷	2.0172E+10	3	赵良洲(20171502147)、于薇(20171502127)、左登明(20171502161)	张云芳	讲师	生物学180	亚硫酸钠是一种常用的食品添加剂，具有漂白、防腐、疏松、抗氧化等作用。但长期低剂量食用亚硫酸钠会对生物组织器官造成一定的损伤。本项目以模式生物果蝇为试材，利用微核检测、彗星电泳和RAPD分子标记技术，研究亚硫酸钠对果蝇幼虫DNA的遗传损伤，为亚硫酸钠在食品行业中的应用提供借鉴。
淮北师范大学	201810373115	学生党员志愿服务提升工程	创新训练项目	水家鹏	2.0162E+10	4	马晓筱(20161501052)、潘国英(20161505040)、马傲雪(20171501043)、李孟杰(20171504026)	张铮	副教授	710	开展大学生党员志愿服务是深化党员教育的重要途径，是提升党员质量的重要载体，是发挥党员先锋模范作用的重要平台。基于当前大学生党员教育中存在的问题及大学生党员志愿服务的重要意义，生命科学学院将党员志愿服务引入党员发展、教育工作中，并在规章制度、组织管理、服务平台等方面进行初步探索。在实践探索中总结学生党员志愿服务工作存在的问题、困难，进而提出构建党员志愿服务工作长效机制的有效途径。

淮北师范大学	201810373116	仙草入凡世——精致石斛无菌培养	创业实践项目	盛清远	2.0162E+10	5	沈佩华(20161502081)、汪杰(20161502100)、朱梦雅(20171502157)、张杨巧巧(20171502141)、邹捷(20171502160)	盛玮	副教授	180	石斛是一种珍稀名贵的中草药，被誉为“中华九大仙草”之首，具有养阴补肾、益中气、厚肠胃、逐邪热、壮筋骨等神奇功效。石斛属兰科，对生长环境要求苛刻，不易成活，利用组织培养技术将石斛种植于小巧玲珑的玻璃容器内，置于案头床边，随时见证“仙草”的生长，将其精致留于方寸之间，雅室之内。石斛外型秀美，葱绿灵动，待其长成，还可取食鲜条，达到养心养身的多重效果。因此，本项目的开展拥有可观的市场价值和重要的实践意义。
淮北师范大学	201810373117	香港《译丛》与中国当代文学的对外译介研究：1973-2018	创新训练项目	陈思佳	2.0181E+10	4	陈凤梅(20180548006)、陈寒冰(20180548007)、陈莫愁(20180548008)、陈宵(20180548015)	葛文峰	副教授	740	香港《译丛》(1973-)是中国当代文学“走向世界”的成功典范，构建了有效的文学对外译介模式：作为译介主体的编译者群体由跨文化背景的中外人士组成；译介内容兼顾“两岸三地”，体裁广泛，女性作家作品得到重点推介；译介方法既注重文学文本的审美传达，又多方面拓宽传播渠道；译介受众定位于海外普通读者和专业读者；良好的译介效果体现在可观的销量、海外馆藏率及认可度。这对中国文学“走出去”具有积极的启示意义。
淮北师范大学	201810373118	新时期新课堂，暑期“雨滴”在行动——“小雨滴”志愿服务支教社暑期夏令营项目	创业实践项目	吴越	2.0161E+10	3	何流(20160503011)、吴文菲(20160503045)、徐怡(20170548140)	储常胜	副教授	750	目前，我国暑期夏令营名目繁多，主要为解决暑期儿童无人照顾的社会问题。然而，众多夏令营以盈利为市场导向，其公益性和教育价值导向远未得到重视。本课题旨在创立公益性暑期夏令营新模式。课程囊括特色美术课，传统文化课，趣味英语课及创意手工课等。利用现代传媒技术，通过视频，音频授课，寓教于乐，培养儿童动手动脑能力。公益夏令营既为儿童提供优质假期学习，生活指导服务，又为大学生提供社会实践机会，培养知行合一能力。
淮北师范大学	201810373119	外语文化推广与传播	创新训练项目	乐晏肖	2.0161E+10	3	王婷(20170548124)、王小慧(20170503041)、陈慧(20170548007)	张广礼	副教授	740	该项目通过歌唱比赛的形式面向全校学生征集热爱外语并且热爱唱歌的同学，通过初赛，复赛的形式角逐出十位优秀选手，随后在大学生活动中心举行决赛，邀请全校同学观看，让同学们通过欣赏歌曲的形式体验外语文化。该项目的主要目的是在展现当代大学生青春活力的同时丰富大学生的课余文化生活。同时提高学生对外语的兴趣！增加淮北师范大学外国语学院在全校的影响力！

淮北师范大学	201810373120	时书宅	创业实践项目	伍靖	2.0161E+10	2	施庆庆 (20160548102)、 郭天梅 (20160548036)	任玉君	助教	630	社会发展共享资源日趋流行，为了图书资源的优化配置，“时书宅”项目短期目标是针对校园内同学们有闲置书籍但不愿廉价卖出现象，可将图书长期使用权出租交由我们统一管理，双方签订协议生效。第三方借书期限不限，但超过三个月需签订协议，借期越久对应折扣越多。长期目标是扩大经营范围，第三方因距离需自行承担邮费，出租者也可对我们出售书的所有权。图书资源再配置为出租者节省空间增加收入，为借书者带来便利。
淮北师范大学	201810373121	新媒体营销对大学生创业的影响	创业训练项目	夏飞龙	2.0161E+10	2	叶晔 (20160548147)、 戴甜甜 (20160548021)	任玉君	助教	740	随着网络技术和大数据的发展，营销方式发生了巨大变革。新媒体营销是指利用新媒体平台进行营销的方式。大学生使用较多的新媒体营销平台，主要包括但不限于：微博、微信、APP等。从新媒体特征、官方号影响力、态度、感知价值四个角度出发，研究淮北本地消费者购买行为的变化，预测其主要购买欲望，有利于大学生掌握市场信息，提升创业的核心竞争力。
淮北师范大学	201810373122	“透过戏剧看中国”——外文戏剧鉴赏	创新训练项目	张彦宁	2.0161E+10	3	丁榕 (20170548020)、 章丽 (20170548167)、 程瑶 (20170503004)	崔凤梅	副教授	740	优秀的文化戏剧作品层出不穷，戏剧以其独有的文化魅力深受老师、同学们的喜爱。本次项目给热爱戏剧的学生提供了一个展现自我的平台，提高了学生的文学素养和语言能力，同时在其表演中分析剧本所传达的深刻内涵，从不同文化的视角来剖析中国社会，展现作品对现实的可借鉴之处。该项目旨在潜移默化中提高学生外语学习的兴趣和语言实践水平，培养学生的创新性思维和批判性思维，对我国社会发展也会有更加深刻的理解与认识。
淮北师范大学	201810373123	大学生常用英语学习手机APP使用现状调查暨效果分析	创新训练项目	尹婉婉	2.0181E+10	4	余一心 (20180548150)、 张梦圆 (20180548156)、 张小曼 (20180548160)、 岳可心 (20180548152)	潘学权	副教授	740	调查大学生英语听力、口语、阅读、写作及词汇学习常用手机APP类型，了解学生使用APP的方式，分析各类英语学习APP在大学生英语学习中的实际效果，为有效利用英语学习APP提高大学生英语学习效果提供建议。
淮北师范大学	201810373124	“证”能量——大学生国内外语言类证书信息服务平台	创新训练项目	董余美	2.0171E+10	1	张曾玲 (20170503055)	张稳	讲师	740	本项目以报考国内外、多语种语言类证书的大学生为主要服务对象，针对其备考经验不足、缺乏有效指导的问题，致力于建立一个综合性考证信息服务的微信公众号。具体模块设置：1. 证书指南。证书分类、简介、报考方式、官网链接等；2. 资源共享。分享权威考试试题及视频学习资料等；3. 备考心得。分享优秀考生的备考经验及心态调整方式等；4. 疑难解答。线上线下讲座答疑；5. 线上打卡。多种形式鼓励并监督考生学习。

淮师范大学	201810373125	带你去旅行——私人订制服务	创业实践项目	云晨曦	2.0171E+10	6	陈阿雨 (20170548005)、 范瑞瑞 (20170548026)、 何研 (20170548035)、 苏牙 (20170548111)、 汪敏遥 (20170548117)、 朱云飞 (20171404111)	杜明业	副教授	740	团队是由七个个性迥异却各有所长的青年大学生组成，团队协作能力和创新能力强是我们团队最大的特点。我们创业项目主要提供一对一私人订制旅游服务，同时结合成员英语专业特点，有计划的开展为跨境旅游人群的特色服务项目。根据不同顾客的需求，提供从订购车票、旅店到规划路线、一对一导游的人性化、个性化服务。前期，我们会通过与其他旅行公司合作等方式寻求稳定的客户资源，并在后期，争取推出我们独立的服务平台。
淮师范大学	201810373126	自媒体平台大学生翻译服务	创业训练项目	李小敏	2.0151E+10	7	胡奉华 (20150501014)、 李倩 (20150501019)、 常思源 (20150501004)、 陈敏 (20150501007)、 金梦兰 (20150501017)、 李月月 (20150501023)、 潘悦 (20150501020)	侯杰	副教授	740	项目组成员拟注册微信公众号，QQ服务号，定时在公众号发布翻译服务品种，公布翻译人的翻译资质。拟接到翻译业务后，组织“翻译部”完成订单任务；“售后”部门及时听取客户反馈意见，对提供翻译成品进行修改完善；“财务”部门及时进行核算收支，完成项目成员收入分配等等任务。项目为社会企事业单位及个人提供优质的翻译服务，充分挖掘在校大学生的创造力和语言技能，力争创造社会效益，形成大学生自我激励机制和创业能力。
淮师范大学	201810373127	基于创新创业思维的高校音乐专业学生志愿者服务常态化模式研究	创业训练项目	刘宁	2.0161E+10	4	陆勇 (20160750073)、 姚亮 (20160750112)、 崔必信 (20160750014)、 温家才 (20160750100)	况雪	讲师	760	我国志愿服务地开展离不开高校学生的推动，基于高校学生志愿服务现状面临的诸如资金短缺、活动形式及内容单一、志愿服务项目缺乏长期有效机制等问题，探索以创新创业思维推动高校音乐专业学生志愿服务常态化的方法。在创业训练的过程中明确高校音乐专业学生志愿服务理念、开展丰富多彩的志愿服务活动、提高志愿服务实践水平，在创业训练中充分发挥志愿服务平台的作用，使志愿服务内化为高校音乐专业学生志愿者的自觉自愿行为。
淮师范大学	201810373128	建桥网	创业训练项目	宋懿婷	2.017E+10	2	曹福建 (20170202002)、 沙立森 (20170202093)	吴胜华	副教授	190	建桥网旨在充分利用互联网技术和大数据技术为大学生搭建立体就业平台。专注于创新与就业的相关知识，提供创业与就业相关系列服务，推出心理咨询与就业指导方面相结合的新型战略，以创新方式为用户提供更好服务。时刻注意市场环境变化，走自己企业特色之路。公司未来三到五年的目标就是做到行业领先，就业推荐成功率达90%以上，市场占有率达70%，让建桥网成为大学生搜索就业信息的首选，而后将根据发展的状况发行股票。

淮北师范大学	201810373129	树人教育科技有限公司	创业训练项目	武天奇	2.017E+10	4	刁山霞 (20170247013)、 吴雨晴 (20170247072)、 李娇萍 (20170403023)、 张万鹏 (20170403067)	吴守宝	副教授	190	树人教育科技有限公司与少年发明家俱乐部合作，致力于青少年创造力研究、开发与训练，注重提高青少年的创新意识和创新思维能力，教授他们常用的基本发明技法。培训使用“少年发明家”经典课程，大容量的新奇案例激发孩子们创新兴趣，让孩子在快乐的学习生活中，培养他们的创新意识，改变其思维模式，提升创新能力，收获发明成果，促进孩子的全面发展，让孩子终生受益。
淮北师范大学	201810373130	互联网+基层民主建设	创新训练项目	戴想想	2.018E+10	2	范兴国 (20180247016)、 马苗苗 (20180247045)	周梦云	助教	810	为了响应推进社会主义基层民主政治建设的号召，全面提高基层民主政治参与度和基层民众的政治素养。我们计划通过互联网创新宣传，针对不同的受众群体，分别开展活动。针对青少年儿童开展“政法小课堂”，以多媒体方式宣传法律，培养其政治素养；针对中年人采取“微信+政治”，用微信公众号等方式宣传有关党政方针政策，提高其政治关注度；针对老年人实施“影像政治”，用影视宣传和文艺活动等方式宣传时事政治。
淮北师范大学	201810373131	SE 守护花季	创新训练项目	杨澳	2.0172E+10	1	程晨静 (20170102004)	王振标	讲师	880	由于青少年的身心尚未成熟，自我保护能力不足，判断辨别能力差，常常遭受来自各方面的侵害，特别是遭受性侵害现象日益严重。此项目致力于在乡下以及农村的部分小学以及留守儿童进行宣讲教育，了解预防侵犯的知识，知晓什么是性侵犯，遭遇性侵犯后如何寻求他人帮助。项目参与人自身通过学习预防性侵的知识，转而通过童话故事、儿童口诀等易于儿童记忆传播等形式向孩子们进行诠释预防儿童青少年性侵犯。
淮北师范大学	201810373132	足球扶贫——“校园足球”形势下的实践活动	创业实践项目	孙悦	2.0172E+10	1	王丹 (20171653130)	周虎生	讲师	880	2014年，足球运动上升为国家计划，促使我国各地如火如荼地开展“校园足球”活动。但是，由于我国足球教育者紧缺的现状，导致大多非足球专业教师指导学生足球训练，致使基层校园足球水平不高，且难以提升。“足球扶贫”项目，根据上述现状，以高校足球专业学生为主要依托，协商专业足球教师，定期或长期到足球教师配置薄弱的中小学授课，培养其足球兴趣和技能。对于天赋较好的学生长期着重培养。项目响应国家政策，从基层培养足球人才。
淮北师范大学	201810373133	光伏助力共享单车的可行性试验	创新训练项目	孙岩	2.0172E+10	2	孙宇 (20171653117)	赵一平	教授	610	汽车给人们带来方便的同时也带来了环境问题，现代生活提倡节能减排，光伏助力共享单车的产生正是为了解决这个难题，采用太阳能电池板来发电，更加方便清洁，采用超轻型锂电池储存电能，骑行时不需要费使用很大的力量，既可以让人们骑自行车锻炼身体，又可以减少废弃的排放，也不会感到很累。

淮北师范大学	201810373134	国防军事培训	创业实践项目	翁晟哲	2.0182E+10	2	谷晨建 (20181653222)	钱同进	助教	880	大学时光弥足珍贵，而这段时光中的当兵经历则更显宝贵。不论是国家还是学校，都向携笔从戎的大学生给予了支持与鼓励。在这样背景下，越来越多的大学生渴望加入军人这个大家庭，但也有许多的大学生因为身体或者其他原因而无缘军旅生涯。作为一名退伍老兵，我希望能够帮助有入伍意愿和不能完成梦想的大学生，提前适应和体验军旅生活，帮助他们完成自己的梦想。
淮北师范大学	201810373135	新型物流盒	创新训练项目	陈志旭	2.0161E+10	5	王子明 (20160903070)、 赵士祥 (20160903102)、 张新亮 (20160903097)、 蔡建政 (20160903001)	卓翔芝	教授	630	本团队创新项目是新型物流盒，且本创意已拥有实物模型 该产品特点有：(1)自由伸缩，边长可伸长2倍，容积扩大至8倍，可以根据内容物不同，自由调整容积；(2)可以循环使用，可回收，使用次数可达1000次以上，节约单位成本，减少环境污染；(3)本品应用特殊材质，抗压，坚固，质轻，阻燃，循环；(4)根据盒子编号，通过仪器扫描获取信息，保护客户隐私；市场定位：(1)第三方物流 (2)自营物流
淮北师范大学	201810373136	淮北市资源循环利用试点可行性分析	创新训练项目	何君佳	2.0171E+10	5	程成 (20170902008)、 丁尚昊 (20170903015)、 刘悦欣 (20170901028)、 谷政宇 (20160901012)	颜转运	助教	630	在新中国发展的前期，由于我国一味发展经济，不注重生态建设，从而导致我国环境急剧恶化。如今，党和政府将发展重心转移到生态上来，打造绿色中国，是当今国人的一大追求。同时，淮北市政府也提出打造“绿金淮北”的口号，在这一背景下，我们希望基于淮北市的实际情况，研究出一套适用于中小城市资源循环利用机制，从而促进废物利用，提高资源回收率，为生态文明建设贡献出自己的一份力量。
淮北师范大学	201810373137	电子商务在精准扶贫中的应用情况及效果探究--以皖北地区为例	创新训练项目	胡瑞朋	2.016E+10	5	李国庆 (20160301020)、 王磊 (20161251214)、 肖心蕊 (20170301066)、 陈银银 (20160303006)	张节松	副教授	910	党的十九大提出到2020年要全面实现小康社会，在互联网+经济发展如火如荼的当今社会，互联网+也应用在了精准扶贫上面，其中砀山县是有名的贫困县，当地政府利用互联网+给当地农民带来了一笔很不错的经济收入。此次调研探究旨在给安徽省互联网+精准扶贫提供一些建议和意见，了解具体的情况以及效果。
淮北师范大学	201810373138	晚自习对大学生挂科率的影响	创新项目	江汪勇	2.0181E+10	4	江汪勇 (20180902021)、 吴豆豆 (20180902059)、 葛文豪 (20180902010)、 隋洁	赵卫东	副研究员	190	刚刚进入大学，同学们会因为各方面的因素对于大学的理解有些偏差，会认为进去大学就可以放松自己。而挂科是每所高校都要存在的问题，随着社会的发展，学校的要求，挂科将很大程度影响一名同学的发展。本次活动旨在调查晚自习学习时间的利用对挂科率的影响。

淮北师范大学	201810373139	B2C网上商城在线评论对网络购买行为的影响机制研究	创新训练项目	梁甜甜	2.0161E+10	2	操双妹 (20160902001)、 牛奔 (20160902056)	纪曼	讲师	630	网络消费者在进行网上购物时习惯浏览在线评论,在线评论成为研究网络消费者行为的最佳资料。本小组利用中国三大B2C网上商城天猫、京东、苏宁易购的在线评论数据,建立在线评论对消费者态度影响的动态过程模型;同时采用实证研究的方式,探讨在线评论对消费者购买行为的影响机制。本小组的研究结果,可以为电子商务网站、在线零售商等的在线评论管理提供合理的参考,为其分析和了解消费者的态度和行为提供有价值的对策和建议。
淮北师范大学	201810373140	大学校园分享需求平台	创业实践项目	盛春露	2.0181E+10	5	蒋自超 (20180905022)、 郑海洋 (20180905071)、 纪化强 (20180905019)、 周雪飞 (20180905076)、 郭庆伟 (20180905016)	朱才松	助教	790	校园分享需求平台,让我们身边闲置的资源“动”起来。面对各高校学生,将我们身边闲置无用的物品,通过平台的衔接,将买卖双方联系在一起,从而进行交易,将各个高校内部的物品信息相联系,打造一个完整的校园二手交易平台,以便满足在校大学生对不常用物品的暂时需求,也可以进行商品的重复使用,让我们身边的资源得到最大的利用。二手商品交易平台的完善将会满足部分在校大学生就业兼职需求,达到创业就业的目的。
淮北师范大学	201810373141	积极老龄化视角下农村互助养老供给模式创新研究-以淮北市为例	创新训练项目	汪子倩	2.0171E+10	1	刘雨航 (20170903045)	张亚琦	助教	630	随着中国农村老龄化、农村空巢化进程的加快,农村互助养老模式应运而生,成为家庭养老、机构养老之外应对老龄化的重要方式。此模式基于时间银行理念,以村庄为单位,各类养老责任主体将分散的养老资源整合在一起,在养老服务上相互帮助,做到自助、互助。本项目基于积极老龄化的视角,以淮北市为例,运用实地调研、数理统计等方法,分析农村互助养老服务供需现状,并结合供需平衡等理论,探索淮北市农村养老服务的创新模式。
淮北师范大学	201810373142	皖北地区非物质文化遗产的旅游价值及发展情况探究——以亳州市为例	创新训练项目	王旭	2016090075	3	胡瑞朋 (20160902032)、 祝汉华 (20160902117)、 盛春露 (20180905040)	颜转运	助教	630	皖北地区存在着诸多非物质文化遗产,然而许多非物质文化遗产并未得到很好的传承和推广,更不必说经济效益。由于许多项目知名度低,导致游客认可度不高。项目开发程度不够,基础设施不完善,缺乏完整的“食住行游购娱”体系,项目间呈同质化,多数产品仅具有观赏性。基于以上问题,我们希望得到实际的发展情况,并对皖北地区的非物质文化遗产提出切实的改进措施,希望皖北地区的非文化物质遗产得到更好的保护,发挥更大的经济效益。

淮北师范大学	201810373143	互联网时代下电子支付方式选择的调研分析--以皖北地区为例	创新训练项目	吴杰	2.0161E+10	4	庄泽浩(20160902118)、 操双妹(20160902001)、 汪舒敏(20160902066)、 王恒辉(20170902057)	陈浩	讲师	910	移动互联网的迅速发展改变了人们的生活方式,也对传统支付方式产生了巨大的冲击。传统的支付方式已经无法满足互联网社会追求便捷的需要。针对社会群体对电子商务支付方式的选择,开展本次调研项目,希望能够从调查对象的信息反馈中,了解该群体的人群构成、支付习惯、支付态度、信息渠道和个人理解等方面的信息,并对以上信息进行整合分析,并运用统计学相关知识,根据支付方式中存在的问题,给出适当的建议。
淮北师范大学	201810373144	梦想解忧小驿站	创业实践项目	夏英杰	2.0181E+10	5	夏英杰(20180904057)、 张芹(201809040570)、 潘超(20180904035)、 汪文娟(20180904046)、 付沛琰(20180904015)	谷凤艳	副教授	190	在解忧梦想小驿站,大家可以把自己的心愿烦恼都写在便利贴上,贴在墙上,或者放在一个树洞里面,等有缘人的解答。除此之外,可以邮寄自己的梦想给未来的自己,不忘初心。邮费根据时间长短来定,我们还出售精品,给未来努力的自己一份奖励。当然,我们还提供了一个休闲娱乐平台,在这里谈天谈地谈理想。
淮北师范大学	201810373145	智能互联防盗技术应用	创业实践项目	徐翔	-2.017E+10	2	陈奇文(20180904007)、 左右(20180904079)	孙辉	讲师	630	政府近年来对汽车产业的大力支持使得汽车市场前景广阔。汽车防盗技术也革陈出新,智能互联技术的应用将极大满足人们即时高效的防盗要求。本产品利用智能互联平台,采用相关技术实时记录汽车非常规移动时的画面并及时传输至车主,同时开启实时定位,便于展开搜寻,有效实现防盗。此外,产品还将与汽车资源整合与服务相结合,更好为车主服务。该技术已做过前期研究,成本不高,操作性强,贴近现实,因此,具备很好的可行性。
淮北师范大学	201810373146	淮北市物流网信息系统优化探究	创新训练项目	张杨	2.0171E+10	3	朱燕萍(20170901070)、 王晶(20170901043)、 张文静(20170901065)	代瑜平	助教	630	计算机网络及信息技术的发展给人民的生活带来了巨大的,该项目通过对淮北市主要物流公司的调研,分析物流系统中所存在的问题及产生的原因,制定物流系统优化策略,以达到减少不合理的库存现象,减轻运输成本以及提高物流信息化水平的效果。
淮北师范大学	201810373147	金融扶贫政策在皖北地区的具体政策及落实效果调研	创新训练项目	庄泽浩	2.0161E+10	2	梁甜甜(20160902045)、 詹丽环(20160902099)	纪曼	讲师	630	金融扶贫是精准扶贫的模式之一,国家和地方都出台了相应的政策做支持,重点支持贫困地区发展特色产业和贫困人口就业创业。皖北地区地处安徽北部,总人口约占安徽省的一半,农村人口约占总人口的70%,经济发展水平相对落后。自金融扶贫政策实施以来,皖北地区的金融扶贫工作取得了一定的成果。本小组将对皖北地区的金融扶贫机制及其实施情况进行研究,并对进一步完善皖北地区的金融扶贫工作提出建议。

淮北师范大学	201810373148	超表达ANAC084拟南芥与野生型植株中花青素含量比较	创新训练项目	陈宏	2.0182E+10	5	柏晓宇 (20181501002)、曹梦婕 (20181501003)、曹禹 (20181501004)、陈辰 (20181501005)、陈东艺 (20181501006)	张倩	讲师	180	花青素是自然界中广泛存在的一种植物色素，为植物次级代谢产物，经由苯基丙酸路径和类黄酮途径合成而成。因其取代基位置的不同而呈现出红色、紫色、蓝紫色和蓝色等不同的颜色，广泛存在于植物的根、茎、叶、花、果实和种子中。由于其对UV-B具有强烈的吸收作用，可以保护植物果实免受强光和紫外线的伤害。与此同时，花青素在清除自由基、抗氧化、防御病原体等方面也具有重要作用。
安徽三联学院	201810959001	《长安之境》益智类游戏开发与研究	创新训练项目	耿诗雨	1701070270	2	张昱 (1601070152)、杨璐 1701070257	陶宗华、范珊珊	副教授、讲师	760	这是一款以传统文化为基础构造的教育游戏。现代社会各种文化融合，人们对中国传统文化的缺失。通过游戏宣传唐朝盛世中国古代的传统文化，古代文化与现代事物相结合，打造一款角色扮演型游戏，通过游戏闯关（以唐朝传统人物之间对战、演义经典战役通过玩家技术不同会出现不同结局，对局结束插入相关战役知识）、做任务（猜灯谜、下棋、知识竞答等方式，获得相应奖励）、寻宝等方式激发玩家对传统文化的探索与学习。
安徽三联学院	201810959002	基于城市有机更新理论的安徽三联学院大学生活动中心改造设计研究	创新训练项目	吕仨	1801070243	4	聂恒阳 (1601070017)、章曦 (1801070258)、何莹 (1801070233)、杨刚 (1601070008)	凌菊、毛缤韬	讲师、讲师	760	大学生活动中心是组织指导大学生进行文化娱乐活动，丰富大学生课余生活的场所。根据小组实地考察时发现基础设施不齐全、场地活动较小、进出不方便等问题。项目通过空地资源利用，优化基础设施，在原有的基础上将其改造为两层，具体划分为器材区、活动区、休息区、办公区、多媒体室等区域，以及整改门前进出坡道，增设绿化带区域，设立紧急疏散区等进行改造，该方案利用所学城市有机更新理论通过模型、论文、设计图纸等形式来展示。
安徽三联学院	201810959003	庐州文化在现代城市BRT公交站景观设计中的应用研究-以合肥市市府广场BRT公交站为例	创新训练项目	马鹏程	1801070209	4	查恩婷 (1601070072)、张宁 (1601070094)、张文影 (1801070237)、汪 (1801070236)	凌菊、毛缤韬	讲师、讲师	760	城市公共交通已经成为大都市调整城市引导城市发展，重构城市人口集中分布的重要手段。本课题在对周围环境的考察调研数据和归纳比较分析的基础上，总结公共交通的空间人流量布局，提出合肥市市府广场BRT公交站在城市公共绿地方面改善人居环境作用，弥补交通公共绿地的不足。运用绘图，建模等技术软件，对庐州文化引入合肥市市府广场BRT公共交通站景观设计的可行性研究和必要性进行研究，力求将庐州文化引入城市文化。

安徽三联学院	201810959004	赢创品牌形象设计工作室	创业实践项目	曹智聪	1701070190	4	齐飞 (1701070179) 、金彩月 (1701070208) 、吴爽 (1701070196) 、苗昊天 (1701070180)	杨亮	讲师	760	本工作室主要致力于品牌形象、品牌定位、品牌推广等。为品牌提供专业的创新理念，关注企业形象。工作室立足于品牌销售，在推广前制定连续性和针对性的推广步骤，着眼于了解能够长期适用于顾客的生活习惯。可以说做好品牌营销，谁就树立了品牌，谁就掌握了未来市场竞争的主动权，赢创品牌形象设计工作室以设计品牌形象、实践各方面领域为主，融合传播于营销的力量，致力于尖端设计，专注品牌形象设计，赢在创新。
安徽三联学院	201810959005	徽派村落景观的数字化保存-以安徽黄山呈坎为例	创新训练项目	于嘉龙	1701070143	4	潘成 (1601070003) 、吴嫚 (1601070024) 、方红红 (1701070127) 、付秀 (1801070239)	毛纘 韬、 凌菊	讲师、 讲师	760	呈坎保存着中国最完整的明代古村落，包含着宋、元、明、清等历史徽派古建筑，牌匾、徽州三雕是当地特色，如今文化遗产或多或少已损坏和遗失，本课题旨在利用大数据技术将现有古村落文化遗产的各种信息建立统一的文化数据平台，提供三维动态场景，零距离欣赏文化遗产，通过数字化保存技术建立平面图库、数据库和模型库，实现数据保存，填补现古村落数据的不足，在保护古村落文化遗产的同时增添建筑文物观赏性及趣味性。
安徽三联学院	201810959006	言新品牌设计策划工作室	创新训练项目	周嘉兴	1701070192	3	陈圆 (1701070195) 、胡言坤 (1701070182) 、王康 (1701070191)	杨亮	讲师	760	本工作室致力于品牌定位、品牌推广等，为品牌提供专业的创新理念，关注企业形象。例如：品牌形象设计、品牌推广方案设计等。工作室立足于品牌销售，在推广前制定连续性和针对性的推广步骤，着眼于了解能够长期适用于顾客的生活习惯。可以说做好品牌营销，就可以掌握未来市场竞争的主动权。赢创品牌形象设计工作室以设计品牌形象、实践各方面领域为主，融合传播于营销的力量，致力于尖端设计，专注品牌形象设计。赢在创新。
安徽三联学院	201810959007	合肥线上旅游网站	创新训练项目	胡晓惠	1701070272	3	赵琳 (1701070286) 、朱古月 (1701070288) 、陶丹 (1701070278)	陶宗 华、 艾雨 露	副教授 、讲师	760	创建以合肥市景点为主题的旅游网站，填补合肥市旅游业网站的空白。以用户的实质感受为起点，针对性的提供一站式服务。与其他网站不同的是，我们着重推出共享约拍和私人游记两个个人服务，根据条件（性别，年龄，爱好……）匹配队友组团旅游；通过公众号向大众推广该网站，与网站信息同步更新。项目的具体实施思路是，根据实地考察和素材收集进行网站制作。项目的预期成效是，建成合肥市内最全面、最详细、最实用的旅游网站。

安徽三联学院	201810959008	财务数据可视化	创新训练项目	崔丹丹	1701060419	5	杨雪娇 (1701060431)、张梦 (1701060259)、许少 (1701060260)、桂敬 (1601060467)、周雪 (1701060261)	朱海涛、魏敏	讲师、助教	630	数据已成为一种新的经济资产，数据可视化，是关于数据视觉表现形式的科学技术研究。本项目利用财务数据可视化设计来整合抽象、难懂、专业性较强的财务数据信息，利用EXCEL和TABLUE等工具挖掘财务信息中有价值的部分，并将这些信息转化成企业管理者以及非财务专业人士也能轻松理解的图表。项目预期可以发表论文1篇，并设计和开发财务数据分析与挖掘模板一套。
安徽三联学院	201810959009	二手房线上交易平台	创新训练项目	方漫	1701060613	3	向先雯 (1701060615)、朱研 (1701060618)、张鹏 (1701010194)	罗忠	副教授	630	经调研二手房交易时，中介起着决定性作用且借此收取3%或5%的高昂费用。基于此，本团队拟研发无中间人二手房线上交易平台：利用互联网媒介，实现二手房信息的大数据处理，采用具体措施来全方位保障信息安全；买卖双方依托平台知晓交易流程、直接全面沟通和线上撮合价格；确定买卖意向后，向平台发起邀请服务，平台收取小额服务费，为其提供合法正规的网签过户服务。
安徽三联学院	201810959010	大学生智能拼车平台	创业实践项目	费太兵	1701060759	2	张强 (1701060754)、朱琦月 (1701060709)	李文芳	助理政工师	630	在大数据的时代背景下，大学生出行前可以通过公众号或交通墙，寻找拼车的伙伴。前期，通过现场调查、走访同学等方式，了解他们对于拼车的想法，根据他们的意见适当修改实施项目。项目的试验期结束后，利用线上问卷的方式来了解他们对其项目的认可度，根据反馈的信息来调整实施方案，来提高实用性、可行性和安全性。通过这样一个智能平台，促进高校学生间的交流，使出行更加高效、便捷，以实现城市运力资源利用的最大化。
安徽三联学院	201810959011	易汇校园	创新训练项目	何龙伟	1701060468	3	沈跃祥 (1701060472)、王洪 (1701040018)、马小 (1701040019)	李婷婷	助理政工师	630	易汇校园是一个专门为全国高校精心打造的微信公众平台，主要运营校园圈、校园文化、校园服务三大板块。前期需要建设平台，做好平台的信息收集工作，通过校园文化窗口推送校园风采和美文对平台进行宣传，后期通过校园圈和校园服务，在学习、考证、旅游、外卖、服装租赁等方面使更多的学生受益。最后要对平台进行监督和维护，防止信息错误或者丢失等情况，逐渐发展为一个高校的专属微信平台，从而推动新世纪互联网的发展。

安徽三联学院	201810959012	基础会计人员就业能力培训	创新训练项目	何梦珂	1801060407	3	丁涛 (1801060348)、汪金 (1801060346)、马琳 (1801060404)	王金果、王甜甜	讲师、 讲师	630	近年来，随着经济的发展，市场对应用性人才的稀缺，会计专业不断火热。新形势下，随着会计市场的饱和，基础会计人才就业待遇普通，市场竞争压力大。针对此类情况，利用大数据，准确定位市场对财会类人才的需求信息；进行技能测试，对从业人员开始适应市场的能力了解；建立团队，吸纳资金和人才，进行针对性专业培训。打造基础会计人员多元化，把基础会计人员提升到新的从业层面。
安徽三联学院	201810959013	大学生研究数字化银行训练营	创新训练项目	江瑶瑶	1801060711	2	贾培章 (1801020071)、张浩 (1801010317)	李婷婷	无	630	针对我校金融类学生培育目标较低，学生对更高层次学习的呼声越来越高在互联网时代，个性化服务系统将成为银行未来发展的一种趋势。本项目建立实习实训基地，面向财会与经管学院的大一、二在校生，将经济知识与java相结合，由本校计工学院教师授课，提供客户的投资、理财相关信息，贯穿java知识，培训学生设计个性化金融系统。前期宣传，在教室授基础课；中期指导学生设计；后期实习演练。实现金融科技性人才培养方案。
安徽三联学院	201810959014	Hi 游友	创业训练项目	刘明珠	1701060945	3	娄梦得 (1701060956)、孟柳 (1701060935)、常之 (1601061156)	耿梦琪、焦琳晓	无、副教授	630	Hi 游友是将某些有着相同兴趣爱好的人聚集在一起，并以该兴趣爱好为主题设计产品和服务。例如攀岩、花卉、摄影、美食等多个方面，还可以交友，每个人都可以分享自己的所见所闻，谈天论地。对于特殊人群主要是观光、交友，同时在旅游过程会对这类人群提供健康护理。可以和一些APP 合作，例如（百度地图，智行火车票），通过转发朋友圈、贴吧微博分享等接收到最真实的旅游风景反馈，让各类人无拘无束旅行，让旅行更便捷。
安徽三联学院	201810959015	财务数据分析加强化	创新训练项目	刘倩	1701060308	3	徐佳敏 (1701060314)、黄旭 (1701060316)、吕理 (1701060294)	高伟伟	助教	630	目前，市场上对具有财务数据分析能力的财务人员有很大需求，因此分析型财务人员具有较大的市场需求性，在此基础上提高大学生的财务数据分析能力尤为重要。通过借助企业现有的年报、公开资料等研究分析企业财务状况，以财务数据反映企业生产经营中的优势与不足，最终达到帮助企业了解优势与劣势，控制风险、盈利的目的从而为企业带来经济利益的提高
安徽三联学院	201810959016	大学生考证吧	创新训练项目	吕志远	1701060843	2	汪蒙蒙 (1701060815)、梁茜 (1701060820)	代芑	讲师	630	当代大学生不仅要学好专业知识，更要考各类资格证。本项目就是为解决大学生考证难，知识资料不齐全等问题而设立的。结合时下流行的微信、QQ、微博等热门聊天软件，通过建立微信公共号、QQ群、微博公众号等形式将各类证书考试时间及注意事项分享给大家，同时分享各类证书考试一些相关的资料，在线为大学生解答考证疑问，预期可以加大大学生考证通过率，提高大学生整体专业素养。

安徽三联学院	201810959017	新型互助式社区居家养老服务	创新训练项目	孙鼎	1801060094	2	宋梦婷 (1801060089)、王楠 (1801060597)	唐凤、张成磊	讲师、无	630	我国已进入老龄化社会，养老成为了亟待解决的问题。新型互助式居家养老服务不同于以往借助政府力量的居家养老，是利用信息不对称，依靠大数据（微信小程序，学校，社区等力量）对租客性格、工作地点，租户位置、环境、身体状况等信息收集筛选后，租客与老年人互选后短时间内共同生活，互相帮助的居家养老新模式。收取中介费或提供其他增值服务，为应届毕业生等人群解决住宿问题，也解决老年人独自在家的不便，充分利用社会资源。
安徽三联学院	201810959018	大学生管理会计能力训练营	创新训练项目	汪金兵	1701060347	3	姚刚 (1701060346)、刘天龙 (1701060349)、王凯 (1701060350)	李勤、赵倩程	讲师、讲师	630	当前，财务会计正向管理会计转型。财会类专业大学生是“转型”的人才库。本项目在我校学生社团和会计学专业教师的帮助下，成立“大学生管理会计能力训练营”，组织学生学习管理会计知识、技能，模拟真实的企业管理会计工作情景，以及开展管理会计技能大赛，进入企业体验管理会计工作等。通过本项目的建设，预期可进一步提升财会类专业学生的管理会计职业知识与技能，项目成果以论文形式展示。
安徽三联学院	201810959019	利用EXCEL实现小微企业财务数据分析与挖掘	创新训练项目	王亮	1701060401	5	周梦迪 (1701060343)、许文 (1601061048)、王妍 (1701060342)、赵慧 (1701060339)、杜永 (1601061055)	储倩、张成磊	讲师、无	630	一直以来，小微企业受限于人财物资源不足，难以实现企业财务与业务数据的综合性分析与挖掘，一直无法真正实现业财融合。本项目在商务数据分析领域已有研究基础上，梳理、发现、整合适合小微企业的财务数据分析与挖掘的方法和工具，理清小微企业财务数据分析挖掘的实现路径和方法。本项目研究成果以论文形式体现，项目的研究对促进小微企业管理水平的提高和提升企业价值具有重要意义。
安徽三联学院	201810959020	小微企业常用管理会计工具开发	创新训练项目	王盼盼	1701060622	5	金如 (1701060150)、张钊 (1801060370)、吴小凤 (1701060620)、产紫 (1701060799)、汪涛 (1701060779)	徐安琪、时印喻	助教、助教	630	目前，小微运用管理会计工具支持企业经营受到技术、资金和人才的多重限制。本项目在管理会计基本指引体系基础上，通过使用EXCEL等工具，设计简单易用的小微企业常用的管理会计工具，如本量利分析、成本分析模型、最有成本决策分析模型等，为小微企业财务决策提供支持。项目成果包括一套完善的小微企业管理会计工具模板和项目成果的总结性论文。

安徽三联学院	201810959021	舌尖上的琅琊酥	创新训练项目	熊健	1801060124	5	王稳 (1801060096)、平碧云 (1801060108)、李子 (1801060156)、彭霆 (1801060122)、颜韦 (1801060121)	张婧雅、马昌祺	助教、讲师	630	诚信为本，顾客至上，希望在飞速发展的今天，通过品尝传统文化食物，缅怀曾经逝去的岁月。近年来，我国食品产业存在波动，但经济发展呈现出整体上升趋势。为进一步提升公司地位，本公司致力于提升技术水平，提高核心竞争力，积极宣传，继续开发省内外市场，加强公司内部管理，诚信经营，踏实做事。本次我们会以此作为宗旨，根据本公司的经营理念制定策划，将企业理念融入会展中，以顾客需求为中心，提升企业的服务品质。
安徽三联学院	201810959022	校园优点餐	创业实践项目	熊瑞峰	1801060400	4	何瑞 (1801060392)、张玉玲 (1801060387)、汪金花 (1801060380)、张钊 (1801060370)	杨丹、刘天伟	助教、无	630	当下手机点餐盛行，但高校内还是保持传统的排队点餐模式，耗费大量时间排队点餐成为大学生的一大困扰。为此，我们通过互联网+模式，依托学校食堂，创建“高校食堂手机点餐系统。该系统将分为商家端和微信小程序（及APP），食堂接受手机预约订餐，学生通过手机端个性订餐并获得独立的取餐码后可自由选取取餐时间，随取随走以此来达到合理分流，不仅能促进校园食堂的丰富性同时还能保证高校学生就餐的安全性和健康性。
安徽三联学院	201810959023	小e魔App	创新训练项目	徐家蕊	1801060403	5	徐小玉 (1801060415)、张士 (1801060444)、谷豪 (1801060442)、周栋 (1801060450)、孙琪 (1801060408)	施文月、洪志全	助教、讲师	630	这是一个线上线下集一体的闹钟，可以设置闹钟，备忘录，自带天气预报功能。开机领宠物（男/女友），每日签到，每日任务领积分，积分积攒一定数量可开启宠物的新技能（撒娇模式等）男友（正太音等）女友（萝莉音等）还可开启线上叫醒服务功能，还可以自己录制叫醒录音进行平台测评，放入社区，得到采纳认可，可线上交易，也可以自己在社区寻找你想要的叫醒声音。你也可以通过声音交友哦，脱单看缘分。
安徽三联学院	201810959024	财务风险防控原始凭证识别器	创新训练项目	徐林芳	1701060626	3	赵春风 (1701060629)、周倩 (1701060630)、张鑫 (1702010102)	朱琦	副教授	630	记账差错是财务漏洞和职务犯罪的风险高发区。不管是记账金额还是内容错误都会给企业带来极大损失。该识别器将此类风险可控化，具体设计是：通过扫描和图像识别，将会计原始凭证录入人工智能账务系统，直接生成记账凭证。使凭证-账簿-报表形成完整的智能财务价值链减少发生错账或假账的风险，该项目准备前期研究百度的图片识别系统的相关内容，与该项目进行结合，对企业的做账系统进行调研。

安徽三联学院	201810959025	大学生蛋糕甜点专供	创业实践项目	许章雷	1801060691	4	方内内 (1801060674) 、王叶 (1801060693) 、童玲 (1801060692) 、万茹 (1801060669)	郑书仪	助教	630	甜品类休闲食品一直是女性朋友的最爱，安徽三联学院女生占比较大，故开一家甜品店是不错的创业项目。本项目主要活动内容为开一个小型蛋糕甜品店，为校内学生提供蛋糕和甜品。已具备优秀的同伴及较完备的方案。蛋糕和甜品可以进行DIY 手工制作。组织学生参与设计蛋糕的图案和学习简单制作，提高学生自主动手能力。通过本项目的建设预期既可以为消费者提供可爱的甜品及他们的动手实践能力，也可以为我们带来预期的经济收入。
安徽三联学院	201810959026	大学生静吧	创业训练项目	严皖倩	1701060890	5	吕珊珊 (1701060865) 、孙慧 (1701060869) 、莫文 (1701060864) 、马文 (1701060866) 、武国 (1701060868)	夏菁	助教	630	大学生静吧又名休闲酒吧，作为一个现代娱乐悠闲场所，受到很多学生的欢迎，大学生是静吧消费的主力军。静吧装璜设计将以富有神秘色彩的“欧洲古堡”为主题，既复古又有情调，以昏暗为主的色调，神秘而安静，静吧的一切设计以简单为主，轻音乐环绕，便于减轻学生的压力，在消费选择上学生可以在吧室里喝饮料、咖啡，可以唱歌、玩游戏，可以聊天、交友等。项目投资风险小、利润大，能够满足学生多方面的生活需求。
安徽三联学院	201810959027	移动支付手机壳	创新训练项目	燕亚军	1701060633	4	燕亚军 (1701060633) 、储莹 (1701060631) 、刘玲 (1701060636) 、张梦 (1701060634)	杨阳	助教	630	通过市场调研发放问卷充分了解现有公共移动支付的缺点，结合现代感应芯片技术的成熟型，将二者联合提出此项目。项目特点就是支付芯片安装在手机壳中间位置，例如手机后壳凸起支架位置，或者制作成手机挂件，考虑公共移动支付的普遍性，预计普及范围广，受益人群多。移动支付手机壳可以将采用内嵌或外嵌形式，在后壳内设置与卡片大小相同的嵌入口。
安徽三联学院	201810959028	运用EXCEL工具实现ERP沙盘企业模拟运营	创新训练项目	赵慧	1701060339	6	方兴 (1701060809) 、沈涵 (1701060787) 、胡明月 (1701060782) 、周好 (1701060806) 、彭飞亚 (1701060788) 、吴莹 (1701060789)	范莹莹、李勤	副教授、讲师	630	近年来，ERP沙盘模拟课程与竞赛已经越来越引起经管类专业学生和老师的重视。本项目在前期ERP竞赛和课程教学的已有基础上，拟组借助EXCEL及其VBA工具开发适合ERP教学和学科竞赛的模板。借助EXCEL工具，辅助 ERP课程教学与竞赛训练，不仅有利于学生学习效果提高，更有利于增强经管类专业学生的实践能力和创新能力。项目成果拟以论文形式展示，预期发表论文1篇。

安徽三联学院	201810959029	民办院校本科生考研意向调研	创新训练项目	吴淑贤	1701090157	2	袁琦 (1701090154)、 张熠 (1701090189)	蔡圣年	护师	330	本研究以民办院校护理学本科生的考研意向及是否为护理学为主要调研方向,通过准确、系统地搜集学生考研的意向、原因以及考研路上其他的阻力等方面的信息,为学生就业、升学提供有效信息,找出护理学本科生选择护理学作为考研方向率低的原因,从而找出鼓励大学生从事护理学研究的措施,提高民办院校护理学研究生的比率,从而达到提高学科专业实力的目的,为整个医疗行业护理人员的素质提高助力。
安徽三联学院	201810959030	智慧农业智能灌溉系统	创新训练项目	朱恒雨	1701100106	4	陈昊然 (1701100092)、 戴正 (1701100133)、 吕会 (1701100091)、 郝结 (1701100100)	黄琴、 王春玲	讲师、 讲师	520	智能灌溉控制系统是国家农业信息化工程技术研究中心自主研发的集自动控制技术和专家系统技术,传感器技术、通讯技术、计算机技术等于一体的灌溉管理系统。机井灌溉控制系统通过IC卡机井灌溉控制箱对农田机井进行取水管理,以IC卡刷卡取水的方式取代了传统的专人管理方式;实现了农业用水计量、水资源信息的自动化采集和测控。针对机井分布情况、灌溉区域的不同,提出不同方式的组网方案。
安徽三联学院	201810959031	基于光学传感器的智能导盲手仗	创新训练项目	汪宇	1801100105	4	江勇 (1801100012)、 赵军勇 (1801100009)、 刘豹 (1801100033)、 田波 (1801100029)	陈自红、 王洪海	助教、 教授	520	智能手杖作为老年人的导航仪,能让家人快速找到老人所在位置,帮助老年人找到回家的路,同时能监控心率和体温等生命特征,行走时可以避障还可使用语音助手。内置卫星定位,3g网络和无线网络。而光学传感器是一种传感器,依据光学原理进行测量的主要包括一般光学计量仪器、激光干涉式、光栅、编码器以及光纤式等光学传感器及仪器。主要用来检测目标物是否出现,或进行各种工业、电子产品和零售自动化的运动检测。
安徽三联学院	201810959032	智能输液椅	创新训练项目	张雅丽	1801100073	3	刘超 (1801100089)、 胡泽皓 (1801100022)、 叶俊 (1801100046)	刘璇、 郑杨	讲师、 助教	520	在原有的普通输液椅基础上通过机器人智能控制技术,使输液椅更加多功能化,便于患者使用且更加舒适安全。通过智能检测所输液体是否与医生处方相符来减少输错液的医疗事故。在输液杆上加装传感器来判断输液情况是否需要换水和病人是否出现停止输液的情况再通过呼叫提示将信息反映给护士以便及时处理。座椅会根据病人和室内温度自动判断是否通过电热装置供暖并实时监测病人体温反映给护士,加装轮子方便移动、调整座椅倾斜度。
安徽三联学院	201810959033	智能家居“追踪器”	创新训练项目	方晓翠	1701100038	3	詹玉凤 (1701100012)、 孙婕 (1701100041)、 赵雨 (1701100040)	罗忠、 张林	副教授、 教授	520	随着人工智能的发展,人们的生活越来越便利,但是在日常生活中仍会有这样的时刻,需要用某个东西,却怎么也找不到。于是我们有了做一个智能家居“追踪器”的想法。它是利用手机定位的原理,在家里的钥匙,遥控器等易丢失不好找的物品上做电子扫描登记,并在手机上的APP里标注,当你找东西的时候,只要输入名称,根据这个APP就能在家里定位它的位置

安徽三联学院	201810959034	地下停车场无人值守智能机器人测控系统	创新训练项目	陈喆	1701100125	4	罗仕莹 (1701100120)、李瑞 (1701100105)、田思 (1701100098)、巴悦 (1701100117)	高琪凤、陈自红	讲师、助教	520	地下商城停车场无人值守智能机器人，主要设计的是以单片机为主机的无人值守的智能机器人防火防盗报警系统，实现对火灾、盗情的实时报警，以便实现更先进的监控、预防措施。烟气传感器检测到火灾状况后报警并通过无线通信给主控室，主控室控制相应的喷水装置灭火。智能机器人测控系统是以智能小车为依托，车模为后轮直流电机驱动、舵机前轮转向的四轮模型车，机器人小车在给定的跑道上准确快速的寻迹，实现多场所防火、防盗功能。
安徽三联学院	201810959035	车载热感成像超声波综合测试仪	创新训练项目	祖传业	1701100123	2	庄瑞 (1701100122)、张站 (1801100021)	郑杨、刘璇	助教、政工师	520	随着社会的发展，现在的代步车辆越来越多，但伴随着许多安全问题，如汽车的设计有大量的盲区，导致车辆在起步的时可能因为驾驶员的忽略导致车辆碾压到其他生命，此款产品的设计是基于单片机技术并结合超声波的优越探测性来进行测量距离，通过红外热感成像来探测有无生命热源的存在。若有情况则通过特殊装置提醒驾驶员，将此探测仪安装在车辆上有效避免车辆因起步造成的安全事故，通过研究改进可以将此作为行驶过程中的防撞装置。
安徽三联学院	201810959036	基于51单片机的仿生机器人越障研究	创新训练项目	韩东东	1701100108	4	江文 (1701100094)、王顺顺 (1701100089)、盛涛 (1801100135)、徐晓 (1701100135)	占小忆、任楠	副教授、讲师	520	仿生学是一门既古老又年轻的学科，人们研究生物体的结构与功能工作的原理，并根据这些原理发明出新的设备、工具和科技，创造出适用于生产，学习和生活的先进技术。而仿生四足机器人是一种新型机器人，本作品通过模仿蜘蛛造型，采用三维建模软件，运用3D打印技术，经过51单片机核心控制，利用12个无限舵机实现8个自由度的转向功能，通过I2C总线形的精密计算，将仿生达到极致。可以实现爬行、越障等多重功能。
安徽三联学院	201810959037	智能化移动式车位	创新训练项目	汪荣华	1701100073	4	吴倩倩 (1701100047)、李艳 (1701100057)、王睿 (1701100077)、吕子 (1701100084)	倪江利、李凌峰	副教授、实验师	520	国内许多地方存在停车困难的问题，汽车较长的尺寸在道路通过和停车上都是是一种劣势。移动式车位能够提高停车场容量、最大化提高了土地利用效率；全封闭式仓储设计可最大化节约通风、照明、消防建筑成本。移动式车位的停车设备采用与立体仓库类似的原理和结构，在系统的每一层都有至少一台横移车负责本层的车辆存取，由升降机将不同的停车层与出入口相连，车辆只需停到出入口，存取车全过程均由系统自动完成。
安徽三联学院	201810959038	智能书包	创新训练项目	李明虎	1701100049	4	郭子晴 (1701100070)、周圆 (1701100080)、胡雅 (15070100044)、段佳 (1701100051)	张林、朱誉雅	教授、助教	520	着力于孩子的安全与健康。集GPS定位、一键求救、远程监听、课程提醒、校正姿势、通话功能、智能发光、承重提醒、安全围栏于一体的现代高科技智能背包。硬件方面，透气轻巧，形状美观，有护脊弧度、护背软垫呵护孩子脊背健康。同时避免了给孩子配智能手机、智能手表等带来的沉迷，既省钱，又有利于孩子的安全，健康，学习等。

安徽三联学院	201810959039	移动式多功能导盲机器人	创新训练项目	周婷婷	1701100025	2	王永清 (1701100006)、盛姣 (1601100002)	王良燕、张晓玲	讲师、讲师	520	该机器人主要是为视觉障碍者提供环境引导的装置，我们在其中配有视觉传感器，红外传感器，超声波传感器等可以探测路况信息，并且带有语音提示功能和报警系统，它能够帮助盲人进行路面探测和障碍识别，路标和交通信号的识别，引导他们安全过马路，当遇到紧急情况时，会有自动报警，并且警示路人。该机器人为家用充电和太阳能充电两种方式，进一步保障其使用长久性，还可以为其打扫卫生，提供清洁服务。
安徽三联学院	201810959040	温控暖优鞋	创新训练项目	盛涛	1801100135	1	许安伟 (1801100136)	任楠、占小忆	讲师、副教授	520	当天气寒冷或者鞋子潮湿的时候，我们的脚感觉很难受，现有技术提供的固定加热装置在使用时不方便。这种情况下，设计一种新型的鞋子，将轻巧、保暖、防湿融为一体，首先把加热垫放入鞋内，加热垫上面放活性炭，活性炭上面再放一个普通鞋垫，这样可以做到去味、保暖，在鞋子中间用腊进行包裹，用来防水！加热装置是温控的，可将温度控制在27到30度，这种鞋促进青少年人体血液循环，帮助睡眠，增强抵抗力方面效果显著。
安徽三联学院	201810959041	智能机器人的声音探测	创新训练项目	唐晓丽	1801100044	3	黄倍源 (1801100008)、杜宝 (1801100043)、蒋宁 (1801100034)	张晓玲、王良燕	讲师、讲师	520	如今仍有很多的天灾发生，需要营救的人依旧有很多，智能机器人的声音探测能够探测到非常微弱的声音信息，可帮助人们接受到需救人员的声音信号，能够更加有效的帮助救援，最近两年，地震、泥石流等地质灾害频发，造成人员伤亡。搜救人员在搜救过程中可以采用智能机器人进行声音探测，它的多个探头接触废墟，收集废墟下幸存者的微弱呼救声、心跳声等，机器人将音频信号放大，救援人员就可以发现幸存者，从而快速有效的达到救援目的。
安徽三联学院	201810959042	基于轮式机器人的农药喷洒系统研发	创新训练项目	尚建祥	1701100042	4	王全玥 (1701100034)、李严 (1701100021)、霍晓 (1701100024)、洪耀 (1701100011)	王春玲、商迎美	讲师、讲师	520	在农业生产过程中农作物容易受到病虫害的影响，现在的农药喷洒是通过人工进行喷洒，费时费力。本项目是基于轮式机器人开发的农药喷洒系统，此系统包括移动底盘、控制装置、导航装置、检测装置、喷洒装置。通过四轮驱动的移动底盘在农田中预留的轨道移动，通过导航事先设置的移动轨迹行走。控制装置主要由51单片机组成，控制系统读取检测装置上的红外、超声波等传感器的数值，控制喷洒范围和喷洒剂量。
安徽三联学院	201810959043	老年人全方位家庭检测系统	创新训练项目	戴阳	1701100046	4	夏钢 (1701100079)、彭梅桂 (1701100060)、丁冉 (16070100061)、周磊 (1801100038)	杨静、张芳	讲师、助教	520	利用全方位视觉传感器和计算机技术，姿态识别、现代医学异常行为分析等技术集成的检测系统。全方位检测系统是利用计算机和网络进行对老年人的实时检测保护，可以起到预警检测老人的身体健康和实时情况。取代了传统家庭雇佣他人照顾老人，同时也减轻了青年人的压力和提升了家庭的和谐。

安徽三联学院	201810959044	智能清洗路灯灯杆装置	创新训练项目	鲁康	1801040049	2	张子怡 (1801040001)、金城 (1801040040)	张琼	讲师	460	随着我国文明城市的提出,良好的市容市貌是必要条件,路灯灯杆的清理成为一大难题,为了解决这个难题,团队研究出一种可以通过机器清理代替人工清洗的产品,它主要由攀爬机构、清洗机构、以及无线控制机构组成。该机器可做到大量节省人力物力,工作效率高,操作简单安全性能好,填补了市场上关于智能清洗路灯灯杆的空白,具有很好的商业前景。
安徽三联学院	201810959045	一种可以使钢笔灵活转换墨色的内部装置	创新训练项目	杨全启	1802040065	2	谢文森 (1802040065)、檀南 (1701040076)	后刚	政工师	460	当前钢笔的作用主要是练字、收藏等,在生活中的使用较少,不作为日常笔使用。因此,本小组在钢笔的笔杆中加入一个分流装置,这个装置的功能主要是将墨水分开以及在不使用时阻止墨水下漏;其次是在不影响结构的情况下,增加墨水管的数量,让其可以装载不同颜色的墨水,两者结合让钢笔更加实用,更贴近人们的生活。具体成果形式为相应论文和样品模型,其价值在于促进钢笔与日常生活的联系。
安徽三联学院	201810959046	金属管状物运输安全缓冲装置	创新训练项目	张思文	1801040022	2	李浩强 (1801040030)、张瑞 (1801040003)	邵正香	政工师	460	随着建筑行业快速发展,对于金属管状物(主要以钢管为主)的需求越来越大,由此钢管运输而产生的交通事故的越来越多。为了提高运输过程中的安全性,同时,增加对成本的可控性,我们设计了一种可灵活拆卸、可自由调节的液压弹簧缓冲装置,该装置主要由特质钢板,弹簧和液压缓冲装置组成。这一装置的应用不仅可以增加交通运输过程中的安全性,还填充了当前安全运输方面研究的空白。
安徽三联学院	201810959047	实景模型的三维交互浏览应用	创新训练项目	郑旺	1701040151	3	张文超 (1701040024)、储俊 (1601040123)、蒋丽 (1801040184)	饶芬芳	讲师	520	目前人工创建的仿真三维模型已无法满足市场对模型精确度与真实感的需求。本小组将人工三维仿真大场景与自主创建的实景三维模型结合应用,建成可用于展览、编辑、教学、建库的交互浏览平台,解决传统建模慢、效率低、成本高等缺点。使实景模型的三维交互技术使实景三维走进生活,提升相关产业的效率。其价值在于可以将某一体系或类型的实物转换成模型进行存储、展览及其他应用。
安徽三联学院	201810959048	多功能平面清洗机	创新训练项目	姜顺	1701020270	4	郭鑫 (1701020301)、宋中校 (1701020273)、何志 (1701020274)、秦饶 (1701020272)	李蕾	讲师	460	众所周知桌面等平面清理仍然停在传统抹布清理,耗时又费力,无法满足现代人们的需要。我们的项目是做一个多功能自动清理平面的机器,机器的主体是一个立体式可移动装置,底部是一个滚动平台,主干由一个可伸缩直杆固定,顶部是机器的主体,并配有机械手臂。主体集吹风,吸附污渍,存储洗涤液于一体。机器可实现快速清洗桌面,快速烘干,减少人力投入。可广泛用于食堂、饭店、等各类易脏需快速清理的复杂环境。

安徽三联学院	201810959049	一种新型四杆机构停车装置	创新训练项目	代传昭	1801040118	3	张帅 (1601040130) 、齐斌 (1601040128) 、段敬圣 (1601040129)	朱永刚	副教授	460	本项目是设计一种新型四杆机构停车装置，整个装置由电机、链轮、载车台等组成，四杆机构由三根等长杆与一根向下伸长杆通过铰链组成，伸长杆在另一滑动轨道上运动。伸长杆通过活动轨道的直轨道时，载车台上的铰链式四杆机构正常行走，不进行取车存车。伸长杆通过空间凸轮轨道时，铰链式四杆机构放平，取车存车。预期项目成果·1、制作实物模型。2、发表论文或专利。
安徽三联学院	201810959050	仿生机械手	创新训练项目	程鸿飞	1801040104	2	赵楠楠 (1801040103) 、陈莹 (1801040105)	王兴	副教授	460	科技迅速发展的今天，各种设备丰富人们的生活。本项目仿生机械手可以作为一个编程学习产品也可作为3D建模的学习案例。我们基于Arduino开源硬件平台为基础，利用3D建模软件设计机械手模型，再通过3D打印机将模型打印出来，最终组装出一个机械手。在学习编程语言后，可以使用编程模拟人手的一些动作。通过对机械手运动的编程学习，帮助编程学习者控制更复杂的机械装置。
安徽三联学院	201810959051	无尘黑板擦	创新训练项目	郑浩	1802040056	3	昂成龙 (1802040058) 、姚传 (1802040057) 、张文 (1701040024)	张琼	讲师	460	传统黑板擦通过黑板擦与黑板摩擦，使粉笔在黑板上的痕迹去除，会有大部分的粉笔灰留在空气中。本小组力争将异种电荷相吸原理与黑板擦结合，使粉笔擦充分吸附粉笔灰，减少空气中的粉笔灰，做出一种无尘黑板擦，可以适用于各种材质的黑板。具体成果形式为相应论文和具体事物。其价值在于有效减少粉笔灰对老师的危害。并且吸附留存的粉笔灰还可以反复利用，节约成本。
安徽三联学院	201810959052	人物建模的研究与应用	创新训练项目	廖纯余	1801040023	2	钱磊 (1701040038) 、孟凡昌 (1801040051)	邵正香	政工师	420	当今，随着社会的发展，人们的需求不断提升。传统单纯采集的人像照片已经无法满足展示分享的需求。故现用先进的倾斜摄影技术对本体进行全方位纹理数据采集，再用模型生成软件（如CC、Altizure等）进行实体模型生产，即可得到全方位的人体模型，可以充分全面展示细节，另外还可便捷的储存、分享。具有利用价值高、反映真实全面等优点于传统照片的特点。
安徽三联学院	201810959053	自动化重力感应与紫外线杀菌多功能鞋柜	创新训练项目	庄吉	1801040055	2	易路路 (1801040053) 、吴凌 (1801040058)	刘德科	助理政工师	460	传统鞋架功能太过单一，鞋子的摆放、消菌、保养都需要人为来实现。为改变现状，我们团队研发一款多功能鞋柜。该鞋柜主要由动力传动装置、紫外线消毒灯、高温烘干灯、计时装置等部分组成。该鞋柜具有十分强大的功能，操作十分容易，安全性能好。填补了市场上多功能鞋柜的空白，具有广阔的开发前景。

安徽三联学院	201810959054	折叠雨伞甩干烘干机	创新训练项目	陈田力	1701040079	2	陈晶晶 (1702040001) 、胡文 (1701040080) 、刘云 (1701040077)	牛海侠	副教授	460	该机器服务对象是折叠型雨伞，雨天雨伞不容易晾干，利用甩干加烘干技术，达到晾干雨伞的目的，将雨伞固定在机器专门的放置舱内，启动电源，机器内部零件带动雨伞旋转，达到甩干目的，同时通入热风，以此进行烘干。机器内壁呈多孔状，让被甩出的雨滴可以流出。整个过程不超过一分钟。
安徽三联学院	201810959055	无障碍消防车研究	创新训练项目	方世迟	1701020213	2	潘越 (1701020214) 、孔飞傲 (1701020215)	檀志远	实验员	460	无障碍消防车可以在任何的交通路况上快速到达起火点，实施灭火。利用液压升降原理，无障碍消防车的车轴都由机械伸缩杆构成，每个轮胎都有独立的电机驱动，保证了车辆正常运行。无障碍消防车可以在交通堵塞时升高车体，使车体可以抬高至前方车辆的顶端，从而快速到达火灾现场。消防车前端装有摄像头，可以将车辆下的情况反馈到消防车内的显示屏中，避免出现交通事故。
安徽三联学院	201810959056	电磁悬浮智能家居花盆	创新训练项目	杜文佳	1801040014	2	吕静 (1801040226) 、赵梦雪 (1801040054)	俞文超	实验员	460	随着经济条件的不断提高，人们对家居环境的要求也越来越高。电磁悬浮智能家居花盆能够更好的给家庭装饰带来方便性、简洁性、智能性。该样件由电磁底座和上端磁性盆体组成，底座的电流开关和智能家居的终端相连接，以达到花盆的升降与旋转。具有很高的使用价值和观赏价值。但需要解决的问题是如何操作才能使花盆能够稳定的悬在电磁底座的上方和稳定的在空中旋转，如何构建才能使底座的电磁铁提供不同强度的稳定的磁场。
安徽三联学院	201810959057	超声波与三维实景结合的应用	创新训练项目	乔盈	1801040228	2	金浩 (1802040028) 、尤用 (1802040059)	后刚	政工师	520	随着科技的发展，三维实景模型在生产劳动各个领域发挥不可替代的作用，本项目围绕超声波建设物体框架和三维实景建设模型为主题展开。将超声波建设的框架与三维实景模型结合，将使三维实景的模型不在局限于表面，使三维实景模型趋于完整。使用更加广泛，更加方便，可应用于地图，深海采矿等热门行业，并将研究成果撰写论文一篇，研究报告一篇。
安徽三联学院	201810959058	室内空气净化调节机	创新训练项目	褚越	1802040054	2	曹腾飞 (1801040209) 、杨梦 (1802040220)	李蕾	讲师	460	空气污染问题在我国十分严峻，室内环境污染同样严重。为了缓解室内污染问题，团队研发室内空气净化调节机。设备主动向空气中释放净化灭菌因子（负氧离子），利用空气弥漫型的特点，到达室内的各个角落，实现室内空气无死角净化。本项目预期研发原理样机一台，发表论文一篇。

安徽三联学院	201810959059	超市智能导购系统设计	创新训练项目	纪凡	1701010198	4	于丽娜 (1701010212)、王新 (1701010210)、兰江 (1701010219)、徐剑 (1701010222)	郑春、赵祥永	讲师、助教	520	如今超市购物已融入人们生活，为实现更快捷更优质的购物，我们针对商品购买制作了超市智能导购APP，其作用是帮助顾客快捷购物。使用途径：扫描超市专属二维码，获得该超市全局分布图，以便查找商品位置，也可通过搜索，直接获得商品位置及信息；也可推荐类似商品供顾客挑选、比较。对于该款APP的设计，我们加入了语音导航功能，通过计算机语言编写程序，实现功能可行性，超市管理者可通过APP管理端更新商品实时信息等。
安徽三联学院	201810959060	智能视频门铃系统设计	创新训练项目	孟龙	1801010184	4	唐文强 (1801010188)、陈龙 (1801010161)、曹正 (1801010160)、凌保 (1801010465)	张继山	副教授	520	随着时代的发展，家中的安全已越来越成为我们重点关注的对象。如父母外出时，孩子在家中的情况。我们的智能门铃分为室内设备和室外设备，软件控制端三和一部分。在手机端可以录入家中成员的人脸信息。陌生人按门铃时，自动会将画面推送至手机。门外3米内有人逗留时会自动拍摄短视频发送至手机。
安徽三联学院	201810959061	作业自动收纳机	创新训练项目	郑宸瀚	1801010500	3	吴小雪 (1801010485)、王玉敏 (1801010482)、李龙 (1801010502)	李小为	助教	520	本项目的产品是解决学校日常收作业问题进行设计。通过与扫码技术的结合，从而解决收作业繁琐耗时的问题。通过将作业本上贴上条形码，学生把作业放入机器时将自动扫码，自动汇总学生信息，在指定时间可以将交作业情况发到对应的app，老师可以通过app取得信息，再来机器处取出作业即可，从而实现收作业的高效化。
安徽三联学院	201810959062	智能烟火报警器	创新训练项目	李芬	1701010334	2	袁硕 (1701010342)、窦韦丽 (1701010343)	郑春、钱佳佳	讲师、助教	520	基于物联网的智能烟雾报警器将计算机网络、传感网和无线网络进行有效的结合，该报警器通过无线烟雾传感器、无线温度传感器实现场地的烟雾、温度自动监测，发生险情时，使用无线传输技术发射数据，可实现火情初期迅速自动感应并报警，同时准确定位火情位置。采用无线传输，能够节约成本提高报警效率，采集的数据通过服务器上传到网上，通过电脑监控数据，方便快捷，即使人不在跟前也能发现险情。
安徽三联学院	201810959063	智能垃圾桶	创新训练项目	张林	1801010117	4	杨建华 (1801010130)、赵贝 (1801010144)、纪发 (1801010107)、严志 (1801010109)	王艳	讲师	520	适应家居智能化形势，一个能呼之即来挥之即去的垃圾桶，主要运用STM32控制模块，语音模块、电机驱动模块、红外感应模块。通过算法来实现智能垃圾桶功能。具有智能语音识别功能、智能探路功能。本垃圾桶与家用垃圾桶体积相同，在底部加入边刷，能在主人的呼唤下到达主人身边，在寻迹时自动打扫房间。能自己去充电，对垃圾能自动打包，开盖不用手，一掏就开盖。

安徽三联学院	201810959064	智能收衣架	创新训练项目	孙平枫	1801010116	3	李中治 (1801010114)、李家伟 (1801010124)、苏云洋 (1801010115)	肖刚	讲师	520	这个智能收衣架使用光敏传感器，和重力传感器，上面有检测衣服湿度的装置。当夜晚来临、衣服干了的时候，可以自动收衣服，最主要的是当下雨的时候，也会立即自动收衣，以防止衣服被淋湿。并且还可以通过手机实现在相对较远的距离下控制该衣架来解决突发情况。目前该项目主要针对学生宿舍，针对高校学生人群，衣服不及时收，被淋湿的问题。
安徽三联学院	201810959065	一款基于红外装置的智能热水器的设计	创新训练项目	夏凡	1801010274	3	陈诺 (1801010266)、解华倩 (1801010269)、仇云 (1801010245)	李华	讲师	520	随着生活质量的提高，人们越来越会享受生活。我们通过在淋雨喷头上（或家庭浴池）安装一个红外线感应装置使用无线网络技术传输数据到热水器上，实现红外线感应人体温度和室温，智能热水器系统根据室温和体温的结合来调节最适水温。用户洗澡时，以三十秒为一周期进行数据再分析，而在无人使用时利用速补循环加热技术进行余温再利用。提高用户的满意度。与传统的手动调节相比，此设计更加智能化，节能化，使用户能更加放松。
安徽三联学院	201810959066	美型APP	创新训练项目	秦洋洋	1701010071	2	方聪 (1701010067)、程福阳 (1701010070)	陈元昊	助教	520	现有的淘宝等网上购物平台不能满足人们定制专属衣物，本项目将用户与服装厂连接起来，再利用AR和AI技术获取用户的体型数据发送给厂商，厂商再制作用户的衣物。我们所提出的“美型”就是这样的APP。我们对美型的定位是互联网+传统裁缝，现有的AR和AI技术可以更加准确地获取用户体型数据，方便快捷，美型直接与服装厂商合作，避免中间商，方便快捷，减少成本。美型适合不同年龄阶段的人使用，满足大多数人的需求。
安徽三联学院	201810959067	学生宿舍智能电表	创新训练项目	金虎	1701010249	5	闫耀辉 (1701010254)、周立文 (1701010255)、朱毅 (1701010248)、吴鹏程 (1701010251)、郭泽 (1701010251)	缪芮	助教	520	学生宿舍电表升级为预付费式远程智能控制电表，并与校园一卡通对接，同学们可持校园卡在多媒体自助服务机（圈存机）上进行购电。智能电表的表盘读数为房间的剩余电量，当电量为0时即刻断电。远程控制智能电表具备恶性负载识别功能，照明、插座公共电表设定值为1000瓦。设置电量预警线，与宿舍成员手机连接，电量到达预警线后对宿舍成员进行提醒。或购电系统升级，可以线上购电，可以查看日用电量，用电高峰期等。
安徽三联学院	201810959068	金甲虫APP	创新训练项目	吴玉广	1801010363	3	陈鹏 (1801010333)、郑龙 (1801010373)、田硕 (1801010352)	彭勃	政工师	520	一款与大学生的学习、生活密切相关的APP。该APP与学校教务系统及学校社团组织连接，智能提醒大学生充分利用时间、快速了解各类通知。拥有及时告知功能，解决学生容易忽略通知的问题。能够快速查找校内建筑、智能为学生寻找空教室学习或组织活动。拥有跳骚市场，充分利用个人资源，进行安全的线下交易。（本APP的登录采用实名制且仅支持在校大学生使用）

安徽三联学院	201810959069	集成紧急求助设备的充电宝	创新训练项目	周子健	1801010221	4	曹晨阳 (1801010216)、邢博 (1801010218)、赵文 (1801010220)、李冬 (1801010223)	梁月放	助理实验师	520	最近这段时间关于出租车女乘客出事的新闻越来越多，因此需要可以方便用户携带且与手机相比较而言使用简单隐蔽性强的求救设备。因为现代人们使用手机的频率高，一般都会携带充电宝出门，所以我们设计了该设备，该设备是以单片机为核心，集合了GSM模块和GPS模块，最终集成在充电宝上，与充电宝融为一体。当遇到危险时能够较手机更快速启动设备，可自动发送信息和定位给紧急联系人。
安徽三联学院	201810959070	乒乓球智能机器裁判	创新训练项目	臧玖琦	1701010155	2	张争明 (1701010154)、沈进 (1601010028)	张继山	副教授	520	我国科技与智能发展平台日益壮大，在传统乒乓球比赛中，由人来完成的裁判方式多少会存在一些误差，就需要再次进行慢镜头回放；而使用了乒乓球裁判系统只需要把判定的规则提前输入其中就可以自动判定，在球台侧面加入一些感应点，反馈的数据再交给系统分析，智能回放分析再进行判断，它需要用到智能感应传输技术，以及数据快速分析的特性，可行性高，但开发成本不低。乒乓球是一个全民运动，因此此项开发具有较好的研究发展前景。
安徽三联学院	201810959071	校园卡应用APP	创新训练项目	刘祥	1801010177	3	李成武 (1801010172)、王文 (1801010191)、杨成 (1801010196)	吴君	助教	520	随着手机的快速发展，各种东西都能在手机上应用。“校园卡应用APP”将能很好的缓解现在的校园卡使用情况，此款APP将对校园卡进行针对性应用。众所周知，手机与卡类放在一起会使卡消磁，而将校园卡绑定在手机上便可减少校园卡的损坏，还能减少校园卡丢失等一系列问题，这样学生就不必担心校园卡问题了。相对于其他APP，此款软件能在手机上自行充值，还可以利用手机NPC功能，更加方便。
安徽三联学院	201810959072	“We Feet” APP研发	创新训练项目	鲍全	1801010243	2	尹中贤 (1801010260)、赵磊 (1801010242)	李大为	助教	520	该app实时跟踪每一位旅游爱好者的旅游足迹，将每一次旅游足迹连接在一起呈现在地图上，给用户带来震撼和自豪感；支持旅游相册、回忆录；用户可以将旅游时心得以图文的形式表现出来，与旅游爱好者线上互动；还会推荐当地小吃，民俗民风 and 纪念品；app会将每一位游客对景点的评价和建议定期向当地景点反馈，打造新时代健康发展的旅游业；根据用户的游历，互动，分享，反馈获得一定的积分，积分可以换取当地小礼品。
安徽三联学院	201810959073	自动烘干伞袋机	创新训练项目	常远成	1801010112	3	李正龙 (1801010113)、郑耀 (1801010132)、王曦 (1801010126)	王艳	讲师	520	由于经济发展，室内公共场所大多为瓷砖地面。下雨时雨伞的水会打湿地面，难免会造成一些事故。本自动烘干伞袋机基于单片机控制，具有湿度检测功能，可以实现对湿的雨伞快速干燥并套入伞袋，该机器可以设商场，酒店，图书馆等大型室内场所。该烘干伞袋机可以解决困扰公众场所雨雪天气雨具滴水问题，充分体现智能工具的人性化服务理念还可以提高雨伞的使用寿命。

安徽三联学院	20181095907 4	智能点名系统	创新训练项目	唐文强	1801010188	5	孟龙 (1801010184) 、曹正 (1801010160) 、凌保杰 (1801010465) 、梁钰 (1801010229) 、熊家 (1802010154)	吴君	助教	520	智能点名系统：优化点名过程和正确率。划分三种用户端，分为领导端，执行端，所属端。用于课堂点名，会议点名，网课签到。首先对用户的声纹采集识别，指纹的采集识别，面目采集识别。对于网课点名实行不定时面目识别签到，会议，课堂点名可采用声纹验证，指纹识别配合定位进行在线点名。对于每次点名过程的信息进行再录入系统丰富数据库。最终把点名结果发送到三种用户端。
安徽三联学院	20181095907 5	智能挂件	创新训练项目	王海伦	1801010234	4	尤维 (1801010235) 、朱龙江 (1801010209) 、陈森 (1801010228) 、杨明 (1801010215)	李华	讲师	520	本项目由压电陶瓷材料制成，采用磁感应无线充电技术，同时含有GPS定位和报警器功能的智能小挂件，针对老人与小孩在户外时，通过挂件内部的震动传感器来感应用户运动，通过压电陶瓷将机械能转为电能，同时利用磁感应无线充电技术，使得老人、小孩的手机或智能手表充电。与此同时，智能挂件还能绑定紧急联系人，家人可随时查看当前位置与状态，当用户遇危险时，触发挂件警报扭，可自动拨号给紧急联系人，增强了用户对对象安全性。
安徽三联学院	20181095907 6	“旧物云共享”APP	创新训练项目	朱大云	1801010319	4	洪维先 (1801010287) 、杨敏 (1801010313) 、何方 (1801010285) 、杨宝 (1801010312)	刘智慧	助教	520	“旧物云共享”APP是一款主要面向广大在校大学生进行旧物共享所设计和开发的APP，一些对于大学生来说没必要购买但又有一定使用需求的物品就可以在此平台上进行云共享，同时也可以把自己认为没有使用价值但对于其他人来说有使用价值的东西转卖到此平台，然后此平台以租用的形式租用给其他消费者，做到充分利用物品的价值，实现物品的使用价值最大化。这款APP不同之处为1：主要面对大学生2：主要以租用为主
安徽三联学院	20181095907 7	基于地铁站台中多传感器的择优车厢技术	创新训练项目	祁华菊	1701080039	4	刘鑫鑫 (1701080041) 、李凡 (1701080040) 、赵仁 (1801080259) 、苗秋 (1701080157)	王慧	副教授	580	本项目是用于统计地铁每节车厢人数并得出显示数据，供给乘客最优选取上车车厢的技术。通过两对对射式红外传感器和两对反射式超声传感器组成的多传感器统计地铁各节车厢内的人数，将数据传输给STM32单片机，利用编程算法对数据快速处理，通过GSM将结果传输给接收终端显示屏。显示屏可以显示最近到站的几趟列车内的人口分布情况，乘客可以根据自身需求择优选择上车车次和车厢。

安徽三联学院	201810959078	基于arduino单片机的车辆灯光辅助系统	创新训练项目	杨剑	1701080139	4	王俊杰 (1701080125)、孙浩 (1701080126)、丁灵 (1701080153)、周敏 (1701080155)	王冰玲	助教	580	随着私家车的普及，城市道路中车辆夜间滥用远光灯或者车灯的操作控制不当而影响驾驶造成的事故和严重后果日益增多。本小组围绕防止自己违规使用远光灯、应对非法远光灯的使用和遭受远光灯干扰下的安全驾驶这些方面做出针对性的研究并提出包远光灯及其车灯系统的智能控制，遭受远光灯的自动应对和事故提前报警的车灯辅助系统。以减少违规使用远光灯对安全驾驶的影响。
安徽三联学院	201810959079	行车道与人行道信号灯优化配时	创新训练项目	纪祥龙	1701080075	4	祁华菊 (1601080157)、苗秋 (1701080157)、曹欢 (1801080020)、江雪 (1801080217)	石爽	讲师	580	为了解决人行道与车行道之间的冲突，使双方通行达到最大化，对行车道与人行道信号灯进行优化设计。通过对金寨路口与繁华大道的该种信号灯进行调研，发现存在行人过马路时间不足和绿灯剩余的问题。针对该问题先通过交通流分析，求其饱和流量、绿信比、和交通流的三个基本参数等，利用算法所得数据对信号灯配时进行优化设计。该设计将同样被应用到其他类似交通道口。
安徽三联学院	201810959080	一种现代公交车智能安防报警系统	创新训练项目	丁腾飞	1701080170	4	张洁 (1701080214)、张晓祥 (1701080163)、唐文瑞 (1701080168)、王猛 (1701080173)	朱冬梅	讲师	580	该项目是基于最近在重庆发生的公交车坠大桥事件，降低乘客与公交车驾驶员因争执而发生意外的可能性。此报警系统是当有人非法侵入防范区（驾驶室）时，引起报警的装置，它是用来发出出现危险情况信号的。通过有线与无线互相之间的从备份功能，使警情传送更快、更可靠，并联动其它如视频监控、实现各系统之间的协调统一，使得公交报警安防更自动化、智能化。安全防范进一步得到提高。
安徽三联学院	201810959081	工程项目施工噪音预警系统	创新训练项目	周东东	1701080275	3	甘园芳 (1701080159)、姚艳 (1701080161)、刘逸凡 (1701080122)	邵明虎、韩伶俐	讲师、讲师	580	本项目是导师科研项目的一个子课题，主要解决道路工程施工中超标噪音的预警问题。项目组调研发现目前合肥市地铁工程施工产生的一些噪音无有效途径进行智能化的监控管理。拟通过音量传感器实时采集施工噪音，当噪音达设定的临界值时，利用NB-IOT技术将噪音超标信号实时传至APP或电脑客户端进行报警，便于监管部门对施工噪音监测和及时控制。项目计划在导师的指导下，拟完成项目基础调研、实物制作并总结经验发表论文。
安徽三联学院	201810959082	一种多功能除雪装置	创新训练项目	都一蕾	1701080024	3	陈晴晴 (1701080030)、阮舒婷 (1701080035)、刘金 (1701080036)	姚梦洁	政工师	580	该项目，是基于除雪设备融雪化冰效率低的现状提出的创新，其目的是为了缓解现有的除雪设备效率过低，耗时长，易引起交通堵塞而设计的。利用汽车加热-机械融化加机械铲除的办法，将热力、融雪剂、机械除雪三者进行有机的结合，对铲雪和抛雪设备进行了一定程度上的改进，并在工程车前端安置障碍探测器，预判路面情况。使其能做到及时清扫路面积雪，从而解决冬季因积雪堆积路面而引起路面打滑等一系列问题。

安徽三联学院	201810959083	一种具有夜间导视功能的波形护栏导	创新训练项目	张浩宇	1801080135	2	叶成才 (1801080124)、张理想 (1701080258)	江胜月、肖文妮	助教、助理实验师	580	此项目是基于现阶段道路旁普通防护栏所提出的创新，其目的是为了尽可能避免夜晚车辆行驶时由于看不清道路在转弯处发生的安全事故，威胁到人生命安全的问题。利用太阳能电池板连接的多色LED霓虹灯加装到改良的M形波状防护栏上，通过LED灯的预警提示夜晚行车司机，以及M形防护栏的缓撞结构，以达到尽可能避免事故的发生，并在安全事故发生时尽可能降低伤害的目的。
安徽三联学院	201810959084	交叉路口行人过街风险识别研究	创新训练项目	任香粉	1701080108	3	何清 (1801080115)、解海龙 (1801080239)、张晓祥 (1701080163)	李茹婷	实验师	580	为保障行人过街安全，对交叉路口环境导致行人过街风险进行研究。通过对金寨路交叉路口进行调研，发现存在只有右转车道行驶时，会有行人利用空隙过街的问题。针对该问题首先通过调查行人过街特性，对右转车辆进行定量分析，对危险系数进行比对。提出方便行人过街的设计方法及交叉路口环境的优化。进而提高交叉路口的安全程度，解决交叉路口的安全隐患。
安徽三联学院	201810959085	快速公交行驶过程中“快”的优化方法	创新训练项目	黄梦晴	1701080104	4	纪祥龙 (1701080075)、陈伍 (1801080240)、王贝宁 (1801080234)、任香粉 (1701080108)	姚梦洁	政工师	580	如今快速公交的“快”体现的并不明显，给人们出行带来了不便。主要通过合肥市33路公交车为例，在该线路中上合肥高架桥之前为混合车道。经调研发现，在混合车道中存在着其他车辆占道现象。通过为期三个月对各站点的调研，将车辆速度、密度、等相关交通流参数传输给汽车电脑。将信号通过GSM传输给控制台，对交通信号灯加入算法接收数据，当公交即将到达信号灯时来设定可变交通信号灯的时长。做到“快”速公交
安徽三联学院	201810959086	道路交通事故快速处理液压巡航车的设计及应用	创新训练项目	杨磊	1801080118	2	吴寒 (1801080149)、祝志伟 (1701080046)	卢明宇	实验师	580	随着社会的发展，车辆越来越普遍，不仅造成了交通拥堵，而且还导致交通事故频发，一旦发生交通事故，就会造成交通拥堵，此时，救援力量无法到场会造成很大损失，引发很多问题，所以及时救助非常重要。本项目打造了一款智能事故救助机器人，当在交通事故发生，交通拥堵的情况下自动巡航并自动避开障碍物从拥堵车的底部通过，直达事故现场，利用手动操控液压抬升装置，将事故车辆拖离现场，及时有效的处理交通事故和人员救治。
安徽三联学院	201810959087	基于NB-IOT的移动式太阳能应急红绿灯监测系统	创新训练项目	甘园芳	1701080159	4	姚艳 (1701080161)、刘逸凡 (1701080122)、庄晴晴 (1701080295)、滕敏页 (1702010013)	韩伶俐、邵明虎	讲师、讲师	580	本项目是导师交通工程科研项目的一个子课题，为解决移动式太阳能红绿灯因不良光照导致显示异常时的报警问题。结合现有应急红绿灯的使用现状，在查阅相关文献和调研现有应急红绿灯管理措施的基础上，设计一款基于NB-IOT的移动式太阳能应急红绿灯监测系统。监测其供压不足时，利用NB-IOT技术传至APP或电脑客户端，便于监管部门的监测及管理。项目计划在导师的指导下，完成项目基础调研、实物制作并发表论文。

安徽三联学院	201810959088	彩色路面色彩设计	创新训练项目	汪彩玲	1801080107	4	武帅帅 (1801080144)、 史江徽 (1801080141)、 孙慧敏 (1801080114)、 盛雪洁 (1801080109)	许倩倩、 王冰玲	讲师、 助教	580	彩色路面是一个相对集中的完整的色彩体系。本研究采用调查法、观察法和个案研究法对彩色路面实施可行性和有效性进行观察，对不同路段不同环境下的路面进行不同颜色不同规格的分类设计，预得到清新醒目有对应环境和对用途的不同颜色分类的路面，可形成一定统一的彩色路面标准。研究结果可以增强行车的安全性，保持交通秩序等一系列的社会效应，从而降低事故隐患，节省人力物力财力，带来巨大的经济效应。
安徽三联学院	201810959089	基于车路协调性分析乡村干线道路交通	创新训练项目	赵俊飞	1701080081	4	吴正云 (1801080277)、 胡科余 (1801080276)、 查细雨 (1801080278)、 阮舒婷 (1701080035)	江伟	实验师	580	该项目是基于乡村干线和支路现有交通现象提出的创新，其目的是为了解决乡村道路中电瓶车随意停放，道路宽度不足使大型车辆相互规避困难等问题，我们通过实地多点调研居民出行情况，运用交通虚拟仿真设计技术合理设计道路宽度，对干道两旁聚居密集区建立停车位，设置交通标示，以解决乡村干路与支路中拥堵的常见问题。
安徽三联学院	201810959090	单车自动存取装置	创新训练项目	包新宇	1801080258	2	李响 (1801080253)、 章海涛 (1801040198)	朱冬梅	讲师	580	本项目旨在研究共享单车在停车拥挤区域的有序停放技术措施。结合合肥市繁华路段共享单车停放受限的现状，在查阅相关文献和调研现有停车技术措施的基础上，本项目拟设计一款节省空间的单车存取一体化机械装置。该装置主要包括单车自动举升存放机构、还车锁止机构和自动取车机构，其优势在于单车竖向存放节省空间且自动存取方便易行。项目计划在导师的指导下，拟完成项目基础调研、模型构建并总结经验发表论文。
安徽三联学院	201810959091	红绿灯根据车流量和行人道流量自动调节绿灯时间	创新训练项目	陈乐霄	1701080117	3	夏冬国 (1701080116)、 赵自强 (1701080118)、 周宇 (1701080121)	潘立琼、 营梦	讲师、 助理实验师	580	基于目前社会的智能红绿灯只有单一的根据车流量来自动调节而忽略了行人道流量这一因素，从而提出创新。车流量的统计分析现在已被解决，人流量方面现已知：道路的长宽，不同人群的步速，现在需要在人行道口安装的3D人流计数器识别安装路口的不同人群的人流量在不同时间的变化，然后智能计算出不同时间的行人通过时间，在通过云端与车流量的结合实现智能调节，达到本课题预期效果。使智能更好的融入交通，让城市交通更流畅。

安徽三联学院	20181095909 2	微角度测量传感器	创新训练项目	余琼	1701080257	3	刘胜男 (1701080261)、 陶志纯 (1701080260)、 王菊 (1701080259)	杨波	讲师	140	本项目针对国民经济建设和基础科学研究领域中亟待解决的微角度传感技术展开研究和探索。通过中国知网和webofscience调查研究最前沿的微角度测量传感技术，明确有效角度的测量范围、分辨率与角度测量传感器的内在联系，探索系统各参数对微角度测量传感器的影响，并找到去除不利因素的方法，为进一步提高和改善角度测量传感器的精度、分辨率和范围提出理论指导，对多维度、多通道测量技术的发展同样具有重要意义。
安徽三联学院	20181095909 3	新型公交车安全锤的设计与优化	创新训练项目	江雨婷	1701080285	2	张以惠 (1701080267)、 詹梦 (1701080271)	王金丽	讲师	580	目前，在公交车上广泛设置和使用的安全逃生设备—破窗锤可以有效防止意外发生，但往往在使用破窗锤逃生时容易造成二次伤害。本项目设置有玻璃防飞溅挡板，能防止破窗时玻璃碎片四散飞溅划伤破窗者和乘客，且破窗锤的手柄处也设置有防护挡板，能对破窗者的手部进行特别防护，保护破窗者的安全同时破窗锤的内部设置有减震装置，能减轻破窗时的反震力。最后完成论文撰写等工作。
安徽三联学院	20181095909 4	一种用于交通管制的临时停车位和护栏转换装置	创新训练项目	张娜娜	1701080019	4	黄帅 (1701080044)、 陈永博 (1701080045)、 谢传飞 (1701080043)、 陈伟超 (1701080042)	孙茜、 孙燕	讲师、 助理实验师	580	为了解决在公路两侧停车导致行车高峰期车辆拥堵的问题，本项目设计了一种用于交通管制的临时停车位和护栏转换装置。在公路路面设置一个由若干护栏单体首尾衔接构成一个护栏主体，在行车低谷期，通过电动机，变速箱体的相互作用带动护栏板翻转，护栏单体再通过内部的转动机构进行转动，每两个相邻的护栏单体之间就会形成一个停车位，从而达到停车位和护栏之间的及时切换，汽车快速通过的目的，方便人们停车。
安徽三联学院	20181095909 5	磁导航技术在适应无人驾驶道路中应用可行性研究	创新训练项目	武帅帅	1801080144	4	史江徽 (1801080141)、 汪彩玲 (1801080107)、 孙慧敏 (1801080114)、 盛雪洁 (1801080109)	许倩倩、 彭敏	讲师、 讲师	580	本项目研究磁导航应用在无人驾驶道路中的可行性。通过在车道中心线埋设等间距的磁道钉作为信号源，当车辆以一定的速度通过磁道钉时，由于电磁感应原理，在车载磁传感器中产生了相应大小的电压，车辆获取磁信号。以此来设定车辆行驶的车道及辨别障碍物。这种成果可以确保无人车有序稳定的行驶在设定的车道上。
安徽三联学院	20181095909 6	O2O模式下宣城农村菱角物流发展研究	创新训练项目	罗承成	1801050102	2	张伟 (1801050137)、 吴立敏 (1801050108)	易秋香	副教授	630	目前宣城农村地区菱角主要采用线下销售方式，其菱角物流配送效率低下导致宣城农村地区菱角销量不高。本项目将通过线上和线下相结合(O2O)的销售方式，同时结合当今网络和物流的发展前景，为宣城农村菱角物流发展提供相应的建议。通过对O2O模式下宣城农村地区菱角物流发展研究，不仅可以提高该地区菱角的销量，还能带动当地其他特色产品的销售，从而带动宣城农村的经济发展。

安徽三联学院	201810959097	逸格读音舍社群运营	创新训练项目	龚一鸣	1801050377	4	邓英佳 (1801050269)、赵亮 (1801050410)、陈飞宇 (1801050370)、刘徐潮 (1801050385)	杨婧	助教	790	在当今的社会背景下，社群早已不是一个新鲜话题，从近日企鹅智库发布的报告看，新媒体运营与社群理念的结合已经是大势所趋。基于此，本项目通过微信公众号“读音舍”运营试验，对可能的社群运营模式进行一系列研究分析。包括但不限于“表白墙、晚安FM、社交群、谈心书”等形式进行社群运营试验。目前读音舍编辑部已经汇集了一群有想法的同学，公众号运营已步入正轨并以社群方式进行运营，可以获取第一手数据进行分析研究。
安徽三联学院	201810959098	新常态下“网上超市”营销策略研究——以大润发超市为例	创新训练项目	李正法	1701050021	4	王子鹏 (1801050053)、邓辉 (1701050007)、吴尾龙 (1701050047)、谢长 (1701050051)	张绚怡	讲师	790	“网上超市”如今已经发展较为完善，但也存在一定问题，使的这种重要经营形式给有些商家带来的价值不是很明显。本项目拟通过SWOT理论和4PS理论等，结合大润发超市网上营销模式，从营销环境、消费者心理、产品优势、营销方式等方面分析中小超市网上营销策略现状及存在问题，并给出对策和建议。
安徽三联学院	201810959099	快递包装回收研究	创新训练项目	周佩茹	1701050114	3	张雨晴 (1701050111)、丁稳 (1701050068)、孟杰 (1701050089)	夏应芬	副教授	630	2017年，全国快递运单达到400.6亿单，由此带来的快递包装数量巨大。但目前我国快递业中纸板和塑料实际回收率不到10%。在本课题组拟通过信息平台整合与共享，将快递包装回收环节加入到当前的电商交易平台，再通过建立快递包装回收柜等设施供人们投递废旧包装，回收柜能根据回收包装自身状况自动给投递用户返现，从而促进人们主动参与快递包装回收。课题组计划形成一套设计方案和发表一篇相关论文。
安徽三联学院	201810959100	基于数学建模视角下的RGV最优化动态调度模型的研究	创新训练项目	王馨	1701050255	2	韩文俊 (1701050231)、齐斌 (1601040128)	张纪强，郭玉芳	讲师，讲师	110	本项目基于mathlab软件的数学建模，针对在一个由8台计算机数控机床、1辆轨道式自动引导车、1条RGV直线轨道、上下料传送带等附属设备组成。RGV是一种在固定轨道上自由运行的智能车，自带一个机械手臂、两只机械手爪和物料清洗槽，能够完成上下料及清洗物料等作业任务的智能加工系统情境。通过建立数学模型并对其求解，预期成果：1.发表相关研究论文 2.参加全国大学生数学建模竞赛。
安徽三联学院	201810959101	合肥大学生在外兼职情况调查与对策研究	创新训练项目	张玉璐	1801050075	4	程妍 (1801050074)、汪洁 (1801060071)、郑加慧 (1801050057)、黄莹 (1801050069)	张亚洁	经济师	790	问卷调查结果显示，91%的在校大学生有兼职需求，但兼职信息获取渠道有限且真假难辨、给学生的资金和人身安全造成极大隐患，这已是一个迫切的社会问题。本项目将对合肥地区大学生分年级分专业调研兼职倾向和问题；并走访企业统计兼职用工需求及技能要求；结合网络大数据的统计；分析构建校园兼职APP软件的市场前景。以期通过线上线下推广解决目前在校大学生兼职难、企业用工难的问题并最终提升学生就业率。

安徽三联学院	20181095910 2	“医网天下”互联网+空巢老人健康管理	创新训练项目	张宇	1701050162	3	黄伟 (1701050132)、 荣巧丽 (1701050141)、 刘雅静 (1701050188)	韩婷婷	讲师	630	随着我国人口老龄化的到来,空巢老人激增,空巢老人就医成一个迫切需要解决的问题。目前医疗资源紧缺,医生和病床的配备无法满足老年人口的医护需求,且老年人出行不便,尤其是空巢老人无人陪同更不便独自出门做医护,因此需要这样一个平台提供异地预约上门护理解决子女们的后顾之忧。目前市场上有类似医疗平台但提供上门服务的平台是个空白,我们平台开创这一行业的先例,拥有极其广阔的发展空间。
安徽三联学院	20181095910 3	MOOC学习平台辅助针对性教学研究——以安徽三联学院为例	创新训练项目	吴圣	1801050363	3	孟强 (1801050361)、 金超 (1801050365)、 余小龙 (1801050364)	杨婧	助教	630	目前MOOC软件存在受课教师离线回答问题的弊端,结合MOOC和网络的发展前景,本项目提出后台学生辅助功能。软件上教师课程学习者在线观看会遇到瓶颈,如:学习者的问题未能及时解决。针对平台这类问题的研究,解决方案是给教师配备多名学生在后台进行辅助,该方法若进行推广,可以有效的解决教师在离线情况下的难题,将提高学习者学习课程的效率,也提高了MOOC软件的实用性,从而补充网络学习的不足。
安徽三联学院	20181095910 4	安心现代护工	创业训练项目	罗鑫	1801050163	2	严文娟 (19956099768)、 王书 (1701050253)	李玲娣	讲师	790	随着传统养老模式的瓦解,独居老人的生病住院需要被护理,而目前生存生活压力大,子女需要工作,无法长期服侍,所以需要护理人员。面对现代护工市场的需求扩大和护工人员紧张等问题,我们将通过提高护工人员门槛,完善护理服务体系等来提供更具专业性和高素质的护工人员。不仅如此我们将与品牌企业合作对护工进行专业技能、素质培训,进行定期考核来保障护工人员的质量。我们相信护工的发展非常有市场前景
安徽三联学院	20181095910 5	基于品牌形象理论的合肥市文化旅游资源整合调查	创新训练项目	陈郑	1801050148	2	张世皇 (1801050152)、 徐晴 (1801050179)	傅炜、李魏	讲师、 讲师	630	合肥市拥有一定的文化旅游资源,如淮军文化、祠堂文化、廉政文化、三国文化等,但尚未能形成规模效应与资源集聚优势。拟通过文献调查——田野调查——编制相关问卷——数据分析,了解当前合肥市文化资源现状以及整合的困难与障碍,结合品牌形象理论进行分析,提出重新建构合肥市文化旅游品牌形象,整合文化旅游资源的对策、建议项目指导教师有一定经验,学生对项目有网络调研基础,并形成调研报告或论文1篇。

安徽三联学院	201810959106	合肥市肥东县生鲜农产品P2C新销售模式研究	创新训练项目	汤文强	1801050155	6	乔成龙 (1801050157)、 窦悦 (1801050153)、 占亚文 (1801050184)、 汪璐 (1801050182)、 代心茹 (1801050180)、 沈龙飞 (1801050162)	侯学娟	讲师	790	目前合肥市肥东县农产品主要采用线下的销售方法,传统的销售方法使农产品产销矛盾越发突出,制约着农业产业抵御市场风险能力的提高和农民增产增收。本项目将“P2C”新型销售模式引入企业,建立农民+企业+市场的组织形式。让农户端与企业端连接在一起,实现优势互补。同时企业通过市场反馈解决农产品产销矛盾问题,实现农民增产增收,拉动肥东县的经济的发展。
安徽三联学院	201810959107	倍多分辅导	创业训练项目	张心晨	1701030247	3	朱玉双 (1701030248)、 杨圆圆 (1701030249)、 张丽 (1701030245)	余慧君	讲师	880	倍多分辅导是致力于小学生寒暑期课程辅导、英语口语、口才塑造及素质教育等特色课为一体的多元化,综合型的教育辅导方案。根据市场调查结果分析,当前运用CLT教学法为主要教学方法的辅导机构偏少,其发展前景广阔。本辅导机构拟以独特的教学方法为基础,注重课前三分钟活动教学;课中主要采用TBLT(任务型教学法)、CLT(情景教学法)等教学方法来激发学生的学习兴趣;课后给予及时的反馈并线上跟踪学生的学习进度
安徽三联学院	201810959108	社区英语口语译团	创新训练项目	孙颖	1801030502	5	张天遥 (1801030507)、 孙燕飞 (1801030319)、 朱雪丽 (1801030511)、 吴智雨 (1801030500)、 马子慧 (1801030351)	周秀英	副教授	502	本项目旨在构建英语随行交流团,引导大学生走进市区,融入生活,主动与行人用英语交谈,帮国际友人消除沟通障碍,以促进学生英语口语话题社会化。该社团将分成不同小组,针对不同年龄群体开展活动,进入社区、幼儿园、老年大学等,用摆台宣传等形式,带动市民大众参与到英语学习中来。该项目不仅可锻炼团队成员的英语口语,激发其学习兴趣,而且可唤起大众使用英语的意识,为城市增添一抹英语的色彩,并逐步引导城市趋于国际化
安徽三联学院	201810959109	真人图书馆	创新训练项目	武晨晨	1701030053	5	昂慧琴 (1701030047)、 陶雨慧 (1701030072)、 王怡静 (1701030049)、 李鑫 (1801030099)、 王幸 (1801030109)	唐利、 赵衢	讲师、 副教授	402	“真人图书馆”起源于丹麦,它并非是真的图书馆,而是倡导“每个人的经历就是一本”,并准备背景不一的真人以对话的方式让学生“阅读”。“真人图书馆”的宗旨就是:鼓励对话,释放压力,排除心理疾病隐患。首先进行问卷调查收集图书信息,确定“藏书”后,编制目录,不定期开放真人图书馆,通过阅读“藏书”,让更多学生拥有一个健康的心理。后期我们的活动范围将扩展到合肥各大高校,期望帮助到更多的人

安徽三联学院	201810959110	低热低脂零食屋	创业训练项目	冯陶玲	1701030349	2	胡荣青 (1701030356)	韦华凤	讲师	832	如今零食已经成为大学生必不可少的一部分，但在一定程度上会使身体发胖。低热低脂零食屋主要面向对象是在校大学生，使他们在保持身材的同时，也能够享受零食带来的乐趣。低热低脂零食主打健康、线上线下道路，以多样化零食为优势，甚至部分实现“代餐”的效果。为了拓宽销路，建立面对面的营销模式，以活动、送礼、抽奖等形式。此外，通过QQ、微信集赞送礼的形式。其次零食屋直接联系相关零食厂，减少成本，增加销量。
安徽三联学院	201810959111	“多模态”英语写作训练营	创新训练项目	李玉梅	1701030107	4	代莹莹 (1701030112)、徐文 (1701030116)、詹瑶 (1701030095)、卞世 (1701070119)	马旺艳	副教授	740	针对中学英语写作能力的现状，结合市场需求，本训练营尝试通过互联网+在线英语写作课堂激发中学生的英语写作兴趣，利用多模态教学模式关注中学生英语作文中用词、句法、主题、逻辑、修辞、语法等方面的内容，借助动态评价理论、过程写作理论形成英语写作评价体系，从而提高中学生英语写作能力。项目组拥有一批英语写作能力较强，致力于英语教育事业的优秀学生，专业知识扎实、商业意识敏锐，工作认真，经验丰富。
安徽三联学院	201810959112	时光漫“布”	创业训练项目	胡佚雯	1701030131	4	朱颖 (1701030132)、朱正蓉 (1701030138)、谈培 (1801030222)、蔡融 (1801030233)	孙莉莉、江秀丽	讲师、副教授	504	随着社会生活水平的发展，布艺作品和布艺文化越来越受到人们的青睐，同时布艺制作对于现代快节奏生活也是一种很好的减压、放松方式。时光漫“布”工作室主要是培养项目成员自主设计、自己动手制作有特色的布艺产品出售并开设布艺兴趣班，为更多爱好者提供学习、交流的场所。本项目主要目的在于提升学生的思维创新设计能力和动手制作能力，激发与引导学生创业的主动意识，培养实践能力。
安徽三联学院	201810959113	合肥市旅游景点公示语英译勘误	创新训练项目	王冰心	1701030371	2	陈丹丹 (1701030381)、汪云萱 (1701030396)	刘莎	副教授	502	旅游景区的公示语英译得体与否是这个区域整体素质的体现。错误的或不规范的旅游景区公示语翻译将会严重影响一个城市的形象，甚至国家的形象。合肥市徽园景区的公示语英译存在大量问题，本项目将通过实地考察徽园的公示语英译现状，收集整理徽园的公示语英译资料，找出欠妥的英译，运用所学知识提出修改建议，最终形成论文，并公开发表，以唤起人们对景区公示语英译的重视，提高景区公示语英译的质量。

安徽三联学院	201810959114	乐享三联APP运营	创新训练项目	王洪建	1701040170	5	李重青 (1701040172)、陶绍东 (1701040168)、张天诚 (1701040175)、柳培凤 (1501040259)	赵衢	副教授	630	乐享三联是专属于安徽三联学院，致力于服务安徽三联学院在校大学生的一款APP。在学校的支持下我们的APP将会有饭卡澡卡充值，APP交流社区，查成绩，查课表，学院电话簿等功能上线。后期APP上线运营之后，项目团队会根据学生和学校的反馈不断地完善APP的功能以及进行及时更新，上线后学生们可以通过应用商店搜索“乐享三联”下载体验。团队希望该款APP可以方便学生的校园生活，丰富校园文化。
安徽三联学院	201810959115	少儿原版英语绘本的阅读策略探究	创新训练项目	徐心培	1701030389	3	汪云萱 (1701030396)、姚群 (1701030389)	王华珍、韦华凤	讲师	502	中文环境下的少儿原版英语绘本阅读存在启蒙误区，中英互译的思维模式以及死记硬背单词、语法造成了情境对应能力的不足，而忽视了阅读中的韵律和节奏训练，以致于忽视了有感情流利阅读的重要性。本项目将选取小学高年级部分学生绘本阅读情况进行问卷调查与跟访，记录英语阅读三部曲的方法与习得次序，探索出适合中国孩子阅读的英语路线图，提高少儿原版绘本阅读水平，并将这一创新训练成果在省市中小学大力推广。
安徽三联学院	201810959116	大学生英语移动学习现状的调查研究-以安徽三联学院为例	创新训练项目	丁皖秋	1701030293	1	于姝妮 (1701030292)	刘艳茹	副教授	502	随着互联网的发展和移动设备的普及，移动学习已成为一种新型的学习方式。为全面了解大学生英语移动学习的现状，本项目以问卷调查和个人访谈为研究方法，拟对安徽三联学院不同专业、不同年级的部分学生，从大学生英语移动学习的基本条件、学习资源、学习行为和学习态度等方面展开调查研究。通过调查研究，了解大学生英语移动学习的现状，找出大学生英语移动学习的制约因素，提出相应的解决策略，以提高大学生英语学习效果。
安徽三联学院	201810959117	英语类专业本科生如何利用手机APP学习-以安徽三联学院学生为例	创新训练项目	刘龙凤	1801030144	3	龚万燕 (1801030147)、任佳 (1801030146)、许俊 (1801030160)	易连英	讲师	502	随着智能手机的普及，人们在生活中越来越依赖智能手机和APP,实现购物、理财、娱乐、学习等。对于英语类专业学生而言，种类繁多英语学习手机APP的普及无疑为其带来了便利。本项目以安徽三联学院学生为研究对象，通过问卷调查的形式调研学生利用手机APP开展的学习的现状，了解手机APP进行自主学习的优势以及其制约因素；基于以上的调查分析，可以让学生更好地结合APP更有效率、更有质量地进行语言学习。

安徽三联学院	201810959118	一心娱乐健身俱乐部创业实践研究	创业实践项目	胡查冬	1701040051	4	于嘉龙 (1701070143) 、丁智 (1801080190) 、王冲 (1601050172) 、董文 (1601040264)	王莉、侯静	讲师、无	890	项目利用“互联网+”线上线下发展体育健身，突出特色服务康复瑜伽。以俱乐部教学的热身（街舞等）及放松（PNF肌肉拉伸术等）为主，结合翻转课堂配套相关视频，关爱抑郁症会员，提供心灵瑜伽等心理干预。打破传统健身房运营模式，将俱乐部发展为不受场地器材限制、适用于老少的新型时尚娱乐健身俱乐部。预期俱乐部教学可促进大学生提高运动练习兴趣，增加学科竞赛技能，为民办高校公共体育课程俱乐部改革奠定实践基础。
安徽三联学院	201810959119	“爱心到家”一基于合肥市长丰县留守儿童心理帮扶公益项目	创新训练项目	尤加化	1701060191	10	陈淼 (1801060607) 、路淑亭 (1801100070) 、杜晓 (1801100072) 、王家 (1801060542) 、张永 (1801060195) 、许晓 (1801080205) 、程福 (1701010070) 、耿洪 (1801010163) 、王浩 (1801010189) 、王浩	刘青霞	讲师	880	该项目试点定在与我校长期合作的长丰县义井乡的小学为服务基地，依托安徽三联学院心理健康教育咨询中心等，开展调查所在地区留守儿童的规模，生活与教育状况。尤其要调查当地留守儿童的缺“爱”的饥渴状态，分析身心健康问题及原因。组织各种专业特色的“爱心到家”心理帮扶计划，并不断总结帮扶模式，配合当地现有的帮扶机制，为提升当地留守儿童心理健康水平增添一份公益力量，并完成相关调研报告和总结论文各1篇。
安徽三联学院	201810959120	人性化老人提示器	创新训练项目	王来宝	1801020295	3	马雪晴 (1701020118) 、汪玉 (1701020125) 、姚拙 (1601020034)	刘红梅、王雪洁	高级工程师、讲师	510	针对当今老年人记忆力不好、视力、听力不好，本项目构想设计一个小巧简单便携的电子提示器，以防老人忘记自己要做的事情，本项目所设计的提示器可以在设定的时间语音提醒老人做相应的事情，本提示器可以使用语音或者手写的的方式进行信息输入，设定时间，达到设定时间，提示器会以声光、震动的方式提示老人要做的事情，该设计也可拓展远程APP设置，视频监控，方便子女远程使用
安徽三联学院	201810959121	建筑工地的智能安全防护装备	创新训练项目	吴东谋	1701020157	2	谢冲冲 (1701020155) 、张心 (1701020137)	王学忠	副教授	510	智能安全防护装备是一种具有智能检测、自动报警的安全防护装置。正常工作时间，要求工人必须配备并穿戴，如果工人忘了穿戴或装备擅自脱离工人5—10分钟后，设备会自动向工地管理人员报警，同时发出工人的工号、姓名、电话等信息，以便管理人员及时纠正工人的错误行为。该装备还可以检测工人在工作期间的心率、血压等参数，以便及时发现异常情况，保障工人安全。

安徽三联学院	20181095912 2	嵌入式可伸缩智能行李箱	创新训练项目	张长虹	1701020190	2	朱素娜 (1701020291) 、李肖 (1701020194)	吴伟伟	助教	535	本项目在普通行李箱的基础上进行改进提高,采用可伸缩技术、内置式折叠隔间、蓝牙无线解锁等技术。其中可伸缩技术和内置式折叠隔间解决了传统行李箱体积无法改变、隔间无法调整的问题,帮助人们根据不同的需要对行李箱进行个性化调整;嵌入式智能锁装配蓝牙无线解锁技术,可通过手机app实现无线解锁,为防止出现手机丢失导致无法解锁的问题,可在授权人允许的前提下授权第三方解锁,大大提高了行李箱的安全性。
安徽三联学院	20181095912 3	机动车智能三角警示牌	创新训练项目	谢冲冲	1701020155	2	曹杰 (1701020152) 、杨帆 (1701020156)	张芝华	讲师	510	本项目在普通三角警示牌的基础上进行提高改进,通过采用双色激光笔制导遥控、远距离射频无线遥控、GPS定位等技术实现易遥控、易折叠、自动定距定位、雨雪雾天和晚间自动发光、自动回位等功能,杜绝人工摆放三角警示牌的危险性以及人员二次伤亡的安全问题,解决了普通警示牌不能自动发光、自动控制、警示性差等问题。
安徽三联学院	20181095912 4	多功能婴儿床	创新训练项目	陈金龙	1701020211	2	李盛 (1701020217) 、刘韧 (1701020236)	郭丁云	讲师	510	如今照看婴儿时刻离不开人,该设计的婴儿床由实木和铝合金制成,与普通智能婴儿床不同的是添加了红外、摄像功能以及拉伸防护栏,在人员离开时通过手机app观察婴儿的活动情况。红外功能和摄像功能安装在婴儿床的顶部,检测到婴儿的一些危险性动作,当爬过防护栏时,婴儿床将弹出安全气囊,与此同时通过手机app提醒父母婴儿有危险性的动作,这样就更加保证了婴儿的安全性。
安徽三联学院	20181095912 5	智能黑板擦	创新训练项目	王庆兴	1701020246	2	孔飞傲 (1701020215) 、方世迟 (1701020213)	李伟	副教授	510	为解决粉笔粉尘的危害,计划研发一个智能黑板擦。该智能黑板擦采用四个减速电机作为动力,其中两个减速电机装在黑板左下角,另外两个装在黑板擦处。使用51单片机为主控,使用者转动移位控制旋钮,控制擦板移动,使得擦板移动到指定位置,再控制擦板启动按钮,擦板慢慢紧贴黑板并启动擦板旋转电机,以达到擦除的目的。 时间允许的话还可以扩展为无线遥控黑板擦。
安徽三联学院	20181095912 6	基于模式识别的木琴演奏机器人	创新训练项目	张虎	1701020102	3	任明 (1701020101) 、惠妍 (1701030443) 、徐良忠 (1601020123)	朱晓骏/程华伟	工程师、讲师	510	设计制作一台基于语言模式识别的木琴演奏机器人。拟实现的主要功能是:采集、聆听人演奏的木琴音乐,经机器进行语音模式识别算法处理后形成乐谱,然后由木琴演奏机器人重现演奏出来。主要用到的专业知识有:单片机技术、电机控制技术、机械原理、语音模式识别算法及LabVIEW程序设计等。通过此创新训练项目,达到积累工程设计经验、综合运用所学专业知

安徽三联学院	201810959127	智能无线控制插线板	创新训练项目	徐逸	1701020303	2	刘芸芸 (1701020304)、石雨 (1701020305)	张俊	讲师	510	目前各种智能用电设备要求一直插在插座上, 带电低功耗待机, 在方便人们生活的同时造成电能浪费。本项目设计一种智能无线控制插线板, 用户在享受智能用电设备带来便利的同时, 可按需要方便的控制智能用电设备与电源的连接, 实现用一种智能设备待机耗电代替多个用电设备的损耗, 达到节约能源目的。本项目拟采用蓝牙模块作为无线控制模块, NXP单片机作主控制器。采用新型控制方式及新型MCU达到创新训练目标, 最终做出实物。
安徽三联学院	201810959128	智能远程控制电子锁	创新训练项目	高胜楠	1801020176	2	曹俊 (1801020169)、王宾凯 (1801020172)	郑岚	讲师	510	传统的教室门锁需要人进行现场解锁, 智能远程控制电子锁可用于公共教室门锁管理, 主要实现功能: 1、对教室门的开闭情况进行监控; 2、远程控制开门(在此对关门不做要求, 关门可利用弹簧装置或手动关门)。监控系统可与手机配对连接, 相关负责人可在手机上查看教室门的开闭情况从而进行管理。远程控制则是通过无线网络连接, 对教室门锁进行远距离监控, 在使用某间教室之前, 提前把门打开, 方便公共教室管理。
安徽三联学院	201810959129	共享农场	创新训练项目	王胜宇	1701020083	3	杜星焱 (1701020055)、倪艳 (1701020002)、张克好 (1701020052)	韦颖、程华伟	高级工程师、讲师	520	结合当下网络平台或公众号, 顾客可以在网络上选取想要播种的种子或者家禽, 选择在双休或者节假日到农场自己播种或者放养, 播种有专业的农民伯伯来指导。播种或家禽放养后, 每个人的小菜地和小家禽都有自己的编号, 顾客可以周末过来浇水、施肥, 也可请农场代为浇水施肥。顾客可通过手机APP的直播平台监管零农药、无污染的种植过程。成熟以后, 顾客可带着家人来采摘蔬菜或瓜果。赶快带家人来共享农场体验“桃花源”般的生活吧!
安徽三联学院	201810959130	可编程自动浇水装置	创新训练项目	罗颖惠	1701020299	3	赵小利 (1701020297)、黄子露 (1701020307)、曹敬丽 (1701020260)	杜晓婷	副教授	470	本装置通过可编程控制器PLCmsp430系列单片机控制, 依据土地的湿度、温度和光照强度进行浇水, 浇水模式可以依据季节的变换, 土壤的吸收程度等条件而变换为滴灌, 渗灌, 微喷灌溉等。程序调试更简单, 更快速的实现小规模自动化控制。此外还可以实现精确时间, 星期, 日历控制, 以及多个计数器, 定时器控制, 本浇水装置不仅可以自动浇水, 还可以根据现场设定的洒水量, 实现洒水闭锁功能, 也适用于可家庭使用, 应用范围广泛。

安徽三联学院	20181095913 1	智能同轨双车模型在物流系统中的应用	创新训练项目	刘想	1701020198	2	张震 (1701020196)、黄成滢 (1701020205)	李美莲	副教授	510	设计一种同轨双车模型，利用多种传感器使智能车能在通电闭合导线赛道上高速运行。同时通过两辆车间无线通信保证两辆车安全稳定高速追逐。解决两车相遇避让的问题，使各穿梭车能够有效行进并合理取送货物。智能车的运行实现“加速启动-高速行进-减速停车”的平稳运行过程。该同轨双车模型能应用于仓储物流系统，以流水化的智能操作实现对货物的快速存放、提取、转移等功能，对工作效率有很大的提升。
安徽三联学院	20181095913 2	车辆入库自动循迹停车系统	创新训练项目	吴晓蝶	1701020263	2	于金丽 (1701020292)、李胜 (1701020294)	陆文骏	讲师	510	在车库停车时，倒车入库是非常考验驾驶员技术的一项操作。驾校培训的倒车入库方法转弯角度和半径都很大，在狭窄的车库中很容易刮擦到对面的车辆。为了解决这一实际难题，我们提出设计一种在车库中应用的能够实现停车路线自动化的系统，车辆进入车库就自动循迹并引导停车。系统主要由“信号发射与接收”和“路线生成与自动循迹”两大分系统组成。系统可应用于大型停车场、仓库货运等场合，具有迫切的需求和广阔的前景。
安徽三联学院	20181095913 3	智能抢险装置	创新训练项目	王飞	1701020093	3	马雪晴 (1701020118)、鲁志 (1701020092)、陈天 (1701020094)	夏百花	讲师	470	在消防事故、高危路段车祸救援过程中，难免会遇到许多困难，特别是常人无法进入的高危环境。智能抢先装置（抢险车）是基于危险情况下，事故现场复杂，能在事发危险人为不了解内部情况时代替人工进入现场进行勘察（比如发生车祸、消防事故现场等），将摄像模块与红外人体探测模块的数据第一时间传输给有关部门。
安徽三联学院	20181095913 4	超市自助导购结算系统	创新训练项目	张娜	1701020239	2	孙键平 (1701020241)、李盛 (1701020217)	朱敏	讲师	510	现代超市的吞吐量规模日益上升，本结算系统采用智能操作显示系统，使用MSP430处理器，能够快速地对商品进行扫描，记录商品信息，维护购物列表和远程射频通信能力，顾客购物过程中可以随时结算，提高效率，吸引顾客，可以应用于一些大型超市，也能应用于无人便利店，具有推广价值。
安徽三联学院	20181095913 5	陆空两栖高层建筑火灾智能探测车	创新训练项目	王依婷	1701020016	4	洪鹏翔 (1701020095)、卢梅 (1701020018)、汤志 (1801020345)、王超 (1601020085)	袁宝红、孙汪洋	讲师、讲师	470	随着城市快速发展，越来越多高楼大厦出现在我们的视野中。当高层建筑发生火灾时我们的小车可以通过飞行进入受灾点。同时小车的运动轮采用履带式结构能很好地跨越障碍物且行动灵活。当它进入火灾发生点后，通过操作者控制，搜集受灾现场的具体温度并检测是否有被困人员，同步传送到指挥中心帮助救灾人员找到火灾的蔓延趋势和及时抢救受灾人员。同时小车耐火性非常高。这种小车的使用将最大保证人们的生命安全和减少财产损失。

阜阳师范学院	201810371001	一种超声辅助低温提取中药装置	创新训练项目	刘继红	2017113468	3	杨梅 (2017113471) 苏瑞 (2017113471) 舒生 (2017113455)	陈杰	副教授	180	自然界中各种植物的根、茎、叶、等不同部分含有丰富的养分,部分可以入药。目前主要通过物理法对植物进行预处理,但成本较高;超声波清洗机利用其空化效应可使细胞壁破裂,细胞内容物流出。本研究将汽爆机、超声波清洗机和中药粉碎机结合成一种新型的中药提取装置,在简化操作步骤的同时,降低提取温度,保护中药有效成分,使提取效率达到最优
阜阳师范学院	201810371002	香椿油的抗疲劳机制	创新训练项目	王思婷	2017113460	1	张海云 (201540810119)	韦兵	讲师	180	本项目主要通过将香椿油加入小鼠鼠粮中,喂养一周,且前6天每天给小鼠做适当运动,然后让小鼠进行力竭运动,计测力竭运动所需要的时间,并对小鼠腿部肌肉进行切片染色观察,测量小鼠血清和肌肉中的各种氧化指标。
阜阳师范学院	201810371003	太和香椿叶多糖与氢气协同对鸡血细胞冻存的保护作用	创新训练项目	单康慧	2017113649	3	苗华雪 (201540810130) 陶恒港 (2016114124) 张复平 (2016114132)	朱茂英	副教授	180	本项目准备研究一种太和香椿提取物的制备方法,包括如下步骤:煎煮香椿,过滤,取滤液,形成第一混合物;用乙醇处理所述第一混合物,形成第二混合物;抽滤所述第二混合物,得滤液,形成第三混合物;离心所述第三混合物,取上清,即初级香椿提取物溶液。该方法制备的香椿提取物能够用作鸡血细胞冻存的保护剂,该香椿提取物与氢气共同用作鸡血细胞冻存的保护剂时二者还具有协同作用。
阜阳师范学院	201810371004	离心机精确离心条件的探究与应用	创新训练项目	苏瑞	2017113471	3	杨梅 (2017113471) 刘继红 (2017113468) 张浩然 (2017113479)	姬云涛	教授	180	针对物质离心过程中,不能够探索出最佳的离心条件且离心过程中会浪费能源,同时也会降低离心机的寿命的问题,本研究准备开发一种新型离心机,具有探究物质离心条件及测定样品液吸光值的功能,并且使用方便,可提高离心机寿命,以解决上述原有离心机的问题。
阜阳师范学院	201810371005	弹簧卡扣在离心机上的开发与应用	创新训练项目	杨梅	2017113474	3	刘继红 (2017113468) 苏瑞 (2017113471) 李方明 (2017113472)	屈长青	教授	180	离心机是利用离心力,分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分的机械,被广泛应用于教学、科研中。现有的离心机体积大、质量重、价格贵且需要在有电的情况下使用。偏远及贫困地区很难甚至很少使用。本项目成员为了解决偏远及贫困地区的教学、科研的难题,发明了一种不需要电源、成本低、易于携带并可以测速的手压式离心机。在给偏远及贫困地区带来便利的同时,也带来了学习的兴趣。

阜阳师范学院	201810371006	香椿精油的提取及功效的研究	创新训练项目	沐蓉	2017113589	4	周亚林 (2017113598) 华从坤 (2017113467) 董新月 (2017113606) 王思婷 (2017113460)	刘小丽	副教授	180	香椿是楝科植物,具有浓郁的特殊气味,有收敛止血,去湿止痛之功效。主要产地在江浙一带天目山区的天然林中,各地都有栽培。运用同时蒸馏萃取法的方法对香椿的精油进行提取,同时蒸馏萃取法较索氏抽提法具有简单快捷之优点。对天然植物香气用该法抽提,香气纯度高,损失少,避免了用索氏抽提法所引起的非香气成份大分子带入,使抽提更具选择性,提高了抽提效率。精油提取后运用各种实验方法进行功效的研究,比如抑菌性、保温性、病理性、对蛋白质的影响等等。
阜阳师范学院	201810371007	以五大发展理念引领地方高校创新创业人才培养的探索	创业训练项目	刘畅	2016113970	4	沈慧敏 (2016113952) 杜德意 (2016113961) 李海敬 (2016113971) 陆强妹 (2016113857)	范亚丽	讲师	630	本课题立足五大发展理念与创新创业教育,通过对安徽省地方高校的人才培养模式开展调查,总结归纳当前创新创业教育及人才培养现状。分析创新创业人才培养在地方高校内涵发展中面临的机遇与挑战,探索地方高校创新创业人才培养策略,构建覆盖人才培养全过程的创新创业教育体系。并且本项目借以大学更名为契机,研究如何以“五大发展理念”引领地方高校创新创业人才培养具有现实指导意义。
阜阳师范学院	201810371008	一种多功能式心理教学沙盘研究	创新训练项目	刘梦凡	2016114192	1	吴鸿雁 (2016113934)	范亚丽; 兰伟	讲师; 高级实验师	710	本研究是设计一种多功能式心理教学沙盘,该沙盘为双层的沙盘,其上层设为可运可动旋转,还装有喷水系统,可制造独特的情景主题沙盘。该装置还带有音乐盒,帮助学生在心理辅导过程中精神得到放松,我们在桌体下方还设置了可折叠拉伸的储存盒,大大节省了空间。构建以沙盘教学用具为载体的教学模式,推进课堂教学模式改革的进展沙盘制作完全可以作为大学生心理类课程课堂教学的辅助模式。
阜阳师范学院	201810371009	昆虫蛋白资源开发与利用	创业训练项目	包雨情	2016114181	2	单妍妍 (2016114178) 汪莹 (2016114162)	李东伟	讲师	550	昆虫体内富含丰富的蛋白质,是地球上最大的动物性蛋白质资源库,且昆虫种类多、繁殖快、饲养成本低,既可用作营养保健品的原料供给,又可作优质的蛋白质饲料来源。目前对于昆虫蛋白质资源的利用尚处于初级阶段,直接食用会造成感官不适,普通群众还难以接受,再加上昆虫含有腥臭味等,极大限制了昆虫资源的开发与利用。本项目以群众接受程度高的蚕蛹为例,通过对昆虫食品的整形和深加工,生产新型营养保健品,旨在使人们既能吃到味美价廉的高蛋白昆虫加工食品,其副产物又可用于动物饲料生产,缓解动物性蛋白质饲料短缺价高的局面。

阜阳师范学院	201810371010	纳米银对ICR小鼠胚胎发育及器官的毒性研究	创新训练项目	邢本	20171113578	2	石龙 (20171113577) 李茹 (20171113584)	姜双林	教授	180	本项目旨在揭示纳米银材料理化性质影响及其在水环境中转化,明确纳米银材料引发胚胎发育毒性的关键理化因素极其直接或间接损害胚胎发育的作用方式,阐释其暴露对胚胎早期发育进程指标的影响,阐明小鼠长期暴露于低量纳米银对器官有毒害。
阜阳师范学院	201810371011	甘氨酸对胚胎发育影响的机制研究	创新训练项目	宋延娜	20161113929	2	胡德港 (201540810133) 周鑫 (16210208)	张迪	讲师	180	甘氨酸在细胞凋亡和氧化损伤修复上具有重要作用。胚胎体外培养是哺乳动物胚胎工程的关键环节,培养效果会极大地影响胚胎的发育潜能。迄今为止,仍少有关于甘氨酸对胚胎发育影响的研究。本研究将详细分析不同浓度甘氨酸对小鼠早期胚胎发育的影响,通过定量PCR测定相关候选基因的表达,以及BSP方法分析基因组DNA甲基化水平改变,探寻甘氨酸对早期胚胎发育产生的影响及可能途径,为胚胎技术,临床辅助生殖提供必要的实验参考数据。
阜阳师范学院	201810371078	国学教育课程化研究	创新训练项目	项珊珊	20171110134	1	林鸿霞 (20171110131)	曹祝兵	副教授	750	当今社会,人们对于国学的关注度越来越高。但目前对于国学的学习教育并没有形成完整的课程体系。本课题意在当今的国学教育现状展开全面的调查研究,推动国学逐渐作为一门正式学习的课程。
阜阳师范学院	201810371012	阜阳小城镇环境景观设计研究	创新训练项目	赵蕊蕊	20161113997	3	胡良慧 (2016114006) 谢开 (2016114003) 李善敏 (2016114016)	骆美,偶春	讲师,副教授	180	本课题主要研究如何在阜阳地区特色小镇发展过程中,研究阜阳地区传统的民居形式和小城镇格局、分析传统阜阳地区民居的功能空间组成、归纳阜阳地区传统建筑文化及其表现形式,结合实地调研,将具有当地特色的建筑、道路和景观空间协调组织起来,形成具有地域风貌、反映乡土文化的新型宜居小城镇。
阜阳师范学院	201810371013	植物天然产物与人工合成激素复配对采后椿芽保鲜效果的研究	创新训练项目	何梦雅	2016114151	2	赵薇 (2016114149) 赵紫瑜 (2016114146)	赵胡	副教授	180	香椿嫩芽具有极高的经济价值,然而香椿质地鲜嫩,采收后极易腐烂变质,不耐贮藏。本项目通过对多种植物提取物中精油的提取,研究植物精油对香椿保鲜的影响,并在后期将植物精油与抗衰老调节剂混合分析得出对香椿保鲜最有利的物质。
阜阳师范学院	201810371014	外源添加白藜芦醇对益生菌发酵大豆酸乳工艺条件优化的研究	创新训练项目	王宇	2016114167	4	高雪乔 (2016114156) 姬红 (20171113656) 刘晓艳 (20171113626) 方婷婷 (20171113422)	蔡健,蔡鲲鹏	教授,助教	350	以大豆为原料,利用驯化的混合益生菌为发酵剂、白藜芦醇为添加剂,改良课题组和合作企业已研制产品“淮香牌乳酸菌(标准号:Q/FXR0001S)”的品质,并研究白藜芦醇对酸豆乳益生菌发酵能力、抗氧化体系的影响和生理保健功能。

阜阳师范学院	201810371015	明道益商行计划	创业实践项目	杨明	2016113965	4	方明惠 (2016113925) 孙晓雪 (2016111302) 闫聪 (2017113503) 徐紫薇 (2016114031)	范亚丽,隋娟娟	讲师,副教授	630	阜阳明道文化传媒有限公司避开世俗的视野,在公益与商业之间搭上一座桥梁,实现商业与公益共行的新格局。这样一来,传统营销理念的公益营销等新思路、新方法便传播开来。与政府性组织合作,帮助策划执行具有实际社会价值和影响力的公益活动,达到公益社会,传播温暖与爱的人道主义精神,积极响应号召。
阜阳师范学院	201810371016	一体化中药粉碎-筛选设备的研究与应用	创新训练项目	金鑫	2016114139	2	谢胡 (2016114120) 江平 (2016114136)	杜召凤	副教授	180	传统中药粉碎机只能起到简单的粉碎中药的作用,且粉碎效果差,不能进一步筛选,粉碎效率低,使用后难以清洗,不能满足制药企业对粉碎型中药的大量需求[1]。研制开发一体化中药粉碎-筛选设备,该设备与传统中药粉碎机组相比,可以简便做到一体化粉碎、搅拌、筛选、分离一次到位,使用后方便清洗,并且可以隔绝噪音,从而提高了中药粉碎机组的工作效率,同时给实验者节约了时间,减少了噪音污染,使实验更加的高效。
阜阳师范学院	201810371017	智能鸡蛋保质期指示标签	创新训练项目	张复平	2016114132	2	周忍 (201540830126) 江平 (2016114136)	陈杰	副教授	180	通过调整酶与淀粉的混合比例设计不同时长的保质期,因为随着加酶量越多指示标签时间就会变短,酶的活性也会受环境温度的影响,鸡蛋的品质也会因为环境的温度影响改变,这样就可以同步显示精确指示保质期。
阜阳师范学院	201810371018	拮抗农作物病原菌的内生菌分离鉴定及代谢产物分析	创新训练项目	宋佳磊	2016114141	2	王芳霞 (2016114096) 范玲莉 (2016114128)	唐俊	教授	180	拮抗农作物病原菌的内生菌既能减少化学农药污染,又能提高农作物品质。本项目拟分离优良内生菌,并进行形态、生理生化、分子鉴定,分析其抗菌机制。将项目所得内生菌投入农业生产中,可减少农药和化肥的使用量,提高农作物产量,维持农田生态平衡,实现农业可持续发展。
阜阳师范学院	201810371019	半导体热泵在实验仪器中的应用与开发	创新训练项目	谢胡	2016114120	3	张静文 (2016113958) 王啸洋 (2016114098) 陶恒港 (20161144124)	姬云涛	教授	180	研制开发一种药品保存箱与恒温水浴锅一体化装置。通过半导体热泵来代替冰箱中的制冷压缩机和恒温中的电热丝,提高了仪器的安全性,优化了仪器的结构;同时给实验者节约了时间,使得实验能够更加的高效。
阜阳师范学院	201810371020	茵茵书香	创业训练项目	张丹丹	2017113551	3	李诗伟 (2016113083) 许志强 (2016113201) 陈一丹 (2017113514)	屈长青王丛丛	教授 讲师	180	本项目通过网络及项目APP-“GBook”,回收利用社会闲置图书资源,一方面成立自己的线上线下绿色环保循环书店,同时以公益的形式对需要图书的偏远学校进行捐赠,最终实现绿色循环利用,项目具有较强的实践性和可行性,理论价值和实践价值较高,同时具有公益性,能够将闲闲置书籍价值扩大化。项目前期研究基础扎实,可操作性强,具有较大的实际应用价值及推广价值。

阜阳师范学院	201810371021	皖北特色小镇文化环境景观建设思路研究	创新训练项目	张东宇	2016114027	4	杨圆 (2016114012) 徐紫薇 (2016114031) 闫与凡 (2017113543) 刘方 (2017113541)	骆美, 偶春	讲师, 副教授	180	在充分挖掘皖北小镇特色的地貌、建筑和产业的基础上, 综合考虑小镇的生态、生产和生活空间, 以农耕产业为根、以传统文化为魂、以生态环境为基底、以小镇创新创业为依托, 通过对特色空间进行差异化的组织, 系统分析特色小镇如何将自然生态、经济生产、居住生活与文化创新融合, 初步构建文创特色小镇的指标评价体系。通过实证研究, 以皖北小镇环境景观现状作为研究对象, 探索与文化创新相契合的皖北特色小镇环境景观营造模式。
阜阳师范学院	201810371022	茵茵书香	创业训练项目	张丹丹	2017113551	3	李诗伟 (2016113083) 许志强 (2016113201) 陈一丹 (2017113514)	屈长青 王丛丛	教授 讲师	180	本项目通过网络及项目APP - “GBook”, 回收利用社会闲置图书资源, 一方面成立自己的线上线下绿色环保循环书店, 同时以公益的形式对需要图书的偏远学校进行捐赠, 最终实现绿色循环利用, 项目具有较强的实践性和可行性, 理论价值和实践价值较高, 同时具有公益性, 能够将闲闲置书籍价值扩大化。项目前期研究基础扎实, 可操作性强, 具有较大的实际应用价值及推广价值。
阜阳师范学院	201810371023	高效Pt/g-C3N4/g-C3N4B光催化剂的合成、微结构调控及其性能研究	创新训练项目	王玉	2017113089	4	闫田 (2017113097) 温贵珍 (2017113224) 宋良军 (2017113110) 谷光菊 (2017113108)	李慧泉	教授	150	本项目拟采用微波-熔盐-氯化铵法构筑g-C3N4/g-C3N4B异质结超薄纳米片材料, 并在其表面负载高度分散的纳米Pt颗粒, 构建高效Pt/g-C3N4/g-C3N4B光催化制氢体系。揭示Pt/g-C3N4/g-C3N4B材料的B含量、Pt的分散状态及暴露晶面等参数对其光催化制氢性能的影响规律, 明确材料的能带结构、微观结构、表面结构与其性能之间的构效关系及调控规律。本项目的研究可为高效光催化剂的结构设计、合成及性能优化提供新思路。
阜阳师范学院	201810371024	BiOBr-TiO2光催化剂的制备及其在有机污染物降解中应用	创新训练项目	张林芳	2017113139	4	邢伟涛 (2017113167) 刘丹玉 (2017113153) 丁蕾 (2017113138) 杨后娟 (2017113135)	崔玉民	教授	150	本项目采用简单易行的化学法制备量子效率高、可见光吸收能力强BiOBr-TiO2复合光催化剂。以苯酚、罗丹明B等为环境污染物模型物质, 详细研究氧分子和环境污染物在催化剂表面的吸附行为和化学状态, 研究O2和BiOBr对光生电子-空穴对的分离及界面迁移、催化剂表面羟基和超氧负离子自由基等活性物种的形成、光催化降解污染物的中间体及反应产物分布等影响。本项目具有很高的理论和应用价值。

阜阳师范学院	201810371025	基于掺杂钙钛矿型质子导体电解质的中温燃料电池的构筑及性能研究	创新训练项目	林闯	2016113840	2	郑文 (2016113799) 徐芸芸 (2016113858)	师瑞娟	讲师	150	早期的固体氧化物燃料电池多以YSZ为电解质，但其操作温度高达1000℃，严重限制了其在SOFCs中的应用。本项目拟通过优化合成工艺制备一系列高度均一、分散的稀土元素掺杂的SrCeO ₃ 基、BaCeO ₃ 基钙钛矿型纳米粉体，以有效降低烧结温度；再通过与一些无机盐进行异相复合，构筑复合电解质材料，进一步增强它们的化学稳定性、机械强度及电导率；构筑H ₂ /O ₂ 燃料电池，深入研究SrCeO ₃ 基、BaCeO ₃ 基质子导体电解质材料的微观结构和中温导电性能的变化规律，为开发电性能优异的质子导体材料提供新思路 and 实验基础
阜阳师范学院	201810371026	有机修饰稀土(Eu/Tb)掺杂LLaH复合材料的制备及光致发光性能研究	创新训练项目	汤莹珂	2016113899	3	高蓉 (2017113145) 朱昊 (2017113168) 程新婷 (2017113267)	张琳	讲师	430	本项目拟以稀土(Eu/Tb)掺杂La _{2-x} Ln _x (OH) ₅ N ₀₃ ?1.5H ₂ O层状材料为前驱体，采用离子交换制备出层状材料中间体、剥离制备稀土纳米片材料，并以该纳米片作为基体，利用二酮/芳香羧酸的配位效应对其进行有机修饰，通过配体的“天线效应”制备出荧光性能增强的有机-纳米片复合材料。制备出荧光性能增强的复合材料。
阜阳师范学院	201810371027	Pd/g-C ₃ N ₄ 复合材料的制备及光催化性能研究	创新训练项目	蔡德武	2017113270	1	魏冕 (2017113361)	陈继堂	讲师	430	石墨相氮化碳自2009年被发现具有光催化活性以来，迅速成为光催化、光电催化等相关领域的研究热点。然而，纯氮化碳的比表面积小，空穴、电子分离时间短，导电能力差等缺点严重制约了氮化碳在催化反应中应用。人们围绕增大表面积，延长空穴-电子对寿命，提升导电性等方面开展了大量的研究工作。制备2D层状氮化碳和引入金属原子(离子)，是提升材料催化活性的有效策略。钯在许多催化反应中都被人们证实是一种理想的铂替代物。本课题通过化学还原法在层状氮化碳表面附着钯纳米粒子，并研究所得产物的结构和催化性能。探索产物组成结构与催化活性之间的关系。
阜阳师范学院	201810371028	低共熔溶剂中一步法制备Ni-SiO ₂ 高效油水分离镀层	创新训练项目	程峰	2016113576	3	蔡昌曼 (2016113775) 张国浩 (2017113387) 高巧慧 (2017113399)	李瑞乾	助教	150	针对传统油水分离过滤膜制备过程复杂、分离选择性差以及膜层表面亲水性聚合物不稳定的问题，本项目选取低共熔溶剂作为电解液，采用一步电沉积法在不锈钢网表面制备高效且可循环使用的Ni-SiO ₂ 油水分离镀层。该方法不需要对油水分离膜进行二次表面修饰，仅通过调节滤膜孔径及膜层表面形貌就可实现层状油水混合物和包乳液高通量和高效率的按需分离。该项目为低成本、简便化且性能稳定的油水分离膜的制备提供了新的思路。

阜阳师范学院	201810371029	介电分析法研究聚氨酯丙烯酸酯涂层光固化动力学行为	创新训练项目	陈方圆	20161113562	2	汪义月 (20161113573) 吴雨 (20161113557)	罗春华	教授	150	本项目拟采用异佛尔酮二异氰酸酯 (IPDI), 聚四氢呋喃二醇 (PTMG), 2,2-二羟甲基丙酸 (DMPA), 丙烯酸羟乙酯 (HEA) 为主要原料, 制备紫外光固化水性聚氨酯丙烯酸酯涂层。利用介电分析法 (DEA) 系统研究了引发剂类型与用量、IPDI/PTMG/DMPA/HEA 比例、PTMG 分子量、光强、膜厚、固化气氛等因素对水性聚氨酯丙烯酸酯涂层紫外光固化动力学的影响规律, 并与光差扫描量热法 (Photo-DSC) 研究结果进行了比较。
阜阳师范学院	201810371030	Bi ₂ WO ₆ /AgNbO ₃ 光催化剂的制备及其在液相污染物降解中应用	创新训练项目	张妍	20171113143	3	胡彦 (20171113309) 李敏 (20171113152) 靳博宇 (20161113797)	崔玉民	教授	150	本项目拟采用高温焙烧法制备Bi ₂ WO ₆ /AgNbO ₃ 复合光催化剂。通过光催化降解甲基橙、苯酚、亚甲基蓝等液相污染物来评价催化剂的性能。研究Bi ₂ WO ₆ 含量对Bi ₂ WO ₆ /AgNbO ₃ 光催化性能的影响规律, 揭示Bi ₂ WO ₆ /AgNbO ₃ 的光催化反应机理。
阜阳师范学院	201810371031	新型D-π-A结构双光子荧光材料的合成、性质研究和荧光细胞显影	创新训练项目	叶志峰	20171113233	4	汪蜜蜜 (20171113247) 耿影 (2017111326) 查全军 (20171113256) 刘溪溪 (20171113239)	金凤	教授	150	双光子吸收材料的独特性使其在荧光细胞显影等领域具有广泛的应用, 双光子材料的合成及性能研究是光学材料研究领域的重要课题。项目拟设计、合成几种D-π-A结构的双光子吸收材料, 并进行荧光细胞显影等应用探索。
阜阳师范学院	201810371032	二硫化钼/石墨烯复合纳米片材料的设计合成及其在染料敏化太阳能电池中的应用研究	创新训练项目	陈露	20161113883	2	张菁 (20161113877) 江玲玲 (20161113865)	夏娟	讲师	430	本项目拟以二硫化钼 (MoS ₂) 这种典型的层状过渡金属硫化物为研究对象, 在液相反应体系中, 与单层石墨烯 (graphene) 进行原位复合, 研究反应过程中的溶剂类型、反应参数和复合比等条件对MoS ₂ /graphene复合材料的结构调控和生长机理的影响, 可控合成出垂直排列的MoS ₂ /graphene原位复合纳米片材料。将其作为染料敏化太阳能电池的对电极, 通过组装假电池分析MoS ₂ /graphene复合材料的催化活性和阻抗性能, 通过组装真电池分析MoS ₂ /graphene复合材料的光电转化效率, 找出复合材料结构、物性与DSSC光电转化效率优化之间的内在关系, 实现MoS ₂ 材料DSSC性能全面提升。

阜阳师范学院	201810371033	双重光固化聚氨酯/环氧丙烯酸酯水性乳液的研究	创新训练项目	孙长瑞	2016113758	3	陈方圆 (2016113562) 张晴晴 (201540730224) 李娜 (201540730322)	董秋静	副教授	430	拟采用异氟尔酮二异氰酸酯、三羟甲基丙烷、二羟甲基丙酸和聚乙二醇制备异氰酸酯封端的聚氨酯预聚体, 进一步与7-氨基-4-甲基香豆素反应获得香豆素封端的聚氨酯预聚体, 加入三乙胺和水获得聚氨酯水分散液, 与环氧丙烯酸酯复合得到聚氨酯/丙烯酸酯水性树脂。加入光引发剂和其它助剂进行光固化动力学及其光固化特性研究, 进一步研究光固化水性树脂结构与组成对固化膜性能的影响, 优化合成条件及配方, 获得最佳的膜性能。
阜阳师范学院	201810371034	锰氧化物纳米线的制备及催化性能	创新训练项目	马克龙	2016113563	1	李湘湘 (2016113564)	苗慧	副教授	150	本项目拟采用水热合成法、共沉淀法、微乳液法等方法合成纳米级催化材料, 重点研究锰氧化物纳米线的制备方法。通过合成条件的改变控制该类材料的结构, 通过调节材料的粒径、表面形貌、堆积密度和均匀性等方面改善电催化性能。
阜阳师范学院	201810371035	1, 3, 4-噻二唑席夫碱类化合物的合成及其紫外、荧光性质研究	创新训练项目	徐鹏	2016113801	4	王子倩 (2016113713) 孟梦 (2016113853) 吕菲 (2016113808) 张欣蕾 (2016113811)	白翠冰	讲师	150	通过1, 3, 4-噻重氮分别和N, N-二乙胺基水杨醛、2-羟基-1-萘甲醛以及1-萘甲醛反应, 得到三种席夫碱类化合物。利用紫外-可见光谱和荧光光谱, 研究目标化合物稳态光物理性质。结合吸收和发射光谱, 考察化合物对金属离子的识别能力, 以期发现新型的金属离子荧光探针。
阜阳师范学院	201810371036	咪唑羧酸化合物及其配合物的合成与性质研究	创新训练项目	李家乐	2016113721	2	何子威 (2017113246) 陈张凡 (2016113730)	陈水生	教授	150	多氮唑和羧酸配体被广泛用来与金属离子反应, 构筑多孔的配位聚合物, 本项目拟合成具有咪唑基和羧酸基的配体, 利用咪唑和羧酸基团良好的配位性能来构筑具有良好热、化学稳定性以及高比表面积、结构新颖含未配位氮原子作为活性位点的微孔骨架材料。并研究多孔材料的光学性质, 气体吸附性质。探究多孔聚合物在离子识别, 荧光探针, 以及作为多孔材料在气体吸附方面的应用。
阜阳师范学院	201810371037	Ag/ZnO复合纳米材料的室温制备及光催化性能调控	创新训练项目	黄田田	2016113863	4	周晓玲 (2016113864) 陈茜 (2016113870) 史太丰 (2016113881) 鲍杰 (2016113893)	柴兰兰, 郝扶影	副教授, 教授	150	本项目拟发展温和的构筑Ag/ZnO复合纳米材料的室温制备方法: ZnO纳米材料模板法和室温液相共沉降法。在研究不同反应条件(溶剂、反应物、溶液的pH值、反应时间、生物分子模板、表面活性剂、羧酸及其盐等)对产物结构、性能影响规律的基础上, 通过控制材料的尺寸、形貌、比表面积、组分比例及结合与排列形式等, 而实现其性能调控, 室温制备出2-3种尺寸均匀、光催化性能优异的Ag/ZnO复合纳米结构。探讨Ag/ZnO复合纳米材料的形成机理。

阜阳师范学院	201810371038	基于二氨基马来腈的不对称希夫碱化合物的合成	创新训练项目	王维刚	2016113675	4	何雨 (2016113681) 王静 (2016113679) 徐芸芸 (2016113858) 王莉 (2016113852)	乔瑞, 白翠冰	教授, 讲师	150	不对称希夫碱, 由于其结构的不对称性, 使其具有特殊的性能。与对称希夫碱相比, 不对称希夫碱的合成相对困难并且文献指导相对较少。制备不对称希夫碱, 寻找合适的反应条件和合成路线是有挑战的任务。本项目基于二氨基马来腈, 通过控制反应条件合成得到不对称希夫碱, 利用紫外可见光谱和荧光光谱研究化合物对金属离子的识别能力, 以期发现新型的金属离子荧光探针。
阜阳师范学院	201810371039	D-(D' - π -A) _n 型羧酸类染料的设计、合成与性质研究	创新训练项目	刘悦	2017113429	3	王利 (2017113229) 梅梦云 (2017113265) 徐彬彬 (2017113122)	刘昭 第徐 华杰	教授 高级实 验师	150	本项目拟设计、合成一系列具有D-(D' - π -A) _n 型羧酸类有机染料; 利用性能优异的具有“螺旋桨式”构型的三苯胺(D)为原料, 依次引入噻吩富电子(D') 基团, 羧酸吸电子基团(A), 构筑具有配位功能的有机配体, 为进一步的分子组装奠定基础。
阜阳师范学院	201810371040	基于聚集诱导发光性质吡唑类席夫碱类衍生物的合成、表征及离子识别	创新训练项目	余淑桢	2016113678	2	潘孝炎 (2016113686) 邹勤 (2016113667)	邹影	高级实 验师 (内 聘)	150	以吡唑和对氟硝基苯为起始原料, 通过亲核取代、水合肼还原、最后与水杨醛衍生物发生亲核加成反应, 制得目标产物(水杨醛类席夫碱衍生物); 对目标产物进行熔点、红外和核磁氢谱表征, 并在研究其光学性质的基础上探讨了离子识别方面的应用。
阜阳师范学院	201810371041	高效Bi2O3/g-C3N4光催化剂的制备及其性能研究	创新训练项目	李梦蝶	2017113103	0	无	李慧 泉崔 玉民	教授 教授	150	本项目拟采用微波熔盐法制备高效Bi2O3/g-C3N4异质结光催化剂。通过光催化制H2与光降解甲基橙来评价催化剂的性能。研究Bi2O3含量对Bi2O3/g-C3N4光催化性能的影响规律, 揭示催化剂的构-效关系及调控规律, 阐明Bi2O3/g-C3N4的光活性提高机理。
阜阳师范学院	201810371042	基于时间序列模型的污水管网流量预测方法研究	创新训练项目	何田素	2017130162	1	任非凡 (2017113676)	李恒, 李怀 敏	副教授 (内 聘), 讲师	520	项目申请人考虑在以往研究的基础上, 对污水管网投药系统的关键指标如流量和BOD等的预测进行研究。拟采用时间序列方法, 主要依赖于建立相应的ARMA模型, 建立多个时间点的关键指标的前后联系, 以用于预测关键指标的未来的值。该方法可以为建立污水处理投药系统提供必要的参考。
阜阳师范学院	201810371043	噪声环境下的机动目标跟踪算法研究	创新训练项目	徐小东	2016114312	1	张晨晨 (2016114310)	李恒	副教授 (内 聘)	520	在以往研究的基础上, 拟对多种机动目标跟踪滤波问题进行研究, 发展出一套的新的滤波理论, 使得在系统对处于不同噪声环境下的机动状态的目标实现良好的跟踪。本课题在理论上进行了创新, 并利用Matlab进行仿真实验, 致力于实现对具体的跟踪时的算法的优化, 以增进本课题理论的实用性。

阜阳师范学院	201810371044	企业知识库管理系统	创新训练项目	周灵辉	2016114246	4	程致远 (2016114250) 吕洁 (2017113846) 刘新忠 (2017113852) 朱中龙 (2017113797)	范国婷、王秀友	助教、教授	520	企业知识管理系统将主要采用 JavaScript、JSP、Mysql、Hadoop 等技术，实现一个知识发现工具。该系统可以发现在整个企业中，哪些人在特定的领域中具备了较高的专业技能，并探讨如何分享这些技能。尤其针对知识密集型企业，该系统将更加凸显知识管理系统的优越性，无论是过程版本文件的管理还是成果文件的管控，企业知识管理系统都能从知识管理角度出发，对知识进行收集，再利用环节进行知识推送，最终实现知识管理的效益最大化。
阜阳师范学院	201810371045	二维码点餐系统	创新训练项目	任乐琦	2016114439	2	胡成林 (2016114416) 杨颜 (2016114411)	范国婷、孙刚	助教、副教授	520	本项目拟针对小微餐饮行业点餐系统的不足，利用B/S架、Java Web等技术研发一款方便快捷的基于二维码的点餐系统，实现顾客自主点餐，经营者对餐厅账单信息自主管理的功能，以提高餐厅效益，加快扫码点餐市场的发展。
阜阳师范学院	201810371046	基于STM32的防驼背的姿态矫正帽	创新训练项目	尹佳来	2016114315	2	李旭 (2016114346) 史恒 (2016114336)	管飏、李恒	实验师、讲师	416	本项目拟设计一种基于STM32的防驼背的姿态矫正帽，其功能是实时监督人们的坐姿姿态，并不断提醒人们调整为正确的身体坐姿。通过智能设备的监督和提醒，可以逐渐的改变平时不良的坐姿，同时改变由此产生的诸如驼背和近视等，对人们特别是儿童身体的坐姿有着良好的纠正作用。这是一款原创的物联网设备，未来有着良好的发展前景。
阜阳师范学院	201810371047	智能分类垃圾桶设计	创新训练项目	王妮	2017113744	4	王建萍 (2017113743) 陈欢 (2017113767) 赵灿 (2017113773) 倪旭 (2017113774)	侯大有、张岩	助教、副教授	520	拟利用物联网技术，通过STC89C52 芯片以及传感器工作原理和方法的学习，设计出智能分类垃圾桶，实现可回收与不可回收垃圾的智能分类以及对垃圾桶的实时检测。智能分类垃圾桶具有集成程度高、价格低廉、智能化、易于使用，提高能源利用率等特点。
阜阳师范学院	201810371048	基于GPRS 的大气环境参数采集系统	创新训练项目	程杰	2016114242	3	刘祥祥 (2016114230) 李想 (2016114217) 单贞贞 (2016114365)	王静、王诗兵	助教、教授	520	该项目致力于研发出一套监测大气中 PM2.5浓度的新型监控系统以 STM32F407 处理器实时读取传感器 DSL-03 采集的数据并处理，采用 GPRS 技术通过 socket 口将数据传送到服务端，并能在网页或客户端 TFT 触摸屏上同步显示，系统实时性强，准确率高。

阜阳师范学院	201810371049	基于多传感器信息融合的营运车辆火灾预警方法研究	创新训练项目	张晨晨	2016114315	3	尹佳来 (2016114310) 徐小东 (2016114312) 周正港 (2016114314) 袁冬冬 (2016114313)	李恒, 王诗兵	讲师, 教授	413	对于目前营运车辆上的火灾报警传感器不能及时准确的预警火灾的问题,本项目拟设计基于多传感器信息融合的营运车辆火灾预警方法,通过仿真和实验,在汽车的多个火情敏感部位安装传感器,实现火灾的快速准确的预警的目的。对多个来源的传感器探测结果用多传感器信息融合技术进行融合,确定最优的融合方法,对于融合数据提出了火情指数和等级的概念,以方便营运车辆运营管理方随时监测每辆车的火情等级,以便及时保养、检修和报废车辆。
阜阳师范学院	201810371050	大学生健康饮食智能推荐系统	创新训练项目	金琪文	2016114567	3	曹飞虎 (2016114398) 彭亮 (2017113828) 王顺杰 (2016114319)	王先传	讲师	520	目前,外卖的兴起使得很多大学生处于亚健康状态,本项目拟通过开源的爬虫工具结合正则表达式方法采集用户行为信息,通过hadoop集群分析、计算饮食是否合理,再用协同过滤推荐算法将推荐的健康饮食搭配推送给大学生。
阜阳师范学院	201810371051	基于O2O模式的家教App	创新训练项目	李浩	2016114375	3	金琪文 (2016114567) 王顺杰 (2016114319) 彭亮 (2017113828)	毕学慧	讲师	520	课外辅导一直是全社会关注的热点话题。通过研究学生在对教师资源和教育的周边需求,设计一款O2O模式的师生交易、互动平台,对需求信息统一管理,通过智能搜索以及筛选,大大减少师生建立辅导关系的复杂过程和时间成本。
阜阳师范学院	201810371052	基于物联网的智能马桶研究设计	创新训练项目	刘新忠	2017113852	3	韩旭 (2017113873) 王思禹 (2017113842) 吕洁 (2017113846)	韩波	副教授	510	本创新是为了现如今人们工作压力大,日益操劳的身体却没有时间去检查以及中国现在老龄化的趋势下发展的卫浴创新,本产品希望能够通过物联网、智能芯片以及语音识别的知识结合大数据进行分析,为人们的身体提供全方位的检查与预防,为上班族、老年人以及行动不方便的提供更便利的服务
阜阳师范学院	201810371053	Android平台下校园二手物品交易系统的开发	创新训练项目	何月婷	2017111527	4	朱中龙 (2017113797) 徐强生 (2017113820) 郭雨洁 (2017113822) 陶陶 (2017113823)	杨颖	副教授	520	几乎每位大学生都有一些不再使用的物品,但是随手扔掉又可惜。因此,设计一款手机APP用于二手物品交易,方便学生将不需要的物品转手。二手物品交易APP的实现能够便捷地满足交易需求,并使得二手物品重新发挥新的价值。
阜阳师范学院	201810371054	高校日常业务信息采集系统	创新训练项目	王东升	2016130054	3	车萍萍 (2016130062) 朱之强 (2016130072) 刘继东 (2016130068)	刘华明	副教授	520	日常工作中,高校经常会采集各种信息,一般采用文件分发的方式(一般都是发布excel表格或WORD表格),效率较低,管理人员工作比较繁重。为了更加有效的采集信息,开发高校日常信息采集系统,通过Web浏览器在客户端填写信息,填写的信息自动上传到服务器端,管理员服务器端自动生成信息表格,汇总、生成图表、打印、查询、下载等服务。有效提升管理人员业务水平和办公效率。

阜阳师范学院	201810371055	大学生食堂外买平台	创新训练项目	匡少华	2017113752	4	孔浩 (2017113749) 阮仁鹏 (2017113755) 丁昊 (2017113742) 周浩 (2017113770)	赵正平	副教授	520	互联网高速发展带动了外卖平台的发展，如美团，饿了么等。但也冲击了面向大学生的大学食堂。本项目是基于Android系统开发的一款手机app，并研究一套完善的能满足大学生需求的大学食堂外卖平台运行方法。
阜阳师范学院	201810371056	基于流行排序的图像显著性检测算法研究	创新训练项目	宋鑫怡	2016114394	3	王雨寒 (2016114320) 魏卓卿 (2016114363) 凡雨馨 (2016114318)	王慧玲	副教授	520	构建有效的视觉注意模型，首先需要解决的关键性问题就是视觉显著性检测。然而目前由计算机模拟的视觉显著性检测算法的检测结果准确度还不高，这将会限制计算机视觉系统的应用效果和范围。因而构建检测性能更好的视觉显著性检测算法，图像显著性检测是目前计算机视觉领域亟待解决的关键性问题。本课题从计算机视觉任务对显著性检测所显现出的需求出发，对视觉显著性检测的关键技术进行研究。
阜阳师范学院	201810371057	三权分置助力农村精准扶贫的问题及对策研究——以阜南县王家坝镇为例	创新训练项目	陈蒙恩	2016110971	2	李小亮 (2016110579) 刘硕 (2016110983)	黄琼	讲师	790	本项目通过对阜南县王家坝镇土地流转以及农民贫困现状进行实地调研，对调研结果进行深入分析，完成相关内容的整理和归纳，为农村贫困地区土地流转提供切实可行的对策和建议，旨在让农村土地流转更好的助力精准扶贫，提高贫困农民的经济收益，帮助当地农民扶贫攻坚。
阜阳师范学院	201810371058	共享单车发展现状及存在问题解决方案——以Hellobike为例	创新训练项目	吴成飞	2016110948	2	程进 (2016110949) 陈蒙恩 (2016110971)	姚树颖	讲师	110	该项目以Hellobike为例，对共享单车发展现状及存在问题及解决对策进行研究。通过调查问卷、实地调研、spss、SAS等统计软件对收集的数据进行全方位多参数的分析，实现对共享单车发展现状和存在问题的总体把握和对解决问题方案可行性进行实时反馈和评测。期望实现对共享单车的有效管理，为智慧城市及城市市容市貌建设提供一定借鉴参考。
阜阳师范学院	201810371059	国家级贫困地区农村互联网金融发展的实证分析——以安徽省阜阳市为例	创新训练项目	余正煜	2016111113	2	蒋健 (2017110944) 许超凡 (2017110921)	扶桑	副教授	110	在积极贯彻落实国务院《关于推进普惠金融发展规划（2016—2020年）的通知》背景下，项目组以安徽省阜阳市贫困地区金融机构、农业经营单位、农户等为调研对象，拟自主设计开发一款互联网金融产品——“农裕宝”微信小程序，满足消费者日益增长的市场需求，帮助金融机构提高精准扶贫效率，农业经营单位取得更好的经济收益，贫困地区农户进一步脱贫致富。

阜阳师范学院	201810371060	阜阳市旅游城镇化特征及影响机制分析——以颍上县为例	创新训练项目	梁归	2016111713	3	吴京晶 (2017111481) 陈婷飞 (2017111487) 陈江宁 (2017111485)	曾承	教授	170	通过实地调研和资料收集,梳理2000年以来颍上县旅游城镇化发展过程,并进行演化阶段的划分。从颍上县的产业结构、社会结构、居民结构、社会性质等方面定性透视旅游经济作用下旅游地城镇化的特征及发展过程。选取宏观因素(旅游经济效应)、中观因素(产业结构升级、产业集群差异化布局),以及微观因素(旅游资源禀赋、旅游市场需求和交通可达性的动力机制系统)等因素来识别颍上县旅游城镇化的影响因素。
阜阳师范学院	201810371061	淮河治理联动机制存在的问题及对策研究	创新训练项目	徐义赞	2.0154E+11	4	周丙晴 (2017111489) 李晨晨 (2017111477) 吴京晶 (2017111481) 詹鹏梅 (2017111501)	胡文峰	讲师	170	我国的主要河流的污染情况不容乐观,我国自2007年开始推行河长制,走出一条河流治理新道路,但在实际运行过程中,存在河流上下游责任区分不明确,治理任务对接不准确、重复治理等情况。为了改善淮河流域水质问题,此项目意在加强多省份河长制联动机制建设、省份管辖地区之间的联动机制建设。从各司其属的河长的监管力度,到河长制资金流动数额等数据,进一步探讨解决淮河水水质污染的有效方法。
阜阳师范学院	201810371062	基于GIS的阜阳市乡村旅游开发准入评估研究	创新训练项目	蒋伟峰	2016111752	4	桂震 (2016110092) 章旭东 (2017111545) 吴豪 (2017111526) 李文强 (2017111517)	白如山	副教授 (校聘)	630	如何有效克服乡村旅游开发“决策无据”、“建设无序”、“竞争无纲”的矛盾与冲突问题,既是阜阳市乡村旅游开发企业的重大现实需求,也是旅游学科亟待解决的重要科学命题。为此,基于多源数据融合视角从乡村旅游资源吸引力(A)和乡村旅游空间适宜性(S)视角构建评估体系,对阜阳市各村镇乡村旅游吸引力和空间适宜性进行定量评估,进而运用IPA和GIS空间可视化分析对二者进行(A-S)耦合形成开发准入模型作为甄别其准入类型、时序、等级及区划的基础,作为向旅游开发企业进行智能推荐各村镇乡村旅游开发与否、开发时序和开发类型和开发强度的依据。对提升阜阳市乡村旅游开发企业决策水平、降低投资风险具有极大指导意义和参考价值。
阜阳师范学院	201810371063	基于GIS的阜阳市旅游资源开发潜力评估研究	创新训练项目	王华	2017111503	4	张猛 (2017111530) 谢星星 (2017111548) 李井翔 (2017111516) 王丽君 (2017111505)	白如山	副教授 (校聘)	630	本课题尝试在旅游资源分类、调查与数据库建设基础上,从旅游资源吸引力(A)和旅游空间适宜性(S)视角构建评价体系,运用IPA和GIS空间可视化分析建立旅游开发(A-S)耦合矩阵作为科学识别其开发类型、等级及区划的基础,据此探索提出阜阳市旅游资源分类、分级、分区、分期开发的多维差异化发展策略,进而设计智能推荐系统为地方政府旅游招商引资提供参考。
阜阳师范学院	201810371064	唐人墓志所见“死亡”表述辑汇	创新训练项目	黄露露	2016111649	第2卷第1册	顾晓曼 (2016111645) 陈婷页 (2017111419)	董明	副教授	770	项目以唐人墓志为视角,辑汇了唐代有关“死亡”的近百种说法。既有死亡、逝世等少量常见表述语,也有黄垆、告尽、归大夜、婉难、启手足、拾化、迁神、奄捐馆舍等大多数不常见的说法,对于普及中国传统文化有着一定的学术价值。

阜阳师范学院	201810371065	新媒体环境对大学生爱国主义理念的影响及对策研究	创新训练项目	方文霞	2017111402	0	无	高晓颖、张红	讲师 副教授	710	本项目以对新媒体、爱国主义等概念的理论阐释为基础，着重研究在新媒体快速普及的时代，其对大学生这一群体的爱国主义观念的影响，以及应该如何扩大正面影响，消除不利因素，为更好的开展大学生爱国主义教育提供可借鉴的方法。
阜阳师范学院	201810371066	惠学栈	创新训练项目	韩青青	2016111283	4	马小川 (2016111287) 董梅 (2016111939) 邢巨峰 (2016113231)	李永贞	副教授	630	惠学栈是专门为闲暇的大学生活所打造的一个以直播、视频、文字为主要形式的教学平台，主要分为三个板块：学习、工作、生活，学习类有强大的师资力量和海量的学习资源，帮你考研、考证、明确方向、规划未来。工作类教你分辨职场、抓住机遇、提高能力、简历加分，更引入优质企业用户，让你在校园里体会真实的职场。爱学习，更爱生活，懂得调节压力，才是真的“惠学”，生活类教你享受生活，充实生活，释放压力 <u>学习不累，经济实惠</u>
阜阳师范学院	201810371067	物流管理专业大学生就业现状调查研究	创新训练项目	于晴晴	2017111290	4	杨传忠 (2017111146) 喻可欣 (2017111285) 盛寒晓 (2017111320)	李永贞	副教授	630	在当今社会经济蓬勃发展背景下，随着电子商务的兴起与扩大，物流行业迎来发展的好时机，大学生的就业前景十分广阔，现在物流行业中高级职位普遍紧缺，不少企业虽然公司待遇优越，但合适的人才少。在基层岗位上，物流专业人才也十分缺乏。我国目前有很多高校开设物流专业，但其师资、教材、实验条件并不成熟，其物流专业的毕业生缺乏实际动手能力，物流专业知识不足，上岗培训需要时间长。本课题主要从物流管理专业大学生就业现状进行调查研究，分析当前物流专业大学生自身职业价值观的现状、就业的区域选择、薪酬水平、归属感、满意度，并从客观和主观上分析其影响因素，同时完善物流专业 <u>应用型人才培养方案</u>
阜阳师范学院	201810371068	农产之家	创新训练项目	刘禄田	2016111342	3	舒伟达 (2016111325) 陈晓述 (2016111306)	张雪梅	教授	630	目前我国农产品营销主体发育不健全农产品营销信息闭塞特色农产品网络销售渠道良莠不齐。农产之家项目是以互联网技术为基础，开通农产品网络销售渠道。旨在通过APP帮助分散、弱小的农户销售农产品，打破信息闭塞的局面，统一管理网络销售渠道， <u>有效保障消费者合法权益。</u>
阜阳师范学院	201810371069	农村生源大学新生适应问题的实证研究——基于安徽某高校2018级新生心理普查与干预实效分析	创新训练项目	高雯婷	2016111444	5	李思雨 (2017113946) 胡佩思 (2016111493) 李慧 (2016110375) 严慧慧 (2016113888)	赵志强	讲师	630	大学新生适应是每一位大一新生需要完成的大学第一课，也是衡量大学生心理健康与否的重要指标。随着社会的发展，农村生源大学生已成为大学生的主体。本课题组从大学生心理健康教育工作实践出发，全面了解农村生源新生的适应状况和特点，并分析其适应不良的表现及原因，筛选出存在适应不良的学生，通过个体咨询和团体辅导相结合的方式 <u>第 1920 页 13888)</u> 进行心理干预，提高其适应性水平，帮助他们顺利度过适应期，尽快融入大学生活。

阜阳师范学院	201810371070	互联网下的农村医疗	创新训练项目	张云霞	2016111638	4	胡佳薇 (2016111317) 郭雨洋 (2016111347) 马红 (2016111319)	张雪梅、 韦瑞瑞	教授、 助教	630	对于农村医疗来说，近年来国家出台的各种针对农村医疗的政策并没有很好地得到实施，农村医疗仍然存在各种各样的问题如目前农村医疗的“看病难、看病贵”以及医疗设备无法与医疗需求相适应等问题。因此我们需要了解农村医疗的现状、从农村医疗的现状出发，通过对农村医疗当前的内部制度管理、农村医疗财务支出等方面找到阻碍农村医疗进一步发展的因素，分析提出解决农村医疗问题的理论依据与事实支持。
阜阳师范学院	201810371071	大学生学习性投入与学业表现关系的实证研究	创新训练项目	杜雨婷	2017111303	2	韩佰庆 (2017111322) 张彧洁 (2017111188)	张治勇	教授	630	在当今互联网飞速发展的时代背景下，中国的教育事业又迎来了巨大的挑战，教育行政部门和高校的共同愿望是提高高等教育质量。目前我国在教育领域对大学生学习性投入，大学生学业表现的研究相对匮乏，而对于两者之间联系的研究更是少之又少。综合利用调查研究法和文献研究法，更科学、更合理的来研究了当代大学生学习性投入与学业表现之间的关系，深入讨论了学业表现与其他诸如行为投入、认知投入和情感投入等影响因素之间的关系，发现大学生学习性投入存在问题，提出相关解决策略，为提高教育质量的寻找的方向，为促进大学生全面发展提供合理建议
阜阳师范学院	201810371072	专创融合视域下管理类专业学生能力评价研究	创新训练项目	芮庆伟	2017111221	2	朱雨晴 (2017111257) 程昕 (2017111286)	王重光	助教	630	大众创业、万众创新的大环境下，传统的高校教育重视“专技”轻视“文素”的模式已不适合新时代的要求，创新创业能力作为“文素”要求的重要指标，如果协同专业教育与创新创业教育的关系是有效融合专业教育与创新创业教育的先决条件。专业教育与创新创业教育融合为高校加快教育改革提供突破口，实现“产、学、研、销”有效结合，推动高校人才培养从“单一就业”模式转向“就业 - 创业”复合模式的转变，是学生实现创业梦想并将创业知识和创业技能有机融合在专业学习中的重要载体和途径。因此，基于此大环境下，我们将对专创融合视域下管理类学生能力评价进行研究
阜阳师范学院	201810371073	益行路上	创新训练项目	荣悦悦	2016114274	4	黄珊 (2016113856) 石锦莎 (2016111061) 李诗伟 (2016113083) 谭家奇 (2016111550)	冯艳刚	副教授	630	设甲在A市常住，因工作等原因需经常赴B市。乙是在A、B市间等车去B市的人，甲有能力且乐意去带乙。通过信息传递平台C，甲乙作为C的成员通过C取得联系，甲提前在C上发布行程，乙的信息也通过C发布，C对甲乙的信息进行处理，再向双方确认，进而使双方得到联系、接洽，在特定地点时间甲在路上捎带乙共同去B市。

阜阳师范学院	201810371074	供给侧改革背景下农村金融机构结构性需求与满意度调查研究	创新训练项目	李锋	2017111181	4	汪玉瑞 (2017111187) 李少华 (2017111177) 李可心 (2017111143) 叶傲琴 (2017111170)	陈海燕,王重光	教授,无	630	自2015年,中国经济进入“新常态”,金融机构所处的内外部环境发生着深刻的变化,特别是农村经济发展面临着农村金融供给与需求不匹配的情况。本项目正基于此背景下,通过对阜阳属地的金融机构进行调查,发放问卷调查等形式,来探索农村金融机构供给与需求之间的关系。
阜阳师范学院	201810371075	互联网背景下的武术文化产业链创新	创业实践项目	张紫薇	2016111467	3	李虎 (2016112214) 许婧扬 (2016112941) 田一然 (2016110243)	程晨,程向阳	讲师,教授	890	中国武术作为中华五千年历史文化的重要组成部分,在世界的影响力可谓深远广大。但实际上,传统武术在现代中国的发展并不尽如人意,老一套的运作模式显然已经开始力不从心。本项目结合当下互联网与市场经济发展的特点,采用O2O模式推广武术文化的传播与发展,同时着手建立起以武术文化为核心的一系列武术周边产品产业链,形成自己的产业生态圈,最后慢慢融合社会的需要,完成企业终极目标——传承中华传统武术文化的中国梦。
阜阳师范学院	201810371076	非物质文化遗产外宣翻译:以阜阳为例	创新训练项目	黄玉香	2017110730	4	刘雪 (2017110058) 韩玮 (2017111592) 桂一舒 (2017110465) 侯林艳 (2017110335)	杨勇	副教授	740	目前,阜阳市“非遗”共有15大类别,200多个项目。其中,颍上花鼓灯、界首彩陶烧制技艺、临泉肘阁抬阁、界首苗湖书会、阜阳剪纸等9项被评为国家级“非遗”项目,20项省级“非遗”项目,百余项市、县级“非遗”项目。本项目以阜阳国家级“非遗”的外宣翻译为研究对象,结合翻译学、传播学和计算机科学等不同视角,从不同维度来剖析阜阳“非遗”及其背后复杂的社会文化现象,利用信息技术和大数据,探讨新媒体形式下阜阳“非遗”的对外传播方式。
阜阳师范学院	201810371077	以安吉县为例——探索皖北村落的发展	创新训练项目	李晓玉	2017110183	5	王雨鑫 (2017110162) 闫金明 (201540110320) 肖琳 (2017110117) 连玉泽 (2017110116)	张明华	教授	750	皖北地区作为安徽经济发展的重要板块,古村落文化旅游成为提升经济发展的重要资源,其丰富的古村落文化遗产并未得到合理而有效的利用。根据2018年1月安徽省民政厅等审核确定的第五批安徽省千年古村落候选单位为研究对象,根据安吉县的成功发展为例来分析皖北村落的发展现状,提出了积极发挥自身原动力、加大传统文化和非物质文化遗产保护力度以及利用新媒体资源传播品牌效应等方面的保护、利用和发展的相关建议。
阜阳师范学院	201810371079	新媒体对当代大学生媒介素养的影响与应对策略研究	创新训练项目	赵梦茹	2016110299	2	刘雅艺 (2016110267) 张雅娟 (2016114000)	吕玲娣,高群	讲师,教授	860	本项目拟从媒介素养的角度探究“互联网+”时代新媒体对当代大学生的影响,分析他们在媒介使用素养、信息消费素养、社会交往素养、社会参与素养等方面的表现和存在问题,并探讨形成这些不足的深层原因,最终提出可实施性的、有创新性的应对策略。

阜阳师范学院	201810371080	“知行”游学	创新训练项目	冯雪瑶	2017110233	3	王晓强 (2016110962) 夏天 (20171143017) 肖慧慧 (2016110356)	胡习之,徐春婷	教授,讲师	750	运用时下最流行的O2O运营模式,与阜阳市内各大旅游企业合作,将阜阳市乃至全国的旅游资源串联起来,着力打造出一个集线上线下于一体的,综合性平台。主打当代在校大学生红色旅游项目,满足用户多方面需要的一站式服务为特点,为不同红色旅游需求的学生提供以便利,推出各种特色路线,希望在旅游的途中不忘学习。欢乐旅途,满载而归。慕红色而去,得彩色而归。
阜阳师范学院	201810371081	新生代农民工精神文化需求调查研究——以阜阳、亳州两市为例	创新训练项目	郭亚军	2016110086	4	费玉洁 (2016110245) 关园 (2016110200) 杨哲 (2016110122) 陶鑫鸽 (2016110044)	许鹤	讲师	820	本课题立足于实证研究,以农民工输出大市阜阳、亳州为调研对象,通过开展新生代农民工精神文化需求的实地调查,整体把握新生代农民工精神文化需求现状,破解制约精神文化需求得以满足的主客观因素,从制度建设、权益保障、资源开放以及自身提升等方面,探讨新生代农民工精神文化需求满足的实现路径,实现新生代农民工的自由全面发展,共同构建社会主义和谐社会。
阜阳师范学院	201810371082	阜阳地区非遗文化的数字化展示和传承——以安徽省界首地区“界首彩陶”为研究个案	创新训练项目	孙培淇	2017110061	4	刘卡卡 (2017110103) 孙威 (2017110023) 侯雅珊 (2017110139) 贾梦娜 (2017110144)	黄继刚	副教授	750	随着现代科技的发展,非物质文化遗产的数字化保护逐渐成为一种潮流,本次研究对象是地处安徽西北的阜阳,诞生于隋代的“界首彩陶”,其走过了一千多年的历史岁月,经过许多民间大师的传承与发展,技艺成熟、制作精美、色彩绚丽、声名远扬,逐渐成为中国特色彩陶最具代表性的流派之一。“界首彩陶”是第一批国家级非物质文化遗产,通过对其数字化保护的研究,我们可以感受源远流长的彩陶文化,学习现代科学技术以更好地传承民间艺术。此次研究将以历史学、民俗学、工艺美术学的视角,考察“界首彩陶”的历史沿革、制作过程、视觉文化及数字保护。
阜阳师范学院	201810371083	新时代背景下空巢老人现状调查思考与新型对策研究——以阜阳周边为例	创新训练项目	叶正文	2017110012	4	孙晓萱 (2016110246) 郑裕萍 (2016110271) 马梦娇 (2017110006) 姚祥鑫 (2017110142)	马玉海,张月	副教授,教授	840	新时代背景下空巢老人现状调查与新型对策研究——以阜阳周边为例,此次研究以实地调研、问卷调研、访谈、调取文献等多种形式相结合。在新时代背景下,从社会学角度入手,调查阜阳周边空巢老人的现状,并针对存在问题,共同探寻解决空巢老人问题的新型对策,帮助提升其晚年生活质量,帮助解决社会问题。
阜阳师范学院	201810371084	智能购物车	创新训练项目	胡锦涛静	2016113412	2	左睿 (2016113878)	王宪菊	讲师	480	本项目介绍了一种智能购物车系统,设计实现了一种基于STM32控制器为核心的超市智能购物车,通过条码识别技术、液晶触摸屏实现商品查询结算功能; ZigBee定位功能方便查询商品的所在位置;无线数据传输实现购物车与超市数据库实时同步;声磁防盗系统可以减少超市的财物损失,保障超市利益。智能超市购物车,缓解了手工结算缓慢,导致排队付款时间过长的问题。降低超市成本,为超市创造更多的收益,达到超市和消费者双赢的目的。

阜阳师范学院	201810371085	深水采集器	创新训练项目	刘良娇	2016113183	5	王之瑞 (2016113264) 冯婷 (2016113272) 丁君龙 (2016113206) 陈雅倩 (2016113281)	朱辉	副教授	510	利用深度传感器测量水深，到达蓝牙控制终端指定水位，芯片自带的液晶屏显示采水系统是否处于相应的位置，用电机正反转关闭盛水器阀门，达到定点准确采水目的。
阜阳师范学院	201810371086	HrBr分子低激发态的振动能级研究	创新训练项目	邓学岑	2016113345	4	李新秀 (2016113365) 王虎宇 (2017112876) 杜雅 (2017112862)	赵书涛	副教授	140	重金属汞的溴化物HgBr具有显著的生物毒性，监测此类污染物需要它的精确光谱数据。本课题拟采用高精度的多参考组态相互作用方法对HgBr分子的光谱性质进行研究，给出束缚态的振动能级和光谱常数，为相关实验研究提供支持。
阜阳师范学院	201810371087	磁阻挫材料太赫兹波段磁光光谱研究	创新训练项目	毛明家	2016113467	4	汪志浩 (2016113464) 林勇 (2016113441) 盛竹莹 (2016114263) 沈丹丹 (2016113156)	张朋	讲师	140	磁阻挫材料因其具有丰富物理特性而引起人们广泛的关注。在一定磁场下，其自旋进动及电磁振子等磁子能量处太赫兹波段，且其磁子手征性、阻挫基态、自旋弛豫等自旋动力学问题亟待深入探索。项目从磁阻挫材料制备及性能测试出发，探究体系材料自旋相干调控，进一步拓展传统自旋光电子学研究方法，还为培养学生科技创新能力起到积极作用。
阜阳师范学院	201810371088	基于多重光反馈的激光自混合干涉特性研究	创新训练项目	段长城	2017112849	3	王虎宇 (2017112876) 顾浩 (2017112846) 宫明家 (2017112848)	孙悟	讲师	140	提高激光自混合干涉的测量精度是光学测量领域的热点问题，多重光反馈现象提供一种成本低廉、简单易行的精度提高方法。课题拟研究高斯光束反馈下激光自混合干涉中的多重光反馈特性，将多重光反馈现象等效为周期性穿过一系列同轴孔阑，研究高斯光束多次反射的光强分布，分析多重光反馈现象的影响因素，利用现有平台进行对比实验。课题的开展为基于多重光反馈的高精度光学测量提供理论和实验基础。
阜阳师范学院	201810371089	基于绿色长余辉发光材料的安全出口指示灯研制	创新训练项目	宫明家	2017112848	5	刘铠诚 (2017112866) 杨鑫 (2017112859) 顾浩 (2017112846) 孟博文 (2017112699)	李俊	副教授	430	针对目前安全指示灯高耗能、寿命短的缺点，项目拟采用LED或白光激发长余辉材料发光为光源，以替代绿色LED。与传统产品相比，新型指示灯仅需LED或白光间隔性激发，能耗会大幅度降低。且具有发光易于触发、持续时间长、不易衰减等优点。因此在节能减排方面具有很高的实用价值和重要的研究意义。

阜阳师范学院	201810371090	自动控制高精度变温电容测试夹具的研制	创新训练项目	赵文君	2017113067	5	夏鹏 (2017113073) 杨金月 (2017113052) 黄莹 (2017113078) 翟傲林 (20181112793)	李俊	副教授	430	项目基于平行板电容与介质介电系数的关系,以变温平台(THMS600, Linkam)为基础,结合精密LCR分析仪,研制电介质小信号介电常数温度、频率谱线的测试夹具。结合已有仪器,LabVIEW软件及串口通信设计,该夹具可广泛用于固态电容、铁电陶瓷、薄膜等材料的介电温度、频率谱线的测试。有望替代目前广泛应用的同类进口产品。项目密切结合指导老师的项目,设计思路新颖、具有很强的应用价值与实际意义。
阜阳师范学院	201810371091	基于压电陶瓷阵列的压光器件研制	创新训练项目	韩艳伟	2016113368	4	陈航洋 (201540630128) 倪淑琴 (201540630135) 孟博文 (2017112699) 赵富强 (2017112701)	李俊	副教授	430	本项目拟采用压电陶瓷的正压电效应发电、电子线路及控制单元供电、光电二极管发光来实现机械能向光能的高效转化,研制压电陶瓷阵列式能量转换发光器件。
阜阳师范学院	201810371092	“爱娃”婴儿床	创新训练项目	汪东	2016113461	4	汪东 (2016113461) 王鸿宇 (2016113438) 夏天 (2017113017) 冯雪瑶 (2017110233)	李季	教授	470	“爱娃”婴儿床将自动化检测及控制技术应用到婴儿床上,设计制作一个实时监控、摇摆自然、智能安抚的智能婴儿床。本产品在传统婴儿床的基础上融入了互联网信息时代的特点,在床底、床沿、床体等重要部件再做创新,使现代科学技术与传统手工木业相结合。把握现代父母群体的多种需求,打造一款用手机APP即可做到远程操控,省力省时省心的育儿家具。
阜阳师范学院	201810371093	社会资本视域下农村留守儿童心理问题研究	创新训练项目	王艳	2017110641	4	马冉 (2017110636) 陈晶 (2017110667) 殷浩一 (2017110682) 李芹 (2017110652)	杨琦 钱守云	讲师 教授	630	“农村留守儿童”作为一个普遍存在的社会现象,在阜阳这个外出口大市中尤甚,它关系着社会的稳定发展,也是社会、政府、学校、家庭面临的巨大挑战。农村留守儿童因其拥有的社会资本(包括父母关爱、学校教育、邻里照顾等)的匮乏,导致其成长过程中出现一系列问题,包括性格柔弱、自卑、自负、孤僻、叛逆等心理问题。因此应该从政府、社会、学校、家庭等方面采取措施来保证农村留守儿童心理健康成长。
阜阳师范学院	201810371094	青年公益创业视角下的高校志愿服务新常态研究	创新训练项目	侯方倩	2016110776	3	司红 (2016110652) 吴先卉 (2016110779) 洪晴 (2016110874)	李阳	副教授	820	随着高校志愿服务项目的不断深入,对于志愿服务的专业化程度要求越来越高,社会也需要更加长期、稳定的大学生志愿服务力量参与和补充到社会服务中来。本课题将高校志愿服务对接青年公益创业,积极构建多元化可持续发展的青年公益创业生态链,搭建“皖北高校正能量联盟”志愿服务信息平台,保证有社会责任感和创业热情的青年学生,在公益创业这一崭新领域能够对社会有积极的贡献,从而发掘新时代大学生志愿服务新常态。

阜阳师范学院	201810371095	政校互动视角下技工大市构建研究——以阜阳市为例	创新训练项目	王琼	2017110690	4	王秋瑾 (2017110688) 李祝贺 (2017110703) 刘文彬 (2017110698) 吴昊 (2017110706)	魏光启	副教授	630	为实现技工大市建设，加快实施人才强市战略，着力打造技能人才队伍，本项目从政府和学校互动视角出发，以阜阳市为贯彻落实《安徽省人民政府关于印发支持技工大省建设若干政策的通知》为基本依据，对该市现有政策进行探讨，分析存在的主要问题，并结合阜阳市实际情况，通过文献查阅、个案分析等方式，提出加大该市政府与高校互动的中肯对策，以便更好地服务该市及国内类似人口大市的发展需要。
阜阳师范学院	201810371096	新时代社会主义核心价值观内化路径考量——基于大学生文化消费的研究	创新训练项目	张俊	2016110660	3	郭华鑫 (2016110673) 吴燕 (2016110668) 司红 (2016110652)	李庆瑞, 李阳	讲师, 副教授	530	党的十九大把坚持社会主义核心价值观作为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略之一。随着中华文化在世界范围内的广泛传播，西方思想文化对我国的渗透也在不断加强，大学生的价值观容易出现偏差。文化消费的过程与核心价值内化过程是同步的，将新时代核心价值观作为引领文化消费的重要标尺，能提升大学生的文化修养和人文精神，对我国思想政治教育理论体系的构建有重要意义。
阜阳师范学院	201810371097	群众声乐教学现状及对策研究	创新创业项目	王丽	2016112007	2	吴雨 (2017111729) 关雅睿 (2017111723)	李珊, 齐建立	副教授 (内聘) 副教授	760	随着社会经济的高速发展，人们对声乐艺术的认知达到了新的高度。声乐艺术能很大程度上引起群众的共鸣。目前我国群众活动中声乐演唱大多是以合唱为主，这一声乐演唱形式深受广大群众的喜爱，但观察发现其发展中还存在不少问题急需解决。比如：“缺乏专业的声乐发声理论知识和舞台实践指导”等，本课题就是从亟待解决的问题出发，展开相应研究，并直接到群众中去采用现场示范教学的形式展开活动，对群众声乐演唱和训练中普遍存在的问题做出有针对性的指导，希望对推动了我国群众文化的发展，提升了中华民族的凝聚力做出些许贡献，同时也为优秀声乐作品的传承和发展提供了更广阔的空间。
阜阳师范学院	201810371098	大学生就业能力训练平台建设研究	创业实践项目	王政飞	2017130254	2	何正军 (2017113897) 刘存才 (2017113941)	王胜蒋家玉	副教授 无	880	大学生就业能力训练平台，前期主要服务于师范类大学生就业能力提升训练，提供应对公立、私立学校等单位现实性综合素质需求。同时，收集整理毕业生就业信息，不定期组织大学生就业技能训练大赛活动，组织辅导大学生创新大赛活动。协助学校服务大学生就业和创业。通过该项目，可以促进参与教师及身边教育者教育思想观念转变，探索人才培养模式；强化项目团队大学生创新创业能力，注册成立就业服务公司，增强他们创新能力和在创新基础上的创业能力，培养高水平创新人才。

阜阳师范学院	20181037109	心理剧疗法在哀伤辅导中的应用	创新训练项目	牟汐	2017113944	3	余亚楠 (2017113951) 马璐璐 (2017113929) 杨成龙 (2017112684)	段姗姗	副教授	190	项目以表达性艺术疗法为理论背景,以心理剧治疗为主要形式,以改善青少年遭遇创伤后的情绪影响为目的,结合量化与质性研究方法,评估心理剧治疗对青少年的哀伤干预效果。研究内容包括青少年的心理剧哀伤辅导模式构建和心理剧治疗对青少年哀伤的干预实验。
阜阳师范学院	201810371100	“解放摇篮”——学前儿童教育减负的调查研究	创新训练项目	王芳	2017113880	2	宋姣姣 (2017113898) 范心怡 (2017113908)	袁强	教授	880	减负一直是我国基础教育领域的重要研究课题,过往人们关注更多的是中小学学生的学业负担问题,然而幼儿教育减负也日益成为亟待关注和解决的社会难题。幼儿是祖国的未来,国家的希望,幼儿教育是培养儿童良好习惯促使幼儿成才的关键阶段。这一阶段的教育需要家长和老师的密切配合,良好习惯是幼儿发展的重要保证,良好习惯的形成利于儿童的全面发展。但在目前家庭教育和学校教育中,都过多的关注幼儿的成绩,幼儿教育有向小学倾向的现象,幼儿学业繁重,还要参加各种兴趣班,不利于其身心健康发展,与幼儿的身心成长特点不符。因此,本课程重点研究学前教育阶段教育减负问题
阜阳师范学院	201810371101	安徽省体育舞蹈产业化运作模式	创业实践项目	武永雪	2016112297	3	杨艺璇 (2016112299) 王平 (2016112301) 沈梦 (2016112292)	汪东明 张苗玲	副教授 讲师	890	本项目主要以调查社会不同人群对安徽省体育舞蹈的需求度和市场发展现状的对比分析,发现并总结体育舞蹈当前所存在的一些问题,构建体育舞蹈市场化转型培育方案。以及体育舞蹈专业人才的选拔,运用有效的营销战略,明确培训机构的服务定位,使培训工作更有针对性,更好的服务于广大体育舞蹈爱好者和专业选手,带动体育舞蹈产业的发展。
阜阳师范学院	201810371102	全民运动背景下的游泳培训	创业实践项目	王恒	2016112192	4	王恒 (2016112192) 李飞 (2016112421) 朱延金 (2016111514) 卢奕舟 (201540110210)	刘玉, 张苗玲	教授 讲师	890	在国家全民运动的号召下,结合自身工作经验和自身创立的游泳培训机构,去研究并实际践行推广游泳培训发展,让本校学生及本市市民对游泳培训及游泳健身有新的理解。
阜阳师范学院	201810371103	大学生运动员运动营养食品推广应用	创新训练项目	陈晓曼	2016112384	4	金易 (2016112373) 徐磊磊 (2016112328) 邵梦幻 (2016111480) 张楠楠 (2017113480)	段子才 张苗玲	教授	550	我们是一个年轻的大学生创业团队主要有两个体育专业的女生创作。它具有体积小、重量轻,便于携带和保存,能迅速补充能量,是最追求完美运动能力运动员、健身族和旅游人士的完美选择。除以上两种运动营养食品外,增加肌肉力量型运动者首选的蛋白类,含有丰富膳食纤维、减肥一族最爱的羊体棒等等都被广泛应用于业余体育爱好者中。因此我们想到了自己来做营养餐为同专业同学院体育运动员合理膳食带来福音!

阜阳师范学院	201810371104	酒驾克星	创新训练项目	张洋洋	2017112047	2	陶雪芹 (2017112919) 冯晓玉 (2017110170)	肖博文, 朱毅然	助教, 副教授	140	日常生活中存在大量的酒后驾车行为并给社会带来极大危害, 为有效制止酒后驾驶行为, 设计出一种能够由汽车生产厂家直接安装在汽车中的酒驾防控系统。该系统主要由吹气感应模块、酒精检测模块、语音提示模块、短信电话报警模块、GPS(北斗)定位追踪模块及多种继电器控制电路共同构成。系统通过吹气感应模块、酒精检测模块对驾车者进行检测, 语音提示器即时播报提示、并控制汽车发动机电路的通断、短信电话报警器报警; 家人收到短信电话报警可根据手机安装的定位软件查看汽车位置前往代驾; GPS(北斗)定位器亦能实现定位追踪汽车功能, 起到防盗作用。
阜阳师范学院	201810371105	皖北非物质文化遗产动漫化的传承与传播研究	创新训练项目	王彤彤	2016112600	2	陶琳琳 (2016112635) 王亚伦 (2016112636)	许艳	副教授	760	皖北非物质文化遗产是皖北特有的文化魅力, 是皖北人民宝贵的精神财富和智慧结晶。项目基于皖北非物质文化遗产保护困境, 分析动漫作为非遗传播载体的优势, 展开非遗保护动漫化传承传播调研, 进而提出皖北非遗传承的动漫化策略, 对推动皖北非物质文化遗产的保护, 促进皖北传统文化的发展有着重要的现实意义。
阜阳师范学院	201810371106	基于微分方程模型和混合式教学对大学生挂科现象的探究	创新训练项目	郑语欣	2016112863	4	黄贤峰 (2016112709) 吴鑫 (2016112911) 史毫徽 (2016112872) 谢宇 (2016112885)	储亚伟	教授	110	大学生是祖国未来主要的建造者, 但越来越多的学生却在步入大学后出现挂科现象, 着实令人痛心。针对这一现象, 我们将基于微分方程模型去深入探讨其产生的原因, 并提出一定的解决和改进方案, 尤其是混合式教学的重大作用。
阜阳师范学院	201810371107	利用MATLAB对Photoshop图像处理的研究	创新训练项目	张娜	2016112826	4	刘娜 (2016112798) 王雪晴 (2016112851) 杜清漪 (2016112921) 刘勇河 (2016112897)	盛兴平	教授	110	Photoshop主要处理以像素所构成的数字图像, 但在处理一些疑难问题时仍然有很大的局限性, 特别是在处理一些专业问题如处理模糊图像、受噪声污染的图像等问题上就不如MATLAB。本项目针对他们的根本原理进行比较, 对MATLAB中各种函数组合利用, 分析研究出高精度高效率的算法, 以达到对Photoshop图片处理功能优化的目的, 建立两者之间的桥梁。主要解决图像的修复与美化问题。

阜阳师范学院	201810371108	基于模糊数学方法的大大学生幸福指数研究	创新训练项目	王翠	2016114291	4	许嘉祺 (2016113337) 张艳芬 (2016111572) 胡梦圆 (2016111173) 刘灵灵 (2016110626)	唐剑	副教授	840	随着社会竞争的日益激烈，在学业与就业的双重压力下，大学生的幸福感日益下降，如何提高大学生幸福感受到社会广泛关注。幸福这一概念丰富而又模糊，采用传统的方法不能全面、准确地考虑到各方面的因素。本项目采用模糊综合评价方法，对影响大学生幸福感各方面的影响因素进行综合评估，保证评估结果的科学性，并且利用模糊决策中的模糊综合评价法，解决大学生幸福感状况由定性分析向定量分析转化，从而有效地提高大学生的幸福感。
阜阳师范学院	201810371109	基于Logistic模型分析应届毕业硕士生与就业三年的本科生就业竞争力的研究——以合肥地区为例	创新训练项目	孙瑞雪	2016112685	2	马瑞新 (2016112733) 罗姚 (2016112706)	唐剑	副教授	110	随着高校的扩招，本科毕业生数量逐年递增，困扰当代大学生的主要问题是继续读研深造，还是毕业后直接就业，积累社会经验。本项目基于Logistic模型以合肥地区典型高校的2014年本科毕业生与2017届硕士毕业生对影响这两类就业的个人的性别差异，人力资源差异，求职过程差异和社会资本差异关键指标做了定量分析，从而看出每个因素对这两类人就业竞争力的影响程度，得到科学有效的结果，并针对问题提出合理化建议。
阜阳师范学院	201810371110	关于手绘视频能否成为广告行业瓶颈期发展突破口以及能否进入教育行业的研究	创新训练项目	陈苗	2016113033	4	代昊冉 (2016112924) 吴瑕 (2016113039) 李世霄 (2016112132) 张权 (2016112642)	盛兴平	教授	110	当今社会，新媒体行业出现了星星之火可燎原的趋势，进而导致了传统广告公司竞争力下降并处于瓶颈期。对于手绘视频，其成本低、表达性强、周期短，形式新颖。对于广告竞争是一种新兴的形式。而且手绘视频的全英文软件限制其在国内的传播，导致其的专利掌握在少数人手中，其中包括新媒体行业。因此，我们验证手绘视频视频是否可以突破广告行业的瓶颈，并寻找这个突破口的关键点。
阜阳师范学院	201810371111	基于大数据下的大学生旅行现状及前景的调查研究	创新训练项目	程雨竹	2016112840	3	王昕 (2016112847) 宋晶晶 (2016112828) 胡朝光 (2016112969)	高珊	教授	110	本项目针对日趋流行的大学生旅行的现状及前景进行调查研究。利用问卷调查、小组访谈、分层抽样调查等方法进行全方位、多层次的立体数据分析，旨在更有效的获取大学生的消费取向，预测大学生的消费趋势，构建大学生专属的消费方案。
池州学院	201811306001	池州市齐山-平天湖景区负氧离子监测与分布研究	创新训练项目	王利慧	170722115	5	陈云 (160722130)、 朱益 (160722160)、 高木桐 (170722103)、 金礼盼 (170722107)	贾莉	副教授	830	对齐山-平天湖景区按照一定环境特征和植被分布进行布点监测，获取各测点空气负离子浓度，研究其分布情况；同时监测各点PM2.5、温度、湿度和风速，利用SPSS软件进行数据处理和相关性分析（相关和回归分析），分析影响因素。

池州学院	201811306002	池州市青通河流域水环境污染源强解析	创新训练项目	徐正韵	170722121	5	洪二萍(150711126)、石梦(170722114)、李迎澳(170722108)、李天贵(170722136)	方宇媛	讲师	830	青通河自蓉城镇起至入江口,长22km,划分为2个二级水功能区,即1个工业农业用水区和1个过渡区。青2018年1-3月,青通河河口水质已连续三个月不达标,并引起了安徽省环保厅及池州市政府的高度重视。加强青通河流域污染防治,切实改善青通河水生态环境已经迫在眉睫。课题利用输出系数法和模型模拟法开展池州市青通河流域污染源强解析研究,明确流域污染的主要来源和构成比例,确定流域点源和非点源污染优先控制单元,在此基础上有针对性的提出青通河流域水污染防治措施。课题研究结果可以为相关部门确定青通河流域水环境污染的防治措施提供科学依据
池州学院	201811306003	淡水湿地农作物重金属含量及健康风险评价	创新训练项目	刘文彬	160722139	4	孙然(160722142)、陈云(160722130)、宁成成	王红新	副教授	830	通过实地布点采样,对池州市淡水湿地中的农作物重金属含量进行系统的采样调查,分析测定重金属的含量并对其进行健康风险评价,
池州学院	201811306004	基于物联网的智能种花装置	创新训练项目	左康真	160815160	2	牛寅(170818134)、王涛(170812225)	时国平	副教授	510	该项目针对基于物联网的智能种花装置,可以实时监控盆栽的土壤湿度、空气湿度和温度,并将数据发送至手机。人们可以通过手机端App查看盆栽的各项数据,手动操作补水、空气加湿和加温。也可以提前设定好参数让单片机自动控制。这样的话当盆栽缺水的时候会通过手机端提醒自己,如果忘记了浇水装置会自动浇水。出远门时也不用担心盆栽的状态,可以在手机端App查看实时数据,手动控制浇水或者自动控制并调节环境温度湿度
池州学院	201811306005	公路弯道示警器	创新训练项目	魏欧野	170817137	3	汪凯(160815238)、陈蒙冉(170817101)、刘冰(170817106)	时国平	副教授	510	本项目针对视野盲区设计的弯道示警系统,以STM32作为主控制芯片,通过传感器检测弯道一侧道路信息和交通情况,收集与分析后通过nRF24L01芯片将信息无线传输到另一侧示警部分,再由示警部分传达给司机。以便司机有足够的时间来处理弯道路况,增加了视野盲区弯道交通的可靠性和安全性。该项目采用智能化交通系统的理念与先进的技术进行实时的交通动态检测,并进行示警、引导和管制,大大降低弯道交通事故的发生
池州学院	201811306006	汽车前照灯自适应控制系统设计	创新训练项目	计力	160815222	4	王昌皖(160815239)、陈政伟(160815206)、黄陈(160815219)、任怡然(160815202)	孙佐,刘传洋	教授,讲师	470	为了能够给驾驶环境提供了安全的保障,给驾驶人员提供充足的光线照明条件,提供一种汽车前照灯自适应控制系统,汽车前照灯自适应控制系统采用转角传感器、速度传感器、高度传感器、光敏传感器作为采集数据的器件,以单片机为控制单元,通过总线传输数据,驱动步进电机转动,控制前照灯上下、左右转动,针对不同的道路驾驶环境,实现汽车前照灯在不同路况下的自适应控制。

池州学院	201811306007	基于物联网的蔬菜大棚智能控制系统	创新训练项目	徐灿	150811134	4	周雪 (150811164)、 赵洋 (160815260)、 方建潮 (160815210)	徐华结	副教授	510	我国的农业正处于从传统农业向优质、高效、高产为目的的现代农业转化的新阶段。结合相关资料和实际应用情况,综合比较了几种智能控制系统的模式,提出了蔬菜大棚智能控制的发展方向。在此基础上,结合自身实际,从蔬菜大棚控制装置的几种发展趋势中选择了基于单片STM32和zigbee无线通信模块的蔬菜大棚无线控制模式作为设计方向。运用当今最流行的物联网技术,可在线实时24小时连续的采集和记录监测点位的温度、湿度、光照、土壤温度、土壤水分、CO2浓度等环境各项参数情况,以数字、图形和图像等多种方式进行实时显示和记录存储监测信息,监测占位可扩容多达上千个占
池州学院	201811306008	文化创新产业背景下九华山旅游纪念品设计研究	创新训练项目	柴婷婷	161015301	5	刘培龙 (161015326)、张 齐齐(161015320)、 柴文雅 (151011113)、张 丹辉(161015333)	马晨晨	助教	760	随着旅游产业规模的日渐庞大,旅游纪念品的市场随之增加,目前发达国家旅游纪念品销售收入占旅游总收入的比例相当高,我国还相对较低。近年来“低价游”的盛行,将旅游消费转嫁于景点纪念品上,也彰显了旅游纪念品设计与开发的重要性。本项目通过九华山旅游纪念品的开发设计研究,将旅游商品与文化结合打造出大众需求的快消品,不仅多层次、多角度推动当地文化产业的发展,并提升旅游区形象、拉动九华旅游经济的增长具有重要意义。
池州学院	201811306010	大学生文化消费行为研究—基于问卷调查的实证分析	创新训练项目	孙嘉欣	160613128	3	刘莹莹 (160613119)、高 顺胜(160613159)	丁希勤,苏玫瑰	讲师	630	近年来,大学生对文化消费的需求在不断的提高,而他们普遍年龄较小,对新事物的接受力很强,但辨别能力相对较弱,这使他们成为了具有鲜明特性的文化消费群体。而我国在文化市场监管机制方面还不够健全,应该对大学生的文化消费状况加强研究,对出现的问题提出针对性政策,对大学生的文化消费进行积极的引导。
池州学院	201811306011	金寨县农村文化市场调查与培育	创新训练项目	彭新宇	160613162	5	宗佳佳 (160613153)、汪 梅紫(160613134)、 徐皖攀 (160613142)、程 雨生(160613156)	石松平,张军占	讲师	630	文化建设是社会主义新农村建设的重要内容,它为社会主义的新农村建设提供精神动力和智力支持。群众文化事业作为国家公益性社会文化事业,是新形势下全面建设小康社会的重要任务之一,发展群众文化是建设社会主义精神文明的关键,也是国家实施乡村振兴的重要内容。本项目在对金寨县这一个点进行分析的基础上,进而分析安徽省农村文化市场的发展现状,提出解决对策,从而推动金寨县乃至安徽省农村文化市场的繁荣发展。

池州学院	201811306040	suprise私人定制	创业训练项目	钱谦	170411211	5	王宁 (170911246)、 黄清 (170311144)、 江凡 (172211111)、 刘魁 (170911242)	李二龙	讲师	740	surprise 私人订制工作室主要承办各类创意活动策划, 囊括晚会筹划, 毕业活动策划, 告白策划等等
池州学院	201811306042	二次耦合腔光力系统中的高阶边带效应	创新训练项目	丁秀春	160817104	4	马宇航 (160817137)、刘敏 (160817113)	许业军	副教授	140	从光力系统的哈密顿量出发, 利用平均场近似等量子光学处理方法推导系统的表达式, 通过调节系统参数并利用数值模拟探索双光力诱导透明窗口的可调特性
池州学院	201811306119	酶型燃料电池研究	创新训练项目	周慧	160914214	5	毛三万 (160914243)、 罗诚 (160914242)、 秦猛 (160914244)、 王敏 (160914203)	吴国志	副教授	150	制备新型纳米材料修饰电极表面, 构建新型酶型生物燃料电池, 为生物燃料电池的发展作理论探索。

池州学院	201811306009	时创智能家居	创业训练项目	谢董亮	151111158	5	李凡(150817117)、王志祥(151111119)、陈雪(161118105)余昕晨(161113157)	胡刚, 杨荣明	副教授, 助教	510	近年来, 随着消费升级趋势的日益明显。人们越来越追求个性化、新颖化的东西, 对提高生活品质的需求日益强烈。而智能家居在生活中的应用, 无疑是提升生活品质的重要途径。因此, 智能家居行业迎来了前所未有的发展机遇。我们时创智能团队以客户切实的智能家居生活需求为中心, 力图在智能家居领域创造出自己的特色和亮点。本团队将综合利用先进的计算机技术、网络通讯技术、智能云端控制以及综合布线等技术, 依照人体工程学原理并融合人们的个性化需求, 力图开发一款控制系统, 解决智能家居控制系统与用户家中各种智能型家居的兼容性问题, 提升识别以及控制的准确性、灵敏性, 使得与家居生活有关的各个子系统有机地结合在一起, 实现“以人为本”的全新家居生活体验。我们的产品具备兼容性强, 可远程控制, 实用性强, 价格低廉等优势。其中最大的创新是兼容性强, 可以兼容不同品牌的产品实现智能化控制。同时我们未来产品的研发方向是, 与各品牌智能家居厂商合作, 在其设备上增设与我们终端匹配的端口, 实现对不同品牌智能家居的一体化控制。与此同时更好的推广我们的产品。我们采用线上和线下相结合的策略, 让我们的产品更好的融入大众生活中。本团队秉承一切为了客户, 以带给客户更完美的生活体验和服务为目标。不断优化技术、降低生产成本, 使得智能家居生活可以走进更多的家庭, 拥有更广阔的市场普及面, 惠及更多的普通人群。我们的宗旨是“用心创造生活, 真诚为您服务”, 我们将致力于提升顾客的生活品质, 用实际行动说服更多的消费者选择我们。时创以终端控制平台为核心科技, 联合市场上多种品牌, 打造一个终端, 多种品牌的可能性, 我们愿意做各个品牌联合的媒介, 开辟中国智能家居应
池州学院	201811306012	池州市冬季PM2.5污染特征及影响因素研究	创新训练项目	丁若楠	160722105	4	姚璐(160722125)、程西科(160722104)、梁薇(160722112)、汪猛(170722147)	贾莉	副教授	830	结合池州冬季环境污染现状, 通过池州市环境监测站和环保局网站, 结合资源环境学院环境分析室相关监测仪器, 获取2015-2019年近5年冬季污染因子的数据, 包括PM2.5和PM10、其它大气环境污染因子数据, 以及同期的气象数据, 对其进行计算分析比对, 分析出导致近几年池州市冬季PM2.5浓度时空变化特征, 利用SPSS软件分析与其它污染物和气象因子的相关关系, 以期能够有针对性的分析池州市PM2.5污染的影响因素。

池州学院	201811306013	智能草莓采摘机	创新训练项目	陈俊杰	160812205	3	秦家乐 (160811144)、 徐东方 (160812253)、 王涛 (150815131)	钱叶册	讲师	510	本项目所设计的草莓采摘机主要用于农户对成熟的草莓便捷式地采摘。草莓采摘机装有一组摄像头能够精确识别草莓的位置以及通过颜色识别辨别草莓的成熟度，在形成图像后可以传达到农户配套的电脑软件当中。农户则可以通过电脑选中那些达到成熟标准的草莓；而当采摘机接收到采摘这些选中的草莓指令后能够一一将其采摘。本装置可以极大降低用户的劳动强度，避免因作物烂掉而造成的损失。
池州学院	201811306014	火灾救援机器人	创新训练项目	朱庆香	170818150	3	张亚楠 (170818114)、 张雪峰 (170812239)、 洪剑涛 (170818125)	钱叶册	讲师	510	在本项目设计中，将ATMega8作为主控制芯片，能够直接通过无线通讯协议和上位机进行匹配、连接与通信。通过图像传输来观测大火内的情况以及是否有被困人员。该项目的有效实施会让火灾被困者有最快的救援速度，会让国家和人民减少不必要的损失。救援机器人作为一种无生命载体，在面临高温、有毒、缺氧和浓烟等各种危险复杂的环境时，在人力所不及之处可充分发挥其作用，大大减少消防人员伤亡。
池州学院	201811306015	基于ARM指纹识别的图书馆门禁签到系统设计	创新训练项目	刘敏	160817113	3	常蝶(160817102)、 郭雅贤 (160817109)	张玉峰,钱叶旺	助教,副教授	510	目前大部分高校的图书馆门禁管理系统是校园一卡通系统的一部分，传统门禁系统主要采取的是非接触式IC卡技术，网络接入方式基本为有线网络，一般不记录门禁访问信息，只提供读者身份确认和基础门禁解锁功能。目前池州学院图书馆门禁系统采用传统IC卡技术，该系统存在识卡不识人、易弯折损坏、易被复制、携带不方便和易丢失等安全和便捷问题，对于门禁访问信息没有进行记录，并且没有提供相应的统计分析系统。为了解决上述问题，本项目着手从指纹中读取图像，提取图像的特征值与数据库里已有的特征值进行比对、匹配。解决识卡不识人、易弯折损坏、易被复制、携带不方便等问题。
池州学院	201811306016	贵池傩戏绘本	创新训练项目	胡洁云	161011106	4	张园苑 (161011120)、王孟伟(161011115)、 刘昌弘 (171211129)	崔玉琴	讲师	760	“贵池傩戏绘本”由池州学院美术与设计学院在校大学生自主创新创业设计，利用专业绘画技术、发挥所能为贵池特色文化——傩文化制作绘本。本项目依托贵池傩文化绘制故事绘本。故事主要叙述了主人公——一个普通的留守儿童在池州村庄正月傩祭时发生了一段奇妙的成长经历。我们本着“弘扬傩文化”的宗旨，绘制装帧以傩戏元素为载体的故事绘本，立足当代，探寻古老祭祀文化中逐瘟邪、保平安的普世愿望，引发人们对文化艺术的起源和发生的诸多思考。

池州学院	201811306017	绘意工坊	创新训练项目	张雨萱	161011222	3	胡金东(171011130)、郭浩(171011129)	林国霞	讲师	760	池州素有“千载诗人地”之誉，为省级历史文化名城。池州有四大佛教名山一九华山，具有浓厚的佛教文化，池州也是全国优秀旅游城市，风景名胜众多，针对池州的人文环境，地理环境，通过绘制明信片的形式对池州进行宣传，包装美化，以池州杏花村、九华山为目标，为杏花村、九华山绘制明信片地图。由学生与老师成立一家手绘工作室，绘制池州专属明信片地图，为池州风景区每期绘制明信片，从而对其进行宣传，学生也得到锻炼和技能的培养，又为学校和城市做了良好的宣传。
池州学院	201811306018	逸居生活体验	创业训练项目	周娜	161112239	5	乔倩倩(161112224)、侯雪(160911105)、储杰(160911131)、叶翔(160318157)	吴义根	副教授	790	“逸居”生活体验创业项目是将DIY厨房与互联网结合，提供给消费者多元化的服务，依靠校园独特的文化基因，通过移动互联网络将DIY厨房实行线上线下结合的方式，凭借不同专业的成员共同组成的具有自身优势的团队，致力打造多方位生活体验服务行业在高校宣传的第一服务平台。
池州学院	201811306019	“温暖童心，携爱同行”——流动儿童心理帮扶小队	创新训练项目	胡甜莉	162211113	5	胡甜莉(162211113)、李秋霞(162211116)、蒋晨晨(162211114)、彭卓(172211123)、王晓语(1722111)	王文广,徐生梅	讲师,副教授	880	通过学前教育专业学生，利用专业特长服务流动儿童，获取流动儿童心理健康数据，通过专业技能帮助流动儿童调适心理，保持心理健康，服务地方。
池州学院	201811306123	基于新型电商模式下的营销探索	创业实践项目	刘璇	151117142	3	杨华东(171112246)、易善青(161118135)	柳思维	讲师	630	在互联网+的背景下，以产品为基础，结合新型电商模式，探索“移动+社交+体验+电商”的营销策略。
池州学院	201811306125	新型幼教机构——学前教育馆	创业训练项目	罗曼曼、梦凡	162211219、162211221	3	潘清琳(162211223)、方慧(160713107)、罗英(162211220)	曹亢	讲师	880	本项目拟从市场现状、可行性、盈利模式分析等方面探索学前教育馆的开办模式。
池州学院	201811306020	建立区块链技术支持的共享经济平台	创新训练项目	刘海旭	170311148	1	王梦佳(160312210)、方俊哲(170318107)、林正艳(160312206)	章哲庆	讲师	520	共享经济被视为解决社会资源浪费的一种新型经济模式，但是面临较为严重的用户诚信问题。而区块链技术是一种去中心化的分布式账本数据库，是被开发出来的解决互联网交易中存在的诚信问题的工具，同时区块链技术的附加属性为其中每一个节点（或者连接节点的设备）背后的商家，提供了无限点对点交易或者合作的关联性，可以更加精准的刺激出互联网经济的爆发力。

池州学院	201811306021	“互联网+”背景下高校创意毕业纪念品营销模式研究——以池州学院为例	创新训练项目	陈德春	160411202	4	陈晨(160411201)、张玉婷(160411231)、方茂林(160411234)	何姗姗	助教, 硕士	740	高校文化创意产品具有浓郁的本校特色,因为它对本校文化的传播,是产品的核心价值所在,也是有别于其他类型产品最显著的特征,其中的毕业纪念品尤为突出。毕业纪念品既有很强的使用性和收藏价值。毕业纪念品不仅能留住对母校的一份眷恋。更是广泛地传播了高校的校园文化与精神内涵。在毕业纪念 品上或有着明显的校园文化特色,或有着高校的校徽、校名、校训,代表了学校在社会公众中的形象,承载了学校的深厚的文化底蕴与历史沿革,寄托了莘莘学子对母校不可割舍的深厚情谊。能够给学生展现设计才华的机会。学生对母校深厚的感情,以及对母校的了解,更加有利于设计出备受喜爱的高校文化创意产品和其中的毕业纪念品。这是一个互惠的过程。
池州学院	201811306022	三石大学生家教综合服务平台	创业训练项目	徐家豪	170714150	3	张龙宝(170714156)、章磊(170714159)	徐津津	讲师	740	近年来,社会对教育愈加重视,然而中小学现有的教师资源有限。大学生家教弥补了这一方面的缺失,加之大学生家教收费低、与中小学生的年龄差距小,有共同语言,因此,为孩子请大学生家教受到家长的青睐。本项目希望通过建立一个大学生家教服务平台,为大学生和家长提供一个友好的沟通桥梁。平台线上业务为消费者下单,大学生签订合同,平台收取部分佣金。线下业务则是找大学生来提供家教服务,不需签订长期平台合同,平台收取佣金。
池州学院	201811306023	农业地理标志对地方“三农”发展的影响研究——以合肥市为例	创新训练项目	王慕尧	160515145	4	陈磊(160515134)、匡蒙蒙(160515112)、姚俊杰(160515148)	王汇	讲师	820	地理标志是知识产权重要的组成部分,作为一种地方性文化的综合性体现,在提升农业发展质量,促进农业产业化发展,增加农民收入方面具有极其重要的作用,能够有效的提升农民收入,做到提升精准扶贫效果。项目主要研究地理标志对地区“三农”发展的影响,强调地理标志保护对地方农业发展的重要性,研究其如何对农业发展提供促进与保护作用以及发展保护的现状与未来发展趋势。本次项目将通过文献查阅、社会调查、方案设计、地区走访、综合数据处理等多方式了解地理标志地区发展,通过调研从而整理出需求答案。
池州学院	201811306024	名人资源的开发与利用-以巢湖为例	创新训练项目	陈蓉	172211101	3	蒋伶俐(170613116)、曹云飞(170613148)、孙万振(170613155)	黎俊祥,张军占	副教授, 讲师	630	实地调研巢湖地区的名人资源,同时研究现阶段名人资源的开发情况,分析研究发现当中存在的问题,结合当地具体情况,从其他地区已成功开发的案例借鉴经验,提出可行的开发方案,以促进当地的经济文化发展。

池州学院	201811306025	池州市古村落保护与旅游开发研究	创新训练项目	吴凡	160721158	3	张娜娜 (160721250)、 位莹红 (160721246)	程凯	讲师	630	关于池州市古村落保护与旅游开发的研究，基于古村落快速消失这一背景，对池州市内的古村落进行保护，不仅为保护现有的古村落现状，也为了通过各种途径，如对当地老人的走访；对村志、族谱等有历史考证的文献资料的研究，尽可能还原古村落背后的文化内涵。在得到保护的前提下，在合理而可能的原则下，对古村落的旅游开发提出意见与建议，通过古村落文化旅游这一方式，让更多的人能了解这些得以传承下来的优秀文化。
池州学院	201811306026	防酒驾功能的汽车安全系统	创新训练项目	张旋旋	160811162	3	张宏伟 (160815247)、 孙洁 (170811104)、 闫兴旺 (170812234)	宛明高, 时国平	讲师, 副教授	510	在本项目设计中，将STM32作为主控制芯片，能够通过酒精浓度检测仪测出车内酒精浓度，然后通过无线通讯协议和上位机进行匹配、连接与通信。STM32也可以作为主控连接GPS，以便时刻关注该驾驶汽车的位置，在确定该肇事车辆位置的同时交警部门立刻将位置通过控制中心传送给最近的执法的人员，进行快速有效地执法。该项目的有效实施会避免或者减少出现交通意外事故，甚至有可能杜绝酒后驾车事故的发生。
池州学院	201811306027	地震救援车	创新训练项目	何灿红	170812114	3	侯子扬 (170812117)、 程启 (170812107)、 刘磊 (170812126)	汪列隆, 钱叶册	教授, 讲师	510	设计一套较完整的救援系统，以红外为主要探测方式，兼备声音传感器。以STM32作为主控芯片，当救援车内的人体检测电路探测到被困人员时，自动给上位机发送现场情况并发出警报。同时主控芯片连接GPS可以使救援人员实时了解救援车位置。该系统能够发现大部分地震被困者并精确将被困者位置发送给指挥部，来制定营救计划进行救援，同时，指挥部还可以利用无线电话功能对被困者进行心理疏导，减少被困者的消极心
池州学院	201811306028	基于光学器件下的大规模量子态融合	创新训练项目	张晨	160817126	3	安静 (160817126)、 朱洪涛 (170817148)	许业军	副教授	140	基于光学器件下的大规模量子态融合，利用量子态融合操作实现多体纠缠态的制备。通过提出有效的可融合操作的大规模纠缠态的制备方案，探索光学系统框架下的大规模纠缠态的有效融合机制
池州学院	201811306029	“布”可艺绘工作室	创业训练项目	许飞	171011132	5	姚德港 (171011133)、 高士梅 (171011104)、 陆瑶 (171011114)、 张晨雨 (171011226)	李远远, 刘昉	研究生, 助理工程师	760	年轻人喜欢简约的服饰和鞋子，这些凭借着简约特点吸引消费者的同时，也存在固有的弱点，那就是款式太过平凡。“布”可艺绘工作室从社会和市场需求的实际出发，随着经济的发展和人民生活水平的提高，手绘鞋以及服饰满足了人们对个性和时尚的追求，适应了顾客个性化需求，实现了多元化消费。很好为大学生和社会定制各式各样不同风格的衣服和鞋子，可个性化、可传统化、可多元化。通过用颜色来渲染并向社会展现我们的青春活力。

池州学院	201811306030	影逸广告传媒有限公司	创业训练项目	左登位	161015235	5	陈梅 (161011201)、 陈兴邦 (161015224)、 史笑笑 (161015209)、 刘诗雨 (151212224)	金龙, 李俊明	讲师, 讲师	760	传统广告流量转化率较低, 成本高, 市场需求逐渐下降。随着互联网+的技术快速普及, 众多行业都需求全景实现网络市场线上展示。而3D-VR全景技术已成为广告传媒行业中一个新的突破口, 3D全景技术可添加视频、音乐、图片、flash动画等众多新媒体资料, 满足客户多样化的三维展示, 前景可观。公司成员由本校美术与设计学院专业学生组成, 在实践中既能学到相关专业知识又能积累工作经验, 并将所学的专业知识与社会实践结合, 更好的服务社会。
池州学院	201811306031	回收利用虾壳制高吸水性树脂	创新训练项目	王成成	160914124	4	张峰 (160914135)、 杨阳 (160912212)、 李好好 (160911106)	吴秋艳, 刘廷国	讲师	430	以虾壳为例, 先用酸脱去部分钙, 再用碱脱去蛋白质与脂肪, 制取甲壳素。再用甲壳素为原料, 以碱-尿素为溶剂, 以冷融循环处理为辅助, 在均相条件下直接形成高吸水性树脂。通过反应原料的研究, 获得节约资源回收利用的绿色制备工艺。该方案已成功用于纯甲壳素体系的研究, 将其用于虾壳循环利用在理论与实际上都是可行的。
池州学院	201811306032	以聚乙二醇(PEG)为介质的一锅法合成三苯基吡啶类化合物	创新训练项目	居玉龙	160914237	4	江亚丽 (160914107)、 李萍 (160914108)、 钱大兰 (160914114)、 夏婷 (160914206)	伍光辉	副教授	150	项目拟采用以低分子量聚乙二醇(PEG 400)为反应介质, 以取代苯甲醛、取代苯乙酮为原料, 与醋酸铵进行“一锅煮”反应, 以获得新型2,4,6-三苯基吡啶衍生物, 并进一步探讨取代基对反应收率的影响。在此基础上, 进一步研究其反应机理, 以便为该类化合物的合成开发一种新的方法, 也为新药的筛选提供先导化合物。
池州学院	201811306033	考证通app	创业训练项目	周源	160817149	4	杨玉林 (161117153)、 虞哲 (160912235)、 张何赣 (160613163)	陈周庆, 苏飞	助教, 讲师	630	考证通APP, 专注于解决目前教育资源过于分散的痛点, 帮助商科类学生解决在准备相关考证考试时找不到合适资源的问题, 让考生能够在一个教育平台上找到适合自己的教育与学习资源, 让他们有更好的学习体验, 同时吸引教育机构入驻, 让教育机构能够更好的推广自己的相关教育产品。开发集视频教学、文字教学、在线问答、在线练习的多项目教学平台, 打破当前市场上缺少综合教育平台的现状, 为考生准备考证考试提供一站式服务。
池州学院	201811306034	自闭症儿童早期干预、康复的调查研究	创新训练项目	李懿	162211117	5	张雨欣 (160719136)、 裘梦瑶(172211124)、 吴琳 (172211232)、 黄雪芹(171012111)、 陈文静 (171012102)	谭甲文	副教授	880	自闭症儿童的早期教育非常重要, 我国目前没有专门针对自闭症儿童学前教育的机构, 大部分自闭症儿童的学前教育都是在家庭或者康复机构进行。本项目旨在丰富国内关于自闭症儿童早期教育干预研究的内容, 完善我国关于自闭症儿童教育干预研究的理论体系, 为从事自闭症儿童教育与训练的机构提供有参考价值的干预策略和方法。

池州学院	201811306035	非物质文化遗产的“独立纪录”式影像表达与文化保护——以安徽潜山“弹腔”为例	创新训练项目	华真一	171211107	4	朱宁如歌(20171214124)、赵海涛(20171211140)、何庚原(20161012141)	刘威	讲师	760	通过独立纪录片这个不同于其他商业电影的形式,展示最真实的潜山弹腔继承人许开学。通过个人的生活来展现潜山弹腔艺术的整体发展现状,以及它在历史中的辉煌与当下的重振。通过几个月的贴近与了解(不是采访,而是真实地相处),可以让观众更直观地感受到弹腔艺术和其他稀有戏曲剧种的发展现状。独立纪录片与弹腔艺术都是在各自领域内举步维艰但一直未曾放弃的艺术,希望将二者结合,同时使更多人了解独立纪录片这种电影形式和弹腔这个古老的戏曲艺术,以增加人们的人文关怀和社会主义责任感,增强文化自信,弘扬社会主义核心价值观。
池州学院	201811306036	影视动画对地方戏曲传承与发扬的方法研究-----以池州傩戏为例	创新训练项目	顾玲玲	151211314	4	王婷(161211220)、王岩(151214114)	刘德群	讲师,硕士	760	作为国家级非物质文化遗产和古代戏曲“活化石”的池州傩戏,与其它传统戏曲一样面临着观众流失和传承衰退的境遇,传承和发扬的任务迫在眉睫。基于此,本项目从影视动画创作和传播角度,分析其艺术多样性对池州傩文化元素的表现,探究其技术的可塑性对池州傩戏的视听化呈现,探究其易传播性对池州傩戏传承和发扬的推动,以及在傩戏文化传承与发扬中的应用前景。
池州学院	201811306037	乡村振兴背景下皖南传统生态文化可视化传承创作研究	创新训练项目	汪德玉	161211236	3	程鸿飞(161211227)、徐明亮(16121121238)、凌陈琛(161211212)	史剑辉	副教授	760	本项目关注皖南传统生态文化,探究基于视听语言发掘、传承皖南生态文化的方法与途径,用影像艺术将其纪录下来,并借助于互联网传播,为皖南生态文化乃至中国生态文化建设创设文化环境。
池州学院	201811306038	英语短视频之中华礼仪	创新训练项目	田敏	160411119	5	胡家敏(160411107)、胡丹(160411106)、蒋梦雅(160411108)、徐慧琴(160411126)	邱小玲	副教授	740	通过拍摄系列英文短视频,讲述中华民族优秀的传统文化,让外国友人更加了解中华文化与礼仪,从而体现中华传统文化的自信与魅力。对国人来说,加强文化自信,使人们越来越关注中华文化与礼仪自身。传承中华文明,弘扬传统文化。
池州学院	201811306039	手工陶瓷——非物质文化遗产传承	创新训练项目	代海涛	160414130	3	周爱学(170713244)、汪亮(170514122)	王昌俐	助教	740	本项目致力于手工陶瓷制作与茶文化的相互融合,让中华民族的“根”和“魂”生生不息。让大学生彰显其当代价值,激发其时代活力,以学益智,以学修身,继承并弘扬中国优秀的茶文化与瓷器文化,共同实现中华民族伟大复兴的中国梦。
池州学院	201811306041	池州市石台县微型企业主要污染源调查	创新训练项目	黄梦园	160722109	5	邵义梅(160722120)、茆文文(160722115)、张家红(170722157)、蒋文峰(170122134)	王红新	副教授	830	对石台县周边环境较重的微企,根据微企污染类型分别对周边水、大气、土壤、固废等进行采样分析,并通过实地走访和问卷调查两种方式了解该污染对当地居民生活和健康的影响。

池州学院	201811306043	文化墙助力新时代新农村文化建设	创新训练项目	杨洁傲	171011121	5	候召晨(171011230)、吴锦星(171011131)、葛星(171011229)、陈玉洁(171015205)	周建国,刘昉	主治医师,助理工程师	760	实施乡村振兴战略首次被十九大报告提出。该项目以文化墙作为新时代背景下创新发展农村文化建设的新载体、传播精神文明的新形式、美化村容村貌的新内容,积极构建社会主义核心价值观体系,以文化墙助力新时代背景下农村呈现出环境靓丽、乡风文明、和谐幸福、加快发展的崭新局面。并根据学校办学的地方应用型,以贴近、融入、服务池州当地农村为主导,考察研究、创新方式并公益性实践,大力倡导、组织推广,产生更大的示范引导效应。
池州学院	201811306044	含噻吩的卟啉类太阳能电池材料的设计合成与性能研究	创新训练项目	王学涛	160912230	6	王恩源(18856612128)、吴球(15179261630)、华和菲(18856615571)、刘琳(18856617172)、章旦(13915243015)	吴英,吴德林	讲师	150	通过以3-己基噻吩为原料,在三丁基氯化锡、溴化氢等条件下逐步反应得2-(三丁基锡)-4己基-5-己氧基噻吩;另二吡咯和己氧基丁香醛反应生成卟啉环,环上的氮原子与锌配位,中间位的H由一系列反应连3-己基-2-己氧基噻吩和以炔键相连的其他基团,生成一系列新型含3-己基噻吩的卟啉类衍生物。对所得产物结构表征,并研究性能。
池州学院	201811306045	两类时标上神经网络模型的动力学分析	创新训练项目	李峥嵘	160311140	3	程光一(160311104)、金晓丹(160311107)	周恺	副教授	110	神经网络是通过对动物或人脑的基本单元—神经元建模和连接,模拟动物或人脑神经网络的学习、联想、记忆和模式识别等功能的人工模型。它经历了半个多世纪漫长而又曲折的过程。本项目主要研究两类指标上的神经网络模型的动力学模型的动力学性质,具有较强的理论和实际意义。
池州学院	201811306046	服装租赁&DIY	创业训练项目	杨丹 张宇建	160413420 161111159	4	梁闯(16081212)、熊威(162313316)	刘波	讲师	740	池州学院及池州市区的各家单位每一年都会举办多场文艺活动,需要租用大量的主持、歌舞、小品等服装,但是池州学院附近及市区服装租赁的商店却很少,在网上租赁一方面用时较长,另一方面如服装不符合要求,退换货比较麻烦,基于此基础,我团队提出此项目,旨在解决池州学院及池州学院的需求。同时,我团队还将于开学季、毕业季重大体育赛事期间为学生提供DIY服装服务,满足学生个性化需求。
池州学院	201811306047	创意奶茶店	创业训练项目	秦梦圆	160413314	2	王梦雅(160413316)	施秋香	助教	740	本项目基于奶茶店的基础上,通过一杯简单的饮品扩展我们大学生的交友圈,让我们放下手机,走出宿舍,找到更多志同道合的好友。通过研究,在各大高校附近饮品店是一个必不可少的行业,此项项目以一种更加新颖的方式吸引更多的大学生通过仅仅购买一杯他们日常消费的产品来做到既能满足于饮品所带来的美味,又能达到认识新朋友的目的,而不再仅仅是以班级为单位的社交圈。

池州学院	201811306048	短视频行业治理的现实挑战与应对策略-基于大学生沉迷短视频现象的考察	创新训练项目	陈赫	151211201	4	邱茂兰 (151117149)、 杨媛媛 (170517119)、 吴威 (170312184)	黄艳	讲师, 博士后	760	本项目基于大学生沉迷短视频现象的考察,通过案例分析法、访谈法、文献研究法来归纳总结短视频行业治理现实挑战。并且通过短视频内容生产者、短视频平台、短视频生态圈三个方面提出具体应对策略。在短视频内容方面提出解决短视频内容生产单一、优质内容比重小等问题的策略;在短视频平台方面提出解决短视频平台为博流量出位将低俗当热度等问题的策略;在短视频生态圈方面提出解决短视频生态圈不完善、公然售假制假等问题的策略。
池州学院	201811306049	基于无线传感器网络与分布式系统的桥梁安全监测系统	创新训练项目	毛凡俊	160312207	4	刘雨凡 (160817115)、王 无穷(160817119)、 周港 (160312253)	马小 琴	讲师, 硕士	520	基于物联网的特征及广阔应用前景,着力将物联网技术与桥梁构造相结合应用与监测、安全、维护领域,发展桥梁健康和交通驾驶安全的系统模式。从虚拟节点的构建、传感器的选择和优化布设,监测数据采集与无线传输,云端车载的数据连接与立体即时反馈等方面探讨了应用中涉及的关键问题并给出了相应的建议。
池州学院	201811306050	海悦小筑	创业训练项目	王单单	170414116	4	刘美琪 (170414113)、孙 方玉(170414114)、 杨梦媛 (170414121)	钱培 培	讲师, 硕士	740	海悦小筑旨在满足当代的大学生与众不同,追求潮流的同时,提高他们的创新能力和动手能力,同时为他们提供一些改造闲置物品的方法,帮助他们掌握一些改造或制造物品的实用的技能,并提供一个设施齐全和技术指导的场地。这些改造或制造之后的物品可以自留,可以出售,可以送礼物给别人,无论干什么,都是非常有意义的。
池州学院	201811306051	影像艺术对宣纸技艺的视听记录和文化传承	创新训练项目	吴瑞	171211237	4	汤丰智亚 (20171211216)、 刘雨欣 (2171211212)、 王静娴 (20171211118)	刘威	讲师	760	以影像志的方式记录宣纸制作工艺,用现代化的影像技术来还原最为传统的制作工艺,力争填补在关于宣纸古法制作方面的“影像志”的空白,用有别于商业电影以及广告宣传片的形式去记录原始的传统工艺,起到对传统工艺传承和弘扬的作用。
池州学院	201811306052	“互联网+”时代中医文化的影像化创作与传播研究	创新训练项目	李文静	151211215	6	张乐乐 (151211210)、 陈丹 (151211213)、 乐宇轩 (151211205)、 胡桂玉 (151211214)、 王晴晴 (161211120)	刘德 群	讲师, 硕士	760	本项目立足“互联网+”背景,从影像化制作和传播的角度,在理清中医文化、影像化传播学及新媒体等相关基本概念的基础上,调研新媒体环境下中医文化影像化传播的基本类型与特性,分析当前中医文化传播面临的困境和机遇,将“中医药文化”以及具备传统中医特征的文化元素融入具体的影视作品中,将其制作成更适应互联网环境的影像作品,希望为中医文化传播事业在当代提速发展,最终促进社会公众整体中医文化素养和健康水平的提升。
池州学院	201811306053	墨羽诗文社(公众号)	创业实践项目	杨欣	170613138	第3	吴文洁 (171211219)、 袁慧蕙 (160413124)	向叶 平	副教授	880	一个文学类公众号平台,主要发布原创作品(包括摄影作品、文学作品)。该公众号的创业形式在池州学院是首例。经营一个比较完善的公众号有助提高我校知名度。文学作品和网络平台的结合有较好的出路和读者来源,且投入人员和资金较少,方便管理和开发。

池州学院	201811306054	信息化店铺深度定制设计	创新训练项目	黄瑞丰	160312223	2	王自强 (160312243)	洪锋, 刘茹 茹	讲师, 讲师	520	针对目前的市场的商户和客户信息交互的局限性,本项目致力于为商户平台打造一个让客户多维度信息交互的新时代,打通商户与客户的最后一公里,为商户和客户提供更便捷的服务。通过实地的商铺信息完善服务,借已有的网络平台打造全新的信息交互方式,给予商户和客户一种完美的信息交互体验。本项目切中市场需求,依托深入客户、市场广阔、项目易递推展开三大优势,将势必获取长远发展。
池州学院	201811306055	用于思维训练的智能手机游戏开发	创新训练项目	葛子坦	170316119	5	徐双乐 (170316143)、陈阳 (170316109)、汪洋 (170316138)、梁世民 (170316127)	章哲庆	讲师	520	做一款用于思维训练的智能手机游戏开发软件,游戏名字为《找一找》,通过以游戏的形式锻炼游戏者的脑、眼、手及记忆能力,增强游戏者的逻辑思维能力 and 思维敏捷性,在玩游戏的过程中,提高自己的记忆能力,游戏大题框架是在一个数字棋盘上找到我们想要的数字,数字为在屏幕上任意显示的数字,游戏者在一定的时间内在棋盘上按顺序点击出来,根据游戏的难度我们设计不同的关卡,从6×6的棋盘到9×9的棋盘。
池州学院	201811306056	基于网络大数据的池州市旅游情感倾向研究	创新训练项目	唐焰飞	160314127	5	刘文斌 (160314152)、胡荣婕 (160314112)、桑欣萍 (160314123)、刘壮壮 (160314153)	王巍	讲师	910	目前旅游已经成为大家假期娱乐的主要方式,而池州的旅游事业更是在池州经济发展中起了举足轻重的地位。为了池州旅游事业的全方面发展和旅游文化的传承,同时也为了顺应大数据时代的潮流,因此我们项目的主要研究内容是基于网络大数据的池州市旅游情感倾向调查。
池州学院	201811306057	一种教室管理系统设计	创新训练项目	杜绍文	160312218	4	姚杰(160312251)、范乐天 (160312260)、康璐 (160312227)	洪锋, 刘茹 茹	讲师	520	教室管理系统作为学校的资源,充分利用该资源也是学校办学成本的一种节约,该教室管理系统能够对教室的使用情况及基本信息进行查询,删除,修改。可以给学生,教师等查询教室带来方便。
池州学院	201811306058	一种基于车联网的智能防酒驾控制系统	创新训练项目	杨悦	160312112	3	邵瑞雪 (160312109)、陶勇 (160312144)	马小琴	讲师	520	基于车联网的智能防酒驾控制系统是一种在汽车启动时自动检查驾驶人员是否酒驾的智能系统。当检测驾驶人员无酒驾行为时汽车才能正常行驶,避免酒驾事件的发生。本装置采用短距离传感器和无线通信方式,将酒精传感器和人体热释电红外传感器采集到的数据,通过无线传感方式发送给SOC单片机处理系统。SOC处理系统经过处理分析后若发现驾驶员酒驾,则将结果发送至车控模块启动锁车模式进行酒驾防控。

池州学院	201811306059	基于3D打印技术典型标志设计	创新训练项目	吴进	160312245	3	高一 (160316117)、 牛森 (160316131)	陆克中	副教授	520	基于3D打印必须与传统行业协同研发、创新，共同发展的应用前景。借助3D打印技术应用到特色纪念品制造上，生产的产品无论是造型还是结构可发挥空间都很宽广。由于3D打印技术的发展在产品、制造与管理等技术方面带来的进步，尤其是能够实现顾客远程个性定制，顾客跨地域参与设计，地方文化特色与客户个性需求结合，就地生产、销售的全面协调，将3D打印技术融入特色纪念品传统制作工艺对现代私人定制纪念品市场的发展和当地文化的传播无疑是有着非常重要的作用的。例如通过计算机3D建模软件对池州学院的一些标志性物品进行建模，拟建模的物品有校徽、校训、带有池州学院标记的个性化奖杯、池州学院标志性建筑物等，推动产教合作，利于学校宣传教育需要
池州学院	201811306060	“尺码困惑”人体扫描技术	创新训练项目	吴贝彦	160312110	4	黄锐冰 (160312131)、许威 (160912233)、阮红君 (160312108)	陈念， 马小琴	副教授， 讲师	520	基于物联网特征及应用前景的尺码困惑人体扫描技术是适用于当今网络销售的模式，解决人们网络购物无法准确预估自身尺码的问题。该系统采用人体扫描技术，客户可直接使用移动终端等设备进行相关的操作，采集人体各项信息数据信息，从个人体型，身高，胖瘦等多方面进行综合判断，根据实际情况进行建议尺码的推荐。
池州学院	201811306061	基于ZigBee技术的智能窗户设计	创新训练项目	崔广玉	160312121	3	姜颖(160312105) 、罗洪 (100312138)	殷晓玲	副教授	520	基于zigbee技术的智能窗户是一种极其方便且用图广泛的新的建筑宠儿。窗户内部装有大量电路，当有不法之徒企图破窗进入时，会即可出发警报装置，同时窗户内部搭载温度检测传感器，监测室内温度的变化，一旦出现异常温度，会第一时间通知房子主人，有效预防火灾发生。此外窗户采用的材质不是普通的玻璃，而是可以根据外部光源等自动调节不透明度的智能玻璃。当然这不仅仅只能用于窗户，室内的玻璃门等同样可以使用。
池州学院	201811306062	舌尖上的轻食	创业实践项目	庞仕欣 许梦圆	160414120 160414128	5	范李玉 (160414106)、 管珊 (160414107)、 李晓梅 (160414114)	陈楠	助教	740	本项目主要以轻食为主，以清淡、少人工添加剂的低热量、不加重身体负担的食物当作主要食材，主要采用烫、蒸、炖、煮等简单健康的烹饪方式，打造清淡、均衡、自然、健康、无负担的饮食，在轻盈的饮食中达到营养均衡的目的，让健康营养方便的轻食走进大家的生活。
池州学院	201811306063	晨醒咖全自动智能现磨咖啡机项目	创业实践项目	吴丹丹	160511129	3	龚志 (160316118)、 王越 (171111145)、 晏南玲 (2176051137)	张龙然， 汪建华	讲师， 总经理	740	项目搭建一个校内与企业共建平台。在初期，设4台售卖机，派专人进行宣传和推广工作。同时，采取一定措施，保障产品的及时供应。在服务上，构建培训机制和员工奖惩机制，尽量提供个性化服务，视情况可采取送货上门服务。

池州学院	201811306064	九华山景区英文翻译现状调查研究	创新训练项目	李帅	170415431	2	张月 (170415425)、 杨维静 (170415423)	李奕华	副教授, 硕士	740	本项目以九华山英文翻译为实例, 结合国内旅游英语翻译的现状, 分析旅游翻译存在的种种问题和弊病提出改进的对策和措施, 规范国内旅游翻译市场秩序, 提高旅游翻译质量, 实现跨文化交流。以及确立地方本科高校转型发展中培养英语翻译应用性人才的培养目标。
池州学院	201811306065	旅游英语翻译与地方特色文化—以池州市为例	创新训练项目	熊晗琳	160511131	4	赵柳(160511149)、 朱兰玲 (160511152)、 韩紫文(160511107)	王昌俐	助教	740	本项目拟对池州市主要景点的风情风貌、历史文化以及未来发展进行专业性、系统性的翻译, 以旅游英语为导向, 突出地方旅游文化特色, 打造地方英语旅游品牌, 继而进行全国性的推广, 吸引更多的国外旅游爱好者前来旅游, 带动池州经济更好的发展。使中国的优秀文化走向国门, 在全世界范围内建立中国文化自信!
池州学院	201811306066	冰淇淋售卖机进校园创新训练项目	创新训练项目	任佩玲、 马明明	170415314	5	陈振红 (170415304)、 祝惠兰(170415327)、 马明明 (170415312)、 华芳(170415307)	何映文	助教	740	自动售卖机全面面向池州学院一万五千多名在校学生, 这是与当代大学生的生活密切联系的, 因为当代大学生已与往年不同, 现在的大学生很热爱运动而且对冷饮的依赖性也与日俱增。而在学生的生活区恰恰缺少了提供冷饮的场所, 所以便有这样一个市场。因为学校的售卖点比较集中, 于是新型便捷的冰淇淋自动售卖机正迎合了我校学生的需求。
池州学院	201811306067	新时代下黄梅戏创新发展的调查研究——以黄梅戏剧目《邓稼先》为例	创新训练项目	石超速	160413414	3	高宽 (170516235)、 产炎生 (170819114)	冯淑慧, 李奕华	副教授	740	以黄梅戏新剧目《邓稼先》为主要研究对象并以第九届黄梅戏艺术节开展的一系列活动作为调查的重要素材, 通过查阅文献资料、实地考察等多种方式进行调查研究, 比较黄梅戏传统剧目与当下创新剧目的异同点, 回顾黄梅戏改革创新的历程。研究黄梅戏受众心理以及受众人群之变化。重点探究黄梅戏发展的时代性与挑战性, 寻找黄梅戏进一步创新发展的方法, 探索新时代背景下黄梅戏的创新之路。
池州学院	201811306068	La vie en rose(玫瑰人生)	创新训练项目	李其梦	170414129	5	姚笑寒 (170414123)、 王生生 (170414134)、 周文静 (170414127)、 张淑清 (170414125)	钱培培	讲师	740	以法国特色水吧和书吧为创业基础, 结合成员本身为法语专业的优势, 计划开一个法国主题书吧和水吧相结合的小店, 通过售卖关于法国特色的杂志和饮品, 推广法国文化。提到法国, 很多大学生对其知之甚少。书吧可以给他们提供了一个近距离接触并了解法国文化的地方, 以法国杂志, 文学书籍作品和法国饮品等为媒介, 让池州学院的学生了解法国, 提高对法国文化的兴趣, 开阔国际视野。

池州学院	201811306069	学前英语说一体化网络学习平台	创业训练项目	刘德智	170516240	3	管彤 (170516104)、 王紫晴 (170516220)	徐津津	讲师	740	本平台学前英语说细分等级以满足不同消费需求。针对不同年龄采用不同的英语学习方案并添加相应附属内容,初步分为:婴幼儿说(0-3岁)、儿童说(3-7岁)、家长说,同时也提供外教说,将线上珍贵资源与线下专家学者相结合整合成专家说模块,对症下药,为使用者提供了更为便捷、高效、易接受的学习模式。玩具模块针对不同的需求,提供相应到产品服务。平台的实施宗旨是父母与孩子共同参与,共同成长,拉近距离,快乐家庭。
池州学院	201811306070	大学生共享厨房	创业实践项目	张升	170415232	3	任佩玲 (170415314)、 马明 (170415312)	唐玫	讲师,硕士	740	大学生厨房是一种面向全体大学生出租厨房的一种服务性项目。大学生厨房以单元制形式存在,一个单元有一个厨房和一个餐厅。一个厨房中有四个灶台、四套炊具、油烟机、一个砧板台、多套刀具以及一个橱柜,柜中碗碟以及油盐等调料一应俱全;配备自来水龙头和多只篮、桶等洗菜工具;餐厅里配有大小桌子五、六张,大小家用电器均齐全。大学生们只要提着自己喜欢的菜到大学生厨房来,根据时间或者规模交付一定的租金就可以到指定的灶台上去烹饪了,一个厨房四个灶台,可以同时烹饪。在同一个中餐或晚餐时间内,一个灶台又可连续地让几组同学烹饪。
池州学院	201811306071	DIY手工小屋	创业实践项目	彭倩	170411117	4	宋思雨 (170411121)、 王萌 (170411122)、 范晓玫 (170411104)	冯春莲	讲师,学士	740	该项目是为了提高学生动手能力,创造能力和创造意识,提高团队合作意识,让人们利用各种材料做出一份私人定制表达自我的产品。Do it yourself,可以做出你需要,做市场上绝无仅有的、独一无二的、你自己的作品,成为DIY更高层次的追求。可进行DIYT恤或者DIY帆布鞋。
池州学院	201811306072	物品销售	创业实践项目	陈婷婷	170415101	4	陈伟 (170411102)、 程思佳 (170411103)、 胡梦如 (170411108)	蔡月娥	讲师,硕士	740	为了提高大学生的创新创业意识,促进大学生实现自我价值与社会价值,培养了大学生的创新精神也培养了大学生的开拓进取精神,本项目致力于研究商品的购买渠道以及销售方向,为大学生进行创新创业提供了有利环境。
池州学院	201811306073	基于海绵城市理念下的房屋建筑设计研究——以池州市为例	创新训练项目	高敏	160516110	4	路波 (160516156)、 卞凯 (160516149)、 陆蓉 (160516127)	汪颂晖,刘俊超	助教	560	为了更好的结合海绵城市提出的新一代城市雨洪管理理念,本项目以池州市为例,结合当地传统建筑特点与当地居民的居住习惯,从建筑的外部储排水设计、内部蓄防水构造及建筑材料选择和改善三方面着以研究。通过实地考察、发放问卷、走访调查等方法搜集相关资料并加以整理,提出基于海绵城市建设理念下的池州市未来房屋建筑设计的可行性研究方案,旨在强化城市建筑的储排水性能,迎合创新、协调、绿色、开放、共享的城市发展理念,以积极响应池州市海绵城市建设,推动城市的可持续发展。

池州学院	201811306074	池州古民居村落现状调查及保护研究	创新训练项目	路波	160516156	4	张程 (160516165)、 徐吴缘圆 (160516142)、 马怀勤 (160516129)	刘俊超,汪颂晖	助教	560	通过考察了解池州现存古民居村落的保存情况以及毁损现状,对古民居现状的资料作出补充,为古民居的保护研究提供参考。找出目前池州古民居在养护方式、旅游开发等方面的问题,提出可行性保护建议。立足池州,为徽派建筑史的理论研究提供参考。在继承和发扬传统建筑文化的基础上,探讨中国特色现代建筑中徽派传统建筑风格的运用。
池州学院	201811306075	美好生活,车位先行:关于小区停车位问题调查研究——以池州市为例	创新训练项目	杨怡洁	160515126	5	董艳 (160515104)、 董贤正 (160515103)、 田玉娟 (160515122)、 傅金琪 (160515107)	韩志才	教授	820	近年来,我国居民消费指数普遍提高,很大一部分居民都会选择买一部车来满足自己家中的出行需求,但固定的车位显然不会随着车辆的增加而增长,我国车位缺口大约占车辆保有量的三分之一。在该背景下,本项目致力于对池州市贵池区部分小区停车位现状调查,了解池州市小区停车位的归属、使用、管理、收益使用归属中出现的问题,顺利解决“停车难”问题,提高居民生活幸福指数。
池州学院	201811306076	池州市大健康产业发展背景下医养结合养老模式调查研究	创新训练项目	吴超	160512160	5	吴超 (160512160)、 明翠章 (160512121)、 张啸 (1605121164)、 崔奥奇 (1605121152)、 张也 (160511144)	杨群	讲师	630	2016年卫计委、民政部联合公布第一、第二批国家级医养结合试点城市,池州成为首批入选城市。本项目旨在通过对池州市试点医养结合模式实施发展现状的基础上发现问题、积累经验,为逐步在池州及其他地区推广医养结合养老模式提供实践依据,为政府及相关部门监督和评估医养结合养老机构提供报考参考支持。本项目以池州市东至县中医院、茶溪小镇医养结合示范基地、平阳县城西医院老年养护中心等医养结合养老基地为切入口,在实地调查基础上分析池州市医养结合发展现状,进行评估和诊断。项目开展最主要是评价我市医养结合养老模式指标体系,对于服务对象、服务内容、实际操作进行评价诊断,以此来构建科学评价指标和再创新我市的医养结合养老模式。
池州学院	201811306077	基于马斯洛需求层次理论对连锁超市顾客忠诚度的调研——以池州市为例	创新训练项目	夏紫菱	160512136	3	沐婧然 (160512122)、 徐士军 (160512163)	文静	讲师	630	调研池州市连锁超市的现状,从马斯洛需求层次论的角度了解顾客对超市的忠诚度,拟解决促销活动能否满足顾客的生理需求、超市能否给予安全的购物环境等问题,探讨如何提高顾客对超市的忠诚度,以提升超市的形象。
池州学院	201811306078	关于建筑业新生代农民工就业问题研究——基于合肥市建筑业的调查	创新训练项目	黄浩	160512153	5	储冰婵 (160512103)、 周玲 (160512148)、 茆庐东 (168512157)、 储冰婵 (160512109)	文静	讲师	630	调研合肥市建筑业,探究建筑业新生代农民工就业问题现状及影响因素,了解新生代农民工的新特点,分析新生代农民工的供给变化及发展趋势。在新形势下从不同角度为解决建筑业新生代农民工就业问题提供可行性建议。

池州学院	201811306079	皖南地区非遗的保护与利用之非遗体验馆	创业训练项目	尹梦娇	160613145	3	肖玲 (160613140)、 吴海波 (160714154)	金晶	讲师	630	皖南地区是我国著名旅游区,非物质文化遗产资源丰富,且具有较高的旅游开发价值,但非物质文化遗产旅游开发还不成熟。本项目旨在根据皖南非物质文化遗产特征及开发利用现状,并从非遗资源整合、全域旅游开发和旅游纪念品等视角上,优化创新非物质文化遗产旅游开发模式。通过建立非遗体验馆,在馆内分区,将非遗的历史故事、非遗作品等展现出来,让游客有机会亲密接触非遗。从而进行一系列的非遗保护与利用,最终实现传承优秀非遗。
池州学院	201811306080	大学生对移动app满意度与持续使用意愿因素研究—基于安徽在校大学生的调查	创新训练项目	张嘉芸	160613149	2	蒋文正 (160613149)	杨春艳	讲师	630	随着移动互联网的盛行,也导致了APP开发行业的兴起,众多企业纷纷选择进行APP制作。2008年7月,苹果App Store正式上线,它提供了第一批可供用户安装和使用的手机APP。在随后的三年时间里,手机APP数量呈几何式增长,可供下载的App种类繁多,但其中也不乏跟风制作,质量堪忧的App,因此研究制作一款受大学生欢迎并持久使用的软件的主导因素有利于在竞争激烈的市场中提高App研发公司的市场份额。
池州学院	201811306081	池州学院大学生网络文化消费情况调查	创新训练项目	杜海阔	160613158	3	陈梦迪 (160613154)、 乐文 (160613160)	石松平	讲师	630	本项目主要采用问卷调查法进行资料搜集,研究对象的选取主要是偶遇抽样与分层抽样。研究范围主要是池州学院的在校大学生。研究目的主要是了解大学生网络文化消费现状特征,通过对网络文化消费的内容进行分析辨认消费趋势、不利因素。研究的实际意义在于为学校的管理政策制订提供一些参考。
池州学院	201811306082	池州市公益性展馆服务需求调查	创新训练项目	曾妍	160613148	3	彭佳 (160613124)、 严琦 (160719135)	杨修菊	讲师	630	公益性展馆是构建公共文化服务体系的需要,该调查通过问卷调查与深度访谈的形式,了解池州市市民对于公益性展馆的服务需求偏好;通过分析调查数据,研究服务需求偏好产生的原因,从而找到池州市公益性展馆服务中存在的问题;针对以上问题,为池州公益性展馆的可持续发展提出一些具有价值的建议与对策。
池州学院	201811306083	杏花村虚拟旅游景点文化体验馆的开发	创新训练项目	陈雪	160613104	2	江小月 (160613110)	李应华,胡惠芳	教授	630	丰富池州杏花村旅游景区的旅游内容,提高旅游质量。通过VR虚拟技术和杏花村文化资源的结合,给游客一种不同的听觉、触觉、力觉、运动等感知。借助虚拟现实这种高科技手段,宣传杏花村旅游景区,增加观众对杏花村总体概况的认识,使人们身临其境地感受杏花村的历史和文化魅力。将科技、文化和旅游相结合,创新旅游方式,重现传统文化古迹,促进文化遗产保护,传播民族文化。

池州学院	201811306084	池州市社区公共文化服务供给状况调查研究	创新训练项目	李璇	160613116	4	孙婉晴 (160613130)、 唐贵月 (160613132)、 但晓雅 (160613107)	杨修菊,苏玫瑰	讲师	630	“池州市社区公共文化服务供给状况调查研究项目”旨在通过了解社区公共文化服务供给的资金投入、相关政策、基础建设情况、文化服务活动开展情况及社区特殊非物质文化遗产、文化资源的分布情况,构建池州社区公共文化服务供给的理论框架,为保障人民精神文化需求提供理论参考。同时也期望通过此次调查研究深入认识社区公共文化服务发展过程中存在的问题,并提出对策和建议,使社区公共文化服务供给朝更好的方向发展。
池州学院	201811306085	池州学院大学生课外阅读情况调研	创新训练项目	楚翠翠	160613105	3	李敏 (160613115)、 刘悦 (160613120)	李应华	讲师	630	书籍是人类进步的阶梯。读书是提高学生素质的重要途径之一,但是学生综合素质的提高仅仅局限于课本知识的学习是远远不够的。作为当代大学生,读书更是提高自身修养和健全人格的需要,提高阅读能力,养成良好的阅读习惯,为以后的工作和学习奠定坚实的基础。然而,随着时代的变化,当代大学生无论是学习环境还是生活环境都较之前发生了巨大变化,充斥在大学生生活中的是电子游戏,网络直播等其他娱乐方式,特别是快节奏以及物欲横流的社会,静下来读书似乎变得很奢侈,当代大学生所面临的种种读书困难引发我们对读书的理性思考和认知,为了解池州学院大学生的阅读情况,将通过实际问卷调查来分析大学生的阅读情况,促进大学生自我修养和能力的提高以及良好学风的形成
池州学院	201811306086	美丽乡村背景下的农村文化发展调查	创新训练项目	孙万振	170613155	3	李梦竹 (170613120)、 刘舒敏 (170613121)	杨春艳	讲师	630	我国在空巢老人不断增加以及留守儿童的社会背景下,空巢老人存在心理上比较孤独、缺少精神慰藉我,留守儿童缺少理性教育等问题。该项目主要针对现在农民文化生活缺乏、空巢老人和留守儿童所实施的一系列计划与项目,通过他们通俗易懂的方式,增加他们对文化的了解和生活乐趣,使他们在学习文化的过程中提高他们的素质。该项目的实施丰富他们的文化生活,培养留守儿童的文化素养,使他们更好地实施社会主义核心价值观体系。国家现重视文化发展,并且农村文化缺失现象十分严重。由于农民,知识水平不高,对此的关心度也不够,所以需要这一项目是农民更加了解文化,我国目前对于农村文化生活方面比较薄弱,需要这样一种项目来填补空缺。这个项目就是根据考察农村现状以及通过咨询农民的生活习惯,先挖掘他们优秀的农村文化,然后具体问题具体分析,通过策划会展,把各地的农村文化以及文化遗产发扬光大。通过我们的这些措施,对他们产生深远持久,潜移默化的影响

池州学院	201811306087	不同利用方式对湿地土壤碳、氮含量的影响研究	创新训练项目	赵兴兰	160722127	5	戚莹莹 (160722116)、 陈选云 (160722103)、 张娜 (160722126)、 胡张彦 (160722108)	何小青	讲师	830	本项目以淡水湿地为研究对象,研究不同土地利用方式对土壤有机碳、溶解性有机碳、无机碳及全氮含量的影响情况。采用代表性差式分析(RDA)土壤碳组分与环境因子(容重、pH值、电导率、含水率、速效磷、速效钾、全氮等)间的关系,得出土壤环境因子对碳组分影响重要性的解释。
池州学院	201811306088	常见“白色污染”的创新回收与利用	创新训练项目	马敬议	170722142	4	朱海燕 (170722127)、 王雁语 (170722117)、 李颖 (170722109)	何小青	讲师	830	本项目针对难以回收利用的塑料包装袋,对其进行简单的物理层面处理,将这些“白色废物”进行有效的二次利用。具体措施:将废弃塑料包装袋进行消毒、粉碎、压缩等处理,加工成为压缩板材和减震隔离材料,在一些特殊场所予以推广应用,实现垃圾减量化、资源化及无害化。
池州学院	201811306089	基于农户施肥行为的农业面源污染防治实证研究---以池州市为例	创新训练项目	侯效萨	170722105	5	张庆玲 (170722126)、 柳燕 (170722110)、 杨甜甜 (170722123)、 王翔 (170722149)	汪雨	助教	830	本研究通过调查农户个人特征、家庭特征以及所处环境条件等因素出发通过研究影响农户化肥施用行为的主要因素,找到农业面源污染治理过程需重点优化和规范的行为,并有针对性地提出农业面源污染治理政策建议。
池州学院	201811306090	平天湖备用水源地环境状况调查分析	创新训练项目	张珈铭	170722156	5	陈冉 (170722101)、 马雪楠 (1707221130)、 李泽超 (170722138)、何	傅妍芳	讲师	830	通过实地考察、问卷调查、采样分析和调研等方式对池州市备用水源地平天湖进行环境调查。对平天湖的水质情况和附近的可能污染源进行调查分析,并提出保护对策。
池州学院	201811306091	长江江口段水源地重金属含量分析及健康风险评价	创新训练项目	陆刘莉	160722113	5	黄厚星 (160722136)、 陆钱丽 (160722114)、 汪劲刚 (160722145)、 杜宁宁 (160722132)	傅妍芳	讲师	830	对池州市饮用水水源地长江江口段进行实地考察,布点监测以及采集水样,通过实验室分析得到池州市饮用水水源地的水质情况和水中溶解态重金属的含量。对不同采样点和不同采样时间的水样中重金属含量进行检测分析,了解水样中重金属含量分布的时空特征。根据水样中重金属含量,采用美国EPA所推荐的健康风险评价模型来评价水环境中重金属所引起的健康风险。分析重金属的来源,提出水源保护的对策。

池州学院	201811306092	“生态文明建设”背景下，突出环境问题整治现状调查研究——以池州市某社区为例	创新训练项目	许丹阳	170722122	5	路会会 (170722111)、 王晓俊 (170722116)、 胡正陶 (161117213)、 杨月月 (160815104)	程婷, 胡刚	助教, 助教	830	在生态文明建设的背景下，社区生态环境建设显得尤为重要，着力解决重大、突出的环境问题是当前社会共同的责任。本项目旨在通过对社区各种突出环境问题调研，分析污染源和污染排放情况，针对社区内河流及河道周边固体废物的污染问题、社区内企业单位、个体工商户的排污行为、居民区内外环境脏乱差等问题，提出科学可行的整治方案，制定整改计划，为社区生态环境建设献策献力，促进“美丽中国”的生态文明建设目标早日达成。
池州学院	201811306093	人造景观池类水质净化装置的设计	创新训练项目	魏静文	160722123	3	赵祥龙 (160722158)、 李冰冰 (160722110)	程婷, 龚淑芬	助教, 助教	830	随着社会生产力水平明显提高，人民生活显著改善，人们对美好物质生活的追求更多地转向对美好精神生活的追求，而人造景观池作为当代美好生活需求物的代表之一，越来越多的多地出现在人们的身边。人造景观池的维护往往是一个难题，维护成本高，操作复杂。本项目旨在设计一种可扩展的景观池水质净化简便装置，能适用于各类型不同大小的景观池。此净化装置能更高效更节能更环保地维持景观池水质，确保景观水体时刻清洁、美观、怡人。
池州学院	201811306094	智能家居控制系统	创新训练项目	徐东方	160812253	3	李超群 (170811201)、 彭子琪 (170819138)、 汪坤朋 (170818137)	宛明 高,时 国平	讲师, 副教授	510	设计一套家庭智能控制系统，其主要功能包括：智能电话联动报警、家电远程控制、家庭安防监控、智能窗帘控制、烟雾智能感应等。系统将STM32作为主控制芯片，能够直接通过无线通讯协议和上位机进行匹配、连接与通信。通过红外线侦测器（烟雾侦测器）来判断是否为陌生人（有毒气体或是否为易燃气体），如果是给主机传讯并报警。智能窗帘和家电远程控制通过红外线侦测器和温度检测器等来实现。
池州学院	201811306095	智能液体循环电热毯	创新训练项目	闻雪松	160815141	3	刘永灿 (160815129)、 胡成平 (160818119)、 黄晨光 (160815220)	汪列 隆,钱 叶册	教授, 讲师	510	本项目所研发的智能液体循环电热毯，是利用液体循环导热的原理，通过温度传感器采集毯上温度与设定温度进行比较，然后计算出合适的功率对液体进行加热，通过低噪音水泵将导热液体送到毯体内进行循环。导热液体由温度传感器实时监测温度反馈给控制系统，辅助液体加热功率的调节。如果监测到液体温度异常，将自动切断电源，并且根据用户的设定选择是否报警及报警时间，从而最大限度的降低对睡眠的影响，并且提高了安全性。

池州学院	201811306096	电动汽车智能充电控制系统设计	创新训练项目	黄迪	160815221	4	汪发 (160815254)、 牛子鹏 (160815236)、 茆恩志 (160815228)、 (160815227)	孙佐, 刘传洋	教授, 讲师	470	随着经济的快速发展,能源已成为制约经济社会发展的重要因素,因而新能源开发已成为当今世界的热门话题,相关技术也越来越受到重视。在实际生活当中,由于电动汽车的电池容量、运行安全等问题,使得电动汽车的续航能力成为影响电动汽车推广的关键。如何能够实现电动汽车的快速、便捷的充电,是影响电动汽车持有量的重要问题。为了克服现有车载充电装置充电不方便、充电速度慢的缺陷问题,设计由滤波器、整流器、功率因数校正电路、隔离变换器、接触器、电池管理控制器、主控制器组成,能对车载充电系统实时监测及保护,保障安全,可靠性强,可实现快速无损的充电。
池州学院	201811306097	基于单片机的家庭控制系统	创新训练项目	胡成平	160818119	1	钱子阳 (170817129)、杨健(180815137)	洪锋, 刘茹茹	硕士, 讲师	510	在本项目设计中,包括了硬件和软件的设计。模块采用了esp8266WiFi模块,继电器控制电路电路,门控电路控制电机的旋转,单片机及相关的控制管理模块。最终采集过来的信息都发送给单片机,从而实现一系列的控制。本设计以单片机为设计核心,所以此系统也是单片机应用系统的一种应用。单片机应用系统也是有硬件和软件组成。硬件包括单片机、输入/输出设备、以及外围应用电路等组成的系统,软件是各种工作程序的总称。单片机应用系统的研制过程包括总体设计、硬件设计、软件设计等几个阶段。
池州学院	201811306098	四轴火灾侦查救援飞机	创新训练项目	王明明	170817134	3	袁海波 (170817142)、 俞文军 (170817141)	张玉峰,徐华结	助教 副教授	510	在本项目设计中,STM32作为主控制芯片,能够直接通过无线通讯协议和上位机进行匹配、连接与通信。对某一区域内进行火灾探测,当探测到火灾的时候给上位机发送现场情况和控制报警器进行报警,并进行生命探测。STM32也可以作为主控连接GPS,以便时刻关注无人机的位置,在确定火灾位置。
池州学院	201811306099	安徽省小微企业员工帮助计划(EAP)项目	创新训练项目	邢晓坤	160812251	3	陈俊杰 (160812205)、 刘孝齐 (160812230)、 胡庆玲 (152211119)	汪义贵,顾海棠	讲师, 助教	190	为了践行了党的十九大精神,大力加强社会心理服务体系建设,培育自尊自信、理性平和、积极向上的社会心态。对小微企业员工的心理健康状况和EAP项目(Employee Assistance Program)实施现状进行访谈、问卷调查以及数据分析,探讨员工的工作压力、人际交往、情绪管理、亲子教育、心理适应等方面的问题。

池州学院	201811306100	基于大数据的智能交通系统的分析与设计--以池州市为例	创新训练项目	方童亮	160818116	4	刘建威 (1608181260)、 贾志杰 (160818121)、 付仪 (160811126)、 刘自磊 (160811139)	方曙东,刘景景	教授,讲师	470	智能交通系统中数据是十分关键的构成部分,交通数据的收集、处理与公布方式对于智能交通系统有着重大的影响。在大数据时代下,将大数据应用到智能交通系统中能够给其带来重大的便捷与优势。大数据能够在数据整合与信息收集、信息处理与存储以及信息公布方面起到重要的作用。交通大数据具有数据巨大、处理速度快、高价值、可视化等特点,因此如何高效地利用大数据来实现智能交通管理是大数据在智能交通系统中应用的重点。
池州学院	201811306101	“LastGoods” APP	创业训练项目	陈尊亮	160811120	7	储栋 (160811119)、 陈子奕 (160811119)、 李浩东 (160811135)、 李涛 (160811136)、 王文兴 (160811151)、 张宇	钱程、陈楠	助教,助教	510	在现如今物质较为丰富的时代,各大实体商超对处理将要过期的商品依然缺乏完善的处理方法。“LastGoods” APP是基于新零售模式下线下实体商超的临期商品线上销售平台。定位小而精,旨在为附近的人们提供超市、商店、餐厅等实体商店临期商品的讯息分享、线上订购等。通过大幅折扣、优惠等方式帮助实体商店售卖临期商品;通过一定的技术手段(商家认证,生产厂家认证,商品认证等)检测商品是否具备售卖条件;并提供实时定位导航、动态分享等服务。
池州学院	201811306102	“益万家”公益	创业训练项目	陈尊亮	160811120	7	(160811119)储栋、 (160811119)陈子奕、 (160811135)李浩东、 (160811136)李涛、 (160811151)王文兴、 (160811163)张宇	钱程,袁力	助教,助教	510	弱势群体是我国社会转型过程中出现的群体,例如留守儿童、身心缺陷者等,研究表明他们存在不同程度的心理问题。本项目创新以弱势群体制作的手工艺品为物质载体,利用多渠道销售方式售卖。建设“益万家”手工教室,招募民间手工艺制作大师和志愿者教授弱势群体制作手工艺品。在弘扬手工艺品传统文化的同时帮助弱势群体缓解心理压力,利用空余时间获得经济收入,提供健康的情绪宣泄方式,提高自身艺术修养。
池州学院	201811306103	原美工作室	创业训练项目	陈文	161016101	5	余玉婷 (161016111)、 杨晔 (161015117)、 荚梦云 (161015105)、 李邦 (171015129)	李远远,刘昉	研究生,助理政工师	760	原美工作室志愿者们利用自身艺术所学的文化资源,积极主动担负起守护、传播和弘扬中华优秀传统文化的职责,以贴近地方、融入地方、服务地方、创新发展为目标,构建并探索立足应用,重点抓住池州市本地市场,调研行情,结合专业所学,开展技术推广、教育咨询、组织文化艺术交流等相关活动,以提高池州市小学生对中华优秀传统文化的感受力和关爱困境儿童为重点进行创新创业训练。

池州学院	201811306104	城市文化建设中视觉服务系统的创新设计——以池州市为例	创新训练项目	贺传进	161015225	5	刘雪兒 (161015107)、 叶开 (161015133)、 周晨 (161011133)、 王婷 (161211220)	冯鹤, 董秀 锦	讲师, 助教	760	新媒体高速发展的时代里,平面设计 with 视听语言的巧妙结合,将可以更好的展现传统文化与当代艺术结合之后的新成果。平面艺术与动态艺术结合就是一个创新的开始。根据城市文化建设的地方性、应用型特色,以贴近、融入、服务池州当地市场为主导,调研行情,结合专业所学,创新发展,打造从设计到绘制施工为一体的综合性城市文化建设视觉服务系统。
池州学院	201811306105	基于地域文化视角下的皖南大学校园景观营造研究	创新训练项目	陈亚	171016101	5	夏增辉 (171016230)、 陈舒雯 (171016202)、 张久旭 (1710162330)、 邓玉良 (171016222)	张毅, 余维 君	讲师, 副教授	760	传承地域文化的大学校园景观营造设想,主要促进皖南大学特色校园景观的建设,促进安徽地域文化的传承与创新,丰富皖南大学校园的文化内涵。研究地域文化在皖南大学校园景观营造中的方法,强调通过塑造具有地域文化内涵的校园显性景观和提升校园隐性景观的文化内涵,有利于促进安徽地域文化在大学校园景观中的展现与传播。
池州学院	201811306106	杏花村龙舟嘉年华活动推广及文创设计	创新训练项目	秦黎明	161015228	5	陶程 (151015111)、 郑军 (1610162310)、 杨丽丽 (161015316)、 杨正宇 (161015317)	柯心 霞	助教	760	杏花村龙舟嘉年华活动已成功举办两届,央视等媒体都有播报,其规模可见一斑。本项目通过对杏花村进行实地走访,与杏花村官方组织展开紧密合作与交流,组织专项小组对龙舟嘉年华的人文价值、历史价值、旅游价值展开深入研究,力求充分挖掘杏花村可利用的有价值的元素,并引入到文化创意产品的设计中来。提升杏花村品牌形象和知名度。
池州学院	201811306107	基于共生模式下城中村改造设计与策略研究——以池州为例	创新训练项目	高帅	171016126	5	胡蝶 (171016105)、 王文豪 (171016229)、 杨怀宇 (171016131)、 赵新旺 (171016135)	张毅, 许政	讲师, 助教	760	随着中国经济快速的的增长与加速推进的城市化是一个新的挑战,大批移民涌入城市,必然导致耕地萎缩和城市扩张加剧;能源和天然资源部分的需求上升;新移民面临的教育和卫生保健和其他社会服务的需求不断增加,理论上需要通过城中村改造提供可更多的土地资源与城市空间来容纳这些国内移民,解决城中村问题并不能逐一解决各个问题,但是将所有这些问题视为一个更大实质性挑战的方方面面加以考虑,从而带给城市真正的经济效益。
池州学院	201811306108	佛文化浸染下的民宿设计——以僧侣客栈为例	创新训练项目	陆文杰	171016224	4	韩丽 (171016104)、 高帅 (171016126)、 吴祥虎 (171016130)	许政, 张毅	助教, 讲师	760	在很多城市民宿都有很好的发展前景。在民宿设计中将佛文化融合进去,入住民宿不仅可以体会到舒适的度假环境,还可以感受到清新雅致的佛文化,极致空灵。民宿与佛文化的交融,定是自然,无上欢喜。这是一个让你暂时远离尘世喧嚣的去处,在都市繁华寻觅一个角落的安静,面对自己的内心。

池州学院	201811306109	林泉国学文化工作室创业训练项目王雨婷	创业训练项目	王雨婷	161011117	5	殷帅 (161011128)、 李欣宁 (161011110)、 韩文妍 (161011105)、 孙紫悦 (160214133)	方向, 孙长岭	讲师	760	1. 利用网络平台从事美术教学行业自主创业。 2. 制作免费国学经典视频, 音频等。 3. 制作免费书法视频, 将五大书法类型内容做成进阶视频。 4. 开设国画课程, 分山水、花鸟、人物, 每个类别从临摹写生以及创作讲座的形式展开。 5. 对中国传统装饰性工艺有关技艺方面的研究。 6. 实体店的经营, 申请入驻大学生创业孵化基地, 扩展线下的教学交流。 7. 对周边产品的研发, 将国学代入产品, 研制关于课程内容的各种商品
池州学院	201811306110	美术服务网络交流推广平台	创业训练项目	胡金东	171011130	5	侯召晨 (171011230)、 吴锦星 (171011131)、 权欣雨 (17101115)、 葛茹佳 (171011105)	方向, 余维君	副教授, 副教授	760	根据美术与设计学院特点, 将在校学生的专业作品面向市场, 解决了绘画资源的浪费。锻炼和提高了在校学生专业实际运用的技能。为将来大学生面向社会奠定基础, 通过实践来磨练自己的专业。1、创建“网络美术传播空间”APP, 2、通过线上线下建立六大板块, 充分利用美术与设计学院各专业的知识和技能开展各项活动: 网络教学、作品拍卖、私人订制、墙绘设计、家教服务: 平面设计:
池州学院	201811306111	“红领巾”艺术与文化教育工作室	创业训练项目	陶乐	161015328	3	徐韦 (160718159)、 梁梦杰 (170718239)、 刘韩 (161015226)	张春蕾, 马晨晨	助教	760	“‘红领巾’艺术与文化教育工作室”由池州学院美术与设计学院2016级在校学生自主创办, 主要从事语数外作业辅导、外语数学单科辅导、青少年儿童画、素描、水粉画以及书法等培训项目。工作室秉承着“寓教于乐, 因材施教, 育书先育人”的教育理念, 根据池州地方性特色, 以服务当地市场为主导, 注重创新发展, 丰富现阶段青少年的生活, 陶冶青少年的情操, 培养年轻一代的艺术气息。
池州学院	201811306112	“风潮”APP	创新训练项目	吴金涛	161015331	4	丁朋 (161015324)、 周勇 (161015334)、 汪峥 (161015329)	马晨晨, 缪颖	助教	760	面对服饰消费者对服饰搭配要求越来越高, 品牌全球化竞争激烈, 要求产品视觉包装与营销方式的多元化, 对职业搭配师需求量不断增加的趋势, 本项目着力给予生活节奏快的学生族、上班族提供服装搭配的方式方法。根据某一种颜色和服装款式快速筛选服装, 从而达到服饰搭配的目的。项目以青年为主体服务对象, 自主研发, 创新发展, 创造从服饰搭配到线上销售的一体化综合app。不仅可以培养国内消费者的时尚意识和着装品位, 又能促进市场需求的进一步增长。
池州学院	201811306113	文化回归—池州地域文化特色在家居装饰设计中的应用研究	创新训练项目	韩丽	171016104	4	高帅 (171016126)、 陆文杰 (171016224)、 陈亚页 (171016101)	许政, 张毅	助教, 讲师	760	详细阐述了项目开始实施的基础条件到实施出现的问题及解决办法, 再到具体的实施方案及预期效果。在习总书记提倡传承优秀传统文化, 强调文化自信的大背景下, 把池州地域文化融入到家居装饰中, 更易于唤醒人们从地域特色传统文化中追寻情感共鸣、使民族文化融入到我们的生活中, 创造出新的具有中国气概和中国风格的艺术品, 对池州地域性文化的传承和家居装饰设计的创新等都具有重要的现实意义。

池州学院	201811306114	氧化镧的用量对铈酸钾钠陶瓷铁电性能的影响	创新训练项目	邹梓杨	160914145	3	何斌斌 (160914103)、 夏阳(160914130)	李敏	讲师	430	铈酸钾钠陶瓷是一种能够实现机械能和电能转化的功能材料。通过掺杂不同量的La ₂ O ₃ , 改变铈酸钾钠陶瓷的晶体结构, 使其获得优异的铁电性和电致应变性能。
池州学院	201811306115	ASPENPLUS萃取精馏分离乙酸甲酯和甲醇	创新训练项目	张智慧	160914140	2	年盼盼 (160914112)、 唐雪晴 (160914116)	盛敏刚	副教授	530	在企业生产的工艺流程中, 经常会产生乙酸甲酯和甲醇混合废弃液, 所以将乙酸甲酯和甲醇有效分离, 给企业带来经济效益就成为当下需要解决的问题。本项目计划通过Aspen Plus模拟软件中的灵敏度分析法对两个常压精馏塔的几个工艺参数进行模拟优化。得出合理的操作压力、温度、乙酸甲酯和甲醇混合液进料的质量比、总理论塔板数、适宜回流比、进料板等优化的工艺参数。
池州学院	201811306116	异丁烯高附加值产品工艺流程仿真设计	创新训练项目	何明坤	160911135	2	李刘斌 (160912121)、 江王斌 (150911208)	盛敏刚	副教授	530	在人们对全球气候变化和环境问题高度关注的背景下, 使用乙醇汽油的清洁能源汽车越来越多。在车用燃料油和燃料油添加剂需求量大幅减少的情况下, 这就使得甲基叔丁基醚的原料异丁烯将大量过剩。本项目计划通过异丁烯产业链分析, 优化资源利用, 开发以异丁烯为原料生产非燃料油用途的有机化工产品, 探讨适合我国国情的解决方案。
池州学院	201811306117	自支撑Co ₃ O ₄ /石墨烯复合薄膜的制备及电化学性能研究	创新训练项目	张峰	160914135	4	梁嫚嫚 (160914109)、 胡凡 (160914104)、 刘睿 (160914111)	王守玲	助教	430	四氧化三钴具有高比容量, 但作为电极材料时, 易团聚。石墨烯具有较好的导电性能和机械性能, 可对活性材料的团聚进行有效抑制。本项目拟制备自支撑无粘结剂的Co ₃ O ₄ /石墨烯复合薄膜, 并对其电化学性能进行研究。
池州学院	201811306118	二维层状材料MoS ₂ /石墨烯复合电极的制备及电化学性能研究	创新训练项目	任龙	160914117	3	董珂珂 (160914102)、 周慧 (160914214)	王守玲	助教	430	二维层状材料二硫化钼由于其自身结构特点, 有望成为新一代电池负极材料。本项目拟制备二硫化钼/石墨烯复合材料, 对其电化学性能进行研究。
池州学院	201811306120	含水杨醛多取代咪唑的合成与AIE效应研究	创新训练项目	秦得艳	160911113	3	杨思剑 (160911154)、张子和 (160911159)	严永新	副教授 10000	150	自聚集诱导效应(AIE效应)被唐本忠研究团队发现以来, 大量具有AIE效应的材料被发现以及应用在各行各业中。而咪唑类衍生物具有良好的光学性质。为了更好的研究与探索咪唑类衍生物的合成路线及其光学性质, 本项目通过水杨醛、乙酸铵、苯偶酰、苯胺在碘单质(I ₂)的催化下通过分别合成三、四取代咪唑(B1和B2)。

池州学院	201811306121	好多小工作	创业实践项目	陈雪	161118105	4	方志伟 (161118147)、 张亚楠 (171111131)、 刘星光 (171111138)	何佳莹	助教	120	“好多小工作”创业实践项目以高校在校学生作为基础流量，建立复合型的校园新电商模式：“O2O+B2C”，实现企业、兼职和学生的直接对话，减去繁琐的中间过程，真正服务于在校大学生，解决大学生的找兼职难，找到兼职没保障以及企业的招到满意人才难的问题。我们的目的就是帮助在校大学生找到合适的安全的长短期兼职；同时上线的兼职保险板块，既保障了在校大学生兼职期间的人身安全，又通过相关法律，保护大学生在兼职期间的个人利益。在后续发展阶段，为了丰富大学生的在校生活，刺激平台增长，将推出校园旅游板块，丰富“好多小工作”微信平台的内涵。
池州学院	201811306122	i衣柜——一个能让衣服共享app	创业实践项目	方志伟	161118147	5	李赞 (161112143)、 陈梦圆 (161118104)、 刘璇 (151117142)、 陈翔 (161118144)	柳思维	讲师	630	(1)无限性和一般平台不同，“i衣柜”是依靠会员费来租赁衣服的，不需要购买，这样实现了共享经济的理念，减少了浪费。只要每个月199元的会员费用，就可以会员期内更换衣箱不限次数，一个衣箱有三件服饰，每48小时可更换一次衣箱，30日无缝衔接。(2)免押金:免除会员押金，只需用户蚂蚁信用度达到600，使用户安心。(3)免洗衣:我们与第三方知名品牌洗衣合作，由第三方提供星级洗衣服务，专业洗衣中心12道清洗消毒工序，为每一件待洗衣服“量身定做”清洗，根据材料、颜色、污渍不同进行专门清洗，自动选择并匹配不同的洗涤设备、洗涤剂、洗涤工艺和整烫修复。同时也进行杀毒，为安全卫生护航。
池州学院	201811306124	STEM教育理念下对3-6岁幼儿科学领域的发展探究	创新训练项目	陈冉	162211102	4	管悦悦 (162211109)、 曹婉莹 (162211101)、 李扬 (162211149)	杜媛媛	讲师	880	以国内外幼儿STEM教育和幼儿STEM课程的研究现状为基础，对其构建的科学课程选取具体的内容设计教学案例应用于幼儿课程，以促进个别幼儿园的科学领域相关课程的改革。
池州学院	201811306126	大数据智辅全域旅游系统	创新训练项目	蔺建军	170314178	7	陶梦琴 (170516119)、 许鹏辉 (170312194)、 张成稳 (170911150)、 储锦煜 (170817119)、 杨子沐 (170312201)	薛日新,檀冬冬	讲师, 硕士, 中级工程师	910	大数据智辅全域旅游系统:将大数据知识及技术运用到全域旅游中,服务于区域经济和广大游客的旅游体验。大数据在旅游行业主要应用于旅游市场细分、旅游营销诊断、景区动态监测、旅游舆情监测等方面。通过旅游大数据,对游客画像及旅游舆情进行分析,可以有效提升协同管理和公共服务能力,推动旅游服务、旅游营销、旅游管理、旅游创新等变革。全域旅游的最终目的是为游客提供更多的服务与体验,通过大数据对游客量、游客构成以及游客兴趣、轨迹、景区偏好进行梳理,有助于旅游目的地在游客、竞争对手、资源三方面进行精确定位,提供更好的服务。

池州学院	201811306127	基于CiteSpace的知识图谱可视化分析与研究	创新训练项目	李路宝	170312154	5	宋慧敏(170312114)、赵文俊(170314207)、徐慧琳(170312121)、吕姝言(170312112)	苗纯	讲师, 硕士	520	本项目从中国知网(CNKI)获取该方向或领域相关文献信息,使用科学文献知识图谱分析的文本挖掘工具CiteSpace软件构件相关图谱,揭示该学科科学结构、研究科学史的发展规律、评价科研绩效、预测研究领域热点等方面。通过此项目达到让大学生可以积极了解相关方向和领域的目的。
池州学院	201811306128	基于大数据的钻石价值评估预测	创新训练项目	李娇	170312108	5	刘妮(170314125)、耿元(170312103)、张祥(170312213)、盛锦宏(170312169)	唐鹏	讲师, 硕士	520	本项目从网上获取砖石的特征信息和价格,通过机器学习相关算法,筛选相关特征并构建回归模型,并对相关模型参数调优,使其有较好的精度和泛化能力,为钻石价格的评估提供合理的依据。通过此项目达到让大数据影响或者指引我们生活的目的。
池州学院	201811306129	基于大数据的跳绳运动健身效果分析	创新训练项目	张燕	170312169	5	王立(170312177)、陈亚琦(170314168)、汪宁宁(170314134)	杨琴	讲师, 硕士	910	从大量的数据规模和各种特征中得到我们想要的价值来探讨跳绳项目对健身起着什么影响,不同的跳绳方式对不同群体又有什么不同的影响,针对不同人群如何制定个性化的跳绳健身方案并实施推广
安徽新华学院	201812216001	基于民营企业的线上供应链金融信用风险识别与评价模型构建	创新训练项目	傅健	1641453511	3	章华荣/1642162143,王存婷/1641453733	吴屏	助教	790	民营企业融资难一直是热点话题,而线上供应链金融为民营企业提供一种融资创新型解决方案,但对其信用风险的控制是商业银行所关注的焦点。为此,该项目主要基于民营企业线上供应链金融模式,识别其信用风险并构建评价模型。为商业银行控制该产品的信用风险提供一定的理论借鉴,为线上供应链的更好发展提供一定的方向,为中小民营企业的融资提供更广阔的渠道。
安徽新华学院	201812216002	应用型全日制普通高校人文主义思想教育探究——以安徽新华学院为例	创新训练项目	葛尚琨	1741453114	1	无	胡晶晶	讲师	710	近年来,学术界从各个不同的侧面对大学生的思想政治教育进行研究,并且取得丰硕的成果,但是却缺少关于应用型普通高校大学生人文主义思想教育的专项研究。本项目有利于促进应用型全日制普通高校学生的政治素养的提高,使其树立坚定的马克思主义信仰,树立社会主义核心价值观。
安徽新华学院	201812216003	“回性转易”垃圾处理	创新训练项目	魏云景	1741457229	5	李占江/1741427211,朱畅/1741457248,年梦玲/1741457217,杨超/1741251142	项燕	助教	630	通过开发相关软件,实现垃圾的处理服务,将垃圾转换为现金。前期是软件开发和试点,中期由试点大型城市推广二三线城市实现乡村绿化垃圾处理,建立城市基站实现垃圾自耗回收,后期讲垃圾回收智能化彻底解决人们生活垃圾的处理问题。

安徽新华学院	201812216004	校内社交软件的模式优化	创新训练项目	舒妍妍	1641453730	3	姜雯/1641453214, 吴念祖/1641453750	陈伟	助教	790	校内社交等应用软件种类多而杂, 功能却很局限, 对此情况, 我们制作了“嗨! 校园”微信小程序, 对多类APP功能和校园资源进行整合, 分为校园招聘信息推广、校园圈、学习记录三个模块, 主打便捷与全面, 节省用户搜索时间。
安徽新华学院	201812216005	云厕所智能管理系统	创新训练项目	石彬彬	1641453627	3	石彬彬/1641453627, 郑钱坤/1641453646, 施耀/1641453626	苏荣萍	讲师	413	云公厕智能管理体系是一个以方便居民日常生活为目的, 通过“互联网+”技术实现为居民方便快捷, 能准确定位附近厕所, 同时可以根据可视化信息对公厕实施管理, 保证厕所的卫生, 整洁。为居民创造一个良好如厕环境的智能化管理系统。
安徽新华学院	201812216006	创新2.0背景下舌尖上的美食区域营销模式探索	创新训练项目	龙雨胜	1841453511	1	汤力/1841453522	苏荣萍	讲师	630	在网络发达的大数据时代, 网购一词已不新鲜, 网购也成为人们生活中或多或少不可缺失的一种生活习惯, 传统网购在给我们带来便利的同时, 随着时代的发展, 其弊端也在一步步的暴露出, 尤其是在视频方面, 如网购质量差, 不法商家, 以及物流慢等问题, 而这些正是当前人们需要亟待处理的问题, 而我们正是抓住了这个机会, 创立了一个线下挑选商品, 线上支付, 到店取货的一种全新的模式, 从而为人们解决传统网购无法解决的安全问题。
安徽新华学院	201812216007	大学生自主学习激励机制建设研究	创新训练项目	张晓雨	1741454246	4	刘磊/1741454224, 陈秀/1741454205, 蔡淑妍/1741454205	王丹丹	助教	880	本项目以安徽新华学院大学生为研究对象, 通过调查大学生的自主学习情况, 学校自主学习激励机制的现状, 对学校自主学习激励机制的建议, 实践教学虚拟化项目在学生自主学习中的激励效应, 总结、反思和展望大学生自主学习激励机制的趋势与对错。
安徽新华学院	201812216008	合肥市老年人主观幸福感影响因素研究	创新训练项目	祝云	1641453352	7	朱露欣/1641453349, 程三晓/1641453103, 马瑾/1641453124, 王倩倩/1641453134, 钟	夏敏	助教	190	以安徽省合肥市的老年人为研究对象, 以主观幸福感为切入点, 了解在小康社会背景下老年人主观幸福感水平, 分析相关影响因素, 提高老年人生活质量, 为合肥市建成有温度的城市 and 实现“幸福中国”提供借鉴。
安徽新华学院	201812216009	安徽省民办本科院校应届毕业生期望薪酬实证研究	创新训练项目	赵梦静	1641453250	5	汪玲玲/1641453233, 王晨明/1641453234, 邵蔓菁/1641453224, 朱	陈伟	助教	630	安徽省民办本科院校应届毕业生对薪酬的期望影响着就业程度, 为了更真实的了解民办本科应届毕业生期望薪酬的现状以及造成现状的原因, 本项目以安徽民办本科高校调查为研究对象, 通过发放调查问卷形式进行分析与调查。

安徽新华学院	201812216010	心晴音乐治疗团队	创新训练项目	曹媛媛	1741454101	4	赵吉亮亮 /17318582057, 刘雪/1741454122, 马雨浩/1741454126, 史弘治/1741454131	余静	讲师	190	鼓励引导学生参加心晴创新创业活动, 让学生通过参与音乐疗法的艺术、感知音乐疗法、让更多的人了解音乐疗法, 宣传音乐疗法与心理健康。鼓励学生走出校园, 到社会开展社会调查, 了解社会对音乐疗法的现状和需求, 激发学生的学习热情和探索精神。把学习到的音乐知识, 心理健康知识等综合知识运用到实践中。同时借助音乐治疗室资源, 更好地学习相关技艺如背景音乐选择、背景音乐制作、心理咨询技术等众多专业知识, 提升学生整体对音乐和心理咨询技术的的驾驭能力。
安徽新华学院	201812216011	地方资源视域下社会主义核心价值观方式创新研究-以安徽新华学院为例	创新训练项目	许紫薇	1741451544	4	孙磊 /1742051230, 丁楚/1741451507, 赵慧瑾/1741454147	赵东云	讲师	710	本项目旨在通过调查当前高校社会主义核心价值观教育及对地方资源的利用情况, 分析深层原因, 探寻学校与社团、纪念场馆的合作方式, 从而利用社会资源、尤其社会历史文化资源, 增强社会主义核心价值观教育的有效性。
安徽新华学院	201812216012	新型宏动式3D鼠标设计与实现	创新训练项目	彭瑞瑞	1642053321	5	许成奇 /1642053334, 朱银六/1442063162, 沈智玄/1742067127, 赵	谢文娣	讲师	510	该新型宏动式3D鼠标采用空间并联机构作机械本体, 通过实时采集各导轨相关位移信号, 由并联机构运动学解算出其真实的空间六维输入。可以应用到娱乐、仿真、医学、工业虚拟装配、机器人等诸多领域。
安徽新华学院	201812216013	基于GSM技术的饮水机远程监控系统	创新训练项目	代安娜	1642065104	5	曹慧敏 /1642065102, 石玲/1642065129, 王猛猛/1642065138, 朱波/1642065153	章华	讲师	510	基于GSM技术的饮水机远程监控系统以MSP430单片机为控制核心, 通过传感器检测水位、温度, GPS进行定位, 结合GSM技术, 将信息实时传送给上位机系统显示, 既方便了用户的生活问题, 又方便了厂家进行实时配送, 该系统实时性强, 操作简单、方便、灵活性好的特点。
安徽新华学院	201812216014	一种基于四方向超声波避障的平衡飞行器	创新训练项目	朱银六	1442063162	4	封全友 /1642053306, 张洪伟/1642053337, 张朋飞/1642053339	朱婷, 张帆	讲师, 副教授	510	平衡飞行器有九个螺旋桨共同作用, 类似于平衡车, 人可以站在上面。利用压力感应装置感应飞行器上方是否有人, 当人站在上面的时候飞行器就会平稳上升在一定的高度。站在上方的人可以通过改变自身中重心, 由飞行器的重力感应装置感应其变化, 然后改变飞行方向。我们在产品的四个方向添加了红外避障装置, 防止产生意外。并且可以通过手机APP改变飞行高度和飞行速度, 当然一定是在最安全的范围内。
安徽新华学院	201812216018	基于单片机的全自动防晒、防雨车衣	创新训练项目	王钰	1642053330	2	王怀松 /1742066229	史道玲	讲师	510	本项目旨在研制利用安装在车上的感应器实时获取环境温度和车身水量, 从而去控制车衣的自动伸缩, 实现一种较为简单的户外车的全自动防晒、防雨车衣的控制, 可自动发出控制指令。
安徽新华学院	201812216091	A2/O与倒置A2/O污水处理工艺中的物料平衡分析	创新训练项目	胡诗雅	1742255107	第 1 页	无	罗月	无	560	233 页 本项目立足于A2/O污水处理工艺和倒置A2/O污水处理工艺, 在稳定运行条件下分析两种工艺中同种元素的物料平衡情况, 进而对比两种工艺的运行状况, 为污水处理提供明确的物料运行情况。

安徽新华学院	201812216015	一种基于磁共振的新型超远距离无线充电设备	创新训练项目	严凯	1642062227	3	朱慧/1642062234, 赵小敏/1645251301	朱婷, 张帆	讲师, 副教授	510	磁共振无线充电技术采用了原理完全不同的磁共振无线传输技术, 大大突破了磁感应无线充电的限制, 理论有效传输距离能达到几米甚至更远, 这项技术如果成熟能有够极为丰富的运用, 人工心脏的患者不用每隔段时间就要做手术更换电池, 靠近充电设备几米之内便能快速为心脏起搏器充电。手机充电像蹭无线网一样方便简单, 走进咖啡馆, 走进书店, 手机即使放在口袋里不拿出来, 都能源源不断的获得电力, 这将打开人类充电方式新纪元。
安徽新华学院	201812216016	互联网+云数据——VR全景环境探测机器人的设计	创新训练项目	王琦	1642065139	3	严凯/164206227, 孔海峰/164206114	闪静洁	讲师	510	本项目以STM32单片机为核心, 通过JY901陀螺仪传感器实现自平衡高速灵敏行走功能, 将VR全景摄像头采集的数据通过无线wifi模块连接到手机APP上, 实现全景画面传输, 同时采用MQ-135气敏传感器实现有毒气体探测、报警等一系列功能。本作品探测距离较远、实用性强、操作便捷, 能广泛应用于科学考察、探险、灾害救援等一系列危险环境场所。
安徽新华学院	201812216017	基于AVR+WSN的智能门控/窗控系统研制	创新训练项目	金文慧	1642053214	4	许娜/1642053235, 余梦鑫/1642053238, 王欣欣/1642053229	王静	讲师	510	本项目旨在研制一套结合AVR处理器和WSN技术的智能门控/窗控系统, 该系统可通过APP软件远程控制门/窗的开和关, 利用各类传感器采集实时数据交由AVR计算, 并给出相应的处理措施, 使家庭或公共场合的环境更舒适、更安全。
安徽新华学院	201812216019	基于视觉检测与定位的智能车导航系统	创新训练项目	雷杨	1742053213	3	张自强/1542053138, 梅瑞泽/1742053221	赵玉荣	讲师	510	本次设计的智能导航系统是一套视觉定位的智能小车寻找目标的设计方案。该系统通过红外摄像头采集环境信息, 提取出小车与信标的位置, 并求得相对位置偏移角度, 使用无线通讯传输至车模; 车模融合无线接收的图像信息以及陀螺仪数据来控制舵机转向, 通过速度传感器获得实时速度, 利用增量式PID实现闭环控制电机输出、最终实现一套能够自主路径规划, 并且可以实时输出车体状态智能车导航控制系统。
安徽新华学院	201812216020	一种智能衣柜APP的设计	创新训练项目	刘晓龙	1642065120	3	施佳成/1642065128, 赵玉洁/1642065151	苏宁馨	讲师	510	通过图像传感器采集衣物图像, 结合图像识别算法判断衣物参数, 根据天气等因素实现穿衣搭配的推荐, 利用机械臂实现不同种类衣物的折叠; 利用温湿度传感器采集衣柜内部的温湿度信息, 实现衣物的自动烘干; 利用语音显示模块定时显示和播报衣柜内部的衣物参数、温湿度等情况; 利用WIFI实现系统的远距离操作和控制。提供交友功能
安徽新华学院	201812216021	基于单片机的智能跟随箱包设计与制作	创新训练项目	陈煜	1742053203	第3页	周毛毛/1742065250, 张继/1742053239	夏梦琴	助教	510	可自动跟随智能箱包以stm32单片机为控制中心, 运用GPS技术, 能够实时检测和追踪运动目标, 具有自动跟随、助力行走等功能, 是一种新型智能箱包。该箱包具有稳定性高、成本低、方便省力、实时性好等特点, 具有一定的应用价值和市场前景。

安徽新华学院	201812216022	智能共享停车管理系统开发与研究	创新训练项目	郑浩杰	1642053213	3	金文慧 /1642053214, 陈嘉乐/1642053201	李桂枝	中工	510	项目研究和开发一种智能停车管理系统, 实现手机客户端实时获取停车场停车位空余状态, 通过诱导停车算法实现大型停车场内停车导航, 精准、快速找到空余停车位, 并通过扫码自动收费, 从而解决了“停车难”问题。
安徽新华学院	201812216023	饮水机智能出水系统设计	创新训练项目	刘炎铭	1742053116	3	吕康兆 /1742051421, 荣凯/1742051228	李长凯	讲师	510	本系统主要设为物联网、单片机两大主要模块, 以单片机为核心, 通过控制超声波模块、压力传感器、抽水泵来检测水杯的高度和杯内液面上升的情况来控制注水量, 利用zigbee以及ds18b20来实现手机端和PC端对饮水水温的实时监控。
安徽新华学院	201812216024	基于车流量控制的交通灯系统	创新训练项目	荣凯	1742051228	3	吕康兆 /1742051421, 刘炎铭/1742053116	李红星	讲师	510	基于AT89C51单片机的交通灯控制系统, 该系统除了具备常规交通灯功能以外, 还能根据路口车流量变化而改变交通灯/红绿灯闪亮时间, 达到智能控制交通的目的, 提高交通效率, 保障交通安全。
安徽新华学院	201812216025	行走的车库	创新训练项目	洪慧敏	1642062210	4	刘苏婉 /1642062219, 关羽虹 /1642062208, 汪甜/16420622240	蒋一	讲师	510	本设计基于市场需求, 设计一款可以自动收缩的汽车车棚, 该产品主要包括以下部分: 收缩车棚, 电机驱动装置, 导向装置, 控制装置, 固定装置, 开关等。它能实现车子停止时为了避免风吹日晒, 按下按钮能够启动打开车棚, 为露天车库带来更多的便利。
安徽新华学院	201812216026	基于电磁感应的无线充电电动小车设计	创新训练项目	吕康兆	1742051421	3	刘炎铭 /1742053116, 荣凯/1742051228	钟玲玲, 王中豪	讲师, 助理实验师	510	本系统主要以无线充电中的电磁感应原理为核心, 通过线圈感应进行能量耦合实现能量的传递, 利用超级电容的充电迅速, 储能多的特性存储电能, 使用STC89C52单片机最小系统设计一个无线充放电控制模块, 对无线充电进行实时监控, 并且使用L298N电机驱动模块控制小车的行驶, 而且还可以通过OLED液晶显示屏实现对小车的充电时间、小车跑的距离的显示功能。此系统是一种由常用电子器件构成, 以射频电路、接收控制电路为核心, 以电感线圈实现无线传能、超级电容实现迅速储能的无线充放电装置来代替电池为小车提供电能, 简单实用, 成本低廉。且无线充电是一种有关生活方式的科技成就, 就像蓝牙和WiFi一样, 在未来它将会从根本上改变人们的生活方式, 并提供一个新层次的、安全的移动性便利。
安徽新华学院	201812216027	基于物联网的智能照明系统的设计	创新训练项目	张士武	1842065153	4	王鑫 /1842065153, 冯平帅 /1842065108, 王正明/1842065135	唐晓苑	助教	510	本设计可与智能家居进行无缝对接, 在智能家居系统中可利用磁悬浮技术和无线充电技术使灯泡悬浮在房间中; 利用温度传感器和红外传感器使其能够自动避让人体; 通过光敏器件自动调节亮度; 通过手机或电脑APP可对其进行控制。本作品即可拿到室外进行照明, 也可作为儿童的玩具。

安徽新华学院	201812216028	液压张紧电气控制系统设计	创新训练项目	马松	1742067225	5	肖强/1642066234, 袁程野/1642066240, 赵宸/1642066247,	吴姗姗	中级工程师, 讲师	510	本项目以PLC为核心, 利用张力传感器对系统的压力进行调节从而实现了对输送带的张紧控制。采用PID控制算法对采集的压力值进行参数整定, 实现张紧力的自动调节。设置故障报警提醒, 便于操作者对系统的实时监控。
安徽新华学院	201812216029	基于云端架构的工业控制系统网络化的研究	创新训练项目	殷明明	1642067145	6	朱江桥/1642067145, 张晓海/1642067147, 夏磊/1542056134, 胡枫/1542056110, 陈	王琰琳	讲师	510	本项目从工业控制系统网络化理论考虑, PLC通过云端实现与生产线的无线化通信, 通过云端系统与PC端之间实现数据交换, 代替传统复杂的有线控制。该系统从空间上大大减小了有线控制线路的复杂性和降低了控制线路的冗余程度, 同时通过云端控制网络系统, 提高了工业控制系统的准确性, 使工业系统更加的智能化、人性化。
安徽新华学院	201812216030	空间立体垂直式自行车停车装置	创新训练项目	王成成	1742066132	6	夏坤/1742066137, 张辉/1742066146, 朱思潮/1742066154, 刘昆龙/1642061117, 张	张卫忠	副教授	460	本项目拟设计实现空间立体垂直式自行车停放装置, 该装置主要通过轨道传送自行车, 后通过机械臂将自行车提升使得自行车以一种类似于子弹夹储存子弹垂直式摆放。这种自行车停车装置首次利用所停自行车进行载重这样可以降低对停车装置的结构要求。这样不仅造价相对便宜, 机动性较强, 而且可以大大节省停车所占空间。
安徽新华学院	201812216031	翻转式清洁马桶	创新训练项目	夏坤	1742066137	5	王成成/1742066132, 吴凤莲/1742066236, 凌青霞/184145411, 吴锦义	田一鸣	助教	460	本项目采用机械结构、STM32单片机、重力感应系统等设计。翻转式清洁马桶是一种新型的翻转式智能马桶, 马桶池底部与四周分离, 清洗时, 马桶池底部翻转180度, 冲水量根据重力感应系统充足冲水, 然后与冲水开关联动的排刷进一步清洗, 实现了马桶的智能冲洗和高度清洁。
安徽新华学院	201812216032	一个可以自动打包和自动换袋的垃圾桶	创新训练项目	周杰	1842066148	5	吴威/1842066133, 高福生/1842066106, 赵伟/1842066145, 冯晓丹/1842066207	张新和, 宋山岭	高级工程师, 助教	460	本项目的创新性在于它可以通过一系列的机械结构实现垃圾桶的自动打包和换袋功能, 它区别于如今市面上的垃圾桶有以下三个创新的功能特点: 1. 它可以自动更换垃圾袋, 避免了人为更换的繁琐与麻烦; 2. 它可以自动打包垃圾袋, 对垃圾进行封口处理, 既避免了垃圾袋中垃圾在取出时会洒落的问题, 又避免了使用者与垃圾袋的直接接触; 3. 它还可以将装满垃圾的垃圾袋从垃圾桶中自动取出, 这又避免了使用者在取出垃圾袋的过程会不慎将垃圾袋弄破的问题。
安徽新华学院	201812216033	一种带有二维码锁的新型超市手推车	创新训练项目	王辉	1742051430	4	梁爽/1642068114, 甘爱群/1742160207, 吕康兆/1742051421, 储	仇多洋	助教	460	本设计基于市场的需求, 设计一款新型的超市手推车锁, 装置主要包括以下几个部分: 中心控制单元、无线移动通信模块、机电锁车装置、电池、动能发电模块、充电管理模块等。用户可以直接扫码交一元押金, 领取超市手推车, 待购物完毕后, 返回原处即可退回押金。

安徽新华学院	201812216034	基于Arduino UNO R3的智能推车系统的设计	创新训练项目	赵璨	1642065248	4	刘文龙 /1642065220, 汪子阳 /1642065228, 王雅/1642065232	仝晓慧	讲师	510	该项目以Arduino UNO R3控制器为核心, 结合射频定位系统、Pixy图像传感器、语音交互系统、L298N电机驱动模块、Dijkstra算法等技术, 集多种控制功能于一体, 实现智能引领、安全跟随、防盗警报、语音提醒、手机APP查看等功能。本作品操作简单、实用性强, 可适用于商场、机场、车站等大型公共场所, 具有较高发展前景。
安徽新华学院	201812216035	基于单片机的智能校园照明系统	创新训练项目	武洁雅	1642065142	3	陈惠敏 /1642051201, 阚港辉/1642065214	沈静静	助教	510	新能源的开发和利用是当今时代的一大热点, 对新能源的利用越来越受关注。本项目以新能源为核心, 与节能并进, 设计了一个基于单片机的智能校园照明系统。本项目可以实现自动与手动控制相兼容。采用普通引脚信号检测的方法用两个热释电红外传感器: 前后门处分别安装两个传感器, 用来感应学生出入教室情况以及进出教室的人数检测。智能校园照明装置的实现可降低了用户的运行维护费用, 在节能方面可比传统照明控制节电20%以上。
安徽新华学院	201812216036	一种基于WSN技术在智能安全防护-新型口罩的研究与设计	创新训练项目	杜雪梅	1742065208	3	周鹏 /1742065251, 柴艳/1742065202	王亓剑	助教	510	一种基于WSN技术在智能安全防护——新型口罩的研究与设计: 主要实现的功能如下: 1. 在口罩内利用传感器检测空气中的物质含量实现有害物质的净化; 2. 口罩内测采用特殊的基于生物胶材料的防菌抑菌功能; 3. 口罩内利用皮肤传感器可以实时检测皮肤状态; 4. 在智能家居安全-燃气泄漏报警并自动打开窗户进行排气。
安徽新华学院	201812216037	智能监测计步器	创新训练项目	张瑞	1642062232	3	姬雪飞 /1642062213, 许文艳/ 1642062225	王中豪	讲师	510	以单片机为核心器件, 利用传感器采集人体运动中的加速度信号, 并转化为数字信号, 运用合理的算法计算出人行走的步数、时间、速度等信息, 在液晶屏上显示, 同时, 设置音频提醒功能, 达到设定目标步数提醒。
安徽新华学院	201812216038	无线控制多场景3D建模机器人	创新训练项目	封全友	1642053306	3	张朋飞 /1642053339, 刘俊/1642053316	赵玉荣	讲师	510	基于WIFI控制的多场景履带小车, 实现了信息的互传与控制, 能够在沙地、草地、斜坡、泥地等多种环境传输实地场景。同时采用履带式结构, 增强其适应不同场景的能力。采用更加灵活的核心电路板Arduino, 使现有的电子元件/电机、传感器、开关、控制器件等能够与上位机进行交互。同时我们为它配备了一只机械手, 一个搭载云台的红外实时高清摄像头, 还有可用于照明的直射灯。为了增强其在恶劣环境下的工作能力, 我们用红外传感器和超声波传感器为其增加了多重传输的避障功能, 以适应黑暗环境。以应用于沙漠探险、废墟搜救、考古发掘、电影拍摄、夜间探测等。

安徽新华学院	201812216039	智能手环防盗门	创新训练项目	张洪伟	1642053337	5	章伟成 /1642053341, 马钰成 /1642053319, 封全友 /1642053306, 王元剑	王元剑	助教	510	智能手环防盗门, 采用更加灵活的STM32F103VET6能够实现手环手势、感应、密码、指纹、面部识别等进行开门与关门且手环在门锁半米范围内, 只需按门上按键即可从外打开门。当有人非法开门时门上会自动产生报警发送请求给小区保安室且摄像头会拍下当时的画面。
安徽新华学院	201812216040	智能开关窗机件	创新训练项目	冯晓丹	1842066207	4	张天祥 /1642051243, 汪强/1842066145, 周杰 /1842066148, 刘晓松/1842066210	张新和, 宋山岭	高级工程师, 助教	460	本项目基于物联网智能家居系统, 采用Android系统、STM32单片机、无线GPRS的传输数据传感器等设计。智能自动关窗系统是一种智能家居管理系统, 通过对空气中湿度、温度和风速等进行监控, 也可进行远距离控制 便于更好的实现智能家居系统。
安徽新华学院	201812216041	基于STM32自动运输轮式机器人设计	创新训练项目	姚德亮	1642066143	4	袁芝武 /1642066145, 徐浩/1642066139, 丁宇豪 /1642066104	陶彦辉	讲师	510	本设计基于市场的需求, 设计一种带有自动循迹装置的轮式运输机器人, 装置主要包括以下几个部分: 中心控制单元、灰度传感器、卸货装置模块、货物感应装置、电池、充电管理模块, 电机驱动模块等。在反复仓库搬运工作中代替重复的搬运工作, 工作人员或机械臂把货物放入货斗, 机器人自动感应并沿设定好路线运行, 搬运到指定位置卸下货物再返回。
安徽新华学院	201812216042	“握菜”	创新训练项目	徐来兵	1.7757E+10	4	王建 /1741152128, 胡亚平 /1741152108, 胡珊/1741152211	姜玮	助教	630	“握菜”是一款多元化的生鲜APP, 它为大学生、上班族、生鲜种植户等众多群体提供了便利的交易平台和高质量的服务。学生们和果农合作开展优质的实践活动, 既有接地气的田园风光, 又有绿色健康的生鲜水果。为消费者提供互联网+社区、温暖外卖、“顺风菜”等特色服务。
安徽新华学院	201812216043	行走的移动书店	创新训练项目	宛军	1741162122	3	何聪聪 /1741162105, 刘舒阳/1741162116	余丽婷	硕士、讲师	630	移动共享书籍主要是在公交车和地铁上进行, 在车上我们可以放些现代的书籍、儿童漫画和名著等, 通过一个软件app来控制这些书籍, 他人可以通过借阅、租赁和购买, 这样可以让人们远离电子产品、打发时间和不断的学习, 在一些重要的公交车站点, 我们可以放置一些如自动贩卖机类的货柜来借还书籍, 从而合理的安排。
安徽新华学院	201812216044	香味盆景店	创新训练项目	邢星	1741158134	3	余荣国 /1841158141, 何勇/1741158112	迟倩	讲师	630	香味盆景具有较为广泛的市场需求, 本实训的目的是训练学生围绕香味盆景开展市场调研, 并制定营销组合策略, 最后实施策略。在实践过程中, 能够发现对于课堂知识理解中的问题, 并能够帮助学生为将来创业打下基础。项目主持人系统学习过课程相关课程, 有养殖多肉类植物的经验。上学以来一直担任班长一职, 现任电子商务创业协会会长, 有丰富的团队协作能力和经验, 并且暑期参加社会实践, 在校期间也尝试去实践创业, 具有一定的实践经验。

安徽新华学院	201812216045	高校速递	创新训练项目	耿宇	1741151209	6	宋晨 /1741151225, 李娟/1741151216, 何琼 /1741151212, 马雪怡 /1741151220, 王丹丹/1741151231	王超	副教授	790经济学	2018年, 4月快递行业CR8达到81.1%, 环比增加了0.4个百分点, 同比提升了3.7个百分点。行业集中度提升表明二三线快递企业的市场份额正逐步流向一线快递企业。高校间的市场发展潜力位居快递行列的前位, 随着市场的发展未来的需求量会不断的增加, 同时更加要求快递的快速准确及时。可以说, 成熟、快捷的高校快递业务, 在合肥高校存在一定程度的市场空缺。所以, 我们计划打造一家以校园快递业务为主, 以大学生为目标客户的校园快递服务公司。
安徽新华学院	201812216046	码上通——让出行更便捷	创新训练项目	余珍珍	1641162118	4	李杰 /1641162107, 王晓宇 /1641162130, 李梅/1641162108	庄小云	讲师	630	本项目拟开发一款微信小程序, 利用该程序进行网上售卖地铁票, 票款支付成功后, 自动生成二维码, 将二维码与闸机识别器相连扫描, 闸机打开, 人即可通过。这种方式可以节约大家排队购票的时间, 电子票的使用, 减少了对资源的浪费, 带来经济和社会效益, 有利于社会的可持续发展。
安徽新华学院	201812216047	看书么APP	创新训练项目	陈婷雪	1741155103	3	许钟涛 /1741155141, 张鹏/1741155152	张虹	讲师	630	“看书么”是正在筹备创立的新款APP, 主营在线外卖书本、新零售、即时配送和图书供应链等业务。看书么以“阅读源于书本”为使命, 致力于用科技打造本地生活服务平台, 推动了中国图书行业的数字化进程, 将看书培养成中国人继玩游戏, 听音乐后的第三种常规娱乐方式。看书么将是中国唯一的书本O2O平台, 是中国专业的网络平台, 致力于推进整个图书行业的数字化发展进程。它为用户带来方便快捷阅读体验的同时, 也为书店提供一体化的运营解决方案。
安徽新华学院	201812216048	“互联网+”下的定制游研究	创新训练项目	郭媛媛	1741162104	4	孟瑞 /1741162118, 叶海涛 /1741162129, 穆根明/1741162119	许乃如	副教授	630	本项目以“DIY定制游”为主题, 针对旅游小白、资深旅行达人、小众旅游者、家庭旅游者、公益旅行者等, 能根据旅游者的需求和想法, 来设计专属旅游者的行程, 旅行以旅游者为主导。从路线、方式和服务着手为客户量身打造的具有浓郁个人专属风格的旅行, 它提供的是一种个性化、专属化、“一对一”式的高品质服务。
安徽新华学院	201812216049	运用高校相对闲置资源探索幼儿创新教育模式	创新训练项目	张童	1.7353E+10	4	韩谋锐 /1741163110, 盛焯/1841152219, 徐倩/1841152126	徐娜娜, 张静	助教, 助教	630	通过对高校相对闲置资源的调研分析, 开发“童学计划”平台, 探索幼儿创新教育新模式。该模式探索有利于培养幼儿的创新意识和环保意识, 同时充分利用高校幼教专业的大学生来进行教育项目开发及授课, 对促进大学生就业具有现实意义。

安徽新华学院	201812216050	共享暖瓶	创新训练项目	胡思敏	1741163112	5	顾美娇 /1741163109, 赵云/1741163134, 黄小潇 /1743163114, 郑昊/1741163135	王超	副教授	790	目前, 各大高校的热水系统仍不够完善, 热水问题不可避免的成为高校学子热议的话题, 传统的暖瓶打水仍旧很普遍, 但这种方式存在较多弊端, 为了适应共享经济的潮流, 响应互联网时代的号召, 我们提出了共享暖瓶。共享暖瓶采用扫码解锁的系统, 将暖瓶的把手锁在固定区域, 在瓶身和锁把手的区域印上二维码, 通过共享暖瓶开锁App/拥抱暖瓶扫码支付金钱即可开锁。
安徽新华学院	201812216051	PU微校园	创新训练项目	刘慧慧	1741162113	3	曹影 /1741162101, 朱颖/1741162135	高林	讲师	630	PU微校园是面向大学生群体的软件, 市面上兼职平台众多, 但是对大学生来说并没有达到真正锻炼自己的目的。大学生的闲置物品众多, 但并没有好的渠道置换或出售。此项目本着为学生提供真正的帮助为本, 用心设计, 希望能真正的帮助到广大学生, 便捷大家的生活
安徽新华学院	201812216052	“星创”——在校大学生活动信息线上服务平台	创新训练项目	蒋思波	1741162108	5	马腹星 /1741152113, 邹凌燕 /1741152136, 季现鼻 /1741162107, 沈	周全	副教授	630	搜集全面而准确的咨询让在校生了解各自高校近期举办的大多数赛事和活动进程安排; 同时提供各项专业技能证书报考的具体信息、相关日程和所需资料, 以保证需求者的最快速获取。
安徽新华学院	201812216053	基于互联网丰巢技术的大学生书籍共享系统设计	创新训练项目	张锁	1741162130	3	周臣 /1741162131, 方澍/1741162103	杨露	讲师	630	图书共享系统利用大学生手中闲置的书籍资源, 利用丰巢柜与互联网公众号的结合保证信息的实时性、便捷性, 采用押金的方式提供保障。吸引各大快递“丰巢”入驻解决校内快递收取同时将图书共享系统作为附加项目。通过利用“丰巢”技术完善大学生闲置书籍的利用, 提高大学生整体的阅读水平, 使更多人闲置的书籍都能得到充分的利用, 同时解决校内快递自取问题。
安徽新华学院	201812216054	汉语言文学专业招生回暖原因探析——以安徽新华学院为例	创新训练项目	徐瑞	1841251229	6	曹玉梅 /184121201, 付媛媛/1841251212, 孔晓雨 /1841251218, 张庆/1841251237, 郑晴	姚刚, 王鹏	助教, 副教授	750	本项目旨在以安徽新华学院汉语言文学专业招生为切入点, 追根溯源探寻当下中文系招生火热的原因, 主要联系的因素包括国家政策, “国学热”, 汉语言文学专业优势, 舆论导向, 学生心理等。
安徽新华学院	201812216055	新媒体视域下网络视听节目语言失范现象及对策研究	创新训练项目	秦舒雨	1841258110	3	王佳华 /1841258117, 冯玮莹/1841258102	夏岩	助教	760	本课题以网络视听节目中的语言规范问题为研究对象, 找寻目前网络视听节目语言规范问题呈现的形式、形成的原因, 用网络语言与汉语言进行对比, 分析他们的共性和差异, 最后对于语言失范问题的矫正策略提出建言。
安徽新华学院	201812216056	图形创意思维在平面广告设计中的应用研究	创新训练项目	董杰	1641256125	2	荣波/1741256213 第 1240 页	李晓璐	讲师	760	本申请项目旨在借鉴思维训练方法的成熟理论和丰富实践, 深入分析图形创意过程中涉及的思维过程。在此基础上, 提出具有针对性的图形创意过程中的思维训练方法, 为图形创意思维在平面广告设计中的应用提供指导。

安徽新华学院	201812216057	大学生言语交际素养能力的培养研究	创新训练项目	王雪	1741252124	4	殷雯庆 /1741252130, 汪洁/1741252120, 吴丽群 /1741252125	王瑾昭	讲师	860	在网络高速发达的时代,人人都有一部手机,于是面对面的交谈就显得格外珍贵。虚拟的网络环境让更多的人沉迷其中却忽视了正常的人际交往,本项目致力于研究言语在人际交往中的作用以及实用技法,让大学生能够更好地运用语言进行人际交往,并通过言语交际能力的培养来提升自身的整体素养,为学习、生活以及将来的就业提供有效的帮助。
安徽新华学院	201812216058	安徽省大学生网络流行语使用的规范性研究	创新训练项目	胡天玮	1841251110	5	陶澳敏 /1841251120, 汪雪珍 /1841251123, 刘海洋 /1841251117, 张	储楚, 唐芳明	助教, 讲师	750	本项目以安徽省内大学生为研究对象,以网络流行语为出发点,通过线上线下的问卷调查,旨在了解当下大学生网络流行语使用现状及其正负效应,进一步推动大学生群体网络流行语的规范性发展。
安徽新华学院	201812216059	“有声有瑟”声创团队	创新训练项目	祖晶	1641258213	5	徐加慧 /1641258201, 李永燕 /1641258214, 陈昌飞	翟春翔	助教	760	在当下,各类媒介百花争鸣,传播不再拘泥于广播电视,“有声有瑟”应运而生,我们主做各类经典作品,如经典广播剧、评书和名家名篇赏析配音、制作、包装工作,让中国传统文化在现代设计和新型媒体更好融合。
安徽新华学院	201812216060	关于高校社团/组织对大学生实践能力提升研究——以安徽新华学院为例	创新训练项目	张浩然	1.7741E+10	4	盛振 /1741252117, 徐婕/1741252126, 许文雯 /1741256132	张倩	助教	860	2015年,《关于深化体制机制改革,加快实施创新驱动发展战略的若干意见》提出将人才当作创新的首要资源,优化培养方式,实施创新驱动发展战略。项目旨在研究高校社团/组织对大学生实践能力提升的影响,并提出优化策略。
安徽新华学院	201812216061	新媒体背景下大学生网红现状分析	创新训练项目	赵春阳	1741252235	3	许栋溢 /1741252230, 高莹焱/1741252203	张倩	助教	860	本项目在遵守国家的有关法律法规下进行,研究新媒体背景下,大学生网红现象的产生、发展及影响。针对大学生网红这一特殊群体展开现状研究,旨在引导大学生确立正确的价值观与良好是非观,通过调查分析总结大学生“网红”现状,让当代大学生理性分析并提升自身媒介素养,同时也为大学生成为“网红”提供可行性方案
安徽新华学院	201812216062	关于公众号的推广研究-以梓雪逸公众号为个案	创新训练项目	汪李俊	1741256124	5	刘孝洋 /1741258113, 王彭/1742067238, 杨航/174205337, 贺凤娟	金燕娇	助教	860	以打破公众号传统运营方式,寻求新的运营策略,促进公众号更好的发展为目的,解决公众号发展的两大问题:内容可持续性和引流变现问题,我们以“梓雪逸”为个案做调查,通过研究与策划来推动公众号的优质生产与发展
安徽新华学院	201812216063	《中国当代大学生互联网情绪的传播研究——以安徽新华学院为例》	创新训练项目	徐荣臻	1841262122	5	姚欣 /1841262124, 干桂露 /1841262104, 潘越/1841262109, 吴婷婷 /1841262118	王思思	助教	760	本项目以互联网为研究大环境,以大学生为研究对象,以安徽新华学院大学生为实际研究范围,对互联网传播在大学生中的情绪传播进行探究。重点研究受众以学生个体为单位和以不同学院学生群体为单位时,情绪传播的机制和特点分别有何异同,群体传播与个体传播之间存在的联系。关注其中存在的问题,力图分析大学生中互联网负面情绪传播现存问题,从而寻求对策并为这些问题探索解决的途径。问题探索解决的途径。

安徽新华学院	201812216064	链家厨房APP	创新训练项目	舒国亮	1642158134	6	王乐文 /1832101133, 杜浩伟 /1832101206, 蒋劲松 /1832101306, 武晓峰 /1832101333, 陈润洲/1642158133	卞振, 陈红	助教, 讲师	520	移动互联网已垫付我们的时代, 餐饮、商业等领域, 移动应用渗透率已经超过95%, 在餐饮、旅游收入规模已经超过PC端, 手机APP已经成为不可或缺的线上阵地, 2017年, 整个餐饮业的O2O市场规模接近千亿, 占餐饮行业总体比重的5.5%。预计到2019年, 我国餐饮业的O2O市场将突破3000亿规模。因为随着互联网+餐饮的发展, 传统餐饮企业迫切加入移动互联网的市场竞争中, 迫切想要占领移动流量入口和移动支付入口, 抓住市场商机。为此当下实体店商与移动支付联姻已然成为一种潮流。
安徽新华学院	201812216065	智伴系统	创新训练项目	叶周宇	1642161143	4	张琳 /1642160231, 凌应花 /1642160213, 潘昊飞/1742160124	汪红霞	副教授	520	近年来, 人工智能获得了飞速发展, 通过互联网+硬件+软件相结合的方式, 使硬件具备连接网络和加载互联网服务的能力, 实现软硬件协同开发, 进而让产品拥有智能化的功能。本项目采用最小系统核心板控制, 安装各类传感器以实现对人体脉搏, 血压心跳, 平衡等身体状况数据的采集, 并通过无线通讯模块将采集到的数据传输回上位机, 在上位机开发监控系统, 显示发送的数据。可根据用户需求发送命令, 随时监测和收集需要对象的身体情况数据。智伴系统可根据监测数据智能判断观察对象的情况, 如遇心率失常、摔倒等突发事件, 可向上位机发送危险报警信号, 同时也可通过上位机APP读取监测数据。
安徽新华学院	201812216066	智能停车场管理系统	创新训练项目	潘昊飞	1742160124	6	张琳 /1642160231, 董帅/1742160110, 李婷 /1742160309, 叶周宇 /1642161143, 陈雷蒙/1742160103	史先桂	副教授	520	随着目前汽车拥有量的增加, 人们对停车的需求增大, 以至于停车场的规模越来越大, 人们对其安全性、便捷性的要求也越来越高, 在管理上也需要一种高效快捷的管理模式, 实现对停车空间的最大利用率。智能停车场由硬件系统和软件系统组成, 硬件系统包括车位检测系统、车位引导系统、数据采集系统、无线通讯系统、车牌识别系统。软件系统包括下位机程序设计、上位机管理系统、无人收费系统。车位检测系统可以判断车位是否被占用, 并将车位的状态上传至上位机数据管理系统经过数据分析后, 将空余车位数以及引导方向显示在指示牌上, 车牌检测系统可以在入口处实现对车辆数据的采集, 将信息传入数据管理系统并开启计费。通过各个子系统的相互配合实现无人管理、智能引导、自动扣费等方便快捷的操作, 不仅给车主带来方便, 也给停车场管理人员带来方便, 同时也提高了经济效益。
安徽新华学院	201812216067	Apriori算法在课程关联度分析中的研究与应用	创新训练项目	李凡	1642152116	第21页	周银银 /1742160242	吴炜炜	副教授	120	本项目通过使用Apriori算法、以及其优化的算法AprioriTid、FP-Growth来实现对课程成绩分析产生课程之间的关联规则, 对三种算法综合分析比较优缺点。教师可以通过已经得到的规则信息对学生进行成绩预警、学科指导等工作。

安徽新华学院	201812216068	基于FPGA的遥控车手势识别系统的设计与实现	创新训练项目	蔡斌	1742160201	3	谢甘雨 /1742160201, 王尚清/1742160130	朱学玲	讲师	520计算机科学与技术	本项目基于FPGA进行方案设计、开发及实现, 该FPGA集成了Xilinx的Artix-7 XC7A35TGO1平台以及ZYNQ芯片。可以通过Artix-7软核对Qt和OpenCV进行交叉编译然后再经过Xilinx提供的HLS加速工具对OpenCV进行加速。
安徽新华学院	201812216069	智能共享空间	创新训练项目	凌应花	1642160213	3	李烁 /1642158125, 孙正/1642161229	刘利琴	讲师	520计算机科学与技术	本项目是针对高校自习室的占座问题日益严重, 而出现太多不文明现象现象提出的解决方案。项目中主要是开发了一款APP软件, 学生在网上就可以对自习室的座位进行观察, 看是否有空座, 能否进行预约, 并在有效时间内使用; 否则将失去使用权。
安徽新华学院	201812216070	基于DSP的残响混音系统设计及实现	创新训练项目	陶贻明	1642158139	5	舒国亮 /1642158134, 乔珂/1642158133, 陈学坤 /1832103202, 孙志武/1832103126	章娟, 刘利琴	讲师, 讲师	520计算机科学与技术	随着汽车的不断普及, 在驾乘过程中所感受的音乐效果已经不能再满足消费者的需求。增强音频在驾乘中的音效处理已经成为音频处理的主要发展方向之一。该项目主要针对汽车中的应用, 在分析和对比目前主流的音频的算法, 并采用DSP对源文件进行二次处理来设计系统, 使得人们原本在影院、KTV等场所所能感受到的音乐震撼效果, 现在能在驾乘过程中能够感受到影院、运动场等音乐的效果。最终设计并实现基于DSP的残响混音系统, 并能应用到其他领域之中。
安徽新华学院	201812216071	聚类分析在农村居民消费支出数据	创新训练项目	乔珂	1642158133	5	张超然 /1842160144, 李雯/1842160118, 陈学坤 /1832103202, 孙志武/1832103126	陈红, 章娟	讲师, 讲师	910统计学	步入21世纪, 中国经济发展面貌焕然一新, 首当其冲的是人民生活水平质量的提高。而农村作为国家重点关注的对象, 其发展状况的好坏更是直接影响到整个社会的正常运转。因此, 对全国各个省、直辖市和自治区农村居民消费支出数据进行分析很有必要。
安徽新华学院	201812216072	新型中草药凝胶贴片	创新训练项目	张佳桐	1645251328	5	徐丽丽 陈宜 张兆友 朱悦	施伶俐	副教授	350	本项目拟研制一种新型中药凝胶贴片。该贴片来源于民间偏方, 是结合民间偏方设计而成的现代新剂型。处方中含有冰片、血竭、丁香等多味中药, 透过皮肤、组织和包膜, 定向、定量定速的进入创伤组织和疼痛部位, 最终制备出应用于急性烫伤感染, 红肿瘀血, 治疗外伤所制的新型中草药凝胶贴片。该项目有利于培养大学生创新意识, 增强开发药物的专业能力。
安徽新华学院	201812216073	智能废品分类回收机设计研究	创新训练项目	周栋敏	1641354139	6	范志强 /1641354106雍浩然/1641354133 谢梦瑶 /164154126 鄢镛/1641354130 徐倩倩/1641354127	郝静雅	讲师助教	760	智能废品分类回收机设计的目的是想将传统的垃圾箱与现代科技的相结合, 通过智能终端延伸丰富传统的垃圾回收方式。用户可以通过手机APP对垃圾箱进行定位、对垃圾进行“微等价交换”、对返还金额进行提现商品兑换等, 紧跟互联网时代的发展, 引导用户, 提高环保意识。

安徽新华学院	201812216074	新媒体环境下对拓展课程表功能性的研究——以“交互课堂”APP为例	创新训练项目	黄慧慧	1741356108	3	苗新惠/1741356114, 蒲晋/1741451326	殷雪卉 张大勇	助教 讲师	760	本软件是一款基于课程表框架的移动学习助手。课前教师可以通过软件发布课程相关讯息、学生了解课程及教师情况, 课后学生提交作业、由教师批改并选出优秀作品、提供相关学习资料, 更可为教师与学生搭建交流的平台。
安徽新华学院	201812216075	基于安徽地域文化元素的文创产品创新与设计研究	创新训练项目	汪胜运	1641355126	7	苗秀敏/1641355122, 张学成/1641355133, 王楠/1641355128, 鲍远清/1641355101, 汪悟泉	石岭	讲师	760	借助安徽地域文化的资源优势, 深入挖掘传统文化中可为现代文创产品所用的视觉元素, 着力分析安徽地域文化资源如何对安徽设计产业进行借鉴融合、开掘创新, 从而创作独具安徽地域文化特色的文化创意产品。
安徽新华学院	201812216076	“USB多功能搅拌杯”产品设计研究	创新训练项目	周洲	1741356137	4	姚远/1741356129, 王浩/1741357132, 贾国豪/1741356110	王静 张大勇	讲师 讲师	760	本项目是一款新型USB多功能水杯, 具有加热, 搅拌, 取暖, 照明和充当移动电源的功能, 能够让学生, 白领, 职场上班族等群体在工作学习的间隙方便的冲调饮品, 还可以充当移动电源, 提供照明等, 杯子上设置健康科学的饮水刻度线便于提醒使用者每天健康的饮水量。旨在让办公用品生活化, 进一步方便人们的生活。
安徽新华学院	201812216077	数字动漫艺术在非物质文化遗产传承中的创新应用研究——以皮影艺术为例	创新训练项目	刘俊汗	1641357106	6	张涛/1641356230, 徐阳/1641357220, 姚荣/1641353299, 张子君/1641356129, 陈洞庭/1541356202, 雍浩/1641354133	许梅	讲师	760	借助数字动漫艺术的媒介形式, 深入挖掘非物质文化遗产皮影艺术的元素符号, 通过动态化的视觉呈现, 将皮影艺术与数字动漫相融合, 为动漫艺术的发展注入新的视觉元素, 实现中国非物质文化遗产的数字化传承与传播。不仅赋予了皮影艺术新的生命, 让皮影艺术得到保护与传承, 也可以充分挖掘传统文化资源, 创作出意义深刻、精神内涵丰富, 具有中国元素的本土动画片, 从而推动我国原创动漫产业的发展, 促进国家文化的软实力建设。
安徽新华学院	201812216078	“RTB共享外卖盒”产品设计研究	创新训练项目	韩业龙	1841354207	4	闫莹莹/1841354220, 薛衡衡/1841354219, 陈圆媛/1841354202	杨蕊 张小菊	其他 助教	760	如今我国的外卖行业十分发达。在外卖包装材料上, 普通的塑料或纸质外卖盒在单次使用后便被丢弃, 污染环境的同时又浪费资源。我们创造出“RTB共享外卖盒”该产品概念, 旨在减少资源浪费同时保护环境, 产品由外卖公司提供给消费者, 消费者在使用该产品后将其放至家门口, 由外卖平台进行回收消毒清洁, 便可再次投入使用, 既环保又节约资源。

安徽新华学院	201812216079	“禅意”文化在现代室内设计中的应用研究	创新训练项目	马小红	1641353112	6	刘晨阳 /1641353110, 朱庆丰 /1641353133, 梁虎成 /1641353109, 王栋 /1641353121, 陶霖 /1641353117	王汀	讲师	760	课题将从传统人文思想及佛教禅宗文化——“禅意文化”入手，探讨其与现代化室内环境设计相互渗透的艺术性表达，牵涉到的学科领域有文学、历史学、艺术学、建筑学、宗教规划学等。试图以中式“禅意文化”与室内环境设计的艺术性为切入点去探讨现代室内设计融入传统其中“禅意”思想后发展的新形式，新方法。本课题以中式文化代入的方式，研究分析了中式风格产生的“禅意文化”背景，以及与室内结合的重要意义。对空间设计的艺术性表达，从而归纳总结室内在设计的过程中应采用的设计原则、方法及过程。
安徽新华学院	201812216080	互联网+中老年医疗服务	创新训练项目	陈伟	1741354103	5	汪倩 /1741354117, 赵泽婷 /1741354135, 鲍玉霞 /1741354101, 汪	李勤学 许雅群	讲师助教	535	互联网+中老年医疗服务是线上管理和线下检查与体检相结合的系统。线上管理在中老年人就诊时可以全面系统的看到中老年人的身体状况，便于医生诊断，线下日常检查与体检相结合，将重大疾病及时排查，做到早发现早治疗，让中老年人得到更好的健康保障。
安徽新华学院	201812216081	梅在寺庙 园林中的应用探究	创新训练项目	汪加薇	1642262116	5	尚淑茵 /1642262113, 郑雨晴 /1642262131, 陶玲玲	李屹楠	无	560	本项目将梅和传统寺庙园林相结合，研究其在寺庙中的适应性、表现性及价值性内容，以梅的气味、形态、配置为切入点，探究梅在寺庙园林中应用的形式及意义，以求加深寺庙景观建设的深度内涵意义。
安徽新华学院	201812216082	基于合肥市养老院景观设计下——乡土花卉空间营造分析	创新训练项目	程姝曼	1642262101	5	张晴 /1642262129, 周佳琦 /1642262226, 桂新宁 /1642262105, 于	李屹楠	无	560	本项目针对合肥市养老院户外空间的花卉植物，以国家对养老问题的发展政策为基础，进行合肥市现有养老院的花卉植物现状调研，通过本土花卉植物对老人产生心理上的积极影响来选择适合养老院配置的花卉植物类型。营造更舒适宜人的居住环境，给老人们带来精神上的关怀和慰藉。
安徽新华学院	201812216083	合肥市木本地被植物种类及应用调查研究	创新训练项目	孙义豪	1842262119	5	张浩 /1842262130, 赵兵 /1842262131, 汪圣鹏 /1842262121, 刘	吴婧	无	560	本项目在对合肥市公园、广场、道路、高校校园、居住小区五种类型绿地的木本地被植物进行抽样调查的基础上，还对样地中木本地被植物的配植应用情况进行了分析，针对其中存在的主要问题作出了讨论并给出了相应的解决办法。
安徽新华学院	201812216084	合肥市部分高校校园景观雕塑调查与研究	创新训练项目	耿晓婉	1842262205	3	刘爽 1/1842262209, 周婧姝 2/1842262233	吴婧	无	560	雕塑艺术作为高校校园环境中重要的设计元素之一，是高校校园文化建设中的重要组成部分，具有引领新、亲近感的特质，具备文化沟通和审美教育等功能。本项目以合肥市大学校园环境雕塑为研究对象，将其校园景观的雕塑进行调研，对各高校的环境雕塑拍照、调查、记载雕塑树立的时间和雕塑表达的内容，再对雕塑分类、统计和分析，探讨合肥市高校校园景观雕塑的文化性。

安徽新华学院	201812216085	基于VR全景图技术的校园景观视觉评价偏好研究——以安徽新华学院为例	创新训练项目	刘佳伟	1642262205	7	赵旭阳/1642263153, 李莹滢/1642262110, 聂娟娟/1642262112, 邓青/1642262201, 赵晓玥	朱彦	无	560	本文基于VR全景图技术,以安徽新华学院为研究对象,拟对以下内容进行研究:1 建立校园景观视觉评价指标体系。2 进行问卷调查。3 分析评价结果,并基于结果对校园VR全景图更新及校园景观规划设计提出合理建议。
安徽新华学院	201812216086	树脂标本在中国象棋再设计中的应用	创新训练项目	邓青	1642262201	7	刘宇/1642054115, 项宏香/1642262220, 张峰/1642262223, 汪莉/1642262213, 刘	朱彦	无	560	探索树脂标本在中国象棋再设计中的应用及高质量树脂标本的制作方法。通过创新项目的实验工作对中国象棋的再设计提供参考。对未来树脂标本工艺的多方向应用提供理论及技术支撑。
安徽新华学院	201812216087	BIM在智慧城市建设中的应用研究	创新训练项目	邹笑荣	1642058345	4	魏素/1642058329, 臧蓉/1642058337, 倪荣景/1542263122	盛佳	讲师	560	随着城市信息化的发展,新模式的智慧城市已成为当今社会发展的趋势,BIM/建筑信息模型承载了城市建设的技术和数据等资源,其使智慧城市在安全、舒适、节能、环保、便利等方面得到极大提升。现提出“BIM与智慧城市相结合”的理念,即针对BIM在智慧城市建设中的应用,提出如何在智慧城市的建设中的应用BIM技术以及其存在的问题,并找出有效的解决方案,实现BIM在智慧城市建设中的高效应用。
安徽新华学院	201812216088	基于SD语义分析法的徽州古村落中新建筑的适应性研究	创新训练项目	蔡辰	1542253229	3	卢文慧/1542253209, 郭浩/1542253220	张丹丹	讲师	560	通过SD语义分析法对徽州古村落建筑空间进行调研分析,总结新建筑与传统建筑在布局方式、设计手法和装饰特点等方面的协调性关键要素。融合现代需求改建或新建建筑。使其与古村落相协调,使传统村落建设走上和谐发展的道路。
安徽新华学院	201812216089	绿色施工技术在装配式建筑中的应用	创新训练项目	赵启宣	1642263455	1	无	张伟洁,杜晓寒	无,中级工程师	560	本项目立足于绿色发展理念以及装配式结构在建筑行业中的应用,建筑行业在施工技术方面应用绿色发展的理念,目的是为了节约能源资源,保持可持续发展。因此,应用绿色施工技术对于装配式结构的发展具有重要意义。
安徽新华学院	201812216090	基于集对分析和BP神经网络的安徽省水资源承载力预测研究	创新训练项目	孙维维	1642255125	3	孙维维/1642255125, 朱佳俊/1642255151, 郑雯文/1642255147	周戎星	讲师	580	以安徽省为研究对象,可以预见的技术、经济和社会发展水平为依据,可持续发展为原则,维护生态环境良性循环为条件,参考现有研究成果,选择安徽省水资源承载力的主要驱动因素,运用集对分析聚类法和人工神经网络模型建立安徽省水资源承载力预测模型,对安徽省近远期水资源的承载能力进行预测,并根据预测结果为安徽省水资源优化配置提供合理建议。

安徽新华学院	201812216092	基于低影响开发的海绵校园景观设计研究——以安徽新华学院为例	创新训练项目	聂娟娟	1642262112	5	赵晓彤/1642262130, 梅婉琪/1742262215, 刘驹/1742262211.	高茜子	无	560	本项目以海绵城市结合低影响开发技术对校园景观设计进行研究,以安徽新华学院为例,以期有效改善安徽新华学院校园内原有雨水管理模式带来的雨水、景观与生态等问题,推进海绵城市在校园专项设计方面的研究发展。
安徽新华学院	201812216093	“AI眼宝”APP	创新训练项目	韩宇轩	1742262105	6	张常春/1742062229, 韩香香/1742062105, 杨蕾/1742262126, 左祚	阳甜甜	助教	560	“AI眼宝”APP致力于改善用户对手机、电脑等不规范使用情况,根据不同模式提醒用户进行调整,具有距离感应、光线明暗监测、用眼时长提醒、用眼习惯和姿势调整等功能,全方位保护视力。APP可多种模式切换,提升智能设备使用舒适度。
安徽新华学院	201812216094	应用型高校大学生思想道德素质培养的思考——以安徽新华学院为例	创新训练项目	车顺辉	1842265201	5	龚宛琦/1842265205, 吴海鹏/1842265221, 赵静/1842265229, 董振/1842265203	杨海婷	讲师	710	党的十九大提出:“培养担当民族复兴大任的时代新人”的战略要求。当前,应用型高校大学生思想道德素养主流是积极向上的,但是,由于市场经济的趋利性、文化的多元性等特点,使得大学生思想道德认知、情感、意志等方面出现了不稳定性,并且面临着严峻的考验。本研究试图从当前一些大学生思想道德素质存在问题中找出原因,从而为提升应用型高校大学生思想道德素质提出培养的方案,希望能够为国家、社会、高校大学生等给予帮助和借鉴。
安徽新华学院	201812216095	高校建筑节能潜力分析与节能改造设计研究	创新训练项目	程起昕	1842054102	2	潘新新/1842054125	冯雪峰	讲师	560	学校是各类建筑中的能耗大户,随着智能建筑的广泛应用,智慧校园的建设工作刻不容缓,为师生提供更加节能、舒适的办公、生活、学习环境正是其核心所在。本项目主要对现有建筑进行热工环境、日照、光环境等方面分析,在分析的基础上,对现有建筑进行被动式改造优化。
安徽新华学院	201812216096	超高层和高层建筑火灾烟气流动特性研究	创新训练项目	吴汪佳	1842054133	2	杨洋/1642054131	赵杰	助教	560	随着城市化建设的进行,高密度建筑群和高层建筑群不断涌现,不仅在很大程度上增大了建筑火灾的蔓延速度和危害程度,还加大了火灾救援难度,因此,需要对超高层和高层建筑进行火灾安全方面的研究,探索其中的火灾烟气流动规律,为控制建筑火灾安全领域做出一定的贡献。成果,为建筑安全贡献一定的力量。
安徽新华学院	201812216097	预应力混凝土空心方桩的工程特性研究	创新训练项目	杨洋	1642054131	4	蔡征宇/1642054102, 付弘飞/1642054104, 李锐锋/1632207108	徐子龙	助教	560	随着现代社会的发展,桩基础已成为一种重要的基础形式并得到了广泛的应用。预应力混凝土空心方桩凭借诸多优点,已经越来越多的应用于工程建设领域。本项目结合现场试验,确定了一种针对预应力混凝土空心方桩的静荷载试验新方法,通过分析竖向荷载作用下预应力混凝土空心方桩的承载特性,为预应力混凝土空心方桩在安徽地区的推广提供借鉴。

安徽新华学院	201812216098	飞鸽旅游APP	创业训练项目	郭泽民	1642067113	4	尹梦磔 /1642067243, 丁景阳 /1642067108, 丁为见/1642067109	全晓慧	讲师	470	飞鸽旅游APP一款集导航、住宿、美食、订票、景点介绍等于一身的旅游软件。其中语音图片或者选择当地人做导游了解当地的传奇故事; 美食特产快递, 让旅游出行不在有“负担”, 轻松出游; 饭店定点用餐大大的缩短了游客排队用餐时间; 入住当地住户家感受风土人情, 同时提供DIY; 异地居住地共享换一种环境感受不同的生活气息等都为游客提供了极大的便利。
安徽新华学院	201812216099	礼品私人订制	创业训练项目	吴兴国	1642067239	3	陈欣 /1642159303, 王紫雯/1641055120	全晓慧	讲师	470	私人订制是礼品制作与销售的商家聚集的平台, 细化礼品市场, 主要通过信息整合给赠送礼物者提供礼品购物咨询和个性化私人订制礼物服务。以关键词引导客户准确搜索, 收录淘宝, 天猫, 京东等知名电商的商家。让客户的礼物更新颖, 更独特, 更个性。
安徽新华学院	201812216100	俺来也智慧校园生态链生活服务平台	创业训练项目	华子健	1642053211	2	刘程龙 /1642053211	唐向锋、 谢文娣	讲师	510	大学生可通过“俺来也?APP”便捷下单购买校内千余种?日常商品及实现校内订餐配送服务。所下订单通过“西游侠”?/学生自由兼职配送员抢单之后, 由抢得订单的“西游侠”?采办并及时配送, 平台承诺商品在?29?分钟的规定时间内送达。。俺来也是影响全球知识青年的新生态平台, 愿景是助力大?学生成长、成才、成功! 由此在大数据背景下, 致力于从数字校园, 到智慧人文校园, 再到美好校园建设
安徽新华学院	201812216101	基于宏动式新型3D鼠标的设计与实现	创业实践项目	许成奇	1642053334	4	张洪伟 /1642053337, 彭瑞瑞 /1642053321, 朱银六 /1442063162, 沈	唐向锋	讲师	510	该基于宏动式新型3D鼠标采用空间并联机构作机械本体, 通过实时采集各导轨相关位移信号, 由并联机构运动学解算出其真实的空间六维输入, 克服操作复杂、控制精度低、完全没有运动真实感等问题, 可以应用到娱乐、仿真、医学、工业虚拟装配、机器人等诸多领域。
安徽新华学院	201812216102	幽香茶饮小铺	创业训练项目	葛继成	1742056113	5	陈璐 /1742056103, 徐盼盼 /1742056135, 胡郢/1742056116, 官云虹 /1742056114	李秀梅	讲师	790	“幽香茶饮小铺”是体验制作与共享经济为主要特色的茶饮铺。以参与冲茶、泡茶、亲制饮品为店内消费特色的同时, 顾客还可以到与我们合作的果园、茶园进行采摘! 小铺致力于向广大消费者宣传茶文化, 让不懂茶者, 享受茶; 爱茶之士, 更爱茶! 小铺的茶文化不仅适合老年人在此品茶、制茶, 还有符合当代年轻人口味的新型健康的茶饮品。总之, 小铺是一个为爱茶人士提供专业、舒适环境的绝佳之地。

安徽新华学院	201812216103	现代农业改革:农业智能化改造	创业训练项目	王家伟	1642056131	6	金依梦 /1642056117,董梦良 /1642056109,蔡雨彤 /1642056101,王诗文 /1642056132,吴军/1642056137	陈晓芳	辅导员	413	利用科技实现智能化生产,实现高效低耗,利用自动控制系统来代替人工,减少劳动力。采用传感器技术进行农作物的环境控制,进行精准管理。同时,与信息技术相结合,通过互联网平台向广大消费者推销,打破传统的局限性,实现全球化,根据消费者的需求来为他们服务。农业休闲旅游,农家乐提供并定制旅游业务,成为现代农业增收新途径和农村经济新趋势。利用我们的科技力量,提高我们的经济实力,为我国的经济的发展做出重要的贡献。
安徽新华学院	201812216104	“废”书	创业训练项目	马旭	1742051119	3	史梓孚 /1742051119,杨菊/1742053135	孙晗	助教	510	“废”书的产生源于在大学里,当学生对于需求相关考研,相关专业专业考证时生变没有合适的相关图书;而有的大学生身边有相关图书却又不想以十分便宜的价格出售,因此”废“书的存在意义就是让书本教材资源再次利用起来,让卖家得到更高的回报,让买家获得更多实惠。此外卖家自评和买家求书两个方面来进行平台对于图书的整合和收购,让”废“书所有的书更加契合不同时间段大学生对于不同类型的书的诉求,这也是我们平台的初步定位。
安徽新华学院	201812216105	学畔茶书屋	创业训练项目	王淼	1742051127	5	张文雪 /1742051142,谢强宝 /1742051334,杨丽丽 /1742051240,王	孙晗	助教	510	学畔茶书屋以引导大学生精品阅学畔茶书屋以引导大学生精品阅读为理念,提供优雅学习环境,将阅读赋予服务化的新型创业项目。茶书结合。创造安静舒适的阅读空间,给每一个走进茶书店的人以一种可以悠闲读书、静心学习、享受文化气息的氛围。
安徽新华学院	201812216106	空气雨伞	创业训练项目	谢强宝	1742051334	5	李雨晴 /1742051321,胡江航 /1742051109,张文雪	杨亚	助教	510	本项目一款可以智能多功能空气雨伞,主要包括:防丢失装置,电机驱动装置,喷气装置,固定装置,开关等。它借助风能为使用者挡雨,不下雨时自动收缩起到充电宝等功能,小巧玲珑便于携带。
安徽新华学院	201812216107	一种可以自动感应的开关	创业训练项目	徐必刚	1742066139	6	张天祥 /1642051243,郭兴源 /1642066109,王振/1742066135,顾凡	钱静	讲师	460	本项目是基于电路感受系统,设计一种系统内部分析电路的工作状态,对用电器进行的工作状态有个明确的用电分析,自动断开和闭合开关。此种情形下,通过对供电端或者接受端的控制,起到了节能的效果。同时,也降低了用电事故的发生率。
安徽新华学院	201812216108	空间立体垂直式自行车停车装置	创业训练项目	王成成	1742066132	6	夏坤 /1742066137,张辉/1742066146,朱思潮 /1742066154,刘昆龙	钱静	讲师	460	本项目拟设计实现空间立体垂直式自行车停放装置,该装置主要通过轨道传送自行车,后通过机械臂将自行车提升使得自行车以一种类似于子弹夹储存子弹垂直式摆放。此装置不仅造价相对便宜、机动性较强,可以节省停车所占空间。

安徽新华学院	201812216109	共享厨房	创业训练项目	陈鑫	1842066203	2	郑燕/1842066241	董杰	助教	630	共享厨房提供整套的厨房用具，干净卫生的厨房，新鲜的食材及聚餐环境，在这里可以体验在家一样的温馨。共享厨房会让你和同学、朋友体验到择菜、洗菜、配菜、烹饪美食等一系列事务之中的快乐。
安徽新华学院	201812216110	智能晾衣架	创业训练项目	石锦豪	1842066125	2	石景佳/1642160114	董杰	助教	470	解决衣物在下雨、暴晒、大风、天黑、雾霾等情况时没能及时收回而造成的困扰，且根据衣物的湿度来进行全智能化收晾工作。该产品集光控、温控、湿控、风力监控、雾霾监控、太阳能一身，适用于各类无封阳台。
安徽新华学院	201812216111	Facile盒里有有限公司	创业训练项目	禹天翔	1642062230	4	陈进/1642062206,陶馨悦/1642062223,汪甜/1642062224	吴风婷	助教	790	Facile盒里有致力于提供便捷，优惠的零食服务。在校园零食垄断，品种少，价格贵的大环境下，应运而生。服务于全校的同学，让大学生在寒冷的冬天能够足不出户的享受到品种多样的零食。实现在寝室内的零食无人销售的模式。
安徽新华学院	201812216112	“旅驴”向导有限公司	创业训练项目	占浩珍	1642051242	3	吴景花/1642051229,刘麟凯/1642051212	吴风婷	助教	790	“旅驴”向导是基于“驴友”和“导游”之间的联系纽带，依据共享经济理念，建立专业的旅游APP软件，实现提前预约、实时联系专业导游或业余导游，从而满足您在旅游中的所有需求，实现您的旅游您做主。
安徽新华学院	201812216113	校园福利社	创业训练项目	刘菲	1742065121	3	吴娆/1742065134,吴雪瑶/1742065136	郑泰	助教	790	我们的想法就是建立一个可以买卖二手东西的平台，为在校学生提供这样一个平台，毕竟大学生还是存在购买浪费的情况，我们完全可以利用这件事情，把原本丢掉的东西重新利用起来，或者是捐献给在山区的孩子们，并且我们还可以加一项为在校学生提供兼职平台，毕竟学校外面找兼职是一件危险的事情。
安徽新华学院	201812216114	网上约课	创业训练项目	曹建	1742065102	4	龚心悦/1641256124,张楚楚/1742065148,张亮/1742065149	郑泰	助教	790	网上教育平台主要是通过网站，app的形式在线预约大学生教师，大学生可通过注册的方式在我们网站在线挂职，学生家长可以通过网站了解大学生老师信息，通过网上预约寻找大学生老师。除此之外，网约课app的课程报名模块将会整合移动支付、三方登陆等功能，倾力打造个性化、人性化、服务化、全方位的辅导方案。
安徽新华学院	201812216115	图书馆专用座椅	创业训练项目	张文婷	1742065247	2	夏娜/1742065241	杨亚	助教	790	利用重力传感器，信号传感器app等将座椅制成需有人坐下才可显示已有人，无人坐下app上显示无人可坐，可以帮助图书馆解决占位问题，使图书馆的座椅得到充分利用，更能让图书馆的座椅分配的更公平。
安徽新华学院	201812216116	早安哦早餐	创业训练项目	李春雷	1.7421E+10	4	杨菊/1742053135,王文宇/1742053131,曹国页/1742053102,赵	张笑鸿	讲师/中级辅导员	790	早安哦早餐项目旨在打造倡导健康励志早餐文化的垂直电商品牌，将互联网电商与传统早餐行业相结合，本着“以人为本，以市场为导向，以品质为核心”的经营理念 and “社区合作，垂直营销”的策略，形成全新的早餐服务商业模式。

安徽新华学院	201812216118	“草根说说”兴趣互动交流平台	创业训练项目	孙亮亮	1641251161	2	高成龙 1642262231钟军伟1641251160	王文一	助教	管理学	该款开发社交型APP致力于服务社会不同群体将每天自己感兴趣的新闻及自己身边新鲜事的分享,并表达个人独特地思考感悟及评论,与不同的人交流互动。
安徽新华学院	201812216166	奇思妙想网	创业训练项目	马文祥	1542161113	1	周洪标1/2017001	苏丽	讲师	520	“创意灵动网络公司”是一家专门以收集想法创意、销售想法创意为核心的网络公司,定位于融在线创意交易、创意上传、专利申请代理和创意联盟团队的综合性交流互动性网站。
安徽新华学院	201812216117	“宝多多”大学生二手商品交易APP	创业训练项目	黄茹	1641453a53	4	吴珂15399621008 严欣茹 1641453a06沈道玉1641453a28喻童童1641453a04	王文一	助教	管理学	二手交易平台宝多多主要服务于在校的师生群体。我们希望在校园内提供一个大平台,让大家的闲置物品以最快速合理的价格被有需要的人接收。交易平台从中收取一定手续费,且提供担保和售后服务,让每一笔交易得到保障。
安徽新华学院	201812216119	希德教育个性化辅导项目	创业训练项目	王平	1541453c35	4	周仪菲 1541453c54吴娟 1541453c37许灿灿,1641453938	张梦倩	助教	630	让孩子爱上学习,主动学习,让学习变成趣味性的游戏,需要他们一关关的进行闯关。让家长参与孩子的学习,陪着孩子一同成长,一同进步。同时多位老师可以同时服务一个学生,对学生进行个性化辅导,专业性、趣味性、人性化、科技化贯穿我们整个辅导过程。
安徽新华学院	201812216120	24h自习室	创业训练项目	韩雨	1643053107	5	牛习席 1643053108 姚敏 1643053121 张万鑫1643053126 吴雅茜1643053136	黄梦	助教	经济学/790	“24h自习室”是提供浓厚学习氛围及基础品供应的有偿场所。目前,已有自习场所供不应求且限制较多,尤其是对于大学生及需要考证的人来说,每到考试季常常是“一座难求”,为满足大家对于学习场所的需求,我们计划设立“24h自习室”。
安徽新华学院	201812216121	DIY综合餐厅策划	创业训练项目	王子一	1841452145	3	马俊石 1841452127 邹浩东1841452165	张其悦	助教	管理学/630	随着科技产品越来越智能化,线下活动日益减少,使得大学生的日常活动变得大部分是线上,而缺少人与人之间的交流。该项目以大学生为目标群体,主要目的是促进情感交流,从策划到服务全程专属定制,体验不一样的生活。
安徽新华学院	201812216122	“E”带“医”路互联网医疗平台	创业训练项目	李青	1641453117	4	汪娟1641453232 刘丙杰 1641453b47夏园园1741452145	吴屏	助教	计算机科学技术	“E”带“医”路互联网医疗平台主要是针对现今基层医疗存在的各种问题提出的综合性医疗服务平台。综合了现代科技技术和传统专家经验。充分使用医疗资源而不至于被浪费。
安徽新华学院	201812216123	希德教育个性化辅导项目	创业训练项目	王平	1541453c35	4	周仪1541453c54 吴娟1541453c37 许灿灿 1641453938	张梦倩	助教	管理学	让孩子爱上学习,主动学习,让学习变成趣味性的游戏,需要他们一关关的进行闯关。让家长参与孩子的学习,陪着孩子一同成长,一同进步。同时多位老师可以同时服务一个学生,对学生进行个性化辅导,专业性、趣味性、人性化、科技化贯穿我们整个辅导过程。
安徽新华学院	201812216124	小蚂蚁校园互助	创业实践项目	张志东	1641457109	第5	张志东 1641457109、何金家1645255115 25郑溱 1642161119、吴琼1645255121、	赵影	讲师	790	项目内容: 1跑腿业务: 快递; 外卖; 水果; 零食等, 配送到宿舍 2IT业务: 程序安装; 路由器安装等3维修业务: 电脑维修; 自行车维修 租/卖自行车等4服装业务: 服装干洗等 帮校内人员提供免费失物找寻等。 经营目标: 帮助校内师生提供便利。

安徽新华学院	201812216125	“再忆”	创业实践项目	汪志翔	1641457109	5	汪志翔 1735202125、唐丁超1742160318、张欣怡1741256232、程倩倩1741256203、常玉	赵影	讲师	860	“再忆”定制旅行团队致力于年轻乐于记录美好的大学生一类人群。根据出行人员的需求、条件定制出性价比最高的旅行计划。在提供出优质旅游计划的同时打破传统创意出发点为其提供免费专业的摄影团队，全程跟拍，包括优质的照片及旅游vlog视频制作。不仅让出行人员感受到旅行的意义，更能让他们有再次回忆的完美资源。
安徽新华学院	201812216126	安徽尔慧教育	创业实践项目	周贝晨	1745251341	5	何静1645252113、谢尚龙1745251134、孟紫薇1745251514、祝蓉1735202241	陈洁馨	初级	880	尔慧教育联盟有限公司致力于培养当代大学生的综合素质能力。与目前社会上大多数教育机构相比，本公司在教育时不仅仅局限于理论知识，也能为大学生提供全面的综合素质培养，主要是提前让大学生踏入社会，为大学生日后踏入复杂而竞争激烈的社会做准备的同时为国家和社会培育新兴人才
安徽新华学院	201812216127	秋小鸭	创业实践项目	邱枫	1542161215	1	程银翠 /1542162105	苏丽	讲师	520	自从2015年入学以来，本人及团队都致力于秋小鸭品牌的创建，至今已有3余年的时间。2016年12月份，本人及团队注册了自己的商标“秋小鸭”。秋小鸭致力于让所有的合肥人吃上放心的食品，做到真正的零添加。产品包括鸭舌，鸭脖，鸭爪等一系列鸭货；其他包括米线，馄饨等合肥特色小吃；还有手工制品包括蛋黄酥，雪花酥等小朋友和大朋友都爱吃的甜品。经过三年多的时间，团队成员结合自身的专业特点，不断创新市场运营模式、丰富产品内涵、运用“互联网+”思维，目前，秋小鸭品牌在合肥逐渐小有名气。最近两年时间里，在著名的1912街区，壹处市集等许多著名的市集出集高达80多场，口碑颇丰。在2018年6月份，滨湖银泰城商管cc联系到本人，想要把秋小鸭这个品牌引进到银泰城，我很感动也很惶恐，感动的是历经三年多时间秋小鸭终于得到了认可，惶恐的是我刚刚升入大四害怕不能够妥善经营好自己的产品。本人及团队诚邀苏丽老师作为我们的指导老师。苏丽老师在品牌经营方面给予了我们很大的帮助；在团队建设方面也给予了我们很大的鼓励与支持。在此我们也希望得到学校的支持，把秋小鸭做得更好。
安徽新华学院	201812216128	在校大学生自主创业平台	创业训练项目	刘大力	1842159226	2	1、吴琼 /1842159243 2、屠智琛 /1842159239	苏丽	讲师	520	本项目计划首先以大学生为客户资源，创建平台为有想法的大学生创业者提供系统的管理，以投资人融资的方式，开创一个高校自主创业平台，让学生在实践中增长才干，在实践中学以致用。与学校做好沟通交流工作，未来与社会做好对接。

安徽新华学院	201812216129	校园兼职平台APP	创业训练项目	邱山	1742152221	1	姚然帅 /1742152236	李苗	讲师	520	如今大学生兼职成为一种普遍的现象，但兼职信息繁杂，学生难以找到合适的兼职，用人单位又苦于找不到满意的兼职学生，为了解决这一难题，我们研发了一款APP。通过将学生和用人单位信息进行检索匹配，让学生找到合适的兼职。
安徽新华学院	201812216130	杰明林私人影院	创业训练项目	白仁杰	1842152201	1	秦明/1842152115	李苗	讲师	520	作为一个电影爱好者的团队，我们在观影的同时更加注重观影的体验和隐私感，追求私人定制型的服务，私人影院独特的观影形式满足了年轻人对于观影体验的新要求，为顺应市场，团队成员大胆创新，勇于改革，提升服务品位，提供多样化产品服务，做观众满意的私人影院。
安徽新华学院	201812216131	DIY陶艺设计制作	创业实践项目	章超然	1.8856E+10	2	陈荣伟 1842160150、李雯 1842160118	陈红、章娟	讲师	760	陶艺是一种古老的中国传统艺术，本项目是把现代的理念和传统艺术相结合，以自主制作为方向，培养自主动手和创新能力，研究制作具有当代审美精神，对中国传统的陶艺艺术的一种继承和发扬。
安徽新华学院	201812216132	安徽优嘉责任有限公司	创业实践项目	易浩浩	1842160242	2	程龙飞 1842160204、王慧平 1842160230	陈红、章娟	讲师	630	宁国市作为“元竹之乡”，曾多次举办“元竹文化节”，使得元竹的形象传遍大江南北。安徽优嘉责任有限公司抓住这一商机，隆重推出宁国市元竹系列产品，如元竹系列艺术品、元竹木材等产品。
安徽新华学院	201812216133	新零售经营模式	创业实践项目	陶贻明	1642158139	2	孙志武 1832103126、陈学坤 1832103202	章娟、陈红	讲师	630	本项目以全员参与经营为目的，以核算作为衡量员工贡献的重要指标，培养员工的目标意识；实行高度透明的经营，资源自上而下和自下而上进行整合，重在将领导力培养、现场管理和企业文化这三大企业难题集中在一起，融为一体。
安徽新华学院	201812216134	“飞鸟禽”快递服务有限公司	创业训练项目	李家金	1832101215	3	花罗剑 1832101210、郭孟凡 1832101209	卞振	助教	520	随着互联网时代的到来，以及“互联网+”思维的提出，电商行业蓬勃发展，随之带动了快递行业的快速发展。目前，国内的快递公司以顺丰、百世通、圆通、韵达等快递品牌为主，行业的竞争十分激烈。由于快递市场体量较大，随之而来的快递分包业务让很多人看到了另一种商机，“飞鸟禽”快递服务有限公司就是以快递分包为主营项目的企业。
安徽新华学院	201812216135	基于Android iOS平台校园易物微信小程序项目	创业训练项目	凡晶	1832101107	4	花罗剑 1832101210、郭孟凡 1832101209、李家金 1832101215	卞振	助教	520	这是一款面向在校大学生的同校，同城，附近，以及全国各区域的在线交易物品的微信小程序系统。项目主要面向于想要交易物品的在校大学生，方便大学生卖掉自己不想要的物品，买到自己想要的物品。
安徽新华学院	201812216136	伴旅而行——一支致力于为大学生提供旅行服务的O2O平台	创业训练项目	周珊吉	1641252234	4	赵一茹 /1641252233，田莹莹 /1641252223，许雯雯 /1741256132	武晓笑	助教	860	“伴旅而行”是一支以O2O形式为安徽新华学院学子提供旅游资讯并服务于大学生出行的平台。本团队将采用线上推广与线下服务相结合的方式，为当代大学生量身定制旅游攻略和其他相关业务，以更好地帮助大学生在旅行中学习、在旅行中成长。

安徽新华学院	201812216137	文影年华影视创作	创业训练项目	高成龙	1642262231	5	孙洋洋 /1641252203, 刘孝洋 /1741258113, 张硕/1841262125, 陈帅/1731201104	陈少雷 彭洪磊	中级导演讲师	860	文影年华影视创作以整合文化新闻传播学院相关专业为基础, 通过新媒体创作团队的建设, 加强学生的实践能力, 使学生成为动手能力强的应用能力型人才。新媒体创作团队的建设, 一方面能够为文传学院相关专业的学生提供实践机会, 充分体现学有所用、学以致用教学目标; 另一方面也与建设应用型大学要求相适应。从人才培养的角度看, 目前新媒体在社会上应用非常广泛, 为实现学校与市场的接轨, 提升文科学生能力的培养, 也起到极其关键的作用。文影年华影视创作将利用校企合作平台, 与安徽生活网进行产学研合作, 以安徽生活网移动端平台, 兜圈子APP、合肥全攻略、合肥大食客微信公众号的运营项目为依托, 指导学生参与项目的研究、策划、执行等, 提高学生的实践能力和职业素养。
安徽新华学院	201812216138	舞之灵一少儿舞蹈培训	创业训练项目	陈洋君	1.3956E+10	3	李春 /1641051226, 杏娟娟 /18726502329, 张玉/18726502319	闫井明 牛曼兰	副教授	860	随着人们生活水平的提高, 对健康的追求意识越发强烈。成人甚至老年人都会通过舞蹈来充实业余的空闲。而对于孩子来说, 学习舞蹈可以拥有健康的身体、优雅的气质。随着国家二胎政策的开放, 越来越多的孩子开始学习拉丁舞、中国舞、街舞, 所以少儿舞蹈培训市场迎来了春天, 舞蹈培训这一新课题需要创新研究。
安徽新华学院	201812216139	新视汇传媒工作室	创业训练项目	张硕	1841262125	5	姚欣 /1841262124, 谢文涛 /1841262121, 倪贵袁 /1841262108, 伍思佳/1841262119	王思思, 王群芳	助教, 副教授	760	本项目旨在积极引导学生参加新视汇传媒工作室创新创业活动, 让学生通过运营研究传媒专业特色公众号、参与策划筹办学科相关比赛活动、社会实践性创作, 丰富个人经验和团队能力, 提升学生市场把控能力; 掌握传媒专业的相关产业市场现状与需求动态, 探索专业创业就业新方向; 以建设一个输出内容, 获得效益, 富有教育和社会意义的专业传媒团队创业工作室。
安徽新华学院	201812216140	惠用App	创业训练项目	崔静静	1841252205	5	张晓勇 余路遥 郭雅玲 傅坤	孙婧	助教	860	本项目致力于搭建一款专业服务大学生的APP平台。该平台有两大功能: 大学生出售闲置和大学生公益服务。一方面, 大学生可以通过该平台出售闲置, 实现闲置物品循环利用, 降低生活成本。另一方面, 为想要做公益的大学生提供平台, 帮助更多的大学生加入到公益事业中, 让世界更加温馨、人间更加友爱。
安徽新华学院	201812216141	归朴——一个慢生活享受部落	创业训练项目	单晓伟	1841252109	5	李想 王雨涵 常惠莲 汪岩	孙婧	助教	860	归朴项目是一个慢生活享受部落, 这里有清新的空气, 有自然的气息, 可以抚琴吟唱、纵情书法、沐浴温泉、自由采摘; 可以欣赏日暮黄昏, 小桥流水, 断桥残雪... 美好的意境, 慢生活的惬意, 这是很多都市青年都想拥有的体验。

安徽新华学院	201812216142	一洗到家	创业训练项目	田莹莹	1641252223	6	孙洋洋 /1641252203周珊 吉/1641252234, 祝婉如 /164125227,田婧 /1641252224刘惠 敏/1641252225	朱向 群, 张艳	高级人 力资源 管理师 、讲 师,讲 师	860	一洗到家项目主要是为了建立一个联系客户和干洗公司的平台,开展“客户+互联网+干洗公司”三方合作的研究。主要是为了通过此项目给在校大学生提供便利,解决学生在学校“干洗难”以及大学生就业问题。
安徽新华学院	201812216143	宋之瓷-中国传统文化宣传APP	创业实践项目	葛梦如	1641357103	4	王晨玮 1641357112 史小 悦 1641357108 张瑞艳	周序 / 殷 雪卉	讲师 / 助教	760	宋之瓷APP是一款宣传中国传统文化为目的的APP,以宋瓷为例更加具体的介绍中国优秀的传统文化,以瓷器为代表宣传中国的传统文化。
安徽新华学院	201812216144	怡居乡村文化建设—以安徽巢湖为例	创业训练项目	王银永	1641356119	5	徐梦瑶 /1641356124 许 雅/1641356125 华磊/1641356108 程攻/1641356102	王静 / 姜 宜婷	讲师 / 讲师	520	采用新型的乡村经营模式,利用互联网+提供人文情怀、特色服务,巧妙的将乡村问题与实际现状结合,使当地乡村经济得到发展,社会问题得到解决,人们得到关爱,资源得到整合,实现各方面共赢!
安徽新华学院	201812216145	启梦教育科技有限公司	创业实践项目	唐傲奇	1741155128	4	成员 1/1741155116,成 员2/1741162120, 成员 3/1642056142,成 员4/1642051243	章凤 萍,刘 丽娟	讲师, 讲师	710	启梦教育科技有限公司是一家致力于为服务对象进行职业生涯规划、学习路径研究、教育培训、就业指导于一体的教育科技公司。致力于开拓一条适合每一个服务对象的职业生涯规划,实现一对一私人定制的服务。
安徽新华学院	201812216146	春晖映日社区志愿服务项目	创业训练项目	孙国伟	1642263431	2	1642263431 孙国 伟 管幸源/已经 毕业	王菁 、王 丽	讲师、 中级	840	以社区公益服务项目为主要目标,将学校学生资源和社会资源充分结合,在长期坚持公益志愿活动的前提下,逐渐形成公益类投资项目,从而更好的支持公益事业的深入发展,真正启动帮助他人,带动社会正能量的效果。
安徽新华学院	201812216147	沐恩农场	创业实践项目	孔令高	1742268109	3	1742268116马田 田1742268114刘 盼盼	牛山 林、 田园	讲师、 讲师	840	运用计算机和农业技术优势,开展水果农场的实践,通过水果的产出与销售倡导绿色农业,感知农业社区的互动体验;为用户构建绿色生活空间提供渠道;为用户提供以个人需求为核心的绿色消费体验平台;让用户通过社区创造出更有趣的内容;让用户看到一个感性的、充满乐趣的生命成长。
安徽新华学院	201812216148	宠宠延思园	创业训练项目	张必飞	1642268115	3	1642268106 刘帅 帅 1642268102 陈魁	罗振 林	讲师	760	随着生活水平的提高,越来越多的家庭中添加了一个特殊的成员“宠物”,但是宠物的寿命只有短短十余年,在宠物逝世后,如何妥当处理宠物的尸体成为了一个难题,而宠宠延思园以绿色、便捷、环保为中心理念的宠物殡葬公司。
安徽新华学院	201812216149	玩具梦工厂	创业训练项目	李炎	1642058215	6	李炎1642058215 何云霞 1640258208 张振 雨1640258247 罗 瑞1642058223 王兵1640258230 邓甜梦	赵群	讲师、 中级辅 导员	760	玩具梦工厂项目是以环保为主题,根据当下孩子们使用玩具出现损坏无法修补现象所提出的想法。该项目就是一个基于修理、改装、保养、回收、置换为一体的新型玩具项目。该项目经营方式是线上线下相结合,项目优点可行性高,可操控空间大,赋予玩具第二次生命,使其价值得到最大的发挥和利用。

安徽新华学院	201812216150	纸质阅读，共享青春	创业训练项目	胡荣	1742054112	3	1742054112胡荣 1742054130王梦梦 1742054129王娟娟	何倍	辅导员	760	本项目借着“共享资源”的热风，着重宣扬被很多人遗忘的纸质阅读，在大学里展开以“青春、励志”为主题的共享图书阅读活动。希望通过阅读这些与我们大学生生活密切相关的书籍，重新唤起我们对纸质阅读的兴趣。
安徽新华学院	201812216151	DIY饰一派	创业训练项目	李娇娇	1742054116	4	1742054116李娇娇 1742054117李小影 1742054128王唱唱	何倍	辅导员	760	DIY饰品包括手链、戒指等一切可以佩戴的饰品，顾客可以根据自己的兴趣爱好制作出属于自己的特色的手工饰品。通过制作过程，感到手工艺带来的乐趣。
安徽新华学院	201812216152	健身&餐厅	创业训练项目	郑瑞坤	1742054145	5	1742054145郑瑞坤 1742054108关超 1742054120柳松林 1742054143赵玉 1742054147	何倍	辅导员	760	该项目是集健身、减肥、科学饮食于一体的新兴项目，我们希望通过专业的器材，专业指导，科学饮食的一条龙服务来帮助光大健身者或处于亚健康人群达到拥有完美健康的身体的愿望
安徽新华学院	201812216153	共享日美漫画自定义个性漫画	创业训练项目	葛露萍	1742054106	4	1742054106葛露萍 1742054110赫英英 1742054134谢秀琴 1742054140张曼曼	汪俊东	助教	760	为广大痴迷漫画在校学生提供一个阅读平台，以日本漫画和日本欧美风漫画电影为主。漫画多为高档次图书，类型繁多，漫画书可以租赁和售卖，漫画迷也可以手绘漫画，自定义漫画，本店提供印刷服务，并适当收费，本店将收集优秀漫画集在漫画沙龙进行展出，评选，奖励；而漫画电影主要是不定期的在店里放映，漫画迷们可以进行电影的赏析。通过租书、卖书等其他服务获取利润为主要模式。
安徽新华学院	201812216154	花间陶舍	创业训练项目	张绮卉	1742054141	4	1742054141张绮卉 1742054103陈洁 1742054132魏旋旋 1742054119刘娟娟	柯珊珊	讲师	760	传统陶艺品既是文化艺术品，又与人民生活息息相关。而如今陶瓷艺术突破了传统的制作观念，尽情发挥作者的想象力和创造力，成为了一种自由创造。我们会提供制作手工品的材料并且现场教学，让人享受其中的乐趣。
安徽新华学院	201812216155	校园微快递	创业训练项目	王松	1542060220	4	1542060217,周健 1542060144许程 1542060215 凌福亮	盛翠娟、田园	中级、讲师	760	随着社会的发展，人们生活节奏的不断提高，大家对快递服务的要求也越来越高，作为高校，网购市场一直走在前列，校园快递需求量在高校也日益增高，在整个快递行业一直居于首位。而高校园区地处城市边缘，工厂和单位很少，主要的消费群体是在校大学生。且大学生之间的信息交流十分频繁，所以快递业在此地区的市场份额很大。这就需要一个中转点来派发和接收一些快件，这就是本校园的快递业务。
安徽新华学院	201812216156	商家小程序的独立部署	创业训练项目	张聪	1542060227	5	邓家保 1542263311 丁猛 猛1542060231 胡诗雅 1742255107 李由 1542201150	盛翠娟、魏高莉	中级、讲师	760	近年来网络得到迅速发展，人们的生活方式得到大幅度改变，线上消费已成为主流。如果现在让你手机上只留一个软件，你留的肯定会是微信，因为现在的微信包含了你日常的社交，基本的生活消费等等，且现在的微信用户数目非常庞大，而小程序目前可以解决日常生活的一系列生活需求！而小程序的独立部署区别于传统的小程序开发，会让开发者得到更大的利益让商家得到更好的服务，更好的推广。

安徽新华学院	201812216157	握菜	创业训练项目	徐来兵	1741152128	3	陈秀秀/1641152104, 张童/1741152134, 胡亚平/1741152108	郭淑娟	副教授	630	构建免费的生鲜平台, 以APP为主业务, 划区实行如让c区生鲜店与c区居民挂钩, 联系农村与城市, 开启绿色通道, 共同富裕。注册用户, 有多种取走方式, 享受健康菜谱推荐, 食用高品质生鲜产品, 拥有专属自驾游方式。
安徽新华学院	201812216158	雏鹰校园招聘有限公司	创业训练项目	韩梦静	1641155114	4	张迅/1641155157, 郝玉凤/1641155116, 姚菲玲/1641155152, 曹震/1641155102	张燕, 王娅莉	讲师, 讲师	630	雏鹰校园招聘平台的定位是——定向大学生培养人才库。顾名思义, 有别于传统的中介的大众定位, 我们精准定位于在校大学生。此外, 平台将分为学生端与企业端, 求职者已经接受过的技能培训将及时同步到个人信息界面。企业可以根据自身所需物色不同梯度质量的人才, 同时, 学生也可以迅速查找适合自己的企业招聘信息。
安徽新华学院	201812216159	亲子成长网	创业训练项目	李娇娇	1541155218	3	王艳丽/1541155235, 姚晓月/1541155241, 赵梦娜/1541155248	王娅莉	讲师	880	项目主要以建立提供亲子悦读、亲子活动、亲子旅游等一系列围绕亲子关系展开的活动服务平台。亲子悦读项目主要以免费、会员制的方式, 通过提供阅读地点, 组织各种阅读形式的方式把多个家庭组织在一起共同阅读, 主要目的是宣传的作用。亲子活动主要是组织和为家庭提供各种免费和收费的亲子项目, 实现父母与孩子的交流互动和协作。亲子旅游主要是和旅游公司合作, 为孩子设计的专门旅游路线, 让孩子开拓眼界、增长见识
安徽新华学院	201812216160	易书	创业训练项目	胡珊	1741152211	3	高鑫博/1741152209, 韩敏/1741152210	郭淑娟	副教授	880	在易书APP, 使用者可以在此平台上易书、租书、卖书、买书从而读到更多的好书而花费更少的费用。另外提高中国公民的阅读量, 在一定区域内让书流动起来, 让使用者以书会友, 以书结友。易书APP是在相邻社区之间或者大学内书友之间租书, 会友的平台, 用共同喜爱的书拉进城市人与人之间的距离。
安徽新华学院	201812216161	3D打印文化与玻璃内雕创意	创业训练项目	刘金鑫	1442161115	2	杨燕林1442161128	李苗	讲师	520	本项目致力于科技创新, 利用3D玻璃内雕技术为各高校毕业生、婚庆、旅游产业等团体定制相关的玻璃纪念品, 本项目通过3D打印技术为客户永久保留自己最想要留下的以及最为深刻的记忆和画面。用玻璃代替画册、用科技传承美好、用创新留住记忆。
安徽新华学院	201812216162	华派校园文化科技有限公司	创业训练项目	陶徐	1642159229	5	王琦/1642159235, 吴志伟/1642159241, 于康伟/1642159246, 陈	刘晓丽	助教	520	华派校园文化科技有限公司致力于高校和谐文化建设, 搭建校园生活服务平台。学生通过平台下单发布需求, 可享受食品配送、物品代购、快递代取代寄等多种生活服务。另该平台经考察筛选后提供校园兼职信息, 为在校生提供锻炼学习机会。

安徽新华学院	201812216163	“蚂蚁之家”校园服务中心	创业训练项目	石玉阳	1642159224	5	尹孟园 /1542159143郭傲东/1542159108车雪晴/1642158106鲍明/1642159201	汪强	讲师	520	“蚂蚁之家”校园服务中心采用O2O线上/线下运营模式,提出“共享物资、共享服务、共享技术、共享成果”的共享理念,下设闲置物品交易部、爱心捐赠部、技术服务部、爱心帮帮送部、展览馆部五大部门,为广大师生提供校园学习生活服务,实现以“传承引领”为主题的“爱心捐赠、公益服务、技术共享、成果榜样”的公益服务教育宗旨。
安徽新华学院	201812216164	幸福策划	创业训练项目	晋子杰	1542159117	4	成员1/2017001,成员2/2017002,成员3/2017003,成员4/2017004	卞振	辅导员	520	以微信平台作为基础,以在校大学生为服务对象,搭建一个互动交流的一个平台,我们的基本工作是收集客户资料与之相应要求的对口客户安排线下相亲 and 整套可供客户选择的线下相亲的服务体验活动,包括告白,旅游,聚餐/单身派对、主题趴,写真/纪录片创造一种更美好的大学生恋爱模式。以及交友方式。
安徽新华学院	201812216165	爱学部落APP 创业训练项目	创业训练项目	周飞	1542159151	3	洪群玲 /1542159109 晋子杰/1542159117	卞振	辅导员	520	本项目以APP为平台,前期与各个知名辅导班合作,为他们宣传,将辅导班资料放在我们APP平台,供人们查看,达到中介作用。后期我们会开设自己的特色辅导班,与APP构成整体发展模式。
安徽新华学院	201812216167	室随心动	创业训练项目	李军杰	1445251215	4	圣摇 /1445251122,常鹏/1445251201,蒋桂枝 /1445251110,周	李春杰	讲师	520	室随心动公司于2017年x月在新华学院正式成立。公司拥有一批来自于不同专业领域的优秀设计师团队,注重寝室设计艺术与实践的结合,他/她们秉着对室内设计的热爱。为公司塑造了一个稳定而又持续发展的设计团队。
滁州学院	201810377001	景区环境污染问题的调研与对策——以琅琊山为例	创新训练项目	吴疆	2016214057	5	胡文进 (2016214022)、谢添蕊 (2016214060)、梅悦悦 (2016214038)、钟露 (2016214074)	张文杰	副教授	840	目前国内旅游业呈现出蒸蒸日上的发展趋势,人们的出行意向不断地增强。而在旅游业高速发展的同时,也产生了一系列的环境问题,如旅游区环境卫生状况较差,环境污染问题严重等。目前的景区环境污染问题已经迫在眉睫,为响应政府提出的“五位一体”中的生态文明建设,本项目针对景区环境污染问题进行实地调查,进而提出相应的治理对策。
滁州学院	201810377002	安徽省城乡公交一体化研究——以开城镇、大店镇、坝镇为例	创新训练项目	朱璇	2016214076	5	沈丹萍 (2016214042)、顾云婷 (2016214019)、朱雪珂 (2016214077)、刘小晴 (2016214032)	孔刘辉	教授	840	城乡公交一体化是在新农村建设和城乡统筹发展战略中的重要一环。近几年,安徽省先后确立6个城市为城乡公交一体化的试点城市,取得了良好的经济效益和社会效益。但安徽城乡公交一体化的在建设、运行、管理的实践中,也产生了一些问题。所以,调查安徽城乡公交一体化的建设情形、运行现状、存在问题,并根据调研结果提出我们的见解、看法和建议,无疑是一个很有意义的课题。

滁州学院	201810377003	网络时代自媒体发展现状与影响研究——以“今日头条”为例	创新训练项目	祝送玲	2016214079	4	刘小晴 (2016214032)、方宇 (2016214018)、张克磊 (2016214070)	张文杰	副教授	860	当前，随着信息技术的迅猛发展以及电脑、手机的普及，网络时代下产生的自媒体是一个新生事物，对于大部分人来说自媒体还是一个新的名词。研究自媒体的现状与影响有利于人们了解自媒体的优点与缺点；团队成员均来自网络与新媒体专业，利用团队成员专业上的优势。相比较其他人员我们更了解自媒体的发展和运营现状，并由自媒体对自身的影响，熟知自媒体对普通大众的影响。
滁州学院	201810377004	从寝室文化视角下分析大学生手机依赖症——以滁州市大学生为例	创新训练项目	刘小晴	2016214032	5	朱璇 (2016214076)、魏晨晨 (2016214055)、祝送玲 (2016214079)、杨军宏 (2015213025)	宫伟伟	助教	840	智能手机的大量应用给大学生的学习、生活、娱乐带来了极大便利的同时，也在很大程度上引起了大学生对手机过度依赖的现象。本课题小组将从寝室文化的视角研究不同寝室文化对大学生手机依赖症所产生的影响。以此得出相关大学生手机依赖症的影响因素，为各大高校解决大学生手机依赖症提供相关依据，并对大学校园建设良好的寝室文化具有实用性的指导作用，从而促进塑造良好的校风校纪和朴实的学风。
滁州学院	201810377005	滁州市文明用语规范使用情况调查	创新训练项目	詹雪媛	2016213996	2	曹星星 (2016213941)	陆晓华	副教授	740	项目选取滁州市公共场所、服务窗口及中小学作为研究对象，通过实践调查，深入了解滁州市“城市文明语言交流”的专业化、科学化、普及率等情况，深层次地探究如何让语言在新时代文明城市创建中发挥出更大的作用，从而进一步规范城市文明用语。项目成果将以文字、图片等形式展现，并提出有关意见和方案，为滁州创建文明城市提供一份有价值的参考。在实地调研的基础上，分析学者关于语言文明建设的文献，撰写调研报告和发表论文。
滁州学院	201810377006	天长孝道文化的时代精神与意义	创新训练项目	李玲钰	2016214027	6	陈玲 (2016214012)、孟娇 (2016214039)、汪胡颖 (2016214047)、姜文晶 (2016214024)、刘紫玲 (2016214033)	卢晓辉	副教授	840	我国孝文化源远流长，古时孔子弘扬华夏先民的优良传统，更有宋代朱寿昌弃官寻母去践行孝道，在当前我国进入人口老龄化形势下，研究和弘扬传统的孝道文化具有重要意义本次调研就当前社会大家践行孝道的情况，引发促进人们对自我情况的思考增加平时对父母的陪伴时间，减少社会上的空巢老人。以此践行孝道，弘扬优秀的传统文化和社会主义核心价值观。
滁州学院	201810377007	地域文化对传统历史话剧创作影响的分析——以滁州地区和滁州学院为例	创新训练项目	杨沈乐	2016213991	4	戈光月 (2016213950)、童健 (2017214117)、郑丹丹 (2016214006)	韩霞	教授	740	中国的地域文化源远流长，作为当代大学生，走在知识的最前列不能在现代化的进程中遗忘了中国的传统文化。地域文化是经历了漫长的历史发展而传承下来的，中华民族各地的文化在其形成过程中，都一直发挥着各自的作用，无时无刻不影响着本地域的人民。将地域文化和传统历史话剧联系起来，是一种积极的创新，是对传统文化的挖掘、继承和发扬。

滁州学院	201810377008	关于黄金期货的最优套期保值比率计算与实证研究	创新训练项目	许墨函	2015213392	5	杨雯 (2015213396)、 马仁芊 (2015213338)、 潘超 (2015213341)、 曹荣光 (2015213284)	程潘红/ 桑利恒	讲师/ 讲师	790	黄金期货是金融市场中非常重要的一种贵金属期货，它具备套期保值、套利、投机及价格发现等功能。项目组成员基于对《宏观经济学》、《金融学》、《国际金融》、《金融工程学》以及《期权与期货实务》等课程知识的深刻理解与掌握，期望综合运用课程知识，依托校内外实践资源进行课题研究工作，以达到理论与实际相结合、加强创新创业能力的目的。
滁州学院	201810377009	基于ALPHA模型的超额收益策略研究	创新训练项目	黄金萍	2015213312	3	俞绘 (2015213400)、 王望 (2016213469)	蔡杨	助教	790	随着中国的金融市场的逐步开放及完善，中国的量化投资会继续发展和前进。本项目对量化投资中的有关指标选取进行分析说明，深入分析动量策略和基本面策略，选出股市场合适的股票，计算超额收益，调整持仓比例，进行绩效检验。对量化投资策略的策略组合、资产配置、风险控制、交易执行及策略评价等做出总结。以实证结果为出发点，结合我国资本市场运行特点、金融衍生产品发展现状给出研究结论，并提供相关风险防控的建议。
滁州学院	201810377010	网络金融对滁州市农村银行的影响分析	创新训练项目	孟天宇	2017213433	5	李林 (2016213418)、 吕凤岐 (2016213432)、 张小月 (2016213586)、 岳素云 (2015213479)	曹文涛	助教	790	当前，随着网络技术的发展，金融网销、互联网小贷、虚拟币值、理财APP都在不同程度地影响着金融行业，对我国农村银行有着很大的冲击。因此，在对滁州市背景资料收集完整的情况下，我们对滁州市农村银行和网络金融进行对比分析与交叉列联表的分析，通过专业的数据分析给农村银行提供相应的策略，从而让农村银行发展网络金融为“三农”政策提供更好的服务，为滁州市农村银行业的发展提供相应对策。
滁州学院	201810377011	金融科技对金融行业影响调查研究——以安徽省为例	创新训练项目	余越	2016213491	5	王涛 (2016213468)、 吴东昆 (2016213473)、 李良圆 (2016210028)、 周伟 (2016213511)	董春丽	讲师	790	此次研究在金融科技冲击下我国金融行业改变及应对策略，首先研究金融科技的发展现状及在金融科技冲击下传统金融机构的改变；接着以安徽省为例，分析安徽省金融行业在金融科技影响下的变化并进行调查分析；最后讨论金融行业在金融科技影响下的发展趋势及传统金融机构的应对策略。
滁州学院	201810377012	探究皖东公共自行车资源优化配置，缓解三四线城市拥堵现象	创新训练项目	张丹丹	2016213580	5	许琼 (2015213474)、 李海霞 (2016213539)、 刘畅 (2016213546)、 孙瑞 (2016213555)	胡贝贝	讲师	790	公共自行车作为滁州市民的出行交通工具，其很大程度上节省了市民的出行时间，同时符合滁州市绿色生态的理念，但是便捷的同时麻烦也会随着而来。虽然目前停靠点已建设三期，仍会出现部分小区和单位附近没有站点、站点间隔大、上下班高峰期出现无车可借的现象。因此，我们项目通过针对滁州市民出行需求进行调查来对公共自行车进行资源最优配置，从而减少相关问题的发生，来达到方便居民的目的。

滁州学院	201810377013	Whitney George量化投资策略的改进——基于Steve Leuthold策略视角	创新训练项目	戎川花	2015213348	3	王帅 (2015213374)、 王胜明 (2015213373)	张海永	副教授	790	量化投资作为一种新的投资方法，在海外的发展已有多年的历史。在国内，量化投资虽仍处起步阶段，但其发展迅速，所受市场?的重视程度也超过其他投资方法。本项目主要通过Steve Leuthold的选股三角度（包括：估值水平、分红水平和财务健康状况）对Whitney George 策略进行，得到更适合中国A股市场的量化投资策略。
滁州学院	201810377014	具有行为分析功能的健康toilet	创新训练项目	吴凡	2016212064	5	刘佳玲 (2016212038)、 华蒙 (2016212027)、 石建英 (2015210651)、 张克玉 (2017212044)	董再秀/ 张志勇	讲师/ 教授	520	“具有行为分析功能的健康Toilet”专为没有子女陪伴的老人定制设计，分析如厕习惯给出健康统计信息，主要实现如厕行为采集、人员辨识、异常情况提醒以及数据统计展示四个功能。通过三轴加速度、超声波和门磁开关传感器检测老人是否如厕、如厕时间以及辨识大小便；然后根据这个家庭中不同老人的行为习惯的特点，进行机器学习训练；通过传感器采集的马桶使用信息对出现的异常情况进行报警和通知家属。
滁州学院	201810377015	基于语音识别的老人健康照护系统	创新训练项目	华杨	2015215220	5	魏婷 (2016212063)、 梅丹 (2016211675)、 涂二曼 (2016211686)、 林毅 (2016212034)	罗虎	助教	520	本项目旨在设计出一款实时反馈老人并准确地给老人提供便捷服务的基于语音识别的老人健康照护系统，该项目可以通过语音实现点播评书、相声、红歌等、查询天气、控制家庭智能设备；该系统可以对老人的声音音色进行识别，从而对老人出现的紧急情况进行处理如拨打紧急电话和并将老人的信息实时传给家人；该系统可以通过自主查询天气预报并能够进行相关的数据处理，从而给老人生活上的温馨提示。
滁州学院	201810377016	基于Kinetic 60控制器的智能语音书桌系统设计	创新训练项目	王恺	2015211604	4	杨思超 (2015211615)、 晋志勇 (2015211583)、 王和云 (2016212057)	温卫敏	实验师	520	该系统针对青少年开发，采集青少年的坐姿状态，当坐姿不正确，便语音提醒纠正坐姿，以及久坐提醒。采集环境信息，根据光线的强弱度来自适应的调整光强度，保护视力。当青少年在学习中遇到难题，可以启动帮助系统，对孩子的学习进行远程辅导。同时将底层数据发送到手机数据库中，系统通过对青少年的坐姿等情况画出一周和一个月的历史曲线，并结合青少年的实际状况，给出合理的学习与坐姿纠正建议。
滁州学院	201810377017	基于WiFi信道状态信息的人体入侵检测	创新训练项目	江涛	2017211991	5	刘勇 (2017212006)、 周佳伟 (2016212087)、 方晓 (2015211721)、 徐丽 (2016215200)	马润聪/ 杨斌	助教/ 副教授	520	对于入侵行为检测，不论是在家庭、商场，还是在博物馆等场所中，都十分必要。目前的人体检测与识别一般采用计算机视觉、热感应或红外对射来实现。但在一些场景下，如光线不足或者被检测对象不配合的情况下，传统的检测有局限性。本项目基于人体对信道状态信息的影响构建特征库来检测入侵行为。旨在实现一种在多种场景中，具有较高鲁棒性的一种入侵检测方案，以支撑传统方式不具备优势的应用场景。

滁州学院	201810377018	基于INNOSTAR平台的轮式机器人设计与实现	创新训练项目	刘志明	2016211963	5	谈世赞 (2014211543)、 张姣姣 (2016211997)、 陈蕾 (2015211786)、 张迪 (2017210471)	王杨/ 陈芳	助教/ 讲师	520	轮式机器人是一个集环境感知、动态决策与规划、行为控制与执行等多功能于一体的综合系统。通过设计、制作、调试机器人，可以激发我们大学生的想象力和工程潜力，培养设计能力、创兴能力、动手能力、合作精神。本项目基于INNOSTAR平台，主要利用红外接近传感器、灰度传感器、红外测距传感器检测周围环境，使用舵机、电机实施行动，以此来完成机器人自主登台、自主检测擂台边缘、自主检测对手等功能。
滁州学院	201810377019	老人随身“平安符”	创新训练项目	郑张峰	2017212048	5	洪香平 (2015211578)、 马继斌 (2015211951)、 蔡燕平 (2015211906)、 张亚楠 (2016211713)	董再秀/ 刘进军	讲师/ 教授	520	老人跌倒和走失后，及时救援是很重要的，解决老年人安全问题已是当今社会的热点。针对这一问题，本项目计划开发一套面向老人的智能“随身宝”系统。该产品基于Arduino、传感器、3G和GPS定位等技术，老人出门前随身携带，而且操作极其简单，并且能够实现异常情况报警和防走失功能。老人出门散步，家人可以随时掌握老人情况和位置；老人在散步过程中万一出现异常如身体不适，跌倒等情况，本产品能够实时让老人得到第一时间帮助。
滁州学院	201810377020	老人厨房内异常行为分析与安全预警系统	创新训练项目	袁超	2016212077	4	翟广福 (2016212079)、 牛琦璠 (2015211953)、 张陈 (2016212081)	温卫敏	实验师	520	随着经济和医疗条件的进步，人们的生活水平逐渐提高。众所周知，我国是世界上人口最多的国家，社会人口的逐步老龄化已成为人们关注的热点之一。老年人应成为社会关爱的群体，因此我们要关注老年人的心理、生活功能方面的健康。对于每个人来说，家庭是我们经常活动的场所，一日三餐也都会用到天然气，由于老人的记忆力随其年龄的增加衰弱，很容易存在安全隐患。我们做的系统可以更好地帮助老人排除家庭中的安全隐患。
滁州学院	201810377128	网上音乐授课指导	创业训练项目	王云飞	2017214213	1	无	谢慧敏	副教授	760	本项目旨在让更多年轻人和工作繁忙的人能够懂得理解高雅音乐。让高雅音乐的道路更加的宽阔，让人们在空闲的时候点开网络就能学习到高雅艺术。
滁州学院	201810377021	基于创意之星平台的格斗搏击机器人设计与实现	创新训练项目	胡玉迪	2016211951	4	高慧敏 (2016211654)、 陈波波 (2016211932)、 汪杰 (2016211973)	王杨/ 陈芳	助教/ 讲师	520	人们对于机器人关注度已达到空前的规模，机器人已经越来越贴近我们的生活，我们对于机器人的研究变得尤为的重要。本次设计是基于创意之星平台的格斗搏击机器人设计与实现，格斗搏击机器人需仿人形设计，利用MultiFLEX 2-AVR控制器、红外光电传感器、红外测距传感器、灰度传感器、电机和舵机等相关部件，完成机器人登台、起身、格斗等功能模块。争取完全模拟现实格斗赛事，使机器人可以模拟简单的人类格斗思维和动作。

滁州学院	20181037702 2	基于面部行为识别的疲劳驾驶检测	创新训练项目	马冰歌	2016211877	5	鲍旌 (2017211771)、高帅 (2016211856)、吴瑞 (2016211896)、胡阿丹 (2016211859)	孙凯传	助教	413	本项目基于众多科研前辈努力探讨的基础上,根据人的面部行为来判断驾驶员的疲劳状态。基本思路如下:首先从获取的图片上检测到人脸,然后进行面部特征的提取,即在人脸中定位到嘴巴和眼睛,接着对面部行为进行识别(主要为眼睛闭合时间、眨眼频率以及打哈欠的频率),接着将眼睛和嘴巴的行为经过信息融合技术综合判断驾驶员是否处于疲劳状态。
滁州学院	20181037702 3	行星齿轮箱故障诊断方法研究	创新训练项目	尹振东	2016211623	5	黄昊荣 (2016211570)、杨瑞强 (2016211619)、仰媛媛 (2016212072)、张茂强 (2015211220)	王志乐	助教	460	行星齿轮传动具有结构紧凑、传动比大、承载能力强、传动效率高等优点,广泛用于风电机组、直升机、工程机械等大型复杂机械装备的传动单元。但通常其实际运行环境恶劣,冲击荷载大、载荷波动严重、非平滑性变速运行等特点,导致其轮齿易发生磨损、点蚀及疲劳裂纹等局部故障。目前行星齿轮箱故障诊断成为研究热点。
滁州学院	20181037702 4	基于机器视觉草莓无损采摘装置的设计制造	创新训练项目	陶睿志	2015211397	5	丁苏生 (2015211128)、张飞翔 (2015211216)、丁光胜 (2015211339)、沈志强 (2015211387)	张青/ 林桂潮	讲师/ 讲师	460	本项目制作是一种基于机器视觉的高架草莓无损采摘装置,其机构包括:包括末端采摘机构、二自由度传动机构、视觉识别机构、草莓收纳篮、车体和控制机构。末端采摘机构包括捕捉框、舵机和缓冲器,固定于二自由度传动机构末端;二自由度传动机构布置在车体上;视觉识别机构安装在车体的左端;草莓收纳篮安装车体下端。本作品克服了现有草莓人工采摘方法费时、费力等问题。具有结构简单、紧凑、作业可靠、采摘效率高等特点。
滁州学院	20181037702 5	新时代滁州学院大学生担当精神培育路径研究——基于习近平青年价值观引领的视角	创新训练项目	李元义	2015211369	5	崔文心 (2016211562)、张文静 (2016211632)、叶家彬 (2016211759)、路畅 (2016214104)	徐世平	讲师	810	习近平总书记对青年地位、价值、作用作出科学研判,形成内涵丰富的青年价值观思想。本项目通过调研滁州学院大学生担当精神现状,总结存在问题,借鉴认知心理学中感、知、情、意等概念,在习近平青年价值观视角下探讨通过氛围营造、对症下药、言传身教、因势利导等手段,创设育人环境、开展差异教育、践行示范引导、搭建体验平台、实现高效合作,建构起外化、教化、感化、强化、聚化的从外至内、由浅入深的担当精神培育路径。
滁州学院	20181037702 6	基于超声波实现避障与目标跟踪的智能轮椅	创新训练项目	张非凡	2015211217	5	赵强 (2015210153)、丁苏生 (2015211128)、韩天恒 (2015211134)、吴蕾 (2015215111)	周海军	讲师	510	近些年,机器人技术的快速发展,使越来越多的服务型机器人开始走向人们的日常生活。其中,智能轮椅的发展将会有有效的解决老年人的看护问题。智能轮椅的研究领域通常只关注驾驶辅助的避障问题,而事实上目标跟踪也是智能轮椅需要解决的一个问题。目标跟踪为一些有独立移动能力的老人,提供更加灵活的智能轮椅控制方式,还可以实时监测用户的户外活动状态,给用户提供更大的便利。

滁州学院	201810377027	基于LabVIEW的工业机器人控制系统设计	创新训练项目	刘哲文	2016210940	4	任志辉 (2015210876) 、于辉 (2015210906) 、王爱 (2015211179)	汪先兵	教授	510	随着劳动力价格的上涨，中国制造业的“人口红利”正在不断消失。世界经济深度调整，以现代化、自动化的装备提升传统产业，推动技术红利替代人口红利，是成为中国制造产业优化升级和经济持续增长的必然之选。本项目充分考虑工业现场控制的实际需求，采用PLC自动控制和上位机手动控制两种控制模式，使用LabVIEW编写上位机软件，与四轴机械臂通过以太网通信建立机器人控制系统。极大程度的缓解了工业控制需求。
滁州学院	201810377028	基于ROS的智能服务机器人技术研究	创新训练项目	袁政华	2015211103	4	梁伟 (2015211062) 、夏雪 (2015211093) 、王青云 (2015211085)	邹国柱	助教	510	国内目前对移动机器人的研究是相互独立的，处于当软硬件环境和算法发生变化时，则需要对系统进行重新的开发，代码复用率较低。本项目以国外最新研发的ROS (Robot Operation System) 系统为软件平台，ROS系统是专门用于机器人控制开发的操作系统，对移动机器人在动态未知环境下若干技术进行研究。
滁州学院	201810377029	基于物联网的草莓种植温室监控系统设计	创新训练项目	梅鑫剑	2016210943	4	马策 (2015210871) 、张恒 (2015210913) 、王文 (2016212060)	王祥傲	讲师	510	目前大部分的草莓种植还存在普遍问题，单纯依赖人工的管理模式，在造成人工成本居高不下的同时，也难以及时处理在气候突变的情况下由于病虫害、恶劣天气造成的损失。因此，农业现代化是实现农村发展富裕的必经之路。本项目充分考虑温室栽培草莓的各种影响因素以及温室监控的实际需求，按照面向服务的原则设计了这个监控系统，有利的解决了草莓种植中的问题。
滁州学院	201810377030	智能定位寻找装置	创新训练项目	魏永生	2015215109	5	李玲 (2015215063) 、王宝成 (2015215036) 、王植 (2015215043) 、李萍萍 (2015215022)	杨婷婷	助理实验师	510	本项目实现一款可以通过IOS或Android智能手机寻找人或物，产品具有小巧的尺寸，灵动精妙的造型，启动寻找时，GPS模块立即可发回定位信息。再通过蓝牙装置进行位置确定，当手机与寻物装置之间建立蓝牙通信协议，彼此之间进行相互感应，并启动警示灯和警示音进行报警，以确定物体的所在位置。室内寻物时，无论房间如何杂乱，位置如何隐蔽，只需打开手机蓝牙，发送寻物信号，位于物体上的接收模块立即闪光，响铃，让寻物不再繁琐困扰。
滁州学院	201810377031	基于单片机技术智能识别挂钩的研究与设计	创新训练项目	车阿南	2016210886	5	方晨 (2016210901) 、项凌锋 (2016210978) 、潘北平 (2016210944) 、陈卓 (2016210894)	李磊	实验师	510	通过实际的市场调查我们团队发现，当前市面上的自动售货机都存在着不能及时了解到货机中每种货品的数量。通过分析这一现象我们决定在售货机内部的挂钩上加以改进，设计出可以及时反馈货品数量的智能识别挂钩，以此做到信息的及时反馈。同时设计顺利的情况下，其应用范围也不仅仅只局限于自动售货机，在医院药物摆放，公共设施的安置等方面也具有很强的适应性。

滁州学院	201810377032	共享无线电动自行车充电	创新训练项目	王国瑞	2017211226	5	张可 (2017211068)、 杨静 (2017211236)、 童红萍 (2017211224)、 郭龙飞 (2017211192)	胡士亚	助教	510	当前,在中国电动自行车有着巨大的拥有量,而有时电动自行车出行会出现没有充电线而又电量耗尽的尴尬境地。为此,我们团队便为了使电动自行车车主的方便而想到了研究一款共享无线充电的方案。本项目首先通过手机APP来实现无线充电的共享环节,让用户更加的方便使用,面对电动自行车外接口相同的条件设计一个无线充电的外接装置,通过无线充电使电动自行车可以在临时停车点或者停车场进行短暂充电。
滁州学院	201810377033	基于单片机防酒后驾驶智能闭锁控制系统设计	创新训练项目	孔德鹏	2016211123	4	胡静 (2016211116)、 郑少康 (2016211190)、 沈强 (2016211149)	彭靳/ 何泽宇	副教授/ 实验员	510	针对司机酒后驾车事故频繁的现象,国外最早开始研发针对酒后驾驶的酒精测试仪。该项目系统采用超高灵敏度酒精传感器用旁热型半导体式酒精气敏元件MQ3,超低功耗1安芯一号单片机系统,自动探测酒精浓度的方法,以判断驾驶员是否是酒后开车。主机电路包括8个模块,分别是酒精传感电路模块、温度传感模块、GSM通信定位模块、键盘控制模块、液晶显示模块、声光报警模块、语音呼叫模块、继电器控制模块。
滁州学院	201810377034	基于物联网的自动售餐机设计	创新训练项目	丁绪鹏	2016211211	5	张金 (2016211088)、 周方 (2015211226)、 张涛 (2015211322)、 吴燕 (2015211092)	李辛毅	讲师	510	外卖对时间的要求是非常严格的,太久了饭菜会凉,而且上班族和在校生的吃饭时间受限,等待时间久又极大的影响用户体验。为了解决以上问题,项目提出研发物联网自动售餐机,该机器的终端主要放在城市CBD或者学校等对外卖时间有严格要求且用餐数量较大的地方,结合移动支付,实现盒饭的快速销售。各个售餐机终端的实时销售信息显示在主机上,可以根据销售情况随时调整盒饭的生产情况,专业的运输团队可以快速批量补齐货品。
滁州学院	201810377035	校园智慧无人服务机	创新训练项目	于浩泽	2016215148	5	欧阳俊 (2016211340)、 李彬 (2016215122)、 汪勉 (2016215137)、 周祖强 (2016212006)	李刚	讲师	510	本项目针对在校大学生特定用户群体,开发、研制具有饮料食品、文具、生活应急用品销售、硬币置换、废旧电池回收、雨伞和雨衣出租、篮球足球等体育用品出租、路演共享、招新和就业信息广播交互等十三项功能于一身的智慧无人服务机,24小时为大学学生的学习和生活服务。项目的成功研制,将为下一步开发针对高端小区、政府机关、大型体育场馆等特定对象的智慧无人服务机打下基础。
滁州学院	201810377036	基于群智能算法的地图自动配色方法研究	创新训练项目	张明大	2016210576	5	侯诚 (2016210510)、 俞蓉蓉 (2016210571)、 张永泰 (2016210580)、 耿静 (2016210506)	陈泰生	副教授	170	色彩是地图的最直观表达方式,对于地理要素的可视化具有重要作用。随着互联网技术的不断发展,地图应用的不断普及,然而地图色彩的设计对于大众仍然较难,为此课题拟针对地图色彩进行研究,探讨基于色彩样本数据的地图色彩智能配色方法研究,并构建地图自动配色系统。

滁州学院	201810377037	安徽省大别山区财政反贫困时空变化与地理探测	创新训练项目	袁慧慧	2016210572	4	朱震 (2016210585)、钱凯 (2016210541)、田莹 (2016210547)	邓凯	助教	170	随着我国经济的发展,财政资金对扶贫的支持力度不断提高,使得成千上万的人摆脱了贫困,经济新常态的发展背景也要求新时期扶贫工作应重视财政资金配置效率以及反贫困质量的提高。又因为如何减少、甚至消除农村贫困是中国政府面临的一个重要课题,也是一个文明社会健康发展的客观要求。所以,本项目旨在如何确定财政反贫困投资的合理边界,研究其效率、趋向和路径,从而制定相应的财政投入方向,促进对应地区尽快脱贫致富。
滁州学院	201810377038	饮用水源水库的水质预测预警技术研究——以滁州高邮湖为例	创新训练项目	申震	2016210626	5	黄佳贤 (2016210607)、沈军 (2016210627)、夏礼松 (2016210639)、陈静 (2015213045)	张磊/ 朱春悦	副教授/ 讲师	570	当前,随着养殖产量的急剧增加和集约化程度的不断提高,沿湖工业和城市化进程的发展,造成大面积水域污染,沉水植物锐减,水体富营养化,湖泊生态系统功能衰退,水生态系统被破坏,严重影响当地居民生活与生产用水。本创新训练项目的主导是对饮用水源水库的水质预警技术研究——以滁州高邮湖为例,项目旨在为饮用水源水库提供科学水质预测预警的技术依据、技术方案和示范,从而保障区域水安全与生态安全
滁州学院	201810377039	综合多元方法的地貌形态类型划分研究	创新训练项目	李婧晗	2015210455	4	左颖 (2015210620)、林伟斌 (2016210528)、林锡文 (2016210529)	江岭	副教授	170	地貌形态类型划分是数字地貌制图的关键之一,可作为地貌空间格局等研究的有效窗口。然而,现有研究多为逐像元单一分类方法运用,鲜见综合面向对象多类方法优势的探讨。为此,本研究拟从地貌形态特征入手,研究构建地貌形态类型划分体系,综合多元分类方法提出多层次多尺度地貌形态类型划分方法,开展区域地貌数字制图,并分析其地貌空间格局特征。
滁州学院	201810377040	多特征协同的林冠信息遥感提取	创新训练项目	施慧慧	2015213155	1	无	王妮	副教授	170	林冠信息能够为人类提供森林参数、树木长势、树木种类等信息,传统的森林资源调查主要依靠地面小班或样地实测,耗费大量的人力和物力,调查周期长、更新困难、准确率不高,不利于森林管理和建设,再加上每年国家林业局林调工作的进行,利用计算机自动化地对单木树冠进行提取更是迫切需要。因此本项目利用遥感影像作为主要信息源,运用计算机的各种分析处理手段,结合地面调查数据和已有的辅助资料,对林冠信息进行提取与精度评价。

滁州学院	201810377041	基于GIS和SWMM的城市健康水系统供需研究	创新训练项目	王恩宇	2016210461	3	杨青阳 (2016210567)、曹书寒 (2016210493)	曾微波	讲师	170	随着城市化进程的推进以及城市水系泄洪通道和原有生态系统被破坏等原因,城市内部社会水循环与自然水循环不平衡,不同区域之间水的供需矛盾较为突出,城市水系统的健康问题凸显。因此,现阶段有必要利用GIS空间分析功能强大的优势,基于SWMM模型,通过地理空间、属性信息数据库的构建,实现基于滁州市城市健康水系统模型的研究,找出城市水系统中水循环存在的供需问题,为滁州市健康水系统的构建和信息化管理提供解决方案。
滁州学院	201810377042	融合高时空分辨率数据估算植被净初级生产力	创新训练项目	李梦轩	2016210524	4	张祯祺 (2016213377)、蒋帅 (2016210519)、汪文佳 (2016210759)	徐建辉	副教授	170	城市生态环境是生态文明建设的核心,是改善城市环境,提高人居环境质量的重要保障。安徽作为拥有淮河文化、庐州文化、皖江文化、徽文化四大文化圈的史前文明的重要发祥地,更应积极响应“大力推进生态文明建设”的号召,因此安徽省的植被净初级生产力将成为我们学习和研究的重要任务。本项目以ENVI和GIS技术为支撑,利用Landsat数据与MODIS数据,结合遥感数据融合方法和NPP估算模型,以安徽省区为例,对安徽省植被净初级生产力进行遥感估算。
滁州学院	201810377043	基于Arcgis软件的农村闲置土地推广平台	创新训练项目	曹梦涵	2016210421	2	陶蕊 (2016210456)	顾成军/ 董建民	讲师/ 助教	170	随着社会的发展,社会主义新农村建设越来越受到人们的普遍关注,而这也成为社会主义现代化建设中一项长期而艰巨的任务。这其中,农村土地资源的利用成为新农村建设的重要内容,农村土地资源的合理的可持续的利用与发展将成为新农村建设中的重中之重。为了更好的了解农村土地资源利用状况,促进农村土地资源能够优化利用,并且希望通过我们的项目从而对新农村的建设发展提出切实可行且有针对性的方案。
滁州学院	201810377044	基于遥感监测的农业洪涝灾害评估方法研究	创新训练项目	侯婷婷	2016210338	5	王艳芳 (2016210557)、雍家毅 (2017210565)、袁晓阳 (2017210568)、查惠玲 (2016210495)	杨灿灿	讲师	170	近些年,通过遥感技术可以容易地监测到气象灾害对农作物的影响,进而制定出有针对性的措施,推动农业朝着可持续的方向发展。因此,分析遥感技术在农业灾害监测中的应用具有重要意义。本团队以重庆市为例,通过以遥感技术和GIS技术为根本,并利用城市天气预测平台和地理数据库平台来进行重庆市农业灾害的预测、预防和救灾的工作。
滁州学院	201810377045	晶种法Cu-SSZ-13分子筛催化剂的制备及其SCR活性研究	创新训练项目	韩杨	2016210015	4	黄美婷 (2016210020)、吴思燕 (2017210054)、朱幸颖 (2017210080)	王余杰	讲师	150	目前,我国大气污染防治形势严峻,机动车成为很多城市的NO _x 和颗粒物排放的主要来源。其中,NO _x 被认为是城市雾霾的一个重要成因。SCR技术是目前应用最为成熟的一种。本项目采用晶种法制备Cu-SSZ-13分子筛催化剂,揭示P对Cu-SSZ-13催化剂的影响机理,并发表四类以上论文1篇。

滁州学院	201810377046	高产率 Pantoprazole医药 中间体吡啶盐酸盐 合成工艺开发	创新训练项目	王晓宇	2015210209	5	李帅 (2015210188) 、董俊宇 (2016210169) 、曹辉 (2016210161) 、帅新巧 (2016210195)	王永贵/ 葛秀涛	实验师/ 教授	150	质子泵抑制剂目前被公认为治疗肠胃病的首选药物，但大部分需求企业主要依赖印度等国家的进口产品。因此，通过各种关键技术的研究及优化使得PHC的最终收率取得明显提高，对于提升国产PHC的市场竞争优势从而使国内产品取代进口产品具有重要的作用。本项目通过实验，使氯化收率达85%，羟甲基化收率达90%，最终产物收率提高15-20%。每吨盐酸吡啶盐产品成本下降6万元左右，为企业新增利润200万元以上。
滁州学院	201810377047	水性聚氨酯/A1复合 涂层的制备及性能 研究	创新训练项目	曾帆	2015210164	5	朱英曼 (2015210237) 、操琦 (2015210162) 、卢敏 (2015210193) 、陈永婷 (2015210168)	张伟钢	讲师	430	水性聚氨酯以水代替有机溶剂作为分散介质，具有无毒、节能、不污染环境等优点。为此，本项目拟采用水性聚氨酯和溶剂型聚氨酯作对比，研究固化温度和A1粉添加量对两种低红外发射率涂层性能的影响，确定最佳固化温度和最佳A1粉添加量，获得具有良好综合性能的环保型低红外发射率复合涂层。
滁州学院	201810377048	BaTiO3-BiMeO3基 介质材料的制备、 结构及高温介电性 能研究	创新训练项目	刘邦	2016210105	5	王庆 (2016210130) 、李娟 (2016210102) 、林文昌 (2015210107) 、董辉 (2017210094)	黄雪琛	讲师	430	多层陶瓷电容器（MLCC）是目前使用量最大、发展速度最快的片式元器件之一。由于具有高电容量、高可靠性、高密实性MLCC被广泛应用于手机、电脑等电子设备中。本项目的主要目的是开发一种良好宽温高稳定且环境友好介质材料以改善国内技术在这方面的缺口。
滁州学院	201810377049	天然生物分子仿生 合成碳酸钙的研究	创新训练项目	张克	2015210224	5	曹辉 (2016210161) 、周文斗 (2016210155) 、路米雪 (2016210111) 、陈菊香 (2015210165)	吴刚	教授	150	碳酸钙晶体具有多种晶型，而不同的有机物质结构不同，对其晶体形貌和晶型的调控机理不同，碳酸钙和有机物质在不同条件下的结合可以得到不同的晶型。研究生物有机物质对碳酸钙晶型和形貌的调控机理，可能会帮助治疗人类骨骼病和结石病。
滁州学院	201810377050	3DOM CuCe催化剂的 制备及其碳烟燃 烧活性研究	创新训练项目	王悦	2015210052	4	蒋梦玉 (2015210021) 、李子梁 (2015210025) 、许中尧 (2015210063)	王余杰	讲师	530	柴油车在各种大型设备上广泛应用，增加了碳烟颗粒和氮氧化物（NO _x ）的排放。这两种污染物对人体健康和大气环境极为有害，为了满足日益严格的排放要求，要发展更为先进的技术来解决氮氧化物和碳烟颗粒带来的污染问题迫在眉睫。本研究将采用聚甲基丙烯酸甲酯（PMMA）胶晶模板法制备具有三维有序大孔结构的CuCeO _x 复合氧化物催化剂，通过助剂的添加，改善大孔CuCeO _x 催化剂的抗硫性能，揭示NO _x 气氛下碳烟燃烧的机理，并发表三类论文一篇。

滁州学院	201810377051	AK糖结块成因与控制技术研究	创新训练项目	曹致康	2016210162	5	訾锦达 (2015210238) 、 邹智 (2015210240) 、 陈雨 (2016210425) 、 徐凡 (2016210213)	葛秀涛	教授	530	AK糖是一种非营养、无热量、高安全性的保健型高强度甜味剂,广泛用于食品、饮料、医疗、保健等领域。但因其生产过程中出现的产品包装结块问题,严重困扰着企业的正常生产。根据“晶型转变、架桥和毛细管粘附”等理论,研究AK糖结块成因、探讨其防治技术。不仅有助于AK糖结块问题的解决,为企业每年带来数亿元直接经济效益,而且还可给“粉体材料易结块,流动性变差,影响产品质量指标与使用性能”等前沿难题的解决提供重要参考。
滁州学院	201810377052	超级电容器用PPy/PANi/GO夹层纳米复合材料的储能机理研究	创新训练项目	孙鸣	2015210201	4	穆梦雅 (2015210196) 、 黄硕 (2015210177) 、 蒋路路 (2015210180)	王攀	讲师	430	超级电容器是一种新型储能、节能装置,具有功率密度高、循环寿命长、安全环保等优点,使得其应用领域十分广泛,是交叉学科的研究热点之一。本项目采用分步原位聚合法制备聚吡咯/聚苯胺/氧化石墨烯夹层纳米复合材料,优化合成工艺,探索材料结构与能量存储的构效关系。所研究的夹层纳米复合材料具有优异的电容性能,可用作超级电容器的电极材料。
滁州学院	201810377053	多孔超薄In2O3 纳米片优化设计及其室内甲醛检测研究	创新训练项目	燕瑞	2015210138	5	王悦 (2015210131) 、 魏娜 (2015210132) 、 周世豪 (2015210154) 、 李洋 (2015210105)	高利苹	讲师	430	室内空气质量对人体健康的影响已成为社会普遍关注的问题之一。而室内装修材料中含有的甲醛是一种原生质毒物,毒性较大,具有潜在的致癌性,是室内重要的污染物。研究能够检测室内污染成分的敏感材料及气体传感器具有重要的意义。在气体传感领域,In2O3作为敏感材料可用于检测多种有毒有害气体。多孔结构的In2O3由于具有较高的空隙率和比表面积,可以为检测气体和半导体之间的反应提供更大的接触面积,这有利于提高传感器的气敏性能。
滁州学院	201810377054	菊花中黄酮类化合物组成、抗氧化活性及相关性分析	创新训练项目	雷康藤	2016210261	4	龙娟娟 (2016210269) 、 杨琳妹 (2016210301) 、 张毛毛 (2016210308)	张培	助教	350	目前对菊花黄酮类化合物的研究通常是对某产地单一品种菊花开展独立研究,鲜见将不同产地、不同品种菊花进行系列研究与比较的报道,故难以发现其中的规律及黄酮类化合物产生功效的作用机制。本项目通过分析不同产地菊花中黄酮类化合物种类、含量及其与体外抗氧化活性间的相关性,以期为不同产地菊花中黄酮类化合物功效评价及黄酮类化合物与体外抗氧化活性间的关系提供理论支持。

滁州学院	201810377055	络合剂对制备La ₂ CoNiO ₆ 催化剂性能的影响	创新训练项目	解亚琼	2016210021	5	马斌 (2016210035)、王博远 (2016210053)、金丽瑛 (2016210022)、郭季 (2016210013)	郑建东	教授	530	催化燃烧普通燃烧方式相比, 甲烷与空气进行混合后, 在活性粒子的催化作用下实现燃烧, 具有很高的燃烧效率与能量利用率; 大幅度抑制NO _x 的生成, 减少环境污染。另一方面, 催化燃烧使反应更容易进行, 未燃烃类排放可大大降低, 并可以实现低浓度甲烷长时间的稳定燃烧。采用溶胶-凝胶法制备催化剂, 考察不同络合剂对制备的催化剂结构和催化甲烷燃烧的影响, 希望通过不同络合剂制备出高活性的催化剂应用于甲烷催化燃烧。
滁州学院	201810377056	沥青衍生孔碳材料制备及对染料废水的吸附性能研究	创新训练项目	涂欢	2016210122	4	汤飘 (2016210120)、田娜 (2016210121)、王凡 (2016210125)	孙开莲	副教授	430	随着生物质碳材料研究的深入和加工技术的发展, 以生物质为原料的新型碳材料将会给材料学带来新的革命。本文拟以沥青为碳源, 通过化学活化和煅烧等处理制备成具有较高吸附性能的孔碳材料。研究不同制备条件对孔碳材料吸附性能的影响, 此外研究不同pH值、浓度以及染料分子的模拟染料废水对孔碳材料吸附性能的影响。探索出孔碳材料的最佳使用条件; 最后研究孔碳材料的再生、循环使用性能。
滁州学院	201810377057	新型无卤煮卤牛肉绿色综合保鲜保质技术研究	创新训练项目	孙红引	2015213081	4	陈梦南 (2015213047)、张艳楠 (2016213214)、马艳 (2016213260)	蔡华珍	教授	550	本项目在对传统卤制工艺改进的基础上, 进行综合保鲜保质技术研究。在对传统卤制工艺的改进中, 由于考虑到传统的卤制、包装、二次高温杀菌等工艺会带来营养、风味等的破坏, 同时产生杂环胺、多环芳香烃等不安全因素。因此, 本项目拟对保鲜保质研究进行研究, 拟得到卤制品低温保鲜保质的保鲜技术。
滁州学院	201810377058	黄山蝴蝶多样性研究	创新训练项目	代晴晴	2016213063	5	张威龙 (2015213030)、潘利文 (2016213091)、胡汪颖 (2016214047)、韩文豪 (2016213772)	董艳	副教授	180	黄山是我省蝶类最为丰富的地区之一, 对黄山蝶类资源进行多样性调查可加快我省对蝶类资源的整合。研究蝶类是生物多样性的需要。蝶类的本身具有很丰富的多样性, 赖以生存的环境也需要很好的生物多样性, 特别是植物的多样性。除了蝶类需要取食各种寄主植物外, 还需要丰富、不间断的蜜源植物。甚至蝶类的雄蝶需要不同的野生动物的排泄物来增强吸引异性的气味, 如果没有这些野生动物, 这些地方会失去对这种蝶类的吸引力。
滁州学院	201810377059	醉翁阁文创设计工作室——立足于琅琊山风景名胜区的文创产品开发	创新训练项目	贾荣	2016213308	3	梁梦婷 (2016213314)、王科鑫 (2016213326)	何君洁/ 贲宗友	助教/ 助教	220	针对目前滁州市琅琊山风景区的相关文创旅游产品现存的问题, 醉翁阁文创设计工作室迫切希望可以充分发挥自己的专业技能, 致力于滁州地区文化资源的提取与再创造, 将文化和创意思维相互统一, 并整合成带有滁州地方文化特色的创意产品。通过文创产品的市场推广, 进一步提高琅琊文化的对外知名度, 为滁州当地文化产业贡献一份绵薄之力。

滁州学院	201810377060	辐照诱变技术在芡实新品种培育中的应用	创新训练项目	谢俊	2016213115	4	夏颜舟 (2016213279) 、许婷婷 (2016213117) 、许慧敏 (2016213116)	张余	教授	180	本项目主要通过通过对不同芡实品种种子适宜辐照诱变的剂量进行分析,对滁州地区主要分布的2-3种芡实品系的种子进行辐照诱变,在对诱变株生长状况、果实发育、种仁品质特性等方面分析的基础上,从中选育优良的芡实变种。通过研究,建立较系统的芡实种子辐照诱变技术规程,获得由明显变异的突变株及其果实,并以产量、种仁糯性、种壳厚度以及抗病性为主要考察指标,从中选育优良的突变品系。为芡实新品种的选育技术奠定基础。
滁州学院	201810377061	自热型营养炒饭的开发	创新训练项目	徐峰	2015213100	5	徐杰 (2015213100) 、王田田 (2016213269) 、黄高燕 (2016213160) 、陈玲丽 (2016213220)	蔡华珍	教授	550	自热型营养炒饭作为一种新形式的方便食品,相比于其他方便主食,如方便面、方便米线等,更富有营养,更加绿色健康。目前,我国市场上营养炒饭的种类和数量都不多,自热型包装营养炒饭更为少见,且产品的品质还需要改进和提高。本项目拟在原料的选择、加工工艺、配方设计等方面进行研究,以开发出营养、健康、方便的自热型全营养炒饭,为人民生活带来真正的便利。
滁州学院	201810377062	食品3D打印机开发	创新训练项目	施宗情	2016213182	4	刘相府 (2016213174) 、张良崎 (2016213210) 、蒋丽 (2016213165)	贲宗友	助教	550	随着食品3D打印技术的发展,食品3D打印机可满足人们对食品的形状、色彩、营养搭配的要求,其所加工的食品种类有30多种,主要有六大类:糖果、烘焙食品、零食产品、水果和蔬菜产品、肉制品、奶制品。综上所述,本项目拟设计开发一种以米粉为原料的食品3D打印设备,不仅可以配合国家经济战略,带动安徽经济发展,增加农民收入,还可推动食品3D打印技术研究,有重要的研究意义及应用价值。
滁州学院	201810377063	儿茶素提取工艺优化	创新训练项目	谢林燕	2016213281	4	孙伟艳 (2016213267) 、李彬彬 (2016213241) 、余青青 (2016213285)	师海荣	副教授	550	当前,茶文化日趋发展,然而大多数的人对茶多酚的了解颇深,甚至于已经研发一系列的食品与饮料。然而茶叶中的儿茶素的与茶多酚不遑多让,甚至于更好。为了使茶行业的研究乃至发展,对于儿茶素的提取工艺更加重要。现今,儿茶素的提取不多,我们进行优化工艺,对于日后研发茶相关的食品都有着极大的帮助。
滁州学院	201810377064	不同产地蝉花虫草HPLC指纹图谱的研究	创新训练项目	陈磊	2015213124	6	张子威 (2015213185) 、于爱文 (2017213221) 、周怡倩 (2017213227) 、王宜峰 (2015213164) 、吴宗庆 (2015213170)	于士军	讲师	550	蝉花虫草作为一种具有悠久药用历史的传统中药材,却缺少相应的质量标准,致使出现蝉花虫草质量良莠不齐、鱼龙混杂的情况。本次创新项目首次全面地对国内不同产地蝉花虫草建立HPLC指纹图谱,以及建立蝉花虫草HPLC与其产地之间的关系。为我国蝉花虫草资源的深入研究和开发应用、产地追溯、原产地保护及质量控制提供科学依据。

滁州学院	201810377065	江淮分水岭地区“八景”时空分布特征及传承研究	创新训练项目	相文莉	2016210136	5	潘世琦 (2016213359)、高雨 (2017213312)、高静娴 (2017213311)、张星星 (2016210147)	董元亮	讲师	220	随着我国城市化进程的不断加快,城市景观特色不断地趋同,城市不可避免的出现了“千层一面”、景观雷同的“同质化”现象,城市的地方性和传统特征正在弱化。本次项目研究的目的是,希望通过对古代“八景”文化景观意蕴的解读,一方面重拾城市风景营建的一些思想,挖掘江淮分水岭地区古城风景规划的规律,进而指导区域城镇特色化建设,促进城市内涵式发展。另一方面合理提出古代城市“八景”保护与传承的景观途径。
滁州学院	201810377066	不同食用菌蛋白质营养价值的化学计量学分析	创新训练项目	袁佳雯	2016213286	4	李向东 (2015213139)、时小凤 (2016213265)、牛宁 (2017213253)	于士军	讲师	550	善于从实践中发现创新点,有一定的创新思维。团队成员咨询老师并查阅大量关于食用菌蛋白质的相关文献,对于研究课题有了基本的了解,且我校生物与食品工程学院有实验室,有足以满足这个实践完成的设备仪器,如氨基酸分析仪、杜马斯定氮仪、色差仪等。研究不同食用菌中的蛋白质和氨基酸组成和含量的差异,分析不同食用菌蛋白质营养价值。拟从营养学的角度为研制不同营养型食用菌新产品提供科学依据。
滁州学院	201810377067	山药炼乳的研发	创新训练项目	刘兰	2015213142	5	王媛 (2015213165)、马青 (2015213146)、郑明慧 (2015213189)、张翊文 (2014212821)	贾小丽	讲师	550	炼乳是一种牛奶制品,用牛奶或羊奶经过消毒浓缩制成的饮料,它的特点是可贮存较长时间。一般用作各类食品的原料,起一定的增味、增稠,改善口感的作用。但是炼乳制作过程中加入一些稳定剂,增加了炼乳安全性方面的风险。我们的想法是将山药中的天然粘性物质加以提取,找出提高炼乳稳定性的最佳用量,取代稳定剂,并应用于炼乳中,开发一款新产品——山药炼乳。新产品不仅具有炼乳的多种作用又能具有山药的营养作用。
滁州学院	201810377068	中小城市社区养老服务供给侧改革研究——以滁州市为例	创新训练项目	赵琪	2016212652	5	李玮佳 (2016213081)、邓学珍 (2017213384)、丁中涛 (2017213386)、候家辉 (2017213403)	冯春梅/ 孟凡会	助教/ 副教授	840	本文从供给侧视角下研究中小城市社区养老服务问题,提出“供给不匹配论”才是中小城市社区养老服务资源闲置的根本原因这一假设,通过对中小城市社区养老服务的现实需求和潜在需求以及供给现状的调查,结合国内外现状进行比较,总结经验与教训,为中小城市社区养老服务产业资源的优化提供可行性策略。
滁州学院	201810377069	基于SCP理论视角下大学生创业团队理论与实证研究	创新训练项目	陈龙	2017212296	5	金子薇 (2017212421)、刘传志 (2016212352)、夏文杰 (2017212359)、余颖 (2017213985)	侯晓珊	讲师	630	本课题试图从大学生创业团队相关概念的界定、形式、特点等基本理论出发,基于对传统SCP(结构—行为—绩效)的分析,构建大学生创业团队的SCP分析框架及动力学模式;从人口学结构、知识结构、性格结构等视角对于大学生创业团队的结构进行分析,从创业动机、决策行为以及运作行为等方面对于大学生创业团队的行为展开研究。最后借助大量的问卷调查与案例分析,展开对于大学生创业团队的实证研究,提出相关对策建议。

滁州学院	201810377070	滁州市村级公共卫生服务供给研究	创新训练项目	刘正义	2017212213	5	王颖 (2016212275)、贾靖茹 (2017212191)、李静 (2017212507)、潘欣欣 (2016212364)	奚昕/ 丁素云	副教授/ 助教	630	本项目以滁州市村级公共卫生服务的实际需求与供给政策为研究方向,运用社会实践调研与文献资料分析等方法,了解滁州市农村居民对公共医疗卫生服务的需求,以及当前村级公共医疗卫生的实际供给,针对村级公共卫生服务供给与需求不协调的问题,从供给视角去研究滁州市村级公共卫生服务体系,找出滁州市现有的公共卫生服务体系中存在的问题,并进行原因分析,并提出完善村级公共医疗卫生服务的供给侧改革方案。
滁州学院	201810377071	基于OLS方法的大学生互联网金融理财行为的影响因素研究——以滁州高校为例	创新训练项目	葛爽爽	2015212366	4	殷洁 (2015213961)、叶雅珂 (2016214068)、程凯翔 (2016214014)	钟蔚/ 张媛媛	副教授/ 助教	790	本次调研项目针对网络金融活动重要参与者大学生运用数学模型、层次分析、卡方检验等方法对他们在互联网金融这一背景下的消费理财行为进行研究,通过他们的消费理财行为特点,揭示互联网金融对大学生消费理财行为的利弊,为大学生不良消费理财行为提出有效解决方案,更新升级大学生理财教育的内容和方式,将互联网金融相关知识、技术及应用纳入大学生理财教育课程体系中,塑造大学生正确的价值观以及提升财商素养。
滁州学院	201810377072	建设低碳环保校园的探索与实践-以滁州学院为例	创新训练项目	陶杨	2015212197	3	陈彩凤 (2015212127)、王侠 (2015212202)	刘顺/ 杨颖颖	政工师/ 讲师	610	在全社会都在倡导低碳生活、绿色消费的今天,低碳校园建设十分必要。高校应当创建低碳环保的校园环境,营造积极向上的校园风气,在“润物细无声”中提高大学生的低碳生活意识,师生们要努力争做中华优秀传统文化的传承者。本项目主要从低碳经济的内涵、低碳校园建设的必要性以及低碳校园建设的有效途径三个方面进行论述。
滁州学院	201810377073	大学生互联网理财策略的比较分析研究——以滁州学院为例	创新训练项目	于梦情	2016212293	4	施秀景 (2016212263)、芦晓艺 (2016212246)、程佳雪 (2016212196)	王希文	副教授	790	很多大学生通过余额宝和一些其他的理财产品,成为一个新兴的互联网理财群体。对于即将步入社会的大学生们而言,在校期间通过互联网理财掌握更多的理财知识将有益于以后的资产理财。本项目将重点对互联网理财现状等进行调查,比较不同理财计划和理财策略的效果并进行具体分析,提出建议来提高大学生的理财收益,帮助大学生树立科学的理财观念。根据大学生不同阶段的多样化的消费需求,创新大学生消费金融产品和服务的种类。
滁州学院	201810377074	基于滁州市经管类毕业生就业需求的研究	创新训练项目	李婷婷	2017212423	5	王晶晶 (2017212450)、韩景辉 (2017212313)、陈怀 (2017212294)、卢飞羽 (2017212330)	朱晓俊	讲师	790	在当下经济增长不断下行,诸多中小企业面临停产甚至破产的社会大背景下,职业生涯的易变性和无边界化日趋明显,导致大学毕业生的就业问题更加突出。其中,经济管理类大学毕业生的就业形势空前严峻,所以解决经管类大学生就业能力成为当下迫在眉睫的问题。

滁州学院	201810377075	地方应用型本科高校学生专业社团构建路径研究——以滁州学院为例	创新训练项目	刘梦璇	2016212236	2	吴顺 (2016210060)	束亚弟	讲师	840	高校学生社团是由学生依据共同的兴趣爱好自愿组成并由学校主管部门批准成立的业余团体, 高校学生社团作为大学生进行自我教育、自我管理、自我塑造、自我提高的重要阵地; 社团的发展不仅有关于学生的身心健康发展和能力的培养, 还代表学校的形象, 和青春的力量, 社团的调查研究必要而重要。
滁州学院	201810377076	利用信息技术便利校园生活的应用研究——以滁州学院为例	创新训练项目	胡瑞	2016212536	5	汝杨杨 (2016212560)、张兆洋 (2016212593)、王文俊 (2016212570)、刘梦萍 (2016212551)	台德进	讲师	630	随着时代进步, 共享经济逐渐兴盛, 特别是以互联网为代表的信息经济的发展, 但对于学校这个特殊的环境, 由于受到各种条件的限制, 信息不能得到良好的传递和沟通, 造成了大量信息的流失和资源的浪费。所以希望建立相应的APP软件整合校园及周边的信息和资源使其得到最大化的利用。
滁州学院	201810377077	安徽省农产品有效供给体系质量提升对策研究	创新训练项目	刘德秀	2016212453	5	邓瑞珠 (2016212426)、孟晓曼 (2016212460)、刘婵 (2016212452)、许雅 (2016212493)	王磊	讲师	790	设想构建一个基于农户、政府和企业之间的三角形框架系统。即: 农户根据消费者需求, 从而达到“有效生产”。企业调查分析消费者的偏好, 分析整合农产品的有效需求信息反馈给农户, 同时企业还要为农产品进行品牌、设计、包装等一条龙服务, 真正为农户提供“有效服务”。政府要制定相关的政策扶持企业和农户, 同时为农产品做出最大力度的宣传, 为农户和企业实现“有效支持”。实现有效生产与有效供给, 最终提高安徽省农产品竞争力。
滁州学院	201810377078	城区小学生课后服务工作问题与对策的研究——以滁州市为例	创新训练项目	王海燕	2016215259	4	霍玉蓉 (2016215234)、鲍雪晴 (2016215214)、尹佳玲 (2016215273)	李国峰	讲师	880	两会期间课后服务成为教育热点, 尤其对于城市双职工家庭, 孩子放学无人接管“三点半难题”一直困扰着家长。通过本次研究发现其中问题并分析原因, 提出一些切实可行的实施意见, 希望小学生课后服务理论研究完善和教育公平的理理解, 引导人们将教育公平与义务教育阶段课后服务相联系, 促进小学生健康成长帮助家长解决按时接送学生困难进一步增强教育服务能力, 让群众具有获得感和幸福感。
滁州学院	201810377079	社团活动对大学生未来职业规划方向影响的调研	创新训练项目	凌玉娟	2016213353	5	卢梦梦 (2016212112)、唐洁 (2016212116)、杨兰 (2016212129)、程欢 (2016212093)	王彬	讲师	880	当前, 大学生就业难, “难”在对自我的认知与判定上, 学生在校时对未来没有一定的规划, 在踏入社会之前, 很难对自己感兴趣的领域、愿意从事的职业、擅长的职位做出客观的判断, 之所以如此, 就是因为还没有对自己兴趣、特长、个性等有相对客观全面的认识。而社团活动, 则有助于大学生在校锻炼自己的能力, 有利于未来择业的选择。通过调查研究, 社团参与对大学生就业有一定的影响, 能够促进大学生就业, 从而提高大学生就业率。

滁州学院	201810377080	教师的班级管理方式对小学生行为习惯的影响	创新训练项目	许惠颖	2016212127	3	王瑞君 (2016212120)、 李静静 (2016212103)	王大为	助教	880	如何全面推进素质教育,促进学生全面发展,成为每一位教育者所面临的重大课题。在社会主义市场经济体系逐渐完善的过程中,不断变化的成长环境使小学生在行为习惯方面的问题逐渐突显出来。通过对小学生的调查,了解教师的班级管理方式对小学生行为习惯的影响,找出有利于小学生的班级管理方式,减少小学生不良行为习惯的出现,从而促进其身心健康的发展,进一步推动教育教学质量的提高。
滁州学院	201810377081	儿童福利院内社会工作综合服务体系的研究——以滁州市为例	创新训练项目	王婷婷	2015215316	3	叶明慧 (2015215327)、 孙海洋 (2015215309)	刘新龙	讲师	880	通过社会化方式建立政府、家庭、社区等多方合作的儿童服务体系,已经成为当前中国儿童福利事业发展的主要内容和发展方向。在参考国内外孤残儿童社会工作服务的基础之上,以滁州市儿童福利院的社会工作服务为主要研究对象,试图研究发现社会工作介入孤残儿童服务中的最新理念、服务方式与服务技巧,通过对当前服务模式的研究来总结经验、开发创新服务以进一步完善针对孤残儿童的社会工作服务。
滁州学院	201810377082	关于现如今民办幼儿园小学化倾向调查研究	创新训练项目	赵士玉	2017215230	6	吴继芬 (2017215284)、 单国晴 (2017215226)、 陈晨 (2017215214)、 李伊菲 (2017215253)、 何君莲 (2017215238)	张晓旭	教授	880	当前,幼儿园教育的“小学化”倾向彻底违背了幼儿成长的规律和教育的发展规律,阻碍了我国幼儿教育事业的健康发展。希望我们研究能够使更多的人关注幼儿园教育的“小学化”倾向的问题,由此引起相关人员对幼儿园教育“小学化”倾向的关注,从而使人们对幼儿园教育“小学化”倾向相关问题进行更深入的探讨和分析,对具体问题提出更有针对性的决策和建议,从而提高幼儿教育的质量,促进幼儿教育的健康发展。
滁州学院	201810377083	滁州市亲子旅游偏好调查研究	创新训练项目	齐小妍	2017212122	6	陈慧 (2017212052)、 应昊然 (2017212090)、 张永杰 (2017212095)、 樊婷 (2017212057)、 沈雨婷 (2017212073)	骆玲玲	讲师	880	本项目是以滁州市亲子旅游偏好为主题的调查研究,由于前几年《爸爸去哪》节目的播出,该节目的内容与形式受到国内群众的大力关注,随后国内亲子旅游项目如火如荼地开展,越来越多的家长开始关注亲子旅游。但是,关注亲子旅游偏好的研究并不多,本项目希望通过对滁州市亲子旅游市场和旅游偏好的研究,准确把握市场需求,对滁州市亲子旅游提供一定的帮助。

滁州学院	201810377084	幼儿手工创意能力提升调查研究	创新训练项目	冷伟萌	2016215272	5	杨欣蓝 (2016212179)、 孙星星 (2016215252)、 谢成玉 (2016212123)、 郭靖 (2016212097)	张平	讲师	880	我们要努力体现主体性教育思想,为幼儿成为教学活动的主体提供依据,创造条件。手工创意教学要把幼儿看作教学活动过程的主体和自身发展的主体。尊重孩子个体生命的价值,诚心诚意地把孩子当作学习的主体,相信每个幼儿都有无限发展的潜能。利用手工活动通过创造丰富的材料,引进合理的引导,多元的方式及逆行幼儿创新能力的培养。从实践方面进行幼儿手工创作创意的创新,丰富提升幼儿手工创意的方式。
滁州学院	201810377085	大学生英语听力障碍及应对措施的研究——以滁州学院英语专业学生为例	创新训练项目	朱英洁	2015213839	3	刘蓓 (2015213809)、 王新月 (2015213820)	傅春燕	助教	740	随着社会交流的不断深入发展,英语作为世界最广泛使用的第二语言之一,在世界语言文化交流中起着举足轻重的重要作用。而任何语言学习的步骤都应遵循听,说,读,写,译等由简到繁的学习过程。因此大学生英语听力的学习与听力水平的提高便成为英语教学的关键。听力理解是英语学习中一个非常重要的环节,也是令很多大学生倍感苦恼的方面。
滁州学院	201810377086	商务英语专业学生利用国外网站辅助学习的调查研究——以滁州学院为例	创新训练项目	王月	2015213747	5	陈瑞 (2015213645)、 沈玲 (2015213713)、 阳妍 (2015213763)、 杨婉婷 (2015213767)	魏黎/ 郭庆瑶	讲师/ 助教	880	百度等网站成为商务英语专业学生学习以及搜集资料的必要工具。然而国内网站远远不能满足我们的信息需求。因此,我们有必要尝试使用一些国外网站,来帮助我们更好的学习商务,提高实践能力。通过对滁院商英专业学生使用国外网站学习的实证研究,分析本专业学生在使用国外网站学习时存在的问题,探讨解决策略并给出相应意见建议,为学生更好的使用国外网站辅助学习提供依据,帮助其提高专业知识水平与能力。
滁州学院	201810377087	初中生英语阅读障碍成因探究——以怀宁县独秀初中为例	创新训练项目	丁寒	2015213841	3	章叶 (2015213877)、 罗馨 (2015213856)	邵丽娜	讲师	740	英语阅读在初中生英语学习过程中占有很大比重,良好的英语阅读能力可以帮助学生更高效地掌握信息。然而,现今仍有许多初中生存在英语阅读方面的障碍。本次调研项目将就之前学术研究未涉及的领域进行深入探讨,通过系统、科学分析影响初中生阅读能力的因素,给培养和提高初中生英语阅读能力教学提供有针对性、实用性、有效性的发展策略和方案。
滁州学院	201810377088	认知风格对英语学习者听力策略选择及听力水平影响的研究——以滁州学院为例	创新训练项目	高胜芸	2016213908	5	吴惟娜 (2016213934)、 李佳佳 (2016213913)、 王润 (2016213929)、 李渝徽 (2016213788)	何丹丹/ 葛厚伟	讲师/ 教授	740	认知风格也称认知方式,是指个体在认知过程中所表现出来的习惯化的行为模式。现代语言测试理论认为:作为影响二语习得的因素,个体认知风格的差异作用不容小觑。本项目希望通过对滁州学院英语专业和非英语专业英语学习者进行分类调查研究,找出不同认知风格对英语学习者听力能力和听力策略选择之间的关系,并且提出相应的应对策略,帮助英语听力教学者调整教学方式,帮助英语听力学习者结合认知风格制定适合自己的学习方案。

滁州学院	201810377089	语境理论指导下的商务翻译研究	创新训练项目	苏李海	2015213717	3	卫霞 (2015213748)、 叶群 (2015213772)	姚志英/ 魏黎	副教授/ 讲师	740	时下，随着经济全球化的发展以及中国加入世界贸易组织以来，商务翻译就显得越来越重要，商务翻译逐渐成为同其他国家交流中不可忽视的内容。本研究将商务的翻译与语境理论相结合，总结在不同语言环境下商务翻译方法和策略，有利于其翻译的准确性、通顺性，有利于商务翻译行业的成长和拓展，也有利于促进语境理论的发展。
滁州学院	201810377090	琅琊山文创旅游产品的开发与研究	创新训练项目	李鑫	2015212598	5	赵冬梅 (2016212751)、 潘雨洁 (2017212734)、 武盈盈 (2015212934)、 李传艺 (2016210262)	黄孟卉	助教	760	当前，随着旅游业发展愈发迅猛，旅游文化产品也有着广阔的消费市场。琅琊山是国家重点风景名胜区、国家森林公园、4A级旅游景区，本次研究项目将就琅琊山主要的历史文化资源和自然景观资源与实用产品开发相结合，进行文创产品设计。通过市场调研、二维平面设计、三维产品设计、样品制作，争取给消费者提供更好的旅游购物体验，满足年轻人对琅琊山旅游纪念品的消费需求。从而提高琅琊山的知名度、增加旅游业的附加值。
滁州学院	201810377091	基于“乡村振兴”计划对农村生态环境保护现状的调查研究	创新训练项目	白园园	2017212761	5	梅若君 (2016212893)、 陈子倩 (2017212765)、 唐旗 (2017212891)、 陈琴 (2017212912)	申思达	助教	750	本项目创新于基于国家健康发展理念，研究农村生态环境保护的现状而展开，我们团队计划选取附近小镇或是县城为试点了解在快速发展的农村地区，人们对于生态环境保护的了解情况及自身态度，团队将会提出相应的创意计划以提高广大农村人民自身的环保意识与理念，并且与当地政府的合作，在当地报纸等媒体发布调查研究专项论文报告，共同为促进农村生态经济全方面发展而努力。
滁州学院	201810377092	探究与推广创作创新“中国风式”说唱	创新训练项目	唐志诚	2016214244	5	陈涵 (2016214155)、 屈现 (2016214233)、 高正康 (2016214177)、 翁绍南 (2016214262)	王小伟	讲师	760	“中国风”即“中国风格”。它是以中国元素为表现形式，建立在中国文化和东方文化的基础上，并适应全球经济发展趋势的有着自身独特魅力和性格的艺术形式。“说唱”即是有节奏地说话的特殊唱歌形式。而“中国风式说唱”是一种具有中华文化特色的音乐表达形式，是一种民乐与诗词歌赋、成语、谚语相结合的音乐表演方式。
滁州学院	201810377093	体育中考分值的变化对初等体育教育影响的研究	创新训练项目	陶存然	2017213668	6	王文博 (2017213679)、 王旭康 (2017213681)、 徐继鹏 (2017213696)、 张杭 (2017213714)、 张琨 (2017213718)	邵玉明	讲师	890	如何健全体育中考的良性发展和促进学生体育锻炼习惯的形成，是摆在我们目前的重要课题。如何进一步深化教育体制改革、深化开展宣传教育，增强学生体育运动兴趣、监督组织机制等，如何在满足中学生兴趣的同时，促进中学生身心全面发展，已引起学校、家长、社会的共同关注，这也关系到学校体育发展，关系到滁州市区数以万计青少年身体健康，体质健康的发展。关系到青少年能不能肩负起建设祖国的历史重任。

滁州学院	201810377094	气排球运动对当代中老年人身心健康影响研究——以滁州市为例	创新训练项目	张晨	2017213711	3	刘悦 (2017213640)、徐星星 (2017213697)	武玲玲	助教	890	气排球是由中老年人积极参与而发展起来的。由于气排球入门容易、安全性强、娱乐性强而受各个年龄段的人喜爱。对扩大我国排球人口，促进我国排球运动的发展和水平的提高正起着积极作用，且气排球是中、老年人最适宜的健身项目，其基本运动形式具有明显的排球运动特征，又具有适宜老年人活动的规则条款。本课题主要研究气排球运动对中老年人有怎样的好处并发展。
滁州学院	201810377095	残疾人运动会对城市无障碍设施建设的促进研究——以滁州市为例	创新训练项目	滕宇	2015213576	2	尚新宇 (2015213565)	邵玉明	讲师	890	随着当今社会不断发展，对残疾人等弱势群体的关注显著提升。残疾人体育运动更给观众以体育之外的深刻启迪。城市无障碍建设还将促“老弱病残幼”方便出行。我国已成功举办北京残奥会和广州亚残会，2022年我们将迎来24届冬奥会和13届冬残奥会，这将成为我们推动国家和地区无障碍环境踏上更高层级的重要契机。通过以滁州首届残疾人运动会为例，对比典型残奥会成功经验，研究残疾人运动会对城市无障碍设施建设的促进作用。
滁州学院	201810377096	大学生体育运动习惯的养成与塑造研究——以滁州学院为例	创新训练项目	吴琼	2017213687	4	陈文英 (2017213589)、吕文海 (2017213646)、徐星星 (2017213589)	吕文辉	副教授	890	“树立健康第一”是学校体育教育的重要指导思想，是切实加强体育工作，使学生掌握基本的运动技能，养成良好锻炼身体习惯的重要原则。高校体育教学是学校体育教育的最后阶段，又是与社会体育紧密衔接的关键环节。学生在校期间参与体育锻炼的态度、习惯如何，直接影响到他们今后对社会体育参与的程度和终身体育的形成。对此，分析了各种体育运动习惯养成与塑造的影响因素。
滁州学院	201810377097	动漫展示在健身指导中的应用研究	创新训练项目	陈雯清	2016213601	6	林雅倩 (2016213652)、陈倩 (2016213599)、王晶晶 (2016213690)、万阳 (2016213683)、李昌雪 (2016213643)	王运武	教授	890	很多在人体表皮之下的组织，我们学到的就是很片面的；有些人甚至觉得自己可以通过看和阅读从而省下请教练的费用，这个时候是很容易受伤的，所以我通过用动漫的方式来指导人们进行正确的、全面的、有效的锻炼，以动漫展示的方式来向大家展示如何正确的使用健身器械，如何高效的达到自己想要的结果，可以向锻炼者以生动的方式展示肌肉如何发力并起到锻炼的效果，教练指导做不到的可以通过动漫展示来达到。

滁州学院	201810377098	运动可穿戴设备对老年人运动健康的影响研究——以滁州市为例	创新训练项目	杨凯	2017231702	3	杨凯 (2017213702)、 吕文海 (2017213646)	武亚军	副教授	890	中老年人也有着巨大的潜在市场。截止2016年底,我国大陆人口将超过2.3亿,占总人口的16.6%;预计将在2035年达到4.87亿的峰值。为未来,老年人口将会是我国人口的主力军。国家也确定了医养结合的方针。随着运动可穿戴设备的发展和普及,运动可穿戴设备目前处于大力发展的阶段,国外传统的耐克、苹果公司国内的华为、小米公司,都可以为运动数据提供可依靠的价值。大数据的应用和硬件设备也为老年人身体健康状况问题无处可躲。
滁州学院	201810377099	互联网+背景下大学生体育参与现状研究——基于滁州学院大学生使用体育类APP的调查	创新训练项目	陈倩	2016213599	6	李祥东 (2016213650)、 方礼进 (2016211853)、 代永 (2017213596)、 陈雯清 (2016213601)、 姜壮壮 (20170377)	解煜	讲师	890	习总书记提出“要推动我国网信事业发展,让互联网更好造福人民”;全民健康是全面小康的必要条件,“要把人民健康放在优先发展的战略地位,将健康融入所有政策,加快推进健康中国建设”。“健康中国2030规划纲要”中提出,共建共享是建设健康中国的基本路径,路径的实现需要互联网从供给侧改革中建设更多的共享平台以给人们更多的选择空间,才能实现到2030年人民健康水平持续提升、人均预期寿命显著提高的目标。
滁州学院	201810377100	滁州学院青年旅行摄影馆	创业训练项目	范文静	2016210661	4	程雪花 (2016210658)、 郑亚岚 (2016210490)、 赵其燕 (2016212806)	叶盛世	讲师	860	随着经济社会的不断发展和城镇化的不断推进,我国在城镇化过程中出现的垃圾问题已成为社会环境整治的顽疾,城镇的繁荣与垃圾分类处理间不匹配、不平衡的结构性矛盾正是本研究的重点着力之处。调研立足于安徽省的省会合肥市和安徽古镇大通镇,实地开展调查,采用问卷调查法、访谈法、文献资料分析法,分析城镇垃圾分类在处理过程中存在的问题,为我国在环境保护和资源回收相关方面提供创新性解决方略。
滁州学院	201810377101	互联网+资源回收再利用平台	创业训练项目	胡晓晗	2017217943	5	李澳东 (2017213946)、 钱儒林 (2017213959)、 卢日 (2017213953)、 王婷婷 (2017213975)	夏群山	助教	630	互联网+资源回收再利用平台是一个高效整合社会资源的平台。通过节约中间环节来节省成本,引导人们树立环保观念。能够提升资源利用率,防止资源浪费。通过激励机制获得效益整合回收废旧资源,达到资源循环利用的目的。兼顾社会效益和环境效益

滁州学院	20181037710 2	蔚园联创信息服务 有限责任公司	创业训练项 目	康正玉	2017213419	5	樊苗 (2017213390) 、 马奇才 (2017212333) 、 刘帅奇 (2016212620) 、 刘家霖 (2016212417)	韩慧 霞	讲师	630	在当前社会就业压力的背景下，越来越多的大学生想通过兼职来锻炼自己的能力，为将来的就业做准备。然而，大多数兼职中介费用高昂、且充斥着虚假信息，学生权益得不到保障，学生迫切需要一个可信的、性价比高的信息提供平台。本次训练项目将就之前兼职平台、中介未重点关注的群体领域进行深入探讨，打造一家专为大学生提供高质量兼职的线上微平台和线下服务平台。通过系统、科学的经营管理来解决大学生的需求。
滁州学院	20181037710 3	基于微信公众号的 VR消防微课开发	创业训练项 目	李飞洋	2016211662	5	刘铮 (2016211672) 、 周翰 (2016211716) 、 张静楠 (2016212298) 、 范竹林 (2016211651)	王涛/ 程艳	副教授 / 讲师	520	本项目是基于微信公众号的VR消防微课开发，前期在传统消防的基础上结合智慧消防的理念，开发出协助消防的微信公众号、微课微网站及相应的录课APP。同时进行VR全景消防实战开发，将VR全景结合微课平台，进行安全教育及逃生技能VR微课程、消防装备及救援技能VR微课程开发。同时利用VR全景技术结合3D消防系统，将VR应用到智慧消防系统中，让消防官兵或指挥员有身临其境的感受。
滁州学院	20181037710 4	基于大数据的人工 数据标注技术服务 系统	创业训练项 目	孙瑞	2016211883	5	张仁锦 (2016211918) 、 杨晶晶 (2016211910) 、 马冰歌 (2016211877) 、 唐勇波 (2016211886)	孙凯 传	助教	510	本项目主要分为两个方面：一是开发人工数据标注技术服务系统，二是探索建立人工数据标注技术服务公司。数据标注一般是指操作计算机等自动化工具，对大量文本、图片、语音、视频等数据进行归类、整理、编辑、纠错和批注等工作。每个数据标注任务都有相应的标注方法、规则和培训。本项目提出开发一套以大学生为主体的人工数据标注技术服务系统。该系统可以在一定程度上提高人工数据标注的工作效率，降低人工数据标注的成本。
滁州学院	20181037710 5	锐文020幼儿早教中 心	创业训练项 目	唐卫明	2015210882	5	许丽婕 (2015213956) 、 褚春蔚 (2016211024) 、 高清晨 (2015211460) 、 罗运泽 (2015210798)	音坤/ 高来 鑫	副教授 / 讲师	880	锐文020早教针对婴幼儿发育快、变化大的特点，以分月龄的方式，从7月龄起，以每月一套家庭早教计划，适龄地帮助宝妈宝爸们借助玩具、动画、绘本、儿歌、故事等形式，围绕每月早教育儿主题，立体地在亲子玩乐中紧跟发育做养育，紧跟发育做教育！实行线上线下双平台形式，实现“两个课堂一体，两个平台联动”。利用互联网进行辅助教学，有利于提高知识的趣味性，充分利用碎片化时间，增加知识的吸收度，提高学习效果。

滁州学院	201810377106	智能家居照明	创业训练项目	石童涛	2016210953	5	樊富友 (2015211129) 、刘放 (2015210869) 、沈少鹏 (2014211012) 、戴林 (2016211025)	高来鑫/ 王婷	讲师/ 讲师	510	项目产品是多功能智能台灯为家庭，企业等办公、学习场所提供一种全新照明方式，根据不同用户状态改变灯光效果，通过语音识别控制台灯，绝大多数的学生视力下降是由于坐姿不正、用眼过度 and 照明不当引起的。项目产品可提供优异照明环境、眼保健功能，并通过提供眼保健功能帮助中学生养成用眼卫生，降低近视率。感应装置收集中小学生学习坐姿信息，用于后台大数据智能优化，不断提升护眼照明、语音提醒、坐姿矫正、信息交流等功能。
滁州学院	201810377107	滁州市大学生无人机服务有限公司	创业训练项目	徐梦飞	2016211074	5	周著楠 (2016210156) 、丁锐 (2015211127) 、朱海燕 (2015211029) 、江燕 (2016214093)	丁海涛	助教	510	无人机航拍影像具有高清晰、大比例尺、小面积、高现势性的优点。特别适合获取带状地区航拍影像。且无人驾驶飞机为航拍摄影提供了操作方便，易于转场的遥感平台。起飞降落受场地限制较小，在操场、公路或其它较开阔的地面均可起降，其稳定性、安全性好，转场等非常容易。经济的发展带来了巨大的需求，无人机航拍作业迎来了规模经营，本公司抓住时机推出无人机航拍服务项目，结合地面摄影创造全景拍摄的条件。
滁州学院	201810377108	“一期一会”民宿——期待与您相会	创业训练项目	冯杰	2016215067	4	翟志勇 (2016215101) 、孙悦进 (2016215090) 、贾永婷 (2016215022)	李建操	讲师	560	“一期一会”民宿的构想借鉴了习近平主席在2013年秋天提出的共建“一带一路”的合作倡议。暗含了期待与您相会的寓意，逸字有“一个星期会一次面”之意。民宿的优雅景致是别有特色的。可以让游客体验出所在地不同的新奇感，突出一种自然地优雅地环境。民宿除了结构其他全由防腐木构成。房屋的建设与当地的景区是融洽的，符合自然气息。房屋外表清新自然，室内环境优雅宁静，将古代与现代融为一体。
滁州学院	201810377109	基于BIM与三维可视化进行室内装修设计	创业训练项目	王星宇	2016215096	5	陈忠彪 (2016215063) 、李云涛 (2016215081) 、聂宏英 (2016215085) 、黄翠玲 (2016215073)	李建操	讲师	560	利用BIM技术与现在VR虚拟现实技术相结合，使业主与顾客可以在第一时间看到装修后的成果，并且当时就提出想要整改或者不满意的地方，这在贴合了业主真正想法的同时，也省去施工方的顾虑。并且在客户自主选择的同时，充分发挥自己的想象或者完全可以表达出自己的喜好，与我们沟通，在特定的位置利用族库加上客户所想要的东西
滁州学院	201810377110	宜家家居：滁州装修材料咨询平台	创业训练项目	钱刘	2016210818	2	吕立航 (2016210812)	刘广英	助理实验师	560	本项目研究的主要意义就在于，得出滁州市面上各品牌室内装修材料各项指标数据，通过数据库的管理，让缺少相关专业知识的消费者能通过网络高效实时获取有关于室内建材的真实详细资料，包括瓷砖吸水率、防滑性能、变色、平整度、边角直度、耐磨度与耐污度、木地板色差、开裂与收缩、内墙涂料耐洗刷性等，在相同价格与规格的条件下，能形成性能的对比从而进行选择，让消费者在选购装修材料时能够高效分辨、精确放心的购买。

滁州学院	201810377111	一城一味——滁菊茶点的开发	创业训练项目	冉岳	2017213259	5	刘双茹 (2016213173)、杭婷 (2017213237)、尹鑫 (2017213290)、范雨轩 (2017213235)	何珊/ 孙艳辉	助教/ 教授	550	甜品在中国具有悠久的历史,并且花样众多,是食品行业不可或缺的一部分。滁菊类甜品将绿色清新与美味可口结合,形成一抹新颖的风景线。本项目主要通过蒸汽杀青热泵微波联合干燥滁菊的方法生产滁菊衍生产品,特色产品涵盖滁菊茶点类甜品。在市场推广初期,先与滁州追梦创客食品有限公司合作,在旗下品牌“陌上花”进行产品试营销和推广。后期打造自主品牌,并推广发展。
滁州学院	201810377112	微景观生态瓶DIY	创业训练项目	郝伟	2016215292	3	钱娇 (2017215361)、陈康 (2016215284)	王伟	讲师	220	“微景观生态瓶”它以透明玻璃器皿为载体,通常选用一些蕨类植物与苔藓进行搭配,再配以一些陶泥玩偶,构造出一个模拟自然景观。这种美化装饰不再是传统地将盆花随意摆放于窗台或地面,也不仅仅是将大小不同的植物高低错落地摆放在一起,而是通过人们自己动手,发挥自己的想象力与创造力。制作出一个既美观又精致的一个小摆设,同时也更加突出DIY的乐趣所在。使室内、室外环境融为一体,充分满足了室内绿化的生态功能和观赏功能。
滁州学院	201810377113	滁州学院“印象生活”DIY工作坊	创业训练项目	李娜	2017215346	5	罗珍珠 (2017215357)、佟芝凤 (2017215364)、林燮宇 (207215349)、陈静 (2017215332)	任丽颖	讲师	220	党的十九大报告关于生态文明建设的论述,不仅科学地提出了正确看待和正确对待人与自然、经济发展与生态保护关系的根本理念和指导思想,而且抓住了我国环境保护和生态文明建设最关键和最迫切的问题。在党的十九大报告中提出的:推进绿色发展,着力解决突出环境问题,加大生态系统保护力度,改革生态环境监管体制四大方面的措施将对美丽中国建设发挥重要作用。
滁州学院	201810377114	“念家”民宿APP	创业训练项目	赵智星	2017212570	4	茆雨亭 (2017212522)、孟雨来 (2017212523)、茅迎庆 (2017211699)	童子祥/ 朱金龙	助教/ 讲师	790	“念家”民宿APP是一种将“互联网+”技术与民宿很好结合的一款手机智能应用。“念家”由线上和线下团队两部分组成,首先通过线下团队去寻找滁州最优质的房源,然后由线上团队将其发布于APP上,建立房主与用户之间沟通的桥梁。“念家”民宿APP以滁州为基点,将旅游业与民宿相结合。
滁州学院	201810377115	“旅家”智能自助洗衣房	创业训练项目	周芳	2016212653	5	徐菲研 (2016212639)、周文斌 (2016212656)、汪素雅 (2016211974)、赵怡琳 (2017213842)	胡慧	讲师	520	旅家洗衣是一家互联网+自助洗衣房,通过在大酒店内和酒店密集商圈内开设自助洗、烘衣房,根据区域需求合理配置智能化洗衣机、干衣机和洗烘一体机,全方位监控、智能互联、合理定价,解决出门在外“洗衣难、洗衣贵”的痛点。顾客可通过微信、支付宝小程序或旅家洗衣APP等平台,查询附近的旅家洗衣房设备空闲状况,在线预约、下单、支付,自助到店扫码洗衣,洗衣过程中可通过平台查询洗衣进度、剩余时间,实时监控洗衣状态。

滁州学院	201810377116	“七巧板”幼儿自制玩教具工作室	创业训练项目	潘安玲	2016212159	4	谌梦婷 (2016212527) 、谷玉凤 (2016212825) 、杨霭春 (2016212581)	张敏杰	助教	880	幼儿自制玩教具，是一种教学或辅助教学的用品，它是成人（教师）根据教育需要和幼儿发展需求，对各种自然资源和材料，进行收集、分类、加工、改造、组合，重新进行玩教具教育因素设计后的产物，是一种创造性的活动。本团队根据专业所学，在教育科学学院张敏杰老师的指导下，自主设计制作适宜于不同年龄阶段的幼儿玩教具，通过线上线下相结合的方式推广至家庭、幼儿园和托幼机构等市场。
滁州学院	201810377117	Free Say训练营——小学生英语口语课程	创业训练项目	孙丽萍	2016212115	5	李珍珍 (2016212107) 、汪文静 (2016212117) 、戴少玉 (2016212094) 、姬文雪 (2016212102)	李静	副教授	880	英语口语交际在交际能力中占据重要地位。它不仅发挥了学生的个性，而且能帮助学生在交流过程中学会合作。英语作为现今世界上最通用的语言，从经济全球化的世界局势和中国与国际接轨的发展来看，英语在中国的地位越来越高，并且现如今小学英语是当今小学生英语入门的基础性学习，越来越注重小学生听、说、读、写方面的培养。英语口语在现代社会发展中具有重要的作用。
滁州学院	201810377118	梦想手工作坊	创业训练项目	余佳敏	2017215303	7	汪金兰 (2017215271) 、翟成勇 (2017215306) 、王敬 (2017215276) 、李倩 (2017215252) 、周慧 (2017215325) 、陈成 (2017215215)	张平	讲师	880	我们的梦想手工作坊是基于我在本专业上单一一种拓展由于我们的专业上给予我们这有利条件，手工艺品在市场上十分受欢迎，人们都希望自己有独特的东西，我们的手工作坊刚好能满足顾客的需求，同时也能让我们在学的同时得到成长，让我们得到锻炼，同时我们来自教育科学学院，有丰富的专业能力和老师的指导，并且我们都是女孩子有女孩子的心灵手巧，更重要的是我们都对这些手工艺品有极大的兴趣和创造能力。让我们有极大的兴趣创业。
滁州学院	201810377119	校园与你 指尖相连	创业训练项目	何旭	2017213897	4	毕全新 (2015211633) 、姜倩倩 (2017213899) 、李晓静 (2017213902)	舒卫征/ 李旻	讲师/ 讲师	520	2017年1月9日，微信小程序正式上线，刚上线便异常火爆，不出意外，微信小程序已经被百度选为2017年百度百科十大热词之一。此款小程序“校园与你”设计主要以大学师生的基本利益为出发点，通过整合校园资源以及搭建信息共享交流平台解决校园信息不流畅问题，极大地方便了师生的校园生活。初期以滁州学院为实验点，后期与其他高校合作推广至全国。

滁州学院	201810377120	新鲜牛奶配送进校园	创业训练项目	夏妍	2017210683	6	池黎黎 (2017210645)、 穆妍妍 (2017213776)、 朱彩萍 (2017210699)、 余纪侠 (2017213830)、 阚志强 (2017213757)	姚志英/ 舒卫征	副教授/ 讲师	630	虽然在校内也有奶制品的售卖，但同学普遍反映在校内买不到无添加保质期短的新鲜奶源，并且每天要忙的事情太多，没有时间买牛奶。我们项目与校外厂商合作，针对大学生这一群体，提供新鲜牛奶配送服务，提供不同类型、不同口味的新鲜牛奶，让大学生线上订购，我们及时配送。致力于让滁州学院大学生在省时省力的同时喝上新鲜健康的牛奶。
滁州学院	201810377121	舒饰小屋	创业训练项目	王雪平	2017213802	5	陆小敏 (2017213771)、 那雯 (2017213777)、 范静 (2017213742)、 黄羽函 (2017213754)	舒卫征/ 石晓磊	讲师/ 助教	630	爱美之心，人皆有之，随着现在时代的发展，人们对自身外貌的要求也越来越高，“舒饰小屋”就是针对当代女大学生而提供一些精美小饰品，例如耳环、手链、戒指等，样式也是极具多样化的风格，清新风、民族风、少女风……能够满足大多数女生的外表需求，让每个女生都有机会成为精致的猪猪女孩。在校园里经营这样的一个饰品店，低成本低消费的同时还可以充分锻炼我们的创业能力以及社交能力，且可操作性强，必将有好的前景。
滁州学院	201810377122	“网上网下”线上线下结合的新型互联网家装平台	创业训练项目	蔡婧宜	2016212812	5	朱念 (2016212908)、 邵红云 (2017212938)、 李慎言 (2016212834)、 方礼进 (2016211853)	李晶晶	助教	760	近年来，随着商品房住宅市场的发展和人们生活水平的提高，家庭住宅装修业迅猛发展。在“互联网+”的背景下，网络家装平台应运而生，但由于线上运行的局限性，这些网络家装平台缺乏与线下的融合。本次调研为了迎合这个社会 and 人们的需求，我们将线上设计与线下采购装修相结合，通过线上和线下的服务为人们提供更加便捷和有效的设计方案，提供自主设计和定制家具的服务，使人们体验到“全民家装”的装修体验。
滁州学院	201810377123	“蔚情时光”校园文化创意设计工作室	创业训练项目	汪智慧	2016212780	5	何高正 (2016212761)、 房纤纤 (2016212757)、 涂莹莹 (2016212776)、 郑扬 (2017212818)	张悦	助教	750	目前，我国大部分高校存在的校园文化创意产品体系处于初步的训练和尝试阶段，而滁州市场上还没有一个专门以校园文化为创意点运作的设计公司或者团队，因为高校对纪念品市场的开发不仅属于学校的产业，更重要的是创造了一个绝佳的宣传平台，凭借这种独特的宣传方式对校内外进行展示校园文化。通过本次创新项目将进一步增强蔚园学子爱校荣校观念，更好的理解蔚园文化，从而促进蔚园文化建设，更好的传播蔚园校园文化。

滁州学院	201810377124	基于“互联网+”创意摄影摄像平台的设计与实现	创业训练项目	常福瑞	2017212822	5	刘亮亮 (2015212778)、杨勇 (2015212623)、沈美琪 (2015212722)、闪兰冰 (2017212848)	申思达	助教	760	将摄影摄像与“互联网+”有机的结合成APP,在平台内摄影(像)师将自己作品上传进行自我宣传已满足线上用户在APP内进行筛选拍摄人员并且下订单,针对不同客户需求进行拍摄,待订单结算后,用户给予服务评价。本产品服务于拍摄媒介,使拍摄不局限影楼、工作室等局限地带,可方便快捷完成用户需求,刺激互联网+摄影摄像行业全面发展使我们在观赏视频的同时从不同的角度去领会其中的“妙”,省去中间环节的时间。
滁州学院	201810377125	“沐”木器创意室	创业训练项目	王广鹏	2016212949	5	李子寒 (2016212889)、赵寅 (2016212704)、刚秋云 (2017212921)、董静静 (2017212716)	韩之玖	副教授	760	随着生活水平的提高,人们的文化与品位要求也在不断提升,人们对于潮流与经典、时尚与传统的理解,也发生着变化。真正了解了中国古典木器内外之美后,很容易成为终端消费者或者发烧友。古典木器不仅仅具备了实用价值、欣赏价值、文化价值和收藏价值,更区别于普通家具的消费观念,彰显了消费者追求高品质生活及个性化消费的特征。
滁州学院	201810377126	心声乐器培训	创业训练项目	应新宝	2017214269	3	胡健 (2016214185)、李雅倩 (2017214199)	秦峰	助教	760	主要内容:心声乐器培训初期主要针对的就是我们现在的滁州学院北校以及南校的学生,到以后有点成效之后再拓展到社会,我们也可以做网络的授课但是我们主要还是实体当面授课。主营:吉他,竹笛,古筝,钢琴自然当我们发展到后期越来越壮大之后我们可以发展更多的器乐
滁州学院	201810377127	音乐爱心之旅	创业训练项目	孙煜	2016214242	6	邵慈恩 (2017214230)、张瑞丰 (2016214293)、钱文龙 (2017214226)、翁绍南 (2016214262)、黄庆 (2017214176)	王小伟	讲师	760	现如今,人民的生活水平在不断提高,越来越多的人开始追求精神上的满足,而音乐是大众最平常的精神享受,可以使人放松心情。目前城乡经济开始飞跃式进步,但音乐领域的差距依然很大,依然有很多偏远地区不能接触到音乐,本项目组的公益活动拟在这些“精神落后”地区开展,就有了进行下去的先决条件。
滁州学院	201810377129	蔚园氧吧工作室	创业训练项目	李文龙	2016213649	3	史玉超 (2016213673)、罗园浩 (2016213658)	付明萍	教授	890	工作室的服务范围和鉴于我们专业的特殊性,我们的产品用途和功能基于人民群众的运动需求,工作室的用途是在广大运动者需要运动帮助时,我们可以及时的对我们的客户给予科学的训练方法和正确的指导。这些帮助包括理论上提供咨询服务、实践上正确的引导客户进行训练,还有便利购买运动用品等。

滁州学院	201810377130	“居家无忧”便民服务平台	创业实践项目	娄言亮	2016212044	5	李菊 (2015211939)、李一鸣 (2015211943)、程丹霞 (2015213048)、雍成章 (2016210477)	王诗根	政工师	520	滁州居家无忧网络科技有限公司为基于“互联网+”思想的一个资源整合平台，作为一个中间平台，我们提供线上线下服务。线上进行交互，居民用户通过平台寻求响应服务，如清理洗衣机、疏通马桶、更换以及修理各类家庭用具；线下我们负责整合各类家居维修安装师傅，向他们提供维修客源，用户只需在线上下单，我们会在24小时内安排师傅上门服务。通过整合线下资源，利用线上推广发展客户，并提供更好更优质的服务。
滁州学院	201810377131	博广文化传媒有限公司	创业实践项目	孙康	2016211596	5	刘晓亮 (2014210036)、曹星星 (2016213941)、齐俊杰 (2017215043)、曹鑫悦 (2017210486)	孙才妹	政工师	760	滁州博广有限公司是专注于活动宣传、展览会、展示厅等展示工程项目为一体的设计、策划、施工营造的专业团体，公司具有展览设计、施工专业团队。公司拥有雄厚的设计力量，优秀的设计精英们将项目赋予独一无二的特色。
滁州学院	201810377132	绘美创品	创业实践项目	张泽鑫	2016211633	4	张榕榕 (2016210482)、韩冰冰 (2015210480)、李权 (2016210611)	邓景泉/ 江柳莹	副教授/ 助教	760	绘美创品是由滁州学院一群热爱设计和美术的学生所创立的项目，旨在帮助学校和社会上需要进行艺术设计和手工彩绘的组织或单位，具体的设计和彩绘对象有家具和墙体彩绘、工艺品设计、企业形象设计等，还能进行手工彩绘，实现了从设计到成品的一体化流程，依靠手绘设计技术为重心，运用手绘和电脑软件为工艺品设计、墙体设计、室内布置、室外环境布置等服务。
滁州学院	201810377133	滁州刚宇通信科技服务有限责任公司	创业实践项目	王法龙	2016211254	5	高帅 (2016211216)、卫宇 (2016211256)、戴林 (2016211025)、陈志洁 (2016210893)	刘一/ 崔淑卿	政工师/ 副教授	510	2017年4月份，滁州刚宇通信科技服务有限责任公司的“前身”——滁州学院（会峰校区）联通信息服务代办点成立，为适应市场，滁州学院联通业务法人代表汪刚宇联合滁州学院电气学院五位大学生，将滁州学院南校区联通通信以及校外滁州市中都大道联通通信业务点进行整合，决定成立滁州刚宇通信科技服务有限责任公司，以便更好拓展通信数码科技业务。
滁州学院	201810377134	智培-1号创客空间	创业实践项目	王海云	2015210990	4	邓龙龙 (2015210949)、梅甜甜 (2015210973)、吴珊珊 (2015211003)	王婷	助教	510	濮阳市智培教育科技有限公司就是以培养中小学生创新精神和创新能力为基本价值取向的教育，同时专注于青少年科技创新教育，专业从事创客课程研发培训服务、科教设备研发销售、创客空间设计建设、创客活动策划组织、科普参观游学、科技竞赛组织培训、中小校园创客基地技术及产品支持，高考自主招生指导培训服务。

滁州学院	201810377135	基于大数据环境下的优质兼职平台	创业实践项目	姚仁泽	2017210627	5	韩飞 (2017215338)、王梦飞 (2017211526)、吴冬梅 (2017212355)、杨国梁 (2017210625)	袁瑞/满晓磊	助教/讲师	560	兼职几乎是现在大学生大学生生活必不可少的一部分，然而很多人却苦于找不到做兼职的渠道，有的中介机构在收取了学生的中介费后便杳无音信，上当受骗的现象屡见不鲜。走在校园里，各种招聘兼职的小宣传单随处可见，学生却不敢以身犯险，有些中介苛扣较多工资，这就造成了用人单位找不到满意的兼职工作者和学生找不到满意的兼职工作两难的境况，我们团队致力于打造基于大数据环境下的优质平台，为做兼职的同学们保驾护航。
滁州学院	201810377136	“蔚园星期天”DIY烘焙	创业实践项目	张晶晶	2016213289	5	陈影 (2016213221)、宋美娇 (2016212372)、王幸幸 (2017213273)、王青云 (2017210736)	师海荣	副教授	550	“蔚园星期天”DIY烘焙是利用同学们的爱好和特长，提前做好好材料和各类模具，给大家亲手制作焙烤类食品的机会，为学生创造福利，同时也可以利用大学生的创意来为我们的DIY创收。通过大学生把我们的DIY烘焙推向社会，让DIY能够逐渐发展成为一个交流爱和快乐平台。团队在掌握烘焙产品基本工艺的基础上，立志于研制DIY蛋糕、纸杯小蛋糕、玛格丽饼干、蛋挞、泡芙等各类特色烘焙食品。
滁州学院	201810377137	自然拾荒者之苔藓造景	创业实践项目	解兴翠	2017215344	4	张胜凤 (2017215381)、谢城羊 (2017215372)、胡秀丹 (2017215339)	刘怡然	讲师	220	苔藓微景观就是用苔藓植物和蕨类植物等生长环境相近的植物，搭配各种造景小玩偶，运用美学的构图原则组合种植在一起的新型桌面盆栽，利用饰品打造出一个微型世界。苔藓涂鸦，利用苔藓进行一些墙绘造型别致。让人过目不忘，又绿色自然。可以帮企业在墙上写广告语，画上广告画，进行别致的宣传。在街角的墙角长出一片苔藓组成的企业LOGO或名字，特别吸引眼球。
滁州学院	201810377138	膨化炼乳的开发与市场推广	创业实践项目	葛露露	2016213228	4	黄新月 (2016213238)、韦呐呐 (2016213274)、倪柠 (2016213263)	董艺凝	副教授	550	当前，炼乳的高黏稠特性使其食用存在着难于定量和粘壁损失较大的问题。由于原料的选择以及产品工艺的限制，使得市售炼乳产品在其营养功能、保藏功能方面都存在一定的的问题。本项目针对上述问题，改变了市售炼乳产品的配方及工艺，用低聚半乳糖替代蔗糖加入起泡剂使浓缩乳浆发泡形成泡沫混合物，结合泡沫干燥与真空微波膨化技术，制备出一种多孔、易溶的固体炼乳产品。既使炼乳更具食用性能，又增加了炼乳产品的推广优势。
滁州学院	201810377139	“校园超市Lite”平台	创业实践项目	任梦茹	2016212367	5	刘志明 (2016211963)、吴志超 (2016213476)、付卫东 (2017212403)、何思佳 (2016212213)	黄山青	实验师	630	“校园超市Lite”平台，通过建立电脑运营管理系统和连接各宿舍楼的智能终端信息网络，提供超市上门、快递代拿、兼职资讯、二手市场、个性定制等服务，满足用户需求，致力于打造一个使校园师生的生活更轻松、更快捷和更方便，满足广大师生快节奏的学习与生活方式的综合服务平台。“校园超市lite”平台不仅为大学生提供了一个便捷的校内服务平台，更是为大学生创业团队提供了一个优质的创新创业平台。

滁州学院	201810377140	智慧蔚园--掌上食堂	创业实践项目	张雪雷	2016212305	6	张雪蕾 (2016212305)、 刘梦璇 (2016212236)、 周燕 (2017212282)、 吴梦芹 (2016212788)、 苏有为 (2016211815)	王琦/ 童子祥	教授/ 助教	630	滁州学院党委副书记、校长许志才在该校后勤服务中心主任卢福林的陪同下深入食堂，了解情况。因学校周围的外卖卫生质量问题难以保证，学校与安徽驿递网络有限公司联手，在保证食堂的卫生质量安全的前提下，为方便学生就餐问题，特推出了食堂配送服务，由学生配送保证外卖能及时送到各个学生手中，这不仅满足了学生需求，并在安全卫生方面做出保障。
滁州学院	201810377141	幼儿美工订制远程课堂	创业实践项目	高悦	2017212109	4	龚瑞 (2017212110)、 罗文庭 (2017212117)、 沈莹莹 (2012212116)	储昭兴	助教	880	当前，社会经济快速发展，人们对幼儿的美育也愈发重视。而当前一些美术机构收费高，并且，幼儿的艺术作品中也同样出现生搬硬套，言听计从，失去了艺术培训的意义。幼儿美工订制远程课堂提供的美工课堂通过网络直播授课，能给予幼儿自由的时间和空间进行艺术创作，并且家长可以和幼儿共同学习，不受时间地点的限制，价格便宜，同家长一起学习，幼儿不仅学习效率提高，还增加了与家长情感眼神的交流。
滁州学院	201810377142	教教乐	创业实践项目	于淼淼	2016212134	5	伍亚丽 (2016213369)、 黄敏怡 (2016213954)、 李凝 (2016213352)、 徐传云 (2016212126)	秦莉	副教授	880	教育机构不仅仅是帮助家长照顾孩子，更重要的是培养孩子的学习能力和学习兴趣，并平衡发展孩子的智商和情商。我们智力教育机构通过各种形式的娱乐活动开发孩子的语言口才，舞台表现等多方面的能力。我们还会开设一些游戏课程，这些课程不只是纯粹为了玩乐，主要是考虑到婴幼儿在这个发展时期的学习接受能力较弱，受外界情绪影响较大，所以我们会在游戏中穿插着讲解一些该阶段需要学习理解的内容，以达到我们“寓教于乐”的目的。
滁州学院	201810377143	亲爱的DIY智能摄影	创业实践项目	魏敏	2015213749	6	梅悦悦 (2016214083)、 王月 (2015213747)、 胡伟涛 (2016210918)、 朱玄玄 (2017215390)、 孙静文 (2017215612)	郭庆瑶	外国语学院商务英语15级辅导员	760	采用3D智能拍摄系统，非线性抠像技术（实时动态抠像），配合“音频传输感应”“体感拍摄”技术以及专业化妆服务、百套服装道具选择，再给顾客一个私密的拍摄空间，顾客可以根据自己的风格随时调整动作，通过声控、遥控和体感控制的方式即可拍照，通过42寸大显示屏即时回放系统马上可以看到拍摄效果。轻松完成个性十足的写真拍摄。除此外，工作室经营个人、毕业照写真、最美证件照等业务，营业额达到5万元，运营良好，反响不错。

滁州学院	20181037714 4	“艺度”广告设计 工作馆	创业实践项 目	韩红光	2016212663	5	李鑫 (2016212677) 、 郝雨 (2016212664) 、 韦正德 (2016212694) 、 葛婉颖 (2017212832)	刘世 平	讲师	760	本项目是针对广告设计面向线上、线下的销售平台 和各类企业以及校园创业大学生成立的集设计 、策划、拍摄、制作、咨询为一体的广告设计工 作馆，以品牌推广及媒体策划为主要服务项目， 将平面广告设计与数字广告设计整合运营，通过 广告策划、广告设计制作、展示设计制作、影视 动画设计制作等达到吸引受众注意力，引导受众 消费观念，提高品牌知名度，提高品牌产品销量 的目的。
滁州学院	20181037714 5	“尚馨”装饰	创业实践项 目	郭予佳	2015212859	4	王菁 (2015212887) 、 于金让 (2015212801) 、 刘巧茹 (2016212680)	胡继 艳	副教授	760	室内效果图是室内设计师表达创意构思，并通过 3D效果图制作软件，将创意构思进行形象化再现 的形式。室内效果图通过对物体的造型、结构、 色彩、质感等诸多因素的忠实表现，真实地再现 设计师的创意，从而沟通设计师与观者之间视觉 语言的联系，室内效果图使人们更清楚地了解 设计的各项性能、构造、材料。以客户为中心， 换位思考的方式进行创意设计。本创业团队以 自身专业知识及互联网技术为基础，打造符合 市场需求的专业化、个性化
滁州学院	20181037714 6	“铜饰工艺”—— 工作室	创业实践项 目	张泽	2015212906	5	马悦悦 (2015212876) 、 王茜 (2015212890) 、 李山娟 (2015212868) 、 陆晨 (2015212924)	胡继 艳	副教授	760	装饰画一般分为具象题材、意象题材、抽象 题材，花卉题材、人物肖像题材和综合题材等。 装饰画具有适应性、工艺性、程序化等特点。 随着人们生活水平的不断提高，铜丝装饰画受 到越来越多人的青睐，成为家庭装饰、办公美 化、纪念、收藏、旅游工艺必不可少的艺术作 品。本创业团队以自身专业知识及互联网技术 为基础，纯手工制作并结合其制作工艺，打造 出符合市场需求的专业化、个性化、凸现地方 文化内涵的铜丝装饰画。
滁州学院	20181037714 7	数字化建筑VR虚拟 现实交互展示	创业实践项 目	周中原	2016213056	6	任涛 (2016212773) 、 柏立阳 (2015212941) 、 吴秀瑞 (2016213041) 、 杨璐瑶 (2016213047) 、 李梦露 (2015212920)	张帅	助教	760	建筑地产开发市场空间巨大，传统的展示手 段平面图、效果图、沙盘、样板房等已经不能 满足消费者的需要。虚拟现实技术是集影视广 告、动画、多媒体、网络科技于一身的新型的 房产营销方式，是当今建筑地产行业一个综合 实力的象征和标志，其最主要的核心是建筑地 产销售！同时在建筑地产开发中的其他重要环 节包括申报、审批、设计、宣传等方面都有着 非常迫切的需求。基于此，我们制定了数字化 建筑VR虚拟现实交互展示创业实践项目方案。

滁州学院	201810377148	滁州学院凤阳花鼓传承人舞蹈工作室	创业实践项目	单家玮	2015214102	5	吴杉杉 (2015214192)、曹雯瑶 (2015214091)、韩墨凝 (2015214118)、黄贻筠 (2016214190)	高静	副教授	760	本项目是滁州学院音乐学院音乐学专业舞蹈团学生自主创新创业项目，同时还是滁州学院音乐学院凤阳花鼓非物质文化遗产社会实验室。该项目为喜欢舞蹈及想通过舞蹈培养自身气质的顾客提供完善的学习机会，演出基地（包括各种舞种培训，舞蹈编排，舞蹈参赛指导，商业演出等）；同时为在校大学生提供勤工俭学岗位，提供专业舞蹈演员的培训与指导，为都市人民的精神需求提供优质服务。
滁州学院	201810377149	滁琅榜生活服务平台	创业实践项目	赵梓辰	2016214302	6	杨杨 (2016212960)、刘成成 (2016212838)、蒋荣 (2016212833)、刘妮 (2016212237)、王汶宇 (2016212952)	周子翔	副教授	790	滁琅榜生活服务平台是创建于中国互联网上的，面向大学生的专业购物、生活服务平台。平台本着“大学生自我创业自给自足”的经营方针，竭诚为大学生的学习、生活、工作、娱乐休闲提供便利，并以网上展卖形式帮助甲方实现网上销售的运作方式。
滁州学院	201810377150	亨之舞美妆造型工作室	创业实践项目	丁琪	2017214158	4	李艺晴 (2017214201)、石淑娴 (2017214233)、汪志铖 (2017214241)	房燕	讲师	760	大学生展示综合素质和青春朝气的舞台表演机会很多，但是大家却很少接触到化妆和造型的管理。为了方便同学们更好的舞台表现和形象管理，我们工作室为学院各个中小型舞台表演做舞台化妆造型服务，如每个月都要进行的团日活动表演、演讲比赛基础妆、舞蹈比赛舞蹈妆、社团宣传舞台妆等学校活动需要的造型设计。
合肥师范学院	201814098021	433M无线控制系统	创新训练项目	张玉梅	1608431107	3	高晨程 (1608421036)、毛敏航 (1608421033)	陈兵兵	讲师	510	系统主要是由红外探测信号发射电路、无线接收电路、数据解码电路、中央控制单元、数字显示单元、遥控电路、报警电路和电源电路等部分组成。无线接收电路有三个控制按键，一个按键布防，一个按键是遇到紧急情况紧急报警（或是测试键），一个是撤防，另一个为单片机的上电复位按键。按下布防按键后，30秒后进入监控状态，当有人靠近时，热释红外感应到信号，传回给单片机，单片机马上进行报警。按下撤防按键解除布防。
合肥师范学院	201814098022	基于CCD传感器的智能车设计与实现	创新训练计划项目	刘昌杰	1608451011	5	张杨扬 (1608411014)、左磊 (1608411051)、卢政 (1708411023)、沈杰 (1708411009)	鲁世斌	副教授	510	系统采用MC9S12XS128作为核心控制器，在此基础上增加了各种接口电路板组成硬件系统，包括电源模块，信号采集模块，视频分离模块，电机驱动模块，舵机转向模块，测速模块及人机交互模块等模块，设计采用CCD摄像头采集赛道信息，智能车位置信号CCD传感器采集，经MCU的I/O口处理后，用于赛车的运动控制决策，同时内部ECT模块发出PWM波，驱动直流电机对智能车进行加速和减速控制，以及舵机对赛车进行转向控制，使赛车在赛道上能够自主行驶。

合肥师范学院	201814098023	基于LD3320语音识别芯片的智能家居嵌入式语音控制系统	创业训练项目	叶金宇	1608411002	5	仇琳琳 (1608411020)、刘志强 (1608411039)、李景悦 (1608411006)、曹锦绣 (1608411043)	鲁世斌	副教授	510	在现代社会,“懒人科技”大行其道。当面临众多繁琐的按键操作和菜单选择的时候,简单地发出指令,是最具有人情味的人机交互方式。本项目通过STM32单片机来控制LD3320语音芯片,利用ASR技术把用户说出的语音内容进行分析与匹配,再将数据传送给智能家居,以此来实现人机交互,实现通过语音控制家居的使用,例如对空调进行开关及温度设定,让灯光和电视听从你的指挥,让科技服务于人类,让生活更简单!
合肥师范学院	201814098024	基于DSP的连续毫米波雷达测速系统	创新训练项目	张志鹏	1608421001	3	刘慧 (1608421003)、朱倩倩 (1608421007)	曹欣远	副教授	510	连续毫米波雷达系统分为射频前端模块和信号处理模块。射频前端模块中振荡器产生连续波并发射,将接收到的回波经过处理送给混频器,经滤波放大后得到一个含有目标信息的模拟中频信号。信号处理模块将模拟中频信号经信号调理及AD转换得到一路或两路数字差频信号,然后通过相关的数字信号处理算法提取目标速度、距离等信息。课题基于IPS182雷达模块,以TMS320F2812芯片为核心,后端信号处理采用FFT+Z变换法,测速精度不低于99.9%。
合肥师范学院	201814098025	基于5G移动通信频段的微带带通滤波器设计	创新训练项目	钱思贤	1608421038	4	蒋硕宇 (1608421017)、戴宏林 (1608421039)、李昕彦 (1608421024)	孔劭	副教授	510	随着移动通信技术的飞速进展,无线通信的频谱资源日益稀缺,这使得双频及多频器件设计研发的重要性日益显现。在此背景下,本项目旨在设计出5G移动通信频段内的双频微带带通滤波器,拟采用调整阶跃阻抗谐振器的物理长度和阻抗比的方法,对滤波器的内部耦合程度进行调整,使其在两通带之间产生一个传输零点,进而获得很高的隔离度,通过HFSS软件仿真优化将两个工作频带的回波损耗均大于15 dB,且结构简单易于加工。
合肥师范学院	201814098026	基于LORA的户用燃气检测报警系统设计	创新训练项目	潘振坤	1608411050	4	张汉邦 (1708411032)、李琦 (1708411017)、冯传才 (1608411033)	王菲菲	讲师	510	随着城市规模的不断扩大,人口与日俱增,燃气供应量也逐年增加,所以燃气使用安全问题便成为时下人们关注的热点。基于LORA的户用燃气检测报警系统研究项目,通过气敏和温度传感器对小区每家用户的燃气浓度及温度进行实时检测,所有传感器的信息通过LORA网络实时传送至集中控制器,当发生燃气泄漏时,集中控制器迅速将报警信息传送至监控中心,并通过手机APP或短信等方式向用户发送预警信号,同时开启室内应急系统,降低燃气浓度。

合肥师范学院	201814098027	面向5G通信系统的高性能功率放大器设计	创新训练项目	刘静	1614420125	1	无	倪春	讲师	510	随着全球首个商用5G通信网络在韩国正式开通，5G领域技术竞争日趋激烈。2018年底工信部正式发布了我国的5G频率规划，5G通信系统的工作频段将达到500MHz以上。因此，功率放大器作为无线通信系统中的重要部件，必须满足5G通信系统的要求。本项目拟对连续逆E类功率放大器开展研究，探索重构其漏极电流电压波形以获取更宽的阻抗带宽。并在5G通信频带内设计一款高性能功率放大器电路。
合肥师范学院	201814098028	探索构建“美育”与“德育”视野下高校思政教育途径	创新训练项目	蒋一凡	1708421054	4	钮文龙 (180431007)、 李佳敏 (1808431038)、 胡佩佩 (1808411009)	张静斐	讲师	510	高校思政教育中融合美育与德育，将二者结合塑造成青年学生素质发展的内核动力，需要在高校思政教育过程中进行创新型模式的创造。美育发展学生美的品格，培育美的情操和人格。德育塑造学生成为美的人具有一定的精神品质的美。培养大学生的品德教育和审美素养，以美育促进德育发展，以德育提升美育内涵，提升青年学生的综合素养，也是新时代教育思想体系中德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人的题中之意。
合肥师范学院	201814098029	LTE系统中基于CSFB的语音回落优化方案设计	创新训练项目	汪建关	1708421061	3	朱学斌 (1508431010)、 韩锐 (1708431019)	周元元	副教授	510	在LTE通信系统中，为了使用户可以同时附着在LTE网络和2G/3G网络上，也就是当用户进行语音通话的时候，需要回落到2G/3G网络上；但是当语音通话结束之后，需要再次返回到LTE网络，处理不当容易导致降低语音通信的回落成功率，给语音业务带来较大的负面影响。
合肥师范学院	201814098030	10w无线充电器的设计和封装	创新训练计划	谷少强	1608411010	5	储峰 (1608411026)、 张虎 (1608411007)、 王浩 (1608411011)、 马屹飞 (1608411013)	汪海波	副教授	510	无线充电即在两装置之间完全的电流隔离，可使应用更加安全。电源接收器可完全封闭，使应用装置较易达到完全防水。省去体积较大的连接器可使整体应用的体积减少，对于如蓝牙耳机、智慧手表和健康（医疗）等方面的穿戴式装置而言，是非常重要的。非接触式的电源传输非常方便：无需插上或拔出连接器，只需将接收器放在发射器的表面上，即可开始电源传输。无线电源传输多用于行动装置电池的充电，方便快捷！
合肥师范学院	201814098031	基于STM32和Android的蓝牙平衡小车行驶状态与周边环境监测系统	创新训练项目	陶强	1608431010	4	徐涛 (1608431097)、 李钰婷 (1608431069)、 李鹏飞 (1608431086)	程亮亮	讲师	510	本项目是基于STM32单片机和Android的蓝牙平衡小车行驶状态与周边环境的实时监测系统。通过相关传感器采集小车有关数据并将其通过蓝牙实时发送给Android手机端用显示，数据内容包括实时车速，实时环境风速，实时小车倾角，实时环境温湿度；此外该项目还将使小车实现简单的避障功能。团队长期在实验室学习，获得过多个竞赛奖项。具有单片机编程经验和安卓蓝牙通信APP的开发经验。该项目的制作可大大加深团队对STM32编程、蓝牙通信及安卓通信的了解。

合肥师范学院	20181409803 2	基于STM32和北斗通信的远程智慧农田环境监测系统	创新训练项目	段代兴	1608431088	4	陈榕 (1608431070)、唐小庆 (1708431033)、张万林 (1608431051)	程亮亮	讲师	510	近年来,无人机因机动性、灵活性、维护方便等特点被广泛应用在各个领域,在农业上无人机广泛应用于病虫害监测、农作物长势分析、监测等方面,极大的提高了费效比,本设计以STM32F1系列为核心,设计上采用3轴加速度传感器MPU6050作为惯性测量单元,2.4G无线模块和遥控板进行通信,高精度北斗/GPS模块确定位置信息;采用PID控制算法,以PWM方式驱动空心杯电机实现了四轴飞行器的设计,最后,针对建立的无人机六自由度模型展开实验,进行系统设计。
合肥师范学院	20181409803 3	基于stm32单片机的手持无线频谱分析仪	创新训练项目	汪东升	1608411031	5	张顺 (1708421019)、江徐娴 (1708421089)、汤盈盈 (1708421059)、王倩格 (1708421077)	范程华	副教授	510	本项目所要实现的是一个基于stm32单片机的无线频谱分析仪的设计。和若干无线检测装置的终端,之间互联互通,达到实时数据读取、数据分析与观测、无线检测装置终端,可以实现对电路的电压等波形数据进行采集,通过无线检测装置终端上的无线传输芯片进行数据交互,实时显示当前数据。
合肥师范学院	20181409803 4	零食客	创新训练项目	何猛	1614421014	3	叶琼 (1614421029)、江安哲 (1614421026)	时晶晶	副教授	510	项目基于微信小程序,目前服务对象是周边大学生和年轻人。主要做的是带跑腿、跳骚市场、打印服务以及顺带卖点零食和生活用品,满足现在大学生和年轻人的需求。由于依托于微信小程序,操作起来更方便和快捷。与传统跑腿服务相比,服务人员可以是周边的任何一个人,只要有想兼职的人经过实名认证都可以成为零食客服务人员,为更多的大学生和年轻人提供兼职机会。
合肥师范学院	20181409803 5	UBOX	创业实践项目	杨溢	1803431049	5	胡子璇 (1803431049)、杨子锐 (1803431010)、周薇 (1803431047)、刘强 (1703431052)	唐银	助教	880	UBOX(uiversity box)基于智能货道系统、微型电脑和互动媒体系统三大技术,围绕高校学生日常需求,是服务大学生智慧校园的生活终端,提供二手物品交易、废旧电子产品回收、图书借还、专业书籍推荐、共享物品、无人自助打印、法律援助等服务于一体的线上线下相结合的产品。UBOX希望以线上线下相结合的创新实践模式满足高校学生实际生活需求和解决校园物流最后200米的问题,助力大学智慧校园战略。
合肥师范学院	20181409803 6	幼儿体智能发展研究及材料研发	创业实践项目	王晓婧	1803431018	5	王丰 (1703431057)、王珊 (1703420054)、黄贤程 (1703420049)、程志强 (1603440023)	王磊胡连峰	讲师 副教授	880	本项目在多名教师的指导下已进行了一年多的培育,在教师指导下,团队依托该项目已成功注册公司,目前正在积极研发过程中项目以幼儿为中心,针对幼儿发展个性特点,研究开发幼儿体智能兴趣教学课程和教学用具研发,引导儿童在运动游戏中提升体力,激发潜能,增进社会适应力,养成独立自主的个性,在多样化的游戏中,让幼儿从不同角度认识统一事物,进而形成多思维模式。

合肥师范学院	201814098037	四点半微课堂	创新训练项目	王亚蝶	1603420005	3	潘雅珍 (1603420003)、 朱文静 (1603420049)	吴皖 赣 韩 潇	讲师 实验师	880	“四点半微课堂”是针对当代小学生下午放学后不能适当安排课余时间现象而提出的。项目从知识巩固、兴趣拓展两个方面出发,设计了“学科”与“兴趣”两个板块,制作一些列微课,学生根据自身需要,选择利用微课来巩固书本知识,查漏补缺,或者根据特长爱好选择相应兴趣微课堂,进行线上学习,从而达到充分利用放学后大量空余时间的目的。团队制作的微课视频将参加中国计算机设计大赛中的微课单项赛。
合肥师范学院	201814098038	0-3岁婴幼儿家庭早期教养服务需求的调查研究	创新训练项目	郜周怡	1703431025	5	张飞龙 (1703431056)、 王思嘉 (1703431005)、 杜欣 (1703431032)、 刘欣 (1703431001)	何婧	讲师	880	随着“全面两孩政策”的实施,0-3岁婴幼儿家庭在早期教养服务方面的需求日益凸显。本研究以0-3岁婴幼儿家长为研究对象,通过问卷调查法、访谈法深入了解其在育儿过程中的困惑及需求,在此基础上分析影响0-3岁婴幼儿家庭教养行为与教养服务需求的相关因素,进而探讨改进0-3岁婴幼儿家庭早期教养服务的可行性策略,以期丰富0-3岁婴幼儿早期教养服务的相关研究,并为相关政策的制定提供参考。
合肥师范学院	201814098039	小学生数学学习习惯养成研究	创新训练项目	杨博文	1703420070	4	王真真 (1703420059)、 汪雨琪 (1703420052)、 夏慢玉 (1703420075)	尹小敏	教授	880	习惯是行为的自动化,一旦形成良好的习惯,它可以支配人的一生.学习是一个复杂的脑力劳动,有些小学生数学学习中有很高的学习效率和很强的学习能力,而有些小学生却与之相反.在一定意义上来说,他们之间也不是智力上的差距,而是学习习惯有区别.本研究将在运用调查研究法、观察法、访谈法的基础上,结合有关文献,分析数学学习习惯形成的影响因素,论述培养小学生数学学习习惯的策略,希望能够对小学数学教学工作有所帮助。
合肥师范学院	201814098040	创童年——安徽农村小学留守儿童课外成长营的创建	创新训练项目	宋荣荣	1703420004	5	李元元 (1703420010)、 汪玉 (1703420009)、 方文婷 (1703420026)、 张启胜 (1703420043)	翟莉	副教授	880	《2018年农村留守儿童数据》显示,我省有73.6万名农村留守儿童,其中6~13岁的占比超50%。大量小学留守儿童在课外时间处于流放状态,给其身心发展带来不利影响。为此,本团队深入我省农村小学,依托自身专业背景,在下午放学后和周末的课外时间,为留守儿童提供形式多样的活动(“悦读坊”;艺体社团;学业助力团等),形成寓教于乐的课外成长营,对我省农村小学留守儿童的健康成长有一定意义。
合肥师范学院	201814098041	“码”上一点心理学	创业训练项目	霍雨佳	1703411035	4	李雯西 (1710431049)、 仇佩影 (1703411023)、 熊欣芳 (1703411058)	姚琼 屠家 宝	讲师 助教	190	“码”上一点心理学是用于推广心理学和帮助人们利用碎片时间的数据交换平台。在生活节奏加快的今天,人们如何有效利用等待下一个目标的碎片时间成为大众关注的话题。本平台以心理学问卷作为敲门砖、以二维码作为载体全面推向社会,用户自主选取问卷完成自测并获得解释;同时平台将问卷数据精确反馈给心理研究者以便后续相关研究,使得大众与心理学以本平台为媒介直接交流,相互了解渗透。

合肥师范学院	201814098042	MOBA游戏对大学生团队协作能力及自我效能感的影响研究	创新训练项目	林宇豪	1603411050	4	祁培 (1603411015)、张梦雪 (1603411029)、李婷婷 (160341019)	胡哲	讲师	190	在当下快节奏的网络时代,游戏已成为了许多人休闲娱乐时的选择。研究者对游戏的影响展开了大量研究。MOBA类游戏(多人在线战术竞技游戏),其特点是听从指挥、配合团队、非胜即败。这些特点引起了我们团队的兴趣,我们希望通过问卷调查或者实验研究去分析MOBA游戏对玩家现实中的团队协作能力以及自我效能感的影响,最终能对游戏的正面影响的研究作一定的补充。
合肥师范学院	201814098043	你们是真爱吗——亲密关系的内隐态度研究	创新训练项目	张梦雪	1603411029	4	祁培 (1603411015)、李婷婷 (160341019)、林宇豪 (1603411050)	胡哲	讲师	190	当代青年单身群体数量庞大,且随着社会的变化,人们的恋期越来越短,离婚率越来越高,“寻找真爱”成为大众密切关注的话题。亲密关系一般是指恋人之间和谐融洽的关系。内隐态度是指个体隐藏的对事物所持的认知、情感或反应。本研究通过问卷调查和实验的方法,探究在尽力减少外界因素(如道德,年龄,家庭等)干扰的情况下,真实展现情侣们对自己所处亲密关系的态度,为人们能够更好地认识、经营亲密关系提供一定的指导。
合肥师范学院	201814098044	基于移动互联网的“中药智能煎配系统”设计与研发	创新训练项目	邓思奕	1601441087	5	朱丽娟 (1601441029)、顾世典 (1601441023)、何垚 (1601441033)、董志伟 (1710441023)	张朋辉、曹晔华	讲师	860	本项目核心产品为一款中药智能煎配系统,下设“百药煎”APP、官方网站、微信公众平台等。系统两端分别连接两类用户,即有服用中药需求的患者个体和有中药业务的医院、药店、诊所等医疗机构,实现需求与供应的线上业务对接,达成线下代煎、配送的业务目标。本项目采用B2C+O2O的运营模式,将重点打造基于移动终端的“百药煎”应用APP,让用药患者无需出门就可以实现“线上一键抓药”、“质量全程监控”、“代煎配送”等一系列服务。
合肥师范学院	201814098045	城市特色街区市民满意度测评及影响因素分析——以合肥城区为例	创新训练项目	童甜恬	1801441098	2	李坤明 (1801441068)	陆学莉	教授	860	建设特色街区旨在浓缩城市记忆、彰显城市文化、展示城市物产、体现城市品位、丰富城市形象,对于城市经济社会发展和提高城市的宜居度、知名度、美誉度具有重要意义。本项目基于文化意象理论,重点对合肥城区的特色街区进行系统调研,构建城市历史街区游客满意度指标体系,运用因子分析方法,测评合肥市街区市民满意度并识别主要影响因素。
合肥师范学院	201814098046	短视频平台传播区域文化实践和策略研究——以抖音短视频平台徽文化传播为例	创新训练项目	何玉妹	1601431067	2	申嘉敏 (1601431071)	陈敬宇	副教授	860	项目以2018年以来长期霸占话题榜的“抖音”APP平台为例,通过内容分析,营销模式分析和田野调查与实践,研究徽文化在新媒体时代的短视频创意新实践、营销新的模式,同时通过研究和实践,探讨出项目组合合适创意形式,拍摄和创意三到五组短视频创意,参加相关比赛,并撰写相关的研究论文和研究报告。

合肥师范学院	201814098047	五味广告营销工作室	创业训练项目	徐巧波	1701431023	5	曹蕊 (1701431073) 、王旭 (1701431035) 、王晓梅 (1701431025) 、霍彩莲 (1701431022)	徐坦 、郝嘉乐	讲师、 助教	860	本项目依托全国大学生广告艺术大赛，通过成立五味广告工作室，帮助一些小型店铺或者广告主进行广告营销。在自媒体时代的背景下，结合受众的碎片化需求，团队采用微电影广告、视频广告、软文广告等新媒体广告形式，借助公众号、抖音、小红书等新媒体渠道帮助小型店铺或者广告主进行广告营销，帮助其提升其品牌形象。
合肥师范学院	201814098048	互联网医疗自媒体运营管理	创新训练项目	李崇敬	1701441089	4	古家新 (1701441089) 、邓思奕 (1601441087) 、杜爱乐 (1601431056)	曹晔 华	讲师	860	本项目核心为医疗自媒体运营服务，以自媒体群的方式覆盖和推广，主要包括：专家个人公众号，单病种服务公众号，知识分享订阅号，单一医疗产品公众号，医疗公司公众号等，结合今日头条，抖音，微博等公众平台，实现患者管理，包括用药提醒，复诊通知，营养建议等。本项目连接两类用户，即有需要医疗信息的患者个体和有推广需求的医生、医疗机构等，实现需求和供应的线上对接。
合肥师范学院	201814098049	“网络扶贫”背景下贫困地区人口“网络素养”提升计划	创新训练项目	马梦婷	1701441010	4	齐园 (1701441047) 、张洁 (1701441051) 、刘欢欢 (1501441092)	张朋 辉	讲师	860	本项目拟通过对贫困地区人口“网络素养”现状调查出发，总结贫困地区人口在进行脱贫中遇到的“网络素养”的问题，提出“贫困地区人口网络素养提升计划”，提升农村人口媒介使用能力，解决“扶贫”和“脱贫”中的“网络素养”瓶颈。与此同时，拟搭建相关平台，以在校大学生为主体，发挥在校大学生的知识储备和网络素养，在贫困地区开展“网络素养”宣教活动，发挥在校学生“脱贫攻坚”中的作用。
合肥师范学院	201814098050	《不甘霾没》—深度调查视角下的雾霾源头治理现状分析及环保科普纪录片创作	创新训练项目	林杰	1601441035	4	吴玉文 (1701431020) 、贾小婧 (1701431072) 、祁雪纯 1702431104	刘国 强	讲师	860	以“深度调查+访谈”的形式，实地采访环保部门、企业、环卫工人等无霾治理的相关方，通过纪录片的形式展现雾霾的成因、危害、防止措施和规避危害的方法，同时结合雾霾对现代人类社会生活影响以及公众对于雾霾的认知，突出雾霾治理的紧迫性，通过雾霾治理唤起全社会关注环保、反思自身行为的良好社会风气，传播环境科学知识，展现环境文明的传播价值并表示对生态环境的深层关注。
合肥师范学院	201814098051	行知映象·行知文化的影像纪录与传播	创新训练项目	汪亮	1601431060	4	唐甜甜 (1601441002) 、冯玉萍 (1701421017) 、吴玉文 (1701431020)	叶纯 亮	讲师	860	以编写原创剧本，拍摄行知学堂系列故事，以此激励大学生树立正确价值观，弘扬行知学堂文化，丰富大学生的日常生活

合肥师范学院	20181409805 2	新媒体环境下安徽省历史文化名镇的创意开发与有效宣传	创新训练项目	赵会会	1701431001	5	潘井福 (1801441017) 、李衡 (1808431039) 、郁丁丽 (1601410072) 、张丽程 (1601410070)	袁晓薇	教授	860	面对新媒介环境下我国城镇化建设的快速发展需要，探讨如何推进安徽省历史文化名镇文化与旅游的融合发展，实现优秀文化传承与创新。着重进行地域文化在城镇品牌形象视觉传播中的应用研究。深入挖掘安徽历史文化名镇的丰富资源，科学评估其价值和开发方向，选取相对应的地域文化元素，运用多种视觉表现方法成功塑造城镇品牌视觉形象，提升村镇形象品质，并且探索旅游开发的有效模式，推进安徽历史文化旅游名镇的可持续发展。
合肥师范学院	20181409805 3	浴约——我和浴室有个约定	创新训练项目	何春茹	1503411018	4	侯宇 (1508441060) 、谭蒋梦 (1503411016) 、程大荣 (1503411038)	张冲	讲师	860	浴约”是一款致力于为用户提供便捷性强，体验感较好的洗浴app。如今很多高校和一些健身房等场所采用的多是公共浴室，在很多方面都存在问题，会有较差的用户体验。例如：澡堂基础设施不完善，浴具更换及维修不及时；整体卫生条件差，通风排气设备不否理想；而我们这款APP致力于解决这些问题，提升用户在公共浴洗方面有更好的体验，完成对澡堂各方面的及时监督与管理。
合肥师范学院	20181409805 4	大学生家乡风物和历史记忆的记录和传播——淠史杭灌区水利风景区短视频和微纪录片拍摄	创新训练项目	段鑫茹	1801431056	4	陈义林 (1801431022) 、杨欢欢 (1801431057) 、汤玉仪 (1801431067)	王玲玲	讲师	860	通过大学生的视角对家乡风物和历史记忆进行记录和传播，弘扬淠史杭精神和大别山精神，传承红色记忆和革命传统，凸显旅游地标和文化符号，发掘集体记忆和口述历史，连接自然景观和人文景观，并通过短视频、微纪录片等方式对其进行数字化呈现，运用互联网+的精神借助移动互联网进行传播，从而实现当地水利风景区和红色旅游景点的品牌化发展，提升淠史杭灌区水利工程及其文化精神的传播力，促进当地绿色生态经济的发展。
合肥师范学院	20181409805 5	FJ数字教育工作室	创业训练项目	侯洁	1601441062	2	方锐 (1601441058)	刘国强、胡强	讲师、副教授	860	本项目立足于前期创业实践成果，致力于做基于微信端的中国大学生优质教学资源分享平台，充分适应当下碎片化学习的新特点，整合b站、抖音、荔枝FM等大学生认可度高的平台资源搭建“易学”型教育平台。其内容包含pr、ps、au、dw、摄影、摄像等技巧知识，采用精选优质内容与原创内容相结合的“1+1”模式，发展粉丝社群和线上商城，形成相对完善的交易和商业生态，以此帮助更多想要学习相关知识却缺少教学资源、基础薄弱的人进行学习。

合肥师范学院	201814098056	“互联网+”背景下交互式微课创新设计研究	创新训练项目	张悦宁	1701410035	4	孙雅情 (1701410040) 、姚雪 (1701410002) 、王理想 (1701410041)	贾璐 、胡强	讲师、副教授	860	随着互联网技术的快速发展，微课以其教学时间短、资源容量小、传播形式多样和反馈及时等优势受到广泛应用。本项目以汉语言文学专业师范生部分专业课为研究对象，充分利用互联网+时代下交互式微课的技术优势，从计算机应用、网络媒体、移动通信、视频软件等方面实现，通过对微课选题、设计、制作等方面进行前期调研、分析，将课程内容以数字化形式创新设计呈现，力求既能满足学生循序渐进自主学习，又可以帮助教师进行“翻转课堂”教学，全面提高教学效率和教学质量。
合肥师范学院	201814098057	基于互联网背景下茶文化传播创新的实施路径研究	创新训练项目	王详为	1602431030	3	孙瑞 (1602431118) 、曹印印 (1602431061)	陈婷	讲师	630	在互联网背景下，对茶文化传播与创新提出了新要求。要想把我国博大精深的茶文化通过众多新媒体平台完成进一步传承与传播，必须要对实施路径进行科学合理的设计与规划。在茶文化的传承与创新路径中，我们重点研究基于互联网基础的茶文化文学作品创作（如微电影、微视频、茶文化网页设计，微信公众号等），及基于互联网基础的茶文化创意产品设计（茶文化产品包装设计、茶空间建筑设计、茶空间装潢设计、茶具产品设计等）。
合肥师范学院	201814098058	“乡村振兴战略”下大学生乡村创业信息共享平台	创新训练项目	蔡向阳	1602431084	5	钱梦琴 (1602431080) 、鲍航丽 (1602431018) 、邢艺凡 (1602431087) 、孙中瑞 (1602431095)	李慧 、周贵勤	讲师、讲师	630	乡村振兴战略的提出，使乡村迎来了前所未有的发展契机，大学生乡村创业，不仅是另辟蹊径，帮助大学生就业，也是解决农村人才问题的重要途径。该平台旨在促进“政、校、企、乡、生”合作交流，宣传营造大学生乡村创业氛围，帮扶有乡村创业意愿的在校大学生和毕业生把握政策、识别机会、提高乡村创业的成功率。该项目是“乡筹：大学生助推乡村旅游共享平台”（2018年安徽省旅游局创新设计型英才培养项目AH1YYC2018308）的提升和延伸。
合肥师范学院	201814098059	ETC家长课堂	创业训练项目	汪月	1703431041	5	王丰 (1703431057) 、陈克全 (1703431002) 、王玲 (1703431004) 、刘艳丽 (1703431043)	曹青	讲师	740	根据“二语习得”理论，学生学习能力的培养重在过程和积累及良好习惯的养成，而家长们急于求成，把孩子送到各类补习班，反而增加了他们的学习负担。“ETC家长课堂”精准定位幼儿园和小学学生家长，指导他们如何为孩子创造学习情境，激发潜能，引导他们养成习惯、自主学习。本项目将英语教育与创新创业教育进行专创融合，在实际调研基础上，发现问题和痛点，培养学生创新思维，将所学习的专业知识运用到社会实际需求中。

合肥师范学院	201814098060	行走的交通规则	创新训练项目	刘玥	1602431110	3	杨昶 (1602431111) 、汪雨涵 (1602431081)	朱言宇	讲师	840	当前,大多数父母对青少年儿童在交通规则知识上的讲解停留在“红灯停、绿灯行”的简单层面上,甚至一些父母自己对交通规则知识掌握较少,为了构建和谐的交通环境和更好地普及我国的交通规则知识,我们拟编制一本立体的科普读物,主要面对青少年儿童,简单易懂,运用科学严谨的交通知识,生动的手绘图像,有趣的翻动形式,将交通知识层层显示出来,旨在帮助青少年儿童更好地了解交通规则,保障人身安全,构建和谐交通。
合肥师范学院	201814098061	教师口语与礼仪训练营	创新训练项目	梁倩	1702410076	5	张伟 (1702410066) 、刘廷廷 (1702410046) 、陈巧丽 (1702410043) 、韦雨 (1702410079)	席晓明	讲师	740	传统的教师口语和礼仪训练,多数停留在理论知识的学习,强调记忆,缺乏实训环节,造成难学习但却易遗忘。该项目创新了学习模式,立足实战,按照安徽省高等学校师范生教学技能大赛的标准,通过模拟比赛的训练方式,将多种教师常用口语和礼仪知识融合在一个个具体的课堂授课情境当中演练,将难懂的理论形象化,具体化。在学习训练中,“百看不如一练”,亲自参与,终身难忘。相比传统模式而言,容易接受而且效果更佳。
合肥师范学院	201814098062	大数据时代下普通本科院校英语师范生写作能力培养	创新训练项目	张蒿菁	1702450017	5	熊静 (1702450020) 、江雨 (1702450015) 、吕文雅 (1702450030) 、武陈 (1702450006)	洪芳	讲师	740	英语写作能力是学生综合能力的一种,也是师范生职业技能培养目标之一,写作水平能够深刻反映学生语言知识的广度和深度。师范生自身的写作水平对于未来的教学有着举足轻重的作用,思辨能力在提升学生英语写作水平方面有着积极的建构意义。写作中对于主题的深入、细节的丰富、结构的组织和逻辑的准确把握都离不开思辨能力。项目通过数据分析解析师范生作文中存在的问题,并提出建设性意见。以期提升师范生的写作水平。
合肥师范学院	201814098063	学前教育中幼儿英语教育的示范性培训	创业实践项目	刘紫燕	1609441004	5	邬卡佳 (1609441004) 、刘雨昕 (1804461033) 、田力文 (1809441028) 、李超 (1804461003)	孙夏	讲师	880	学龄前英语已经纳入到很多幼儿园课程当中,但同时也面临着很多问题。如采用校内教师教授,存在教师缺乏此方面培训,没有可供参考的教学内容,没有合适的英语教学方法等问题。本项目旨在设计编撰一套针对幼儿园的英语教学的参考资料。内容包括幼儿园英语课程所需英语视音频,活动设计等。利用互联网提供资源下载和在线帮助。并且通过线上和线下两种方式提供对幼儿园教师的英语培训。

合肥师范学院	201814098064	安徽省高等学校师范生教学技能竞赛实训项目	创新训练项目	张言	1702410017	5	胡珺 (1702410052)、王凯旋 (1702410010)、王静文 (1702410002)、梁倩 (1702410076)	蒋道华、王继玲、吕胜蓝、王全杰、	副教授、副教授、讲师、讲师、讲师、	740	从安徽省高校师范生教学技能竞赛设置以来,我院积极组织师范专业学生参加。在实训方式上,我们采用“综合指导、个别辅导、理念引导、突出技能”的团队训练方式,近年来取得了较好的实训效果,列年来选送的参赛选手都取得了较好成绩。计划在2019年实训方式上再引入基础教育一线英语教师的参与,更加突出学生实践应用能力的培养。
合肥师范学院	201814098065	“一带一路”战略下国际商务谈判中的语用策略	创新训练项目	杨娟	1602431128	5	宣海燕 (1602431123)、陈新秀 (1602431131)、胡恒逾 (1602431139)、刘琴悦	史以一	讲师	740	“一带一路”视域下的国际商务谈判有别于一般意义上的国际商务谈判,谈判关乎双方的经济利益,目的在于实现双方的双赢。本研究以关联理论为指导,采用归纳分析法,通过对谈判中语料的分析,探讨在国际商务谈判中的语用策略的本质特征及其在双赢谈判中的应用,力求为商务谈判中语用策略的使用提供一定的理论指导。
合肥师范学院	201814098066	大学生英语思辨能力和跨文化能力培养的策略研究	创新训练项目	阮梓杰	1711410002	4	张梦婷 (1701431024)、段婉 (1701431012)、姚丁 (1706411033)	阮宏芳	讲师	740	现代社会强调创造和创新,作为创造力的核心,思辨能力的培养已成为英语教育中的热点问题。《大学英语教学指南》把跨文化能力培养作为重要的教育和教学目标,同时跨文化能力也是构成思辨能力培养的不可缺少的组成部分。本项目旨在训练学生通过阅读和写作去展开思辨训练,如判断推论,评估依据,推导结论等,去评价信息的质量和价,敏锐的感知文化差异,增强学生的文化批判意识和创新思维能力。
合肥师范学院	201814098067	婴幼儿英语兴趣教学课程的研究与开发	创新训练项目	夏一弘	1703431016	4	温斌 (1802421113)、张驰 (1802421107)、刘莹 (1802421118)	李政	讲师	880	孩子是天生的玩家。玩是孩子认识世界、开发学习能力的最佳工具。本项目旨在突破传统灌输性英语教学模式,研究和开发以激发婴幼儿学习兴趣为导向,针对婴幼儿需求而量身打造的个性化游戏课程;通过创设真实有意义的英语学习情境,动态引导,使婴幼儿在多样化的游戏中了解到学与玩的联系,培养英语学习兴趣,激发出英语学习的潜能。
合肥师范学院	201814098068	基于大学英语竞赛的泛在学习资源共享平台下的艺体类大学生大学英语互助学习研究	创新训练项目	李诺	1804421003	1	无	陈英、骆雁雁、姚瑶、周海鸿、	讲师、副教授、讲师、助教	740	基于互联网、电信网等的泛在学习资源使学习者通过短信,微信等软件进行互动交流,实现优质学习资源共享。本项目利用泛在学习资源实现艺体类大学生大学英语的互助学习,选择适合艺体类学生的英语学习资源,在学习过程中摸索出最好的互助学习模式,提高艺体类大学生大学英语学习的主动性和积极性。

合肥师范学院	201814098069	大学生礼仪服务平台建设	创业实践项目	丁瑶瑶	1602431101	5	潘星星 (1602431100)、葛晓云 (1602431103)、孙瑞 (1602431117)、杜思艳 1602431013	任艳敏	讲师	630	中华民族的礼仪文化博大精深，在提倡社会主义精神文明建设活动中，发扬光大具有中国特色的现代化礼仪文明有着重要的现实意义。本项目以企事业单位的服务规范为背景，以员工礼仪规范服务为切入点，以全面提高全民礼仪修养为终极目标，依托于高校优秀的教育资源，成立由学生创立的礼仪服务平台团队，通过便利的网络平台进行宣传，发布服务内容，接受企事业单位商务活动、公共关系、对外交往等所需的礼仪服务业务。
合肥师范学院	201814098070	基于大学英语竞赛的艺体类大学生英语自主学习研究	创新训练项目	张念一	1804410003	5	武焕冉 (1804410017)、祝馨 (1804410012)、李思 (1804410029)、徐琼 (1804410053)	姚瑶、周海鸿、黄玲玲、龙珣	讲师	740	全国大学生英语竞赛是高等学校大学外语教学指导委员会和高等学校大学外语教学研究会组织的全国唯一一个考查大学生英语综合能力的竞赛活动。竞赛考查学生英语综合应用能力、阅读能力和智力水平。本项目旨在以赛促练，激发艺术类大学生学习英语的兴趣，促进其英语水平的全面提高，选拔并奖励艺术类大学英语学习成绩优秀的大学生。
合肥师范学院	201814098071	“万书千路”青年旅行社	创业训练项目	李虹莅	1702431085	3	江惠贤 (1602431001)、徐凤 (1602431002)	周贵勤、苏珊	讲师、助教	630	本项目名取自“读万卷书，行千里路”，拟依托互联网技术，以外国语学院商务英语专业为支撑，研究开发一款虚拟旅游软件，首期以省内旅游资源为主要内容，建立一个网上青年旅行社，同时建立一个校园实体旅行工作站，采取线上线下相结合的方式，创新旅游资源向青年大学生教育资源的转化方式，为大学生搭建专业实习实践的阵地和平台，为激发青年大学生热爱祖国大好河山、热爱祖国悠久历史情感，创新内容载体与传播渠道。
合肥师范学院	201814098072	以表面活性剂为模板的羟基磷灰石的合成及其药物缓释性能研究	创新训练项目	刘慧玲	1809410001	3	王晓雨 (1809410012)、李俊 (1809410008)	李红英	副教授	150	表面活性剂在一定浓度下可以形成胶束和胶团结构。利用该模板和其形成的特殊结构可以调节羟基磷灰石的结晶。本项目拟采用不同的表面活性剂为模板，倾向性诱导合成出空心或其他特殊形貌和结构的羟基磷灰石，并考察水热方式下磷酸肌酸钠缓慢释放磷酸根对最终形成的羟基磷灰石晶体形貌和结构的影响，同时探讨这些特殊形貌和结构的羟基磷灰石用作药物载体在布洛芬缓释方面的作用。
合肥师范学院	201814098073	月产3吨的果蔬酵素粉生产设计及“互联网+”背景下酵素粉销售模式的构建	创新训练项目	梁巍	1609421038	4	杜秋阳 (1609421030)、许杏 (1809431002)、席妍 (1609431049)	程华	实验师	150	本项目以月产3吨的果蔬酵素粉为目标，选取蓝莓、猕猴桃、胡萝卜等混合果蔬为原料，经发酵→调配→浓缩→干燥→粉碎过筛→制粒→总混→颗粒袋装等工艺过程得到产品。在此基础上，进行物料衡算和能量衡算，设备选型和经济估算，确定生产成本，指导实际生产。借助“互联网+”构建销售新模式，充分利用自媒体时代的整合营销传播策略，以在线渠道为主导，从分享经济、社交媒体、线下活动等途径做足产品知识的传播，开拓销售新渠道。

合肥师范学院	201814098074	化学教学技能的创新训练	创新训练项目	葛好	1709410027	4	任悦 (1709410031)、汪芳芳 (1709410022)、苏梦婷 (1709410002)	方璐	讲师	150	竞赛由教学设计、课件制作、模拟上课?板书和即席讲演四个项目组成, 将对学生四个方面的技能进行创新训练。首先, 基于化学学科核心素养进行教学设计技能的训练, 从目标、方法、重难点等方面进行训练。其次课件制作, 体现化学学科特点, 运用多种化学软件, 力求课件的精确定位。即席演讲将通过随机选题, 多次模拟。最后, 模拟上课环节是重点训练的。我们将通过运用超星学习通直播回看的方式, 多次训练学生。
合肥师范学院	201814098075	基于虚拟仿真平台乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定	创新训练项目	李二艳	1709421011	5	徐瑞璇 (1709421056)、陈玉佳 (1709421010)、魏焱 (1709421030)、赵倩	朱文娟、胡静	讲师、副教授	150	乙酸乙酯的皂化反应是一个典型的二级反应, 本项目基于虚拟平台利用电导仪来测定其反应速率常数。通过虚拟平台, 学习实验原理, 了解注意事项及仪器的使用, 再通过三维仿真过程完成实验及数据处理。虚拟仿真实验操作, 可以提高学生实验创新能力, 为化学知识竞赛奠定基础。
合肥师范学院	201814098076	双氯灭痛缓释片的处方设计、制备与质量分析	创新训练项目	许阳	1609421012	3	钱建君 (1609421007)、冯祥 (1609421043)	方伟光	实验师	530	双氯灭痛为非甾体类抗炎药, 具有解热、镇痛的作用, 用于缓解肌肉、软组织和关节的轻至中度疼痛。该药对于老年患者易发生消化不良、胃十二指肠溃疡和出血、肾功能障碍、高血压以及水钠潴留等不良反应。本项目利用缓释制剂释药稳定、药效长、血药浓度低的特点, 通过使用一系列高分子辅料, 设计制备一种双氯灭痛缓释片剂, 以期达到减少用量, 降低副作用, 延长药物作用时间的目的。
合肥师范学院	201814098077	枸杞破壁饮片产品的研制	创新训练项目	徐志超	1809421037	5	芦子宜 (1809421031)、周子悦 (1809421022)、江明 (1809421019)、赵嘉豪 (1809421028)	李亮	讲师	150	枸杞富含多糖、甜菜碱、多种天然维生素等生物活性物质, 具有免疫调节、抗衰老、抗肿瘤、调脂、降血压等功效, 药用价值很高。枸杞细胞表面有一层天然蜡质膜包裹着枸杞的有效成分, 传统的食用方法很难将其充分释放吸收。因此研究枸杞破壁产品具有重要意义。本项目主要通过低温冷冻干燥和机械粉碎技术对枸杞细胞进行破壁处理, 研究枸杞破壁饮片产品及其质量标准。
合肥师范学院	201814098078	分期建设的多功能固体制剂车间设计	创新训练项目	殷涛	1609421036	6	徐瑞璇 (1709421056)、万远翠 (1709421028)、王文韬 (1709441055)、段梦宇 (1709421033)、谢旺 (1709421003)	田恒、唐永强	讲师	530	本项目的开展是建立在全国大学生制药工程设计竞赛的背景下, 以完成一定规模含有片剂、胶囊、颗粒剂三种类型口服固体制剂为主要生产任务。通过优化组内分工合作, 完成工艺设计, 设备选型, 厂房布置及辅助工艺的设计, 形成一种分期建设的多功能口服固体制剂车间。团队组成结构合理, 指导教师曾多次培养学生参加全国制药工程设计竞赛并获奖, 项目成员具有一定的设计基础和解决工程问题的能力, 能够顺利完成创新训练并取得相应成果。

合肥师范学院	201814098079	化工过程模拟与反应器设计分析	创新训练型	伍思颖	1709431043	5	陈春敏 (1709431049)、 柳珍珍 (1709431024)、 徐万龙 (1709431004)、 邱晴晴 (1709431006)	王方 阔	副教授	150	化工过程模拟与反应器设计为化学工程与工艺专业学生必须要掌握的专业知识技能，要求提高化工相关软件对化工过程实际情况进行模拟，并探究各种因素可能会对化工过程的安全环保，反应结果的影响，同时根据任务要求对完成生产任务所需要的反应器类型、尺寸剂操作方式进行选择设计分析。以确保实际反应过程的顺利进行。本项目以化工专业课程为知识背景，针对全球热点化工问题进行设计并参赛。
合肥师范学院	201814098080	香蕉皮中多酚类物质的提取工艺优化	创新训练项目	胡文林	1609421008	3	殷涛 (1609421036)、 李圣楠 (1609421018)	王艳 苹	讲师	150	香蕉熟果中香蕉皮比重约占35%，且食用口感不佳，大多被丢弃处理，但其含有的大量营养物质弃之可惜。对香蕉皮中多酚类物质的提取可以使资源得到更好的利用，既推动了新药的研发，又保护环境节约资源。本课题对香蕉皮中多酚类物质进行提取，采用单因素实验、正交实验及验证实验对其工艺进行优化，从而获得最佳提取工艺，为工业生产提供参考依据。
合肥师范学院	201814098081	贡菊破壁饮片质量标准的研究	创新创业项目	王成	1809421036	5	李孝勤 (1809421025)、 黄耀华 (1809421048)、 苏冰冰 (1809421044)、 张慧慧 (1809421032)	许玉 荣	讲师	150	本项目以贡菊为研究对象，对贡菊进行破壁处理，更大程度的利用其有效成分。而产品破壁饮片是现代中药粉末的延伸，完整保留了药材所有部位、所有成分，仅仅是形态的改变，没有改变传统中药饮片的性味归经、功能主治等属性。本研究的中药破壁饮片采用球磨破壁技术破碎药材细胞壁，可提高药物成分的溶出速度和溶出量，提高药材的利用率从而减少用量，对保护野生中药资源和促进中药资源的可持续发展具有重要意义。
合肥师范学院	201814098082	以氧化石墨烯/水果多糖为符合模板诱导碳酸锶的矿化合成及其光催化性能研究	创新训练项目	韩帮玉	1809410042	4	夏昊然 (1706461007)、 胡月 (1809410038)、 胡明雪 (1809410023)	姚成 立	高级实 验师	150	利用沸水提取法，从废弃苹果中提取水果多糖；利用改良方法制备氧化石墨烯；配置不同比例的氧化石墨烯/水果多糖溶液，用作符合模板，诱导碳酸锶的仿生矿化；合成过程中碳源的提供分别选用碳酸氢钠和尿素。矿化合成的不同形貌和结构碳酸锶微粒用于光催化降解含亚甲基蓝的模拟污水。通过模板的构成摸索影响碳酸锶结构和形貌的因素，总结不同结构碳酸锶晶体光催化的性能。
合肥师范学院	201814098083	灵芝孢子粉破壁饮片炮制规范及质量标准研究	创新训练项目	杨立庆	1809421021	5	张侠 (1809421029)、 王新雨 (1809410013)、 吕艳 (1809421003)、 邢文斐 (1809421011)	赵明 林静	讲师 讲师	150	灵芝孢子粉内含丰富的生物活性成分，药理作用多样，能够调节免疫、清除自由基、提高机体耐缺氧能力、保护心肌细胞、抗肿瘤、调节血糖与血脂、减少肝损坏、改善中枢神经系统等。本项目针对灵芝孢子粉药物成分溶出率低和生物利用度不高等问题，通过机械挤压、球磨及气流粉碎等方式将灵芝孢子粉破壁，保持原有的有效成分；在传承灵芝孢子粉应用的基础上，实现产品形态和应用形式的创新；提供灵芝孢子粉破壁饮片炮制规范及质量标准。

合肥师范学院	201814098084	西红花瓣精油及色素提取工艺及应用	创新训练项目	杨浩宇	1809421035	5	郭玉棋 (1809421026)、王梦媛 (1809421023)、郑磊 (1809421034)、李雪丹 (1809421049)	郑斌	副教授	150	西红花是一种名贵的中药材，市场价格较高。人们多研究与开发西红花的花丝与柱头，但因西红花市场价格较高，这样使得西红花的有效利用率变低。经实验研究表明西红花花瓣也同样富含大量藏花素等其他色素。藏红花中的色素与精油有着潜在的巨大利用价值，因此西红花瓣色素和精油提取工艺问题尤为重要。我们可以通过选取适当的有机溶剂以正交实验法进行有效提取来获得。
合肥师范学院	201814098085	西红花花瓣中活性成分的提取工艺研究	创业训练项目	赵梦圆	1809441004	5	蒋婷婷 (1809441025)、姚蒙蒙 (180206011)、温智源 (1809441003)、孟宇 (1509421073)	朱金苗	教授	150	1. 研究目的：历来西红花的利用主要集中于花蕊，花瓣大多被舍弃，造成较大浪费，本研究针对西红花花瓣传统的提取工艺进行改进，提高花瓣中总黄酮的提取率，变废为宝，为企业研发出新产品，提高西红花产业的附加值。2. 研究内容：通过低温冷冻破壁处理，提高花瓣细胞中的黄酮类物质释放，应用膜分离法，利用总黄酮与杂质相对分子量差实现总黄酮从混合物中有效分离。通过正交实验法，不断改进工艺，提高总黄酮含量及提取率。
合肥师范学院	201814098086	上转换发光材料显现指纹技术在刑侦和生活中的应用研究	创新训练项目	温红娟	1809410042	5	唐春梅 (1809410026)、韩帮玉 (1809410042)、胡明雪 (1809410023)、安芳宁 (1809410045)	凌波	副教授	150	荧光技术是重要的指纹显现方法之一，其灵敏度高，且能够去除背景的干扰，因此被广泛应用于各种客体上的手印显现。采用上转换发光材料显现手印后，在黑暗条件下使用近红外线照射，手印纹线发出可见荧光。由于背景一般不具备上转换发光特性，在红外线照射下，不发光或发射光波长大于近红外线，不管背景在其他光源照射下发可见荧光还是背景有图案花纹干扰，在此情况下对人眼都是不可见的，其结果是黑暗的背景上明亮的可见荧光。
合肥师范学院	201814098087	基于数据库原理的文件管理系统	创新训练项目	赵永远	1610411010	2	燕梦娇 (1610411029)	冯玉婷	讲师	520	在传统操作系统中的文件管理系统中，存在文件冗余、同一文件仅能从属于一个文件夹、相同文件却有不同文件名等情况。本系统主要思路是借鉴数据库原理，将文件作为基本数据，将文件的md5以及文件大小作为主键，利用软链接为文件在不同文件夹中创建引用，同时在新数据表中创建外键约束。所有软链接指向同一文件，对链接的修改直接作用于文件，当所有软链接删除后即将该文件从磁盘中删除，从而尽最大可能的降低文件的冗余度。

合肥师范学院	20181409808	基于卡尔曼滤波算法的动态定位方法在RoboCup3D中的应用	创新训练项目	孟万里	1610421038	4	张国顺 (1610421017)、 万欣悦 (1710441029)、 戴港双 (1710441020)	王凡	副教授	520	RoboCup3D仿真比赛是机器人足球世界杯的项目之一,模拟真实的球场环境进行比赛。在RoboCup3D仿真系统中,运用扩展卡尔曼滤波处理仿真环境中的噪音干扰,能为我方球员提供准确的足球位置信息,进而为我方球员的决策提供准确依据。决策结果包括守门员的扑球、跑位以及其余球员的主动出击、跑位、截球。经过改进,守门员及其它进攻与防守能力增强,使得球队赢得比赛的几率增加。
合肥师范学院	201814098090	基于图像边界识别的仿人机器人行走目标物锁定研究	创新训练项目	卢培响	1710441039	3	张凯雯 (1710441028)、 钟正扬 (1710441004)	程舒慧	讲师	520	在仿人机器人短跑和障碍跑比赛中,需要机器人自动识别一些标识物,以此为目标前进或避开。本项目主要通过研究灰度转换、二值化、图像腐蚀、边界曲线提取等方法,处理仿人机器人视觉传感器拍摄的标识物图片,实现对标识物边界的快速精准识别,从而使仿人机器人能准确锁定目标或避开目标,尽可能以较短时间完成比赛项目,获得优胜。
合肥师范学院	201814098091	电子传媒文化记录与传播	创业训练项目	李筱雅	1610441002	4	张三峰 (1610421046)、 赵阳阳 (1610411018)、 张伟祥 (1610411048)	史君华	副教授	520	电子传媒文化记录与传播主要模拟经营影视制作(微电影拍摄,广告拍摄,活动拍摄,会议拍摄,个人写真,艺术照,班级毕业照拍摄,个人毕业照跟拍)后期视频建议,电子相册制作,片头片尾制作,MV制作,微课制作。
合肥师范学院	201814098092	语音输入过程中敏感语句的检测与拦截	创新训练项目	盛云飞	1810211048	2	陈耀 (1508431063)	钱田芬 冯玉婷	讲师 讲师	520	随着IT行业的迅速发展,输入的方式不仅仅文字输入,还有语音输入。语音输入不同于文本文字输入,很难对其输入的内容好坏进行判定,于是很多不文明的人在语音输入过程中含杂大量的辱骂他人,恶意指击政府,国家,以及含有违法的语句,如涉及黄,赌,毒等。该项目则对这些不当语句以及违法语句进行拦截过滤,让语音输入环境更加文明安全
合肥师范学院	201814098093	基于强化学习的动作链优化在RoboCup2D中的应用	创新训练项目	严鸿辉	1710431040	2	腾先锋 (1710431017)	赵群礼 王凡	讲师 副教授	520	机器人世界杯足球赛RoboCup是近年发展迅速的一种国际学术竞赛目,RoboCup仿真2D项目是影响面最大的项目之一。目前2D项目的比赛中,各球队的攻守方式比较单调,不够灵活。通过强化学习来计算动作修正系数和限制动作修正系数增长,以实现球员在球场上动作的正确选择以及快速转换。

合肥师范学院	201814098094	PM2.5与温湿度检测系统	创新训练项目	李璐	1710431019	2	蔡振伟 (1710431021)	卫兵	讲师	520	PM2.5粉尘与温湿度检测系统依托手机客户端APP,通过蓝牙将51单片机采集的温湿度和PM2.5的数值实时传递给手机,对数据进行统计,超过设定阈值时,指示灯闪烁,给出提示,蜂鸣器报警等,方便人们观测动态实时数据,对于有呼吸道疾病的老人,能及时准确地了解居住环境的温湿度和PM2.5的数值,以便在条件良好的时候出行。该系统功能较为实用,成本低,在日常家庭生活中有着广泛的应用前景。
合肥师范学院	201814098095	大学生综合测评管理系统的设计与实现	创新训练项目	储修杰	1710431020	2	刘晨程 (1710431024)	樊高雁	讲师	520	介绍大学生综合测评管理系统的设计过程。该系统主要实现了以下功能:学生对个人信息及德智体评定和职务加分以及第二课堂加分等的管理、学生得分查看及留言;班主任对测评过程的审核管理、管理员对评定指标的分类管理等,使得大学生综合测评管理更加高效、规范、透明。
合肥师范学院	201814098096	智能植物保姆设计与实现	创新训练项目	陆会超	1610431026	4	陈鹏飞 (1610431028)、周行云 (1610431037)、王建 (1610411015)	林琴	讲师	520	本项目拟设计并实现植物智能养护系统,该系统可以实时监测植物的光照、水分、温度和养分,同时将实时监测数据上传云端,与植物养护专业数据库综合分析,根据植物状态提供最佳栽植建议、养护周期、光照温度环境提醒。另外还包含自动养护功能,根据云端数据分析可以智能判断是否通过补给系统进行补给养分或者水分。支持设备多联、多端查询与控制,实现批量植物养护管理。该系统适用于个人家庭盆栽、花卉基地,方便养护。
合肥师范学院	201814098097	基于无监督学习的单幅图像深度恢复算法研究	创新训练项目	王欣	1710211008	3	郭威 (1710211026)、许慧玲 (1710211009)	曹风云	讲师	520	研究目的:解决现有的单目深度估计方法需要大量的深度标注数据,带来较高的采集成本的问题。研究内容:本项目旨在利用深度信息和场景之间的一些物理规律来约束,设计实现基于无监督学习的单目深度估计算法,即利用未标定数据(ground truth)的输入图片训练来得到深度信息,并通过不同场景图片验证和对比较验证算法有效性。
合肥师范学院	201814098098	基于Gamelaker软件展示人体机能抵御外来细菌侵入的途径与方式	创新训练项目	丁超	1610421081	3	朱可 (1610421077)、梁雨秋 (1610421007)	张江	讲师	520	本项目主要使用Gamelaker软件、Photoshop图像处理软件和音频编辑大师软件,以动漫形式,设置关卡难易度,系统介绍当人体受到部分外来细菌侵害时,肌体自身主要细胞,如中性粒细胞、巨噬细胞等,如何应对有害细菌攻击的能力与方式,以及对人体造成的伤害。此项目借助计算机技术手段,采用形象生动、传播性广的动漫形式,传播科普知识,增强“玩中学,学中玩”的宣传效果。

合肥师范学院	201814098099	路径规划算法在竞赛作品优化设计中的应用	创新训练项目	胡开成	1610421082	4	刘梦婷 (1610421080)、方星宇 (1610421050)、张慧云 (1710441014)	谢超 谢飞	讲师 教授	520	服务机器人仿真比赛立足于面向室内环境的服务机器人的高层功能的探索，主要包括人机交互，自动规划，推理，环境感知和重新规划。随着同一环境中任务的数目越来越多，对于机器人需要行走的路径也是越来越复杂。在家庭仿真的这个评分标准中，机器人运行的时间是制约着机器人完成任务的的性能判断的条件，需要把机器人的路径进行优化，争取让机器人走更少的路径、更少的时间来完成的任务，机器人的完成任务的性能就越好。
合肥师范学院	201814098100	基于深度学习的时空大数据预测与分析	创新训练项目	董旭	1610421031	3	袁鸿虎 (1610421091)、戚爱苗 (1610421005)	李宜 兵	讲师	520	车辆到达时间预测是时空大数据数据一个经典应用，城市车辆到达目的地受各种因素影响，报考日期、天气等等各种因素。对于这种复杂的预测，人往往都很难进行预测。但是通深度学习建立模型可以进行相关预测。给定一个点作为起点，给定另外一个点作为终点，给出你起始的时间，预测你走这条路需要花多少时间。我们考虑用深度学习的方法来进行预测，而不是只用当时的路况进行预测，这比当下已有的模型更准确，结果更好。
合肥师范学院	201814098102	面向领域的情感词典构建	创新训练项目	翟锐	1614431013	5	岳小龙 (1614431017)、匡皓松 (1614431003)、肖洋 (1510421098)、胡双平 (1510521032)	范庆 春	讲师	520	在面对餐饮、酒店等特有的领域评论，仅依靠现有的一些基础情感词典很难对这些专有领域的产品评论进行准确的分析，因此构建专有的领域情感词典，来对这些用户评论进行情感分析，有利于商家进行产品分析，观点和口碑预警等研究。本课题采用情感词典、深度学习等方法，构建专有的领域情感词典对这些领域评论进行情感分析，以期获得更好的分类效果。
合肥师范学院	201814098103	残疾人精准扶贫现状及对策调查报告	创新训练项目	杨艺姝	1708421062	5	安雪琴 (1701431079)、曹蓓蓓 (1702431062)、肖春情 (1702441053)、杨娟 (1702441058)	宗彪	讲师	790	截至2017年底，国家建档立卡贫困残疾人的数量仍有281万多人，且具有重度残疾人数量多、残疾人群分布分散等特点。残疾等级为一、二级的重度残疾人就有152万，占到了贫困残疾人总数的54%，深度贫困地区占比高，非深度贫困地区插花分布的贫困残疾人也不少。在精准扶贫背景下，残疾人的精准扶贫需要社会更多的关注。为了解大部分残疾人的生活现状和需求并分析可能导致此类问题的原因，我们对全椒县部分地区残疾人展开调查。

合肥师范学院	201814098104	从枝菌根真菌与蓝莓根系共生发育体系的构建	创新训练项目	方明明	1611451050	3	王宣宣 (1611421003)、刘银凤 (1611421039)	张雁	讲师	710	研究表明丛枝菌根真菌是蓝莓根系的主要内生真菌。但在自然侵染根系中，由于受到根系组织和杂菌的干扰，丛枝菌根真菌的生物量较低。本项目旨在通过组培方式培养蓝莓根系降低杂菌的影响，继而在实验室中用丛枝菌根真菌侵染蓝莓根系，优化共培养条件，提高共发育组织中的丛枝菌根真菌含量，并使用qPCR定量技术进行检测验证。建立的共培养体系为探究丛枝菌根真菌与蓝莓根系共发育关系和为蓝莓根系的微进化提供关键技术支撑。
合肥师范学院	201814098105	甘草酸单铵滴丸大鼠体内单剂量给药药动学研究	创新训练项目	王露璇	1611421051	2	窦英杰 (1611421041)	陈亚军	助理实验师	180	甘草酸单铵为甘草的主要成分甘草酸的单铵盐，具有抗病毒、抗炎、免疫调节、抗溃疡等多种功效，临床上用于治疗慢性肝炎及湿疹等皮肤疾病。课题组前期通过正交实验，制备出处方合理、工艺简单的甘草酸单铵滴丸。本项目通过大鼠体内单剂量给药甘草酸单铵滴丸，测定不同时间点血浆中药物浓度的变化，计算其药动参数，为甘草酸单铵被开发成为一种新型的药物制剂打下良好的实验基础。
合肥师范学院	201814098106	合肥市生态廊道草本植物组成及分布格局研究	创新训练项目	何昌庆	1611451053	3	尚兴荣 (1611451099)、李婉 (1611451031)	王玲玲	讲师	180	城市内部动植物受到城市快速发展的影响。通过以生态学方法为依据的调查，对合肥城市生态廊道草本植物种类构成及分布格局进行研究。根据合肥市现状，在后续绿化建设中应适地选择植物材料，增加应用形式，维持草本植物多样性。
合肥师范学院	201814098107	基于公共感知的合肥花境景观提升策略研究	创新训练项目	郭周胜	1611451055	3	周奎 (1611451058)、朱世明 (1611451069)	王宏	讲师	220	随着“美丽合肥，多彩花境”的开展，花境在合肥日益受到重视，目前已在城市主要道路沿线、重要节点或道路绿带建成自然雅致、各具特色的1000余个总面积几十万平方米的花境。本研究在对合肥市区具有代表性的花境节点进行植物资源统计、应用设计分析的基础上，采用调查问卷研究市民对花境景观的感知以及偏好，进而分析受市民喜爱的花境的特点以及原因，在此基础上总结花境景观的提升策略，为合肥市的花境景观设计提供参考。
合肥师范学院	201814098108	瓜尔豆胶与乳清蛋白复合凝胶的研制及对花青素的保护	创新训练项目	刘三宝	1611431101	3	路清清 (1611431102)、何云昆 (1611431082)	郭娜	讲师	550	乳清蛋白具有极高的营养价值和凝胶特性，常用作食品添加剂用于改善食品的质构和口感；瓜尔豆胶是食品增稠剂，与乳清蛋白形成聚合物，有利于凝胶网络的形成，改善凝胶特性。花青素化学性质不稳定，生物利用率低，通过瓜尔多胶和乳清蛋白复合凝胶装载花青素，可以抑制花青素的分解，提高花青素的稳定性和应用范围。

合肥师范学院	201814098109	罗汉果糖苷紫薯代餐粉的研发	创新训练项目	陈方圆	1711431083	4	王香存 (1711431006)、 曹珂玉 (1711431073)、 李大辉 (1711431045)	王朝霞	副教授	550	罗汉果糖苷的甜度是蔗糖甜度300倍，热量低，食用安全。紫薯纤维含量高，富含花青素等营养物质，具有增强免疫力、抗氧化、抗衰老、降血脂、益肤美容作用。本项目以罗汉果糖苷和紫薯为原料，通过添加天然植物色素，调节产品的色泽，制备适合广大人群的低糖，低脂，高纤维、具有保健功能的代餐粉。并对制备的代餐粉进行感官评定和花青素含量等理化指标测定，最终确立最佳的制作工艺，获得营养丰富、口感上佳的代餐食品。
合肥师范学院	201814098110	猕猴桃蓝莓泡腾片剂的研制	创新训练项目	班恒	1711431098	6	张瑜 (1711431026)、 裴慧(171431008)、 刘洋 (1711431064)、 程彦 (1811431010)、 杨楠 (1611431084)	陈静	讲师	550	猕猴桃和蓝莓中含有丰富的营养成分，OPC含量高，具有防止脑神经老化、保护视力、强心、抗癌、软化血管、增强人体免疫等功能。泡腾剂是近年开发的一种新颖片剂，片剂崩解时产生的二氧化碳部分溶解于饮水中，使饮水喝入口中时有汽水般的美感。可作为固体饮料片剂开发，市场前景广阔。本项目拟将二者结合，将猕猴桃、蓝莓提取物与辅料相结合，优化产品的工艺流程。通过项目实施，达到锻炼学生创新能力和实践能力目的。
合肥师范学院	201814098111	地球生态，我们守	创新训练项目	陈冬冬	1711421024	4	陈晗 (1711421051)、 常梦凡 (1711421053)、 张雪平 (1711451057)	李玲玲	讲师	180	人类活动导致地球土壤、水体和大气均受到严重污染，在这人类赖以生存的三大环境介质中污染物随着食物链的传递积累到动植物体及人体内，危害生物的生命活动。项目从三大介质中各级生物体层面制作标本，同时从分子、细胞、个体到生态系统水平多层次展示地球及其生物所面临的严峻损伤，把微观损伤直观化，帮助我们了解地球正在面临着严重的“疾病”。项目主要为了让更多人更直观地了解地球面临的现状，呼吁大家保护地球生态环境。
合肥师范学院	201814098112	树莓酒最佳降酸工艺研究	创新训练项目	施洪亮	1611451068	3	尚兴荣 (1611451099)、 赵敏敏 (1611451094)	吴林生	实验师	550	以红树莓为主要原料，经发酵制备的干红树莓酒，由于树莓本身酸度过高，以及发酵的过程中形成的有机酸严重影响树莓酒的品质和口感的协调性，因此寻找合适的降酸方法对于提高干红树莓酒的品质至关重要。本研究通过化学降酸法、物理降酸法和生物降酸法共三种降酸方法，对干红树莓酒理化指标（糖度、酸度、酒精度、干浸出物）、色度、香气、口感及稳定性的影响，筛选出适合干红树莓酒最佳降酸方法及最优降酸工艺。

合肥师范学院	201814098113	利用蓝莓果汁渣生产新型烘焙食品的工艺研究	创新训练项目	干子健	1711431032	5	徐文颖 (1711431034)、徐馨莹 (1711431056)、段友可 (1711431002)、汪鑫 (1711431060)	杨俊杰	讲师	550	随着蓝莓鲜果产量不断增加，以及消费者对高品质果汁饮料的需求逐年增加，蓝莓果汁饮料的产量也快速增长。在生产蓝莓汁有大量的果渣产生，目前生产1吨果汁会有0.3-0.4吨的湿渣。湿果渣中含有丰富的花青素、多酚和维生素等生物活性成分，如果能利用蓝莓果渣开发新型食品，不仅能可增加蓝莓的附加值，还可以促进蓝莓产业的健康发展。因此利用蓝莓果汁渣开发新型的具有保健功能的烘焙食品，是一项很有意义的研究课题
合肥师范学院	201814098114	真空渗糖法加工低糖保健型香橙果脯工艺的研究	创新训练项目	章奕	1711431005	4	王梦婷 (1711431007)、刘晓静 (1711431035)、张玲 (1711431027)	代欢欢	实验师	550	目前，香橙主要以鲜食榨汁为主，或加工成果酱和果脯蜜饯，但果脯含糖量高、热量高，而如今消费者更青睐低糖健康的休闲食品，因此研发低糖果脯是发展的趋势。异麦芽酮糖醇是近年来国际上新兴的一种功能性糖醇，由于其甜度低，且具有低热量、高耐受性、低吸湿性等特点，是蔗糖的优良替代品。本研究试图以香橙果脯为原料，用异麦芽酮糖醇代替白砂糖，利用真空渗糖技术，研制具有低糖保健功能的香橙果脯，并对其关键工艺参数进行优化。
合肥师范学院	201814098115	实验动物骨骼标本创意制作	创新训练项目	张雅洁	1711410015	5	侯万青 (1711410035)、吴江锋 (1711410058)、祝健 (1711421011)、吴杰 (1711451002)	耿明	高级实验师	180	1、以乙醇、丙三醇等化学试剂和生物染料，对动物肌肉与骨头进行固定、染色（单染或双染），让肌肉透明化，只保留骨骼颜色，制作完成的动物透明骨骼标本既可供实验教学采用也可作为艺术品欣赏 2、对实验中处死的实验动物的骨骼进行剥制、去脂、漂白、防腐等方式处理之后作为创作材料进行标本创意制作，节约资源，避免浪费
合肥师范学院	201814098116	苦瓜复合饮料的加工工艺研究	创新训练项目	阮磊	1511431087	3	祝巧雅 (151143109)、李宇辉 (1511431044)	束磊	讲师	550	苦瓜属葫芦科植物，含有丰富的苦瓜素、苦瓜皂苷、糖苷、维生素C等营养成分，其中苦瓜皂苷具有降低血糖、提高免疫力、抗氧化、降低胆固醇和抗肿瘤等生理功能。本项目选择苦瓜作为原料制作一款专为糖尿病病人饮用的好喝又降糖的复合饮料，最大限度保留苦瓜的生理活性物质。同时为开拓苦瓜制品提供一定的参考意义，增强食品的营养价值。
合肥师范学院	201814098117	添加剂对冷冻面团的品质和稳定性影响及冷冻面团新工艺研发	创新训练项目	尹新雅	1711431030	3	王凯 (1511431098)、程香香 (1506451027)、孙洁 (1511431016)	张海玲	讲师	550	冷冻面团因有便于冷藏、运输、可标准化生产等优点，解决传统面食货架期短、易老化难题，可扩大生产规模、降低成本又极大地方便了消费者，为我国食品工业最具发展潜力技术之一。食品添加剂在冷冻面团品质改善方面发挥着极其重要作用，抗冻剂、酶制剂、变性淀粉、食品胶等可改善冷冻面团品质，一些新型食品添加剂安全、健康，可研究其对面团品质改良的机理深入研究，以此复配出天然、安全的保护剂，为冷冻面团产业化提供理论基础。

合肥师范学院	201814098150	三色椅	创新训练项目	洪彬涛	1604421031	1	无	杨一	讲师	760	为满足现代产品与传统文化的有机结合,本项目以座椅这一应用广泛的物品作为载体,借鉴西方先进的科学文化理论,同时又秉持传承中国传统技艺榫卯结构的目的,实现中西文化与技术的有机融合,增强传统技术的流传性。
合肥师范学院	201814098118	猫人参不定根培养产生生物活性物质的研究	创新训练项目	王超群	1611451004	6	王晓芳 (1611451002)、王发看 (1611451040)、石龙凤 (1611451091)、施洪亮 (1611451068)、张凤 (1611451064)	袁华玲	副教授	180	随着对中药材需求的急剧增加,野生中药资源遭到严重破坏。利用植物不定根培养技术可快速获得药用植物不定根及次生代谢产物。猫人参为猕猴桃科植物大籽猕猴桃的根,现代临床主要用于治疗肺癌、原发性肝癌以及消化道肿瘤。随着猫人参临床应用日益增多,其生药需求量也相应增加。研究不同种类培养基、生长调节剂以及碳源等对猫人参不定根生长的影响,建立猫人参不定根快速增殖体系,为工厂化生产猫人参不定根及生物活性物质奠定基础。
合肥师范学院	201814098119	数学专业“第二课堂”平台体系构建及应用	创新训练	冯浩	1607410070	3	张嘉媛 (1607410076)、郑修靖 (1707410090)	宋定礼	讲师	110	“第二课堂”作为“第一课堂”的补充和延伸,与大学生创新创业能力的培养具有相关性。本项目从数学专业“第二课堂”平台体系建设出发,以数学分析、高等代数和空间解析几何三门课程为基础,重点从活动开展课程化、培训内容系统化、活动方式创新化、应用手段现代化和平台建设制度化等方面加强建设,激发学生学习数学的兴趣,培养学生创新思维的能力,提高学生的综合素质,从而提高大学生利用数学解决实际问题的能力。
合肥师范学院	201814098120	数据驱动下大学生就业招聘一体化信息平台建设	创业训练	王杰	180204010	3	李冰冰 (180204004)、庞飒 (180204005)	肖云刚	政工师	520	为贯彻落实共青团中央推行的“第二课堂”建设,充分利用大数据分析学生个人综合素质,尝试建设一体化就业信息平台,建立全新多维的学生个人信息联动体系。本项目拟将大学生个人信息、专业技能、学习成绩、学生工作及志愿服务等信息进行关联,将多方面信息纳入考核,建立完善的信息体制,完善企业与学校的多维度的数据对接,丰富现有招聘模式,并鼓励企业通过该机制选拔人才。
合肥师范学院	201814098121	大学生信息素养能力调查与研究-以合肥师范学院为例	创新训练项目	皇雅博	1607421042	3	周凌枫 (1607421037)、张春雨 (1607421049)	陈俊	实验师	910	随着大数据时代到来,面对信息过载和信息爆炸的环境,如何才能有效地认识、处理、运用和评价信息已成为现代大学生面临的巨大挑战。一个人信息素养的高低决定了其获取并管理信息、鉴别分析信息和挖掘利用信息的能力。通过前期间卷调查,收集与分析数据,从而对合肥师范学院大学生的信息素养能力进行调查与研究,最后形成一篇研究论文或调查报告。

合肥师范学院	20181409812 2	二叉树期权定价模型在风险投资决策中的应用	创新训练项目	朱晓满	1611421009	3	杨鑫 (1607441005)、 胡星原 (1607441048)	王燕	副教授	790	风险投资是指通过一定的机构和方式向各类机构或个人筹集风险资本，然后将其投入到具有高度不确定性的中小型高新技术企业或项目中，并以一定的方式参与所投资风险企业或项目的管理，期望通过实现项目的高成长率并最终通过出售股权等方式获得高额中长期收益的一种投资体系。本项目拟借助二叉树期权定价模型为风险投资家提供一种更加灵活性的决策方法。
合肥师范学院	20181409812 3	数学学业水平测评的IRT模型方法实践训练	创新训练项目	姜鹏新	1507410009	3	王津(150740017)、 胡健 (1507410104)	沈南山	教授	880	本项目应用IRT模型方法对数学学业水平测试进行实践训练。项目拟对中小学作访谈调查，分析调查工具的理论样态，并在合肥市（县）范围内，实行分层抽样，采集样本做调查实证分析。项目的创新意义在于应用专业化方法与测评技术来研制调查工具，即采用在IRT模型基础上的矩阵设计，各个学段的题目以多题本出现，以此解决课程标准内容丰富性与测试时间有限性的矛盾，测试结果用IRT软件分析。
合肥师范学院	20181409812 4	以合肥师范学院为例—浅谈在校大学生开设小学作业班的利与弊	创业实践项目	邓艳	1807210019	3	余慧敏 (1807210029)、 朱宏发 (180721001)	周永强	助教	110	随着二胎的放开，有不少家庭有二宝，同时家长对小孩的教育越来越重视，迫切希望小孩放学后能尽快的把作业完成，所以小区里的作业班非常受家长关注，因此有不少在校大学生在小区开设作业班，辅导小学生，亲身体验教学，对于一个师范的大学生来说，这是利还是弊，针对这个问题进行研究。
合肥师范学院	20181409812 5	网络资源在近世代数教学中的应用	创新训练项目	张悦	1607410038	3	陈晨 (1607410086)、 车东奎 (1607410026)	周津名	副教授	110	近世代数较为抽象，学生学习吃力，本项目拟充分利用优质网络资源，帮助学生更快更好地学习。本项目拟计划：1. 收集近世代数的网络资源，筛选出两到三个优质资源。2. 将优质资源应用于2018-2019第2学期的近世代数课堂。利用QQ群、学习通等工具，将与下次课内容相关的资源给学生传阅，使学生利用课余时间提前做好预习工作，并为学生答疑解惑。4. 学期结束后，分析学生成绩与往年的学生成绩，并做调查问卷，进一步完善改进并做出相应的调整。
合肥师范学院	20181409812 6	大数据下金融风险管理与案例分析	创新训练项目	杨鑫	1607441005	4	朱晓满 (1611421009)、 曹慧玲 (1607441036)、 吴媚 (1608431094)	潘根安	副教授	790	大数据下金融风险管理是利用大数据技术突破、革新并发展传统金融理论、金融技术和金融模式的一种风险管理。金融风险管理既是现有技术进步的必然结果，又为未来金融的发展注入动力与保障。大数据是一把双刃剑，有利也有弊，应该合理加以利用。本项目通过对当前一些典型金融案例的搜集与分析，强化金融风险与法规建设的重要意义，目的是为互联网金融健康发展营造良好环境，切实维护公平竞争的市场秩序。

合肥师范学院	201814098127	e站水果	创新训练项目	刘检举	1607421011	5	方灿 (1607421010)、汪懿 (1607421004)、周薇 (1607431042)、胡伟 (1707410038)	王宁	副教授	910	电商的快速发展使得实体店面临引流的困难。菜鸟驿站,是建立面向社区和校园的物流服务平台,为网购用户提供包裹代收服务。项目以数据分析为主要突破点,根据销售数据实时统计每日销售品种排名,建立精确的进货量管控机制,以最小的库存成本达到消费者和经营者双赢的目标。
合肥师范学院	201814098128	科技期刊存在现状的调查报告	创新训练项目	许苑	1707431005	4	钱丽 (1707431029)、孙梦 (1707431015)、高心仪 (1707431013)	赵玉华	讲师	790	“市场调查”是统计类专业学生必备的专业技能,也是今后就业的主要领域。近几年,大学生市场调查大赛顺利开展,并迅速涵盖中国大多数的高校。借助这几年我学院参加市场调查大赛的辉煌成绩和丰富的指导经验,基于老牌期刊《中学数学教学》的发展现状,本项目拟采用市场调查的方法,广泛了解市场信息,探索提高期刊的社会效益和经济效益的有效途径;同时也期望在调查过程中培养学生深入社会,学以致用应用能力的。
合肥师范学院	201814098129	“淘之天天”跳蚤市场调查与前景分析	创业训练项目	郭懿萱	1707421034	3	张野 (1707421030)、夏爱薇 (1707421003)	杨海蓉	副教授	910	本项目主要针对学生数量多、流动性强、平均生活空间较少、闲置东西多等特点,考虑利用学校现有场地,开设校园小型跳蚤市场,一方面有利于学生处理用过或多余的学习资料、闲置的生活用品;另一方面有利于学生在跳蚤市场更方便寻宝。本项目切合团队所学专业统计专业,团队成员将在前期在学生中间抽取样本,展开问卷调查,并对调查数据进行统计分析,并根据分析结果得出结论,在项目期间开设跳蚤市场,并对运行状况做实际分析。
合肥师范学院	201814098130	金融投资技术和方法创新	创新训练项目	赵利平	1607441039	5	胡星原 (1607441048)、杨鑫 (1607441005)、刘昌启 (1607441037)、李龙 (1607441023)	齐继兵、王文	副教授	790	金融投资活动是资金供给者和资金需求者所建立的相互联系、相互影响的过程都是通过市场经济中的金融市场完成的,而金融市场中的交易者从短期的交易行为看,必定要强调金融投资技术分析和大量的交易技巧,比如,K线理论、量价关系、切线理论、形态理论、技术指标理论五大模块。该项目树立科学投资理念,培养金融创新精神,促进在校大学生养成金融人才的团队合作精神,提高综合实践能力和创新创业能力。

合肥师范学院	201814098131	基于中学数学微课制作的创业训练	创业训练项目	吴义姣	1807410101	8	陆毛毛 (1807410079)、刘畅 (1807410100)、王鑫倩 (1807410092)、陈树楠 (1807410019)、刘文瑶 (1807421002)、杨明晖 (1807410093)、葛梦雪 (1807410084)	余静	副教授	110	主要是通过进行中学数学微课制作的训练方式,对于我院数学与应用数学专业的在校学生,进行创业实践训练,加深其专业知识学习、提高其师范生技能、培养其创新创业意识和能力。项目实施过程中,学生在进行专业课程学习的基础上,利用我校充足的图书资源和电子资料,培养深度学习的学习习惯;指导教师组织学生参加中学数学教科研活动,学习先进课堂教学方法,学习微课录制方法,完成微课录制,实现对中学数学教学方法的实践研究。
合肥师范学院	201814098132	弹性梁方程的参数影响与分叉研究	创新训练项目	张颖	1707410099	3	程倩 (1707410011)、郑修靖 (1707410090)	杨刘	教授	110	对弹性梁模型的研究,以往结果中相关的参数只能限定于平面上较小的部分,具有较大的局限性。拟就参数在各个不同范围,利用相关问题的变分结构,借助临界点理论、不动点指数定理和半序理论,对问题解进行详细讨论,并说明参数所在不同位置对解的存在性的本质性影响。
合肥师范学院	201814098133	大学生数学竞赛培训	创新训练项目	许苑	1707431005	5	裴长 (1707431003)、钱丽 (1707431029)、汪桂霞 (1707431035)、姜彬 (1708411025)	倪晋龙、孙晓玲、齐继兵	讲师、副教授	110	该项目主要是为了培养人才、服务教学、促进高等学校数学课程的改革和建设,增加大学生学习数学的兴趣,培养分析、解决问题的能力,发现和选拔数学创新人才,为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台。
合肥师范学院	201814098134	基于Inmotio运动表现监控定位系统的合肥市小学女子足球运动员体能特征分析	创新训练项目	李晶	1613431062	2	张玉环 (1613431005)	汪辉	副教授	890	Inmotio运动表现监控定位系统是一种监控运动的定位系统,包括心率、速度、跑动距离、跑动位置、运动轨迹、运动热点、变向次数、跳远次数等多个运动参赛。以2019年的小学校园足球联赛时间作为实验时间。通过Inmotio运动表现监控定位系统对合肥市小学女子足球运动员的体能进行监控,对数据整合,分析合肥市小学女子甲组足球运动员体能的共同特征。
合肥师范学院	201814098135	体医融合模式对慢病人群干预效果研究	创新训练项目	杨悦	1713420019	5	张丹丹 (1713420017)、韩尔娇 (1713410050)、赵晓通 (1713420023)、邓慧 (171341003)	闻剑飞	副教授	890	体医融合和非医疗健康干预是慢病管理的主要措施,体医融合的慢病管理和健康服务模式在在健康促进、慢性病预防和康复等方面的积极作用。本项目通过体医融合慢病综合干预示范点建设,以养成慢病人群良好的运动习惯、改善不良生活方式为核心,探索以“政府-社区-企业”主为体的体医融合有效实施路径。

合肥师范学院	201814098136	校企合作乒乓球俱乐部的建设与专项学生竞技水平的相关性研究	创新训练项目	孟雨露	1813210030	3	王雨彤 (1813210016)、赵子钰 (1713410027)	殷冉	讲师	890	安徽惠友乒乓球俱乐部和合肥师范学院共建乒乓球学校对于我校专项学生的乒乓球竞技水平会带来具体的影响,先进的训练条件、训练设备以及高水平教练员的引入是否能够在原有基础上进一步提升我校学生的乒乓球竞技水平。同时乒乓球学校的建设也离不开学校老师和专项同学的支持和帮助。
合肥师范学院	201814098137	“互联网+”时代大学生“燃卡”健身APP运营模式	创新训练项目	沈晓敏	1713410009	2	孙海玲 (1713410006)	崔高峰	讲师	890	新媒体技术与体育健身运动相结合的新兴产物“燃卡健身”APP的产生会促进大学生群体能更方便,更主动,更多元化的获取健身方法、数据和体育健身信息。燃卡APP教学方式多样化,可以节约时间,达到足不出户就可以享受高质量的健身生活,亦可根据自身需要定制属于自己的健身方案。这款APP可以为大学生提供具体化的健身方法。通过互联网的数据与信息汇总每周锻炼打卡消耗能量的数据。
合肥师范学院	201814098138	羽毛球多人挥拍训练器	创新训练项目	周媛	1513410039	3	赵文琳 (1611421021)、杨航 (151341029)	刘宝林	讲师	890	现在的羽毛球训练主要是通过教练直接指导,对不规范动作进行纠正,效率低,不能很好提升学员击球命中率,于是出现羽毛球挥拍训练器。但现有的挥拍器至多两人训练,对于使用人数限制性过大。我所设计的挥拍训练器,在原有技术上将二个训练位置扩展至十个,增加了训练人数。对训练器横杆进行加长并且可以折叠,这样既增加了使用人数又缩小了占用空间。
合肥师范学院	201814098139	基于绿色健康理念的康复工作室的创建	创业训练项目	蔡果	1813451014	4	马跃 (1813451010)、方亮 (1813451012)、张孝友 (1813451004)	邵梦霓	助教	890	调查发现现在学生、老师都存在久坐习惯,会导致身体肌肉关节等慢性疼痛的发生,希望在学校建立一个运动康复的工作室,采用按摩、拔罐、集中运动等无创环保的康复方法,解决和改善学生、老师的慢性劳损问题。可以采取和学校社团、工会联合的方式,每个月成绩优异和工作能力强的老师可以获得免费治疗的机会。
合肥师范学院	201814098140	能够记录使用者在中长跑中各个时间段内的跑程的运动手表的研制	创新训练项目	胡王飞	1613420012	3	齐兆祥 (1613420017)、王庆 (1613420015)	吴文博	讲师	890	在很多竞速类游戏中都设置有影子挑战,即与自己最好记录同台竞技。同理该手表可以记录使用者在中长跑中各个时间段里的跑程,使用者可自行保存自己要保存纪录。日后可进行挑战,与看秒表显示时间不同的是,手表显示的是与自己要挑战的纪录在同一时间里的跑程之差,(如在5000米跑中第1分钟超过纪录跑程5米显示+5),这有利于使用者在跑步中更直观的看到自己与挑战的纪录之间的差距,从而有利于使用者调整跑步节奏。
合肥师范学院	201814098141	基于姿态传感器的大学生膝关节位置觉评价系统	创业实践类	陈斯琪	1613431019	第3	王燕 (1708411051)、孙敬辉 (1710421015)	游永豪	副教授	890	采用两个姿态传感器采集大腿小腿的姿态变化根据大腿小腿姿态相对变化的状况构建膝关节位置觉评价体系,开发膝关节位置觉评价系统。本研究团队吸收了体育,电子,计算机合作研究

合肥师范学院	20181409814 2	功能性动作筛查在安徽省手球青年队中的应用研究	创新训练项目	周雪	1613431018	2	程阳丽 (1613431076)	王志红	助教	890	(FMS)功能性动作筛查是用来检测手球运动员的运动时整套动作的协调性和稳定性,检测动作模式质量评价系统,可以有效观察运动员的基本运动动作、肢体控制能力、身体的柔韧性和稳定性等各个方面的表现。本研究运用FMS测试实验法,测试手球运动员的基础运动的有效性和功能,评估薄弱环节,针对性训练以提高运动员的体能和战术能力。
合肥师范学院	20181409814 3	青年女性骨盆前倾对腰椎影响的研究	创新训练项目	谢明聪	1713451016	2	宋云婷 (1713451030)	王强	教授	890	骨盆前倾是指骨盆向前病态的偏移,造成腰椎不正常的前凸,常见的表现为腹部前顶,臀部后翘。骨盆前倾的危害有很多,由于长时间腰椎前凸,身体姿势不正确,必然会导致腰背的酸疼,引发肩颈问题,还可能会导致关节出现畸变,加重内外八字腿型、扁平足等,甚至会因为骨盆位置不正,影响女性顺利分娩。因此,本项目主要研究骨盆前倾与腰椎之间的内在关系,探究姿势纠正的解决方案。
合肥师范学院	20181409814 4	玛洛卡舞蹈工作室	创业实践项目	彭家祥	1613431072	3	李昕娅 (1713441016)、王俊云 (1613410001)	任元波	讲师	890	本项目旨在充分利用自己的专业所长,教学相长。进行一线的儿童基础舞蹈的教学实践活动,创新教学模式和教学方法,建立合理有效的课上、课下训练效果监控机制。并为其他同学提供实践研修的机会。
合肥师范学院	20181409814 5	大数据与互联网在大学生课外体育活动中的应用研究	创新训练项目	钱露	1613441001	3人	吴勤 (1613441024)、田吉娜 1613441008	胡蜜	讲师	890	近年来大学生体质状况不容乐观,虽然相关问题已引起各方关注和重视,例如活动的运动量、完成质量、科学性等都缺乏有针对性的规范化引导。而目前,大学生大部分的体育运动基本开展于校内,而校外的自主运动的比例则偏低。如何保障学生课外运动,尤其是校外自主健身运动的规律性开展是一件困难的事情。
合肥师范学院	20181409814 6	陶艺雕塑装饰产品设计开发创业团队	创业实践	黄华建	1704410047	3	涂竹洪 (17704410007)、关友灯 (17704461010)	朱磊	讲师	760	根据当前学校应用型办学的指导思想和应用型人才培养目标的要求,积极探索出学校课程与创新创业的结合,现在陶艺雕塑产品受到越来越多人群的关注和喜欢,指导老师与安徽省陶瓷协会合作,已经组织多名学生陶艺作品参加了多次省级展览竞赛,这次的项目要并建立起学校与行业企业的深度合作,引导学生去探索市场,组织学生研发设计适应市场需求的陶艺雕塑产品,把市场需求和学生技能结合,力争把学生的原创作品转化为市场产品。
合肥师范学院	20181409814 7	七色花大学生美术心理减压工作室	创新训练项目	赵馨怡	1604421037	4	刘田露 (1604421015)、王芷若 (1604421013)、张娜 (1704421013)	徐青	讲师	760	当前大学生的心理压力较之过去明显增大。本项目对高校大学生心理健康状况问题进行研究,并对其影响因素进行分析。通过对绘画心理学知识的应用,对高校学生心理状态进行及时了解和调节,在帮助学生心理健康发育的同时,提升学生的审美能力。

合肥师范学院	201814098148	基于互联网+防走失拐卖产品	创业训练项目	王欣悦	1504451013	5	黄薇 (1804471020)、李家 (1804471004)、邓成 (1804471016)、李腾 (1804471054)	郑洁	助教	760	本项目产品用于嵌入服装内的便携设备,如带有追踪定位的芯片产品巧妙的伪装成纽扣、徽章等,重要的是体积小,实用性强,使用时间长,系统的硬件主要是由GPS模块,独立按键,RFID模块构成。在喧闹的街道,在拥挤的商场,不管置于什么场所和环境。只需要将这款具有GPS定位的芯片产品藏于儿童服饰内,并连接监护人的手机app等。监护人可对儿童实时监控,当藏有芯片的儿童与监护人产生一定距离时,监护人可收到app发出的报警提醒。
合肥师范学院	201814098149	《皇帝大战蚩尤》——中国传统文化故事绘本的创作	创新训练项目	洪颖贤	1604431060	3	马毛 (1704431047)、韩若钰 (1704431021)	杨奥	讲师	760	本项目旨在用绘本插图的形式,展现中国上古时代神话传说中,皇帝与蚩尤大战故事情节。在绘本情节上,本项目绘本在参考民间传说的基础上,加入一些原创幻想的元素,扩充原有的故事情节。绘本的风格,采取魔幻插画风格进行创作,渲染战事的恢弘气氛与传说色彩。绘本本拟采用数字绘画的形式进行,通过一定的故事脉络和排版,描绘这个传说故事。本项目完成后,将参加2019中国大学生原创动漫大赛。
合肥师范学院	201814098151	“萝小莉系列”儿童绘本创意制作	创新训练项目	乔傲寒	1604431065	3	沈寅 (1604431059)、鲁燕 (1604431035)	张思津	讲师	760	创意制作系列儿童绘本,共三本,主人公名叫萝小莉,是个2岁半的女孩。系列绘本1:《我妈妈和我》,讲述我和妈妈之间的生活点滴;系列绘本2:《巧克力不能吃》,刻画总是被大人限制,不能吃、不能玩、不能做的小朋友的故事;系列绘本3:《我不爱说话》,表达尊重孩子个体独立性的主题。该系列绘本以萝小莉为主角,选取日常生活的片段,以一个幼儿的视角观察、记录生活,讲述孩子眼里的亲人及亲子关系。
合肥师范学院	201814098152	“纸间艺术坊”彩铅肖像画项目	创业实践项目	阎政希	1504410043	1	无	余洋	副教授	750	在当今社会经济迅速发展的今天,人们对精神生活的追求越来越明显,在此背景条件下,我们抓住机遇,集思广益,利用我们所学专业的知识技能,并在余洋老师的帮助下,创建了“纸间艺术坊”项目,本项目迎合了当今追求精神文化的消费需求,以“新奇”“手绘”等特点细心大众的消费欲望。
合肥师范学院	201814098153	《非遗文化中绘画唐卡在服饰图案中的创新设计——以经典佛教形象“白度母”为例》	创新训练项目	章媛媛	1704461005	3	刘佳辉 (1704471009)、陈宋茹 (1704471055)	刘昕	助教	750	“唐卡”绘画作为藏族佛教文化弥足珍贵的艺术,2006年被列入我国第一批非物质文化遗产保护项目。在现代服饰图案设计中融入中国传统文化元素,同时结合软件绘图与现代数码印花技术为现代服饰设计增加文化内涵。选取了藏传佛教中象征着纯洁智慧的白度母的典雅形象,将绘画唐卡艺术中提取经典佛教形象“白度母”在色彩和图案两个方面在服饰图案设计上进行创新设计,以此来提高服装设计产品的文化、艺术以及市场价值。

合肥师范学院	201814098154	灵璧钟馗画在男士夹克设计中的创新设计与应用	创新训练项目	石圣强	1704461018	3	李杰 (1704471053)、 谢永娟 (1704471060)	张雪	讲师	750	钟馗形象作为我国传统艺术的一个独特的图像符号，有着悠久历史和丰富的内涵，其中灵璧作为中国“钟馗画之乡”，有其形成、流传区域内特定的文化活物，有着较为悠久的历史，本次研究预期先通过对灵璧钟馗画的人文地理和民俗等多方面进行调研，总结图案符号的特性特点，以当下流行的男装夹克单品为例，将传统民俗符号和现代潮流元素图案相结合，进行解构与交融并以男装夹克为载体进行体现，从而实现对我国优秀传统文化的传承和发展。
合肥师范学院	201814098155	树脂材料在服装装饰品中的创意研发	创新训练项目	吴晓珍	1804471036	4	李趁新 (1804471058)、 李淑颖 (1804471026)、 郑贤梅 (1804471044)	徐颀、 胡木欣	助教 助教	750	1. 研究目的：本项目从树脂材料在服装装饰品设计中的造型出发，通过平面成型中的颜色、多种材质搭配、图案以及立体成型中的翻模，提出创新思路并开发一系列款式； 2. 研究内容：①从平面成型的角度对树脂材料在服装装饰品设计中的运用进行创新研究； ②从立体成型的角度对树脂材料在服装装饰品设计中的运用进行创新研究； ③通过以上研究，提出树脂材料在服装装饰品设计中的创新思路，并创作一系列作品。
合肥师范学院	201814098156	基于“共生理念”的美术馆展示设计研究	创新训练项目	余本成	1704421039	3	杨家俊 (1704421007)、 王青 (1704421011)	吴胜南	助教	760	如今各建筑体之间密度高，景观匮乏缺少交流与互动。因此，设计一个城市中的“客厅”，吸引人们从城市的各个角落在这个“客厅”中进行观赏和交流，作为连接各个建筑体之间的枢纽。设计手法（1）把内部空间外部化和把外部空间内部化，在它们之间插入中介空间。（2）把有意识的把异类物件混合在一起，使之产生多重性含义，例如把传统和现代技术有意识的交织在一起。（3）重视对材料的选择，适当考虑人类感情和精神上的细微接触。
合肥师范学院	201814098157	基于民间传统艺术形式的文创产品开发与研究	创业训练项目	龙梦雪	1604410007	4	刘冠群 (1504410074)、 董富泉 (1504410065)、 王月慧 (1504410063)、 韩涛 (1504410030)	郭益、 陈帅帅	讲师、 讲师	760	该项目是结合美术学专业民间美术课程的开发与应用实践，根据当前企业、城市居民对装饰艺术、家居设计、产品包装等需求飞速增长现状，将民间美术的艺术形式融入到文化产品设计中来，突出传统文化的艺术性、实用性以及社会的需求。依托合肥翼创文化传媒有限公司，开发设计具有民间艺术形式的文创产品，通过实体店或互联网创业来实现专业就业，拓展美术学师范生的就业空间。

合肥师范学院	201814098158	从国际品牌服装中的中国元素看服装中传统纹样再利用	创新训练项目	杨可凡	1804471003	3	杨艳艳 (1804471043)、 鹿妮娜 (1804471031)	宋柳叶、 李玲	助教	760	近年来,中国综合国力的提升,时尚界推出“China Chic”主题设计年,以及许多中国影星穿着具有东方韵味的服饰走向国际等原因,时尚界再次兴起了一股“中国风”的热潮。许多西方当代服饰品牌纷纷抓住时机,将中国传统纹饰进行再设计,从而形成了一种带有东方韵味的当代西方服饰。本项目旨在从传统文化中汲取影响,把握时尚发展的脉搏和文化特征,借鉴西方品牌对中国传统纹样再设计的方法,从而形成一种新的时尚、新的风貌。
合肥师范学院	201814098159	动漫“话党建”	创新训练项目	马毛	1704431047	5	孙永佳 (1704431013)、 韩若钰 (1704431021)、 赵敏 (1704431001)、 宋紫昱 (1704431015)	张引、 赵媛媛	副教授 讲师	750	动漫传播可以作为党建教育的一种创新载体,为党建教育的发展提供新的机遇和挑战。本项目主要探索通过flash动画党建视频,将发展党员、“三会一课”、支部主题党日等工作用党员群众易学乐学的方式生动地呈现在广大党员群众面前,通过动漫这一大家所喜闻乐见的方式将党建文化传播出去,以此吸引年轻党员的关注,并让其更理解党建文化,而不仅仅是停留在思想汇报之中。
合肥师范学院	201814098160	音乐主题小镇发展策略创新研究——以合肥三十岗音乐小镇为例	创新训练项目	操龙燕	1712410055	2	苏心 (1712410064)	康勤	副教授	760	本项目以合肥三十岗特色音乐小镇为研究对象,通过带领学生在音乐小镇实证调查,在其相关规划和发展历史基础之上,通过定量研究和定性结合,分析其发展现状和潜力,并力求与全国其他典型案例对比,发现其不足,探讨其未来发展模式和策略,重点研究音乐文化小镇建设,对合肥城(镇)音乐文化品质提升的意义,最终形成论文、研究报告和相关的对策,提升学生实践技能、创新意识和研究能力。
合肥师范学院	201814098161	中华优秀传统文化传承背景下民乐演奏课程的实践与研究	创新训练项目	唐纪军	1512410088	4	李文清 (1612421001)、 贾迎超 (1612421005)、 郑莎莎 (15124110074)	郑伟 魏婧 姝	副教授 讲师	760	为深入推进中华优秀传统文化全方位融入高校教育,充分发挥高校文化传承创新的优势与作用。合肥师范学院音乐学院在开设的民乐合奏实践课程中积极探索新的教学模式,通过课堂助教、课堂答疑、课堂演绎等环节调动音乐学生的主动思考、训练、合作能力。教师在课程设计中的角色从主导者变成协作者,从而激发了学生的排练热情,增强了学生独立处理作品的能力的培养,为将来学生艺术实践及中小学艺术课程的开展奠定了基础。

合肥师范学院	20181409816 2	高等院校音乐师范 生自弹自唱技能应用 研究	创新训练项目	汪成瑶	1512410078	6	蒋晓涵 (1712410033) 、何伟 (1612410037) 、刘纯 (1612410043) 、屠后丽 (1712410070) 、金春玉 (1712410112)	白佳 蕙	讲师	760	自弹自唱是音乐学学生在校必会教学技能，是未来作为教师必备教学技能，也是师范生专业技能大赛重点考察项目之一。自弹自唱对于提升即兴伴奏能力、提升对作品理解能力、提升教学能力有很大的帮助。对受教者学习教材能力、理解教材能力、审美能力等有很大的帮助。自弹自唱技能对教学氛围把控、教学专业能力表现、教学过程衔接有重要作用。本项目主要以在校音乐学专业师范生为主，分析自弹自唱技能训练在专业学习过程中的应用研究。
合肥师范学院	20181409816 3	新媒体下的校园音乐 文化与思政教育的耦合 及发展	创新训练项目	陈玉琳	1612410004	6	龚冉冉 (1612410051) 、吴义鑫 (1612410045) 、鲍梦颖 (1612410060) 、芦天天 (1612410024) 、章婷 (1612410086)	许曦	讲师	710	新媒体成为了当前时代媒体的潮流，各领域都在积极地进行新媒体合作，来获得自身的大IP与文化传播。高校校园音乐文化是校园主流文化之一，积极发展对学生的思政教育具有推动作用。因此，高校校园文化的建设也将应势而行，积极占领青年音乐文化的流行阵地，本项目就是从新媒体下高校校园音乐文化现状入手，来探究一种在新媒体背景下校园音乐文化与思政教育的耦合发展，旨在提出音乐校园文化创新发展与学生素质提升的新型道路。
合肥师范学院	20181409816 4	少儿英语动画歌曲 演唱工作室	创业训练项目	徐婷婷	1514210025	3	范梦宇 (1512410034) 、周盼 (1512410061)	韩凌	讲师	760	本项目是从合肥师范学院2017年校级课题“音语舞课程进入学前音乐教育的可行性研究”（2017QN68）引申出来的大学生创业项目。主要训练和提高音乐学（教师教育专业）同学的教学能力，通过少儿英语歌曲的教学过程，提高少儿的英语语感、音准节奏和旋律表现力。由于少儿英语歌曲演唱在少儿艺术培训市场尚属冷门，因此此项创业项目也是一次市场尝试。
合肥师范学院	20181409816 5	合肥音艺贝森琴行	创业实践项目	乔恩平	1512410047	3	杨原 (1512410041) 、蔡智宇 (1612410026)	杜烜	讲师	760	该项目是从合肥师范学院本科教学工程项目“以提高舞台表演实践能力为目标的《钢琴伴奏与重奏》课程考核方法改革研究”（2017jy45）中引申出来训练大学生创业实践能力的项目。合肥音艺贝森琴行由合肥师范学院音乐学院乔恩平等三名大学生创建，项目从人员招聘与选拔、社会音乐教育培训、业务开发、考核评估、市场运作等方面建立起全流程化的实践训练体系，服务于专业教学和实践能力的提升，展示、推广我校应用型办学成果。

合肥师范学院	201814098166	水热法制备二硫化钼及其复合材料在电催化领域的应用	创新训练项目	王顺	1708461031	5	周高良 (1814421042)、 汪莹 (1814421011)、 马宇璇 (1809451052)、 王森 (1809451043)	吕建国	教授	430	氢能作为清洁能源，首要解决的问题是有效可持续的产氢。利用可再生能源和太阳能电解水被认为最有前途的产氢途径。但是，电解水需要高活性，高稳定性的非贵金属使电解反应经济节能。本项目采用水热法制备二硫化钼及其复合材料，利用X射线衍射仪，拉曼光谱仪和SEM进行材料表征，使用电化学工作站的线性扫描伏安（LSV），电化学阻抗谱（EIS）和循环伏安（CV）等测试方法研究其电催化性能，并通过掺杂等手段提高其稳定性和电催化活性。
合肥师范学院	201814098167	氮杂大环配合物的合成与催化性质研究	创新训练项目	孙锡妹	1709451049	5	夏陈红 (1709451034)、 傅莹莹 (1709451042)、 汪贤惠 (1709451001)、 余仁超 (1709451050)	王琳	副教授	430	以氮杂大环等为构筑体，在配位键导向下与活性较高的多种金属离子或无机簇合物等基元组装，可控制备宏观杂化材料以及同构的微米、纳米尺度的杂化材料。采用先进的表征和测试技术，表征材料的结构及性能，探究配体对组装产物结构的影响，总结其内在组装规律。研究它们在温和条件下对氧化反应的选择性催化能力，由此解决不同尺寸材料在催化反应中热力学稳定性与动力学活性兼顾科学问题，阐明配合物的结构对催化活性的影响和规律。
合肥师范学院	201814098168	合金材料中磁制冷性能提高研究	创新训练项目	方晨旭	1708461024	4	郑亚洲 (1814430027)、 蒋静雯 (1608461047)、 李乐乐 (1708461042)	李仁文	教授	430	和传统的氟利昂气体压缩式制冷相比，应用磁热效应的磁制冷技术是一种高效、无污染，并且对臭氧层无破坏的新型制冷技术，应用前景十分广泛。而制备室温磁制冷材料经常用到的稀土元素的价格比较昂贵，并且工作温度都低于室温，因此绿色、高效、廉价的室温制冷材料的制备尤为重要。本项目以具有高稳定性和高温抗氧化性的非稀土基合金作为研究对象，通过廉价且磁性强的元素替代来调控合金其中的磁结构，进而调节材料的磁制冷能力。
合肥师范学院	201814098169	钙钛矿型钷-钷氧化物的磁性及巨磁热效应研究	创新训练项目	花静怡	1608461019	5	陈浩 (1608461022)、 张吴斯 (1814421038)、 熊国宝 (1609451040)、 吴仁敏 (1608461003)	吴耀东	助理实验师	140	磁热效应是指在绝热条件下通过施加或撤销外磁场而导致磁性材料温度改变的现象，是磁制冷技术的基础。稀土钷离子Gd ³⁺ 拥有4f ⁷ 的半满电子态分布和非常大的总角量子数J=7/2，Gd ³⁺ 基磁性材料更容易被外加磁场下所磁化从而导致比其他磁性材料更突出的巨磁热效应的出现。本项目拟以钙钛矿型稀土钷-钷氧化物GdScO ₃ 为研究对象，系统研究其磁性和磁热效应，期望获得优于大部分磁制冷工质的磁制冷性能，为磁制冷技术的实际应用提供理论和实验基础。

合肥师范学院	201814098170	新型优良低温性能锂离子电池负极材料的制备及实用探索	创新训练项目	王姣	1608461012	4	乔帆 (1814421049)、吴兴隆 (1814421048)、赵家欣 (1814421059)	马小航	副教授	430	锂离子电池在低温下，容量和循环寿命等均明显恶化，限制了其实际应用范围。低温下锂离子在负极中扩散系数下降最为明显，是影响性能的主因。因此，本项目拟以改善锂离子电池低温性能为目标，选取层状结构的铌-钨-氧体系，探索制备优良低温性能的新型负极材料。主要研究内容：（1）探索高结晶性铌-钨-氧体系材料的制备工艺；（2）研究铌-钨-氧材料的低温性能，并分析机理；（3）将优化后的铌-钨-氧材料进行初步的实用探索。
合肥师范学院	201814098171	立体式大气颗粒物监测装置的开发	创新训练项目	邱海祥	1608451051	3	陈华涛 (1708451008)、刘士琦 (1608451030)	舒志峰	副教授	140	随着经济的发展，大气污染越来越严重，本项目通过激光雷达办法采用气溶胶后向散射技术反演大气颗粒物浓度，通过设备走航的方法立体反应空间中大气颗粒物的分布，能够精准溯源，便于执法部门掐断大气环境污染的源头，利于人民生活生产环境的改善。
合肥师范学院	201814098172	还原新能科技有限公司——助力电动汽车远航	创业训练项目	王沛欣	1608461013	5	陈乐焱 (1814421008)、曹仙 (1814421002)、李悦 (1814421034)、陈俊权 (1814421026)	马元	助教	430	新能源汽车是我国战略新兴产业，也是我省新兴产业之一。但续航、安全及成本一直困扰新能源汽车发展。本项目拟在电池生产厂和车厂之间建立第三方电池供应商，打破单一链条，建立立体网络。我可以电池租赁、换电服务、电网差价为盈利点，提供优质服务，助推新能源汽车发展。优势有：免去充电等待；节省电池购置费；专业人员提供电池维保，提高电池寿命及安全；电池统一充电管理，减少对电网冲击。项目定位精准、专业，具有商业前景。
合肥师范学院	201814098173	透射式横纵向光纤位移传感	创业训练项目	刘阳	1608451008	3	方伟 (1608451012)、郝丽丽 (1608451039)	熊丹枫	助理实验师	140	光纤传感的基本工作原理是将来自光源的光信号经过光纤送入调制器，使待测参数与进入调制区的光相互作用后，导致光的光学性质(如光的强度、波长、频率、相位、偏振态等)发生变化，成为被调制的信号源，在经过光纤送入光探测器，经解调后，获得被测参数。
合肥师范学院	201814098174	静电纺丝合成Sc掺杂W型铁氧体纳米纤维及其吸波性能研究	创新训练项目	梁培	1608461048	4	黄祥 (1708461022)、刘芳芳 (1708461010)、王帅 (1708461040)	瞿振发	教授	430	随着微波和通讯技术的快速发展，作为一种重要的功能材料，吸波材料已经广泛的应用于人体安全防护、精密仪器的电磁防护等方面。其中W型铁氧体具有较大的矫顽力，较高的饱和磁化强度，以及良好的化学稳定性、抗腐蚀性。本课题采用静电纺丝技术合成Sc掺杂的W型BaZn _{0.5} Co _{0.5} Fe _{16-x} O ₂₇ Sc _x 铁氧体纳米纤维，分别对合成样品的结构，形貌，磁性能和微波吸收性能进行了测试和表征。以期望获得具有宽带、强吸收、轻质和薄层等特性的高性能吸波材料。

合肥师范学院	201814098175	阵列结构的氧化镍电极的制备及其电化学性质	创新训练项目	孙锡妹	1709451049	2	汪贤慧 (1709451001)	薛燕	副教授	430	本项目通过水热合成的方法,基于泡沫镍基底和氧化铝模板,选取镍盐为原料,调控合成体系中的pH、温度、浓度、时间等参数来合成两种不同阵列结构的氧化镍电极,比较两种阵列结构产物的产量,用X射线衍射花样来测试其物相,扫描电子显微镜展示其微观形貌。最后通过电化学工作站来测试其电化学性质。
合肥师范学院	201814098176	金寨红色革命文化资源融入中小学教育研究	创新训练项目	余莉	1605410011	4	吕献英 (1605410031)、 汪月 (1605410032)、 王蒙 (1605410030)	傅文茹	副教授	710	金寨是将军县,金寨红色革命文化资源承载着革命先烈在革命战争时期的艰苦奋斗、锐意进取的创新精神和为国捐躯的奉献精神,是中华儿女民族精神和时代精神的深刻体现。项目研究将在深入调研和全面梳理基础上,致力于让金寨红色革命文化资源有效融入中小学校园和课堂,激励中小学生对红色革命精神,传承和弘扬红色革命精神,在新时代树立坚定的理想信念,培养良好的爱国主义情感,不断提高金寨县中小学生学习思想道德教育成效。
合肥师范学院	201814098177	高校大学生可移动减压静心亭	创新训练项目	陈婷婷	1705410003	2	方梅 (1705410013)	魏兵	副教授	190	当今大学生压力越来越大,心理健康问题越发严重,自杀事件频频发生。高校大学生可移动减压静心亭作为一个大学生的压力释放地,目的在于帮助大学生养成一个健康的心理。亭子高度为3米占地3平方米,可移动且二十四小时开放,做为一个独立的空间保证个人的隐私,利用手机扫二维码简单方便,减压的方式有音乐减压、阅读减压、电话倾诉、减压小游戏等,可匿名留言获取帮助,并定期进行检测维修。
合肥师范学院	201814098178	大学生职业生涯规划培训中的思政教育研究	创新训练项目	郭雅玲	1705410017	5	史俊兰 (1605410017)、 张彩芸 (1605410019)、 方荣 (1505410042)、 刘宇程	张淑华	讲师	710	本项目依托马克思主义学院“大思政”平台,分析、整理我校学生“愿景计划”和职业生涯规划资料,研究思政教育对大学生就业创业活动的影响,以优化职业生涯规划培训活动中的思政教育实施为抓手,训练思政教育专业的本科生开发课程资源的能力。
合肥师范学院	201814098001	区块链思维在提高大学生财务能力上的应用模式设计	创新训练项目	王成奇	1606451039	4	周倩 (1608411052)、 胡安琪 (1611431047)、 赵玉婉 (1614431006)	姜敏	讲师	790	时下热门的区块链概念已经被应用于各行各业的领域之中,本研究旨在引入其“分布式账本技术”理念,利用互联网数据库技术,设计出适合提高大学生财务能力的财务知识共享数据库应用平台操作模式,以此达到其中心化模式对于信息公开、透明、共享、实时等特点的共享模式为提高大学生财务能力服务。

合肥师范学院	201814098002	基于创客背景下防溺水安全装置的市场化研究	创业训练项目	董千慧	1706451021	3	王柳柳 (1606421057)、王超 (1409431021)	张威、王林、赵燕、周玉	讲师	790	当前游泳锻炼是众多健身者的首选，但游泳健身中有诸多不测因素、安全事故时有发生，甚至出现溺亡。因而设计一种带有自我检测系统的防溺水快速充气装置，将能解决诸多问题，该装置已取得国家专利，因游泳健身市场需求量大，而该装置造价成本不高，安全性好，应用前景广阔，正积极进行企业模拟运营，在进行充分的市场调研和可行性分析基础上，依托合肥市珂查科技文化有限公司编制商业计划书，进行相关研究和模拟市场化运作。
合肥师范学院	201814098003	宠宝——专注宠物深度服务	创新训练项目	魏来	1806411037	4	曹婷婷 (1806411029)、王思雅 (1806411001)、刘许鸿羽 (1806411031)	胡丰林、李志东	讲师、讲师	630	据宠物行业各细分市场收入调研显示，当前，宠物食品占比39.3%；宠物医疗收入占比28.8%；宠物用品占比21.4%，其他附加宠物服务收入占比为10.5%。大众对宠物消费的趋势由食物、医疗等基本消费逐渐向深层次发展，带来很大的市场潜力。本项目拟通过线上和线下渠道相结合的方式，发展客户并提供宠物寄养、转赠、保险、身心健康等深层次服务，从而满足市场需求。
合肥师范学院	201814098004	基于微信客户端的智能办公决策系统设计	创新训练项目	徐以乐	1706431010	5	袁志立 (1706431033)、张铭 (1706431001)、刘如 (1706431011)、陶玲 (1706431024)	朱晓莉、伍文生	讲师	630	基于微信系统功能，增加智能办公决策系统功能模块。是一款普及性的功能服务，区别于以企业为单位的智能办公系统和小程序功能。用户设置办公参数，选取办公文件、消息记录、联系人等功能信息模块，授予不同隐私级别，运用文字、数据识别技术进行分布式记忆存储该办公决策系统功能含办公参数设置、办公决策方案、办公决策延迟等一级功能等。
合肥师范学院	201814098005	“支教慢旅游”公益服务项目	创新训练项目	贾爱多	1606441001	1	无	李诗然	副教授	630	本项目致力于各类教育资源的整合、人力资源跨界整合，打造边慢旅游边支教的新型支教方式，解决我国中西部教育资源匮乏的问题本项目为中西部贫困地区和优秀志愿者搭建一座桥梁，同时拉动中西部旅游业、乡村民宿、餐饮等产业链的发展，带动服务行业的就业。与此同时，支教拓宽了中西部孩子们的认知边界，让孩子们受到系统化的教育，快乐成长。
合肥师范学院	201814098006	大学生金融投资训练	创新训练项目	陈敏	1614411029	3	李昱 (1607421024)、朱璐 (1614411039)	杨德草	讲师	630	金融投资是以财富增值为目的的资金运动，有着自身特殊的运动规律和运行机理，既需从宏观经济分析、行业分析和公司分析三个模块入手，也需要对金融投资者行为进行考虑，从投资者心理、投资者行为和投资策略三个模块进行研究。通过金融投资创新大赛将大学生的专业知识培养与创新创业教育相结合，带动更多学生积极参与创新活动，营造良好的校园创新氛围，提高学生的综合素质和创新创业能力。

合肥师范学院	201814098007	“第一桶金”——大学生安全兼职信息服务平台	创新训练项目	王茜雯	1606441051	2	陈凤 (1606441053)	蔡美菊、李洋	讲师、 讲师	630	本项目基于大学生自主创业与勤工俭学意识日渐提升的背景提出，旨在为合肥地区大学生提供一个安全找兼职的渠道。一方面，平台会严格审核发布兼职信息的企业及商家资质，降低大学生兼职过程中被骗的风险；另一方面，对有意向注册获取兼职信息的大学生的身份信息进行核实，并建立起个人多维信息资料表（特长、技能、诉求等），为企业方和大学生达成有效匹配起到助力。
合肥师范学院	201814098008	VR健身房	创新训练项目	周雯雯	1706421053	4	马超 (1707410119)、张帅帅 (1706421059)、齐帅 (1707431028)	谷跃东	助教	790	本项目主要以互联网线上模式为主要平台，旨在让全民实现随时随地轻松健身，采用当下火热的VR虚拟现实技术，为每个用户量身打造私人健身计划，针对上班族学生党健身难的问题，开通公众社区分享健身体验，提供健身器材衣服食物装备相关信息，使每个人的健身生活没有后顾之忧，所得盈利将部分捐赠给希望工程，实现公益与健身相结合，引用当下火热的共享理念，进行场地信息共享，让健身成为一种习惯。
合肥师范学院	201814098009	规未来——助力大学愿景计划	创业训练型项目	颜思远	1706421054	4	袁慧 (1706421054)、肖华 (1706421011)、程润 (1706421002)	马悦	讲师	790	这是一款面向大学生的手机app，主要的目的是帮助学生进行四年的规划。主要包括：1、针对不同专业定制全套资格证考取计划。2、考研考公出国方面，在新生入学伊始就进行四年整体规划，避免大三四大盲目复习。3、就业方面，通过相关资格证和数据的汇总和筛选，招聘毕业人才。4、学习论坛方面，既是学习的天地，也是交流的天堂。更是私人倾诉的兔子洞。
合肥师范学院	201814098010	监测宝	创新训练项目	檀豪	1606411001	4	丁一 (1606421045)、申宇凡 (1606461018)、李振 (1606461012)	邓芪芪 未良莉	讲师 副教授	790	为了在校学生学习效率和人身安全建立双向监督机制来减轻任课老师和辅导员的压力。本APP有以下功能：1. 监能功能：通过追踪学生上课手机使用时间和频率提高老师课堂纪律和上课效率。2. 考勤功能：通过二维码 拍照 定位等多种签到方式提高学生出勤率。3. 查寝功能：通过软件定位签到功能帮助辅导员确定学生在寝室情况，减少学生外出频率；4. 远程定位功能：通过软件定位追踪功能保证学生人身安全，减少危险事件的发生。
合肥师范学院	201814098011	大数据背景下全域旅游信息收集与发布的手机app平台设计	创新训练项目	周志健	1606431002	3	陶容 (1606431001)、鲍君莉 (1606431052)	胡召芹、黄华芳	讲师	790	我们的APP主要以下功能：①“30秒测人格倾向”，获取游客特征；“个性化智能推荐景点”模块，与高德、百度地图合作，对景点的道路进行“实时监控”，结合游客偏好路线，防止路况不佳。②与旅游景区合作，对景区人流量进行实时显示，提供最新的景点情况并且伴有讲解功能，让游客获得更好的旅游体验。③行程结束后，帮助游客记录游览路线及旅游花费情况，提供行程回顾。④“游客体验值分析”，建立基于UGP的内容社区和群组。

合肥师范学院	201814098089	哈夫曼编码应用研究	创新训练项目	何文强	1710431026	2	赵鑫必 (1710431025)	鲍康胜、程敏	高级教师、讲师	520	主要研究通过哈夫曼树的定义来研究哈夫曼树的实现过程以及通过与其他树的定义和功能来比较哈夫曼树与他们的差异。实例方面通过哈夫曼编码的解压缩功能来看哈夫曼树的实际应用。
合肥师范学院	201814098101	基于RFID和云品台的仓库物资智能管理系统	创新训练项目	斯意	1614431020	3	许默 (1614431036)、陈慧清 (1614431002)	王大刚	讲师	520	通过RFID技术和云技术相结合,实现仓库物资存储定位,入库出库时间数量自动录入和智能检索等功能。
合肥师范学院	201814098012	V-eye校园直播平台构建	创新训练项目	洪宇	1706421044	4	闻康 (1706421050)、柏荣 (1706421056)、郑慧宏 (1706421060)	朱璟	讲师	790	V-eye校园直播平台构建采用视频和直播的形式展现大学生生活,针对大学生这个群体,通过分享自己的日常,采用线上APP和线下工作室相互交叉的方式进行操作。APP分为男生板块,女生板块。男生板块主要有体育类,穿搭类,游戏类等;女生板块主要有穿搭类,化妆类,护肤类,美发类,美甲类等。同学们通过拍摄视频和直播通过审核后上传到不同的板块。
合肥师范学院	201814098013	三餐四季DIY共享厨房	创新训练项目	陶桂霞	1706421028	2	丁睿 (1706421027)	胡然	讲师	790	三餐四季DIY共享厨房采用微信小程序与高校食堂的交叉方式为大学生提供干净健康的饭菜,针对大学生这个群体.食堂饭菜种类缺乏多样化,外卖安全事件频发,我们在学校厨房的一个板块开设这个共享厨房,大学生们也可以自带食材调料个性化厨具等来制作属于他们家乡的味道。项目目的是通过大学生自己的动手操作,提供多样化且安全的食物。大学生可以使用微信小程序进行预约、点单和付费。
合肥师范学院	201814098014	大学生职业问道APP	创新训练类	徐迎	1606441028	2	高芳萍 (1606441022)	尚从永、朱晓莉	讲师、讲师	630	大学生职业问道APP,是为解决大学生职业选择困惑、缺乏便捷职业指导的问题应运而生的,旨在提高大学生职业适应能力和将来的就业能力。我们提供的服务有:一、职业测评和推送针对性职位信息;二、职业咨询和辅导培训;三、提供给大学生最新考试资讯(如公务员,事业单位招聘等)和备考方略;四、个性化定制服务,针对不同用户不同需求提供个性化人工在线服务。
合肥师范学院	201814098015	“乡行”APP--新时代下互联网民宿平台设计研究	创新训练项目	陈丹	1706411027	4	郭蕾 (1706411025)、刘晓勤 (1706411053)、李慧 (1706411049)	刘伟、张元珺	讲师、副教授	790	“乡行”APP——该项目致力于通过互联网设计一款有关民宿租赁的平台。随着城市的快速发展,体验民宿成为一种时尚。大多数生活在城市里的人,未体验过农村平静的生活,甚至不曾嗅到过最自然最清新的空气,以及现今当代年轻人在城市高强度的压力下亟待周末放松身心。该项目的设计可以保护和促进民宿资源的开发,将其转化为生产力,促进人与自然和谐发展,还可以促进农村经济的快速发展和“美丽乡村”建设。

合肥师范学院	201814098016	网媒平台“多模非遗”进校园	创新训练项目	李涵	1806451018	4	韦英东 (1806451028) 、许佳琪 (1806451048) 、王雨楠 (1806451032)	高亚超	讲师	630	项目提出网媒平台“多模非遗”进校园，旨在打造一个以网络与新媒体为媒介的交流平台，汇集各地非遗信息，多方合作，采用多重模式，宣传并弘扬非遗文化进入不同层次的校园中，让学生打破地域限制，感受非遗文化，寻找优秀传承人。多重模式即在全国范围内，利用网媒平台与各地文化局、科技局等合作，利用不同形式，如网课、互动、参观等，打造学生对多种非遗文化的多重感受和认知。
合肥师范学院	201814098017	“防骗管家”-您身边的校园防骗和法律救援平台	创新训练类	尹灿	1606441026	3	王园园 (1606441025) 、金梁满 (1606441002)	伍文生、朱晓莉	讲师、讲师	630	防骗管家-您身边的校园防骗和法律援助平台。旨在为在校学生提供防诈骗知识学习，以及经典学生受骗案例共享，提高学生的防骗意识，保护学生的人身与财产安全，防骗管家还提供法律维权知识和法律咨询服务，让学生在受骗后使用法律武器来保护自己，为迷茫的受骗者提供维权之路上的法律咨询。防骗管家设有学生心理疏导板块，为受骗的校园学生开展心理辅导，走出受骗阴霾。防骗管家为在校学生的安全快乐的成长保驾护航。
合肥师范学院	201814098018	“合师志愿服务银行”——合师校园的志愿服务时间存兑平台	创新训练项目	马莹莹	1606441013	3	司巧云 (1606441044) 、楚云平 (1606441036)	伍文生	讲师	630	合师志愿服务银行是以志愿服务时间为等价交换，本着我为人人，人人为我的理念，致力于打造美好合师。该行是一个双向志愿服务互助的平台，在这里你可以尽己所能帮助他人，比如提供校园秩序维护、社区义工、图书整理等，志愿服务银行将帮助你记录志愿服务时间。也可以在你需要帮助时兑换志愿服务时间来获得他人的帮助。通过合师志愿服务银行，让更多志愿者有更广阔的平台去奉献爱心，也让更多的需要帮助的人获得帮助。
合肥师范学院	201814098019	互联网+环境下乡镇学子高质量课外辅导的实践探索	创新训练项目	嵇文康	1706411040	3	陈荣 (1706411005) 、李丽芳 (1706411047)	杜姣	讲师	630	随着二胎政策的放开，让每个孩子都要接受优质的教育已然成为广大人民的迫切需求。当前互联网+蓬勃发展，教育行业也需要转变思维，利用互联网的机遇重新配置教育资源，针对目前中国教育现状，一款以“助力安徽皖北农村教育发展，普惠农村地区学子”为目标，积极打造“安徽皖北农村地区基层教育服务平台”借助互联网思维，实行平台化战略，将“大学生社会实践平台”与“农村地区基层教育服务平台”相结合，逐步开发相关资源。

合肥师范学院	201814098020	直流电机转速无线监控系统	创新训练项目	袁钊	1608431007	3	王杰 (1608431061)、欧仁杰 (1608421043)	陈兵兵	讲师	510	系统分为电路板A和B, A板用于控制、测量直流电机的转速并将转速无线发送至B板, B板接收转速数据并显示。A板板载一个51单片机和电机驱动LM298模块用于控制直流电机转动, 两个按键可以控制三个速度, 通过霍尔器件检测电机转的速度在数码管上显示, 同时将该速度值通过NRF905无线发送到B板。B板接收数据并显示。B板还板载串口通信模块, 可将数据发送至电脑端查看A板电机转速信息。
合肥师范学院	201814098179	合肥师范学院二手物品交换平台	创业实践项目	程嘉欣	1701441076	5	秦道福 (1701441046)、朱涛 (1701441054)、米雅静 (1701441087)、周梦涵 (1701441050)	周莉	讲师	790	经调查发现, 很多大学生有售出不需要物品(仍有使用价值)的意愿, 但并没有一个专门的平台促进他们交易, 因此, 为提高大学生闲置物品利用率, 我们将开设一间小店, 并注册相关社交平台(线上线下相结合, 扩大受众范围, 范围为同校大学生), 专门回收大学生闲置或不需要的物品, 例如: 书籍、体育用具及生活中的一些实用品等, 租借或出售给那些需要这些物品的同学。
安徽中医药大学	1	新安王氏内科王仲奇与王任之论治胃脘痛经验特色	创新训练项目	高兵	14111207	5	刘永尚 /14111221, 陈飞翼 /14111200, 程悦 /2015202301007, 陈丽莉	黄辉	教授	320	本项目是以脾胃气机升降理论为指导, 以新安医家王仲奇、王任之临证治疗胃脘痛的医案为研究对象, 建立王氏医家诊疗胃脘痛数据库, 借助数据挖掘技术比较研究两位医家对胃脘痛的病因病机、治法、用方用药的思路异同, 促进王氏医家的学术思想与临床经验的继承与发展。
安徽中医药大学	2	浅析《傅青主女科》带下病治疗思路	创新训练项目	吴双	14111042	3	唐星冉 /14412043, 童云 /14111164	王鹏	教授	320	通过在课堂上学习了中医妇科的相关知识以及临床实习实践, 我们发现带下病在妇女人群中的发病率越来越高, 临床上以白带、黄带、赤白带为常见。为了进一步研究五色带下的相关内容, 我们阅读了相关书籍, 发现五色带下可以作为现代临床治疗带下病的一个很好的立足点。
安徽中医药大学	3	陈雪功教授学术思路与临床经验总结及其诊治妇科疾病的规律探析	创新训练项目	张静茹	14111254	0	无	陈雪功	教授	320	陈雪功教授是安徽省级名医, 硕士生导师, 行医40余年, 经验丰富, 擅长各种中医内科疑难杂病, 治疗多口服中药汤剂, 时中西医结合治疗, 并因人而异, 灵活运用丸散膏丹等剂型, 治疗多验。本人整理近年来陈教授诊治病例, 归纳总结, 以浅析陈雪功教授学术思想, 探析其诊治妇科疾病的规律, 用于今后临床运用, 具有较高的临床价值和实际意义。
安徽中医药大学	4	基于“魄门亦为五脏使”理论探讨王任之开魄门、通大便治疗急性脊髓炎特色	创新训练项目	朱雪娜	2.0152E+12	4	张佩文 /13111240, 尹志勇 /2015202301407, 魏艳平 /11113050	黄莉	讲师	320	本项目基于《王任之医案》中新安医家王任之辨治急性脊髓炎的临床验案, 围绕“魄门亦为五脏使”这一学术思想及相关知识为理论基础, 对王任之运用开魄门、通大便的辨治急性脊髓炎验案进行临床应用研究, 分析其学术思想特色、辨治规律及遣方用药特点, 完善新安王氏内科学术思想特色的整理与研究, 进一步充实新安医学内容, 发掘创新急性脊髓炎的辨治思路, 以飨同道。

安徽中医药大学	5	从中医五味的角度研究食物营养	创新训练项目	张慧	2.0152E+12	5	谢莹 /2015202301399, 杨医 /2015202301223, 潘赐明 /14111225, 马芹 芹	牛淑平	教授	320	本项目系统整理饮食五味对人体的影响,通过对中医古籍文献和对现代膳食指南的研究,结合著名医家的临床实践经验,探讨饮食五味对人体的影响,深化对其客观认识,为指导人们健康饮食以及养生保健提供理论依据和指导方法。把先辈们的思想精华用于现今人们的膳食当中,也是中医与时俱进精神的一种体现。
安徽中医药大学	6	从刘完素“玄府气液宣通”角度论证“人体新器官”	创新训练项目	程悦	2.0152E+12	5	高兵 /2014111207, 李 佩佩 /2013111015, 石 小桃 /2015202301032, 李玉婷 /2015202301018	储全根	教授	320	本项目是基于刘完素“玄府气液宣通”学说与最近国外新发现“人体新器官——间质组织”在作用机理具有独到的相似之处,对于该项目的研究既有利于发现数千年来探究的人体奥秘,了解人体转移通路,对一些疑难杂症如恶性肿瘤转移,血液循环系统障碍疾病具有重要临床意义,也解释了中医学理论中提到了“无形”的气液通路的科学性,是论证中医经典中许多学术观点的理论支点,是中医学在现代研究中的重大突破。
安徽中医药大学	7	安徽民间中医药数据库设计	创新训练项目	陈昕蕊	2.0152E+12	5	季阳 /2015202301262, 余金桦 /2015202301292, 蔡珊珊 /2015202301241, 董兆旻 /2016201225010	董昌武	教授	320	安徽民间中医药具有深远的历史影响和丰富的精神内涵,是中医学的重要组成部分。自古民间出名医,赵学敏在《串雅?绪论》所言:“走医有三字诀:一曰贱,药物不取贵也。二曰验,以下咽即能去病也。三曰便,山林僻邑仓卒即有。”明了民间中医药“贱、验、便”这三大特点:医疗费用低廉;药物取材容易,诊疗技术易于开展;疗效迅速、确切。民间中医药的诊疗技术、单方验方,蕴含着重大社会和经济利益。
安徽中医药大学	8	新安医学固本培元理论治未病的分析探讨	创新训练项目	赵令富	2.0152E+12	5	祝一霖 /2015202301120, 宋金香 /2015202301211, 刘海燕 /2015205313019, 胡明 /2015202301194	万四妹	副教授	320	“治未病”思想是中医学精髓和特色,是中医学博大精深理论中最具影响的学术思想之一。固本培元是新安医学的特色优势。本课题系统研究新安医学“固本培元”理论,探究“固本培元”法治未病的思路,分析其治则治法、用药特点、在治未病方面的特色,为发展新安医学以及指导中医临床治未病提供理论依靠。
安徽中医药大学	9	明清时期新安医家对“儿科诊法-望诊”的学术发挥及临床运用	创新训练项目	陈如明	2.0152E+12	5	李佩佩 /13111015, 梅晴 晴 /2015202301084, 李凌基 /2015202301078, 刘虎	戴小华	教授	320	新安医学是祖国传统医学的重要组成部分,而新安医学儿科是新安医学的重要组成部分,明清时期更是新安医学发展的鼎盛时期。在这一时期涌现出非常多著名的专门从事儿科或兼治儿科疾病的医家和医著,本团队立足明清时期新安医家的医著医案,挖掘整理分析新安医家对“儿科诊法-望诊”的独特的学术发挥及临床应用等。
安徽中医药大学	10	肝豆灵片联合中西医结合驱铜治疗对肝豆状核变性患者超氧化物歧化酶的影响	创新训练项目	周智慧	2.0152E+12	第4	郭锦晨 /2015201229051, 席虎 /2016204306156, 李振辉 /2016202301327	汪瀚	教授	320	本项目选取安徽中医药大学第一附属医院肿瘤中心60例确诊为肝豆状核变性患者作为研究对象,通过分组对照实验,研究肝豆灵片联合中西医结合驱铜治疗对肝豆状核变性患者超氧化物歧化酶的影响。通过统计学方法评判临床疗效,记录撰写学术论文,讨论抗氧化机制。

安徽中医药大学	11	基于《诸证析疑》探析新安医家余午亭“治火八法”学术思想特色及临床应用	创新训练项目	朱梦	2.0152E+12	5	张佳佳 /2015202301108, 祝一霖 /2015202301120, 郭锦晨 /2015201229051, 陈明月 /2015202301124	王荃	教授	320	本项目是以中医基础理论为主要指导思想,以中医临床疗效为依据,余氏经长期临床实践,敢于思辨探索,提出了“治火八法”的理论。
安徽中医药大学	12	穴位贴敷法治疗小儿惊风的整理研发与“小儿惊风贴”的提出	创新训练项目	胡静燕	2.0152E+12	4	牧蓉 /2015202301145, 任磊 /2015202301149, 江宜宏/14111085	黄辉	教授	320	本项目重点介绍穴位贴敷法治疗小儿惊风及“小儿惊风贴”的提出。小儿情况特殊,皮肤嫩薄,更易于吸收,且小儿囟门未闭、脐阙未密、足底皮薄,局部贴敷更易疏通经络,直达脏腑病所。穴位贴敷法充分发挥药物和穴位的双重效应,避免纳药和针刺之苦,诛伐无过,不伤脾胃,无害生机。同时本项目提出弥补药饼的不足,以药贴的形式更易被推广。
安徽中医药大学	49	飞蚊症的认知治疗与预防	创新训练项目	江静	2.0162E+12	3	黄晓芬 /2016204306075, 汪梦云 /2016204306096	马克龙	副教授	320	此项目主要着重于飞蚊症知识的研究归纳与总结,了解治疗与预防的方法并编订《飞蚊症入门指南》让大众了解飞蚊症
安徽中医药大学	82	新安医家郑梅涧诊治鼻鼾经验探析	创新训练项目	张娜	2.0152E+12	1	无	王荃	教授	360	通过整理资料,总结新安医家郑梅涧的养阴清肺说和针药理论
安徽中医药大学	139	拔罐联合止咳平喘贴治疗支气管哮喘的临床研究	创新训练项目	李苗秀	2.0152E+12	3	金小鄂 /2016203303019, 尹立荣 /2015203303105	陈卫华	副教授	360	基于中医经络理论,采取拔罐联合穴位贴敷的方法,对支气管哮喘的非急性发作期进行治疗。
安徽中医药大学	13	从舌象分析大学生的健康状况并建立相应的养生保健机制	创新训练项目	魏栋梁	2.0162E+12	5	谢振 /2016202301414, 邢赛伟 /2016202301415, 岳宏发 /2016202301419, 李凌基 /2015202301078	李董男	副教授	320	以舌象为主要依据,辅以生活习惯调查,大学生的健康状况进行调查分析。并从运动、生活节律、饮食等方面提出相应的养生保健机制。
安徽中医药大学	14	《伤寒论》小青龙汤方后注探微	创新训练项目	李佳梦	2.0162E+12	5	侯雅婷 /2016202301441, 侯小芬 /2016202301440, 方择秀 /2016202301435, 李雪 /2016202301447	黄金玲	教授	320	系统研究历代《伤寒论》相关研究专著及综合性医著中的小青龙汤方后注部分,系统整理关于小青龙汤为什么去麻黄的文献资料,开展关于小青龙汤方后注的探讨,以期更好的指导临床合理用药。

安徽中医药大学	15	加味银翘散雾化预防流感在加湿器中的应用与推广	创新训练项目	任瑾	2.0162E+12	5	丁佳佳 /2015208328006, 袁涵 /20162023021179, 赵梦雪 /2016202301184, 殷泽荣 /2016202301178	李凤	副教授	320	所创制的银翘散，并在其基础上加味板蓝根，结合古代医书所记载的药物和方剂功用以及现代药理实验研究。将加味银翘散应用于早期流感的预防。同时为了将其简便化、生活化。我们创新原有剂型，将其雾化并应用于家用加湿器中。使药物雾化于室内空气，以达到简便有效的预防流感的目的。
安徽中医药大学	16	新安医家程原仲学术思想探析	创新训练项目	唐胜强	2.0162E+12	5	王鹏/14111240, 洪靖/14511020, 孙文雅 /2015202301278, 王永培/14111244	卜王菲	讲师	320	程原仲学术思想主要集中体现于《程原仲医案》中，是医案著作中的上乘之作，该书共六卷。内容涉及医论 8篇，并收录内、外、妇、儿科验案 215 则，书末附临床各科病证治疗验方 56 首。该书中医案法从证出，遣药得当，每获卓效。对《程原仲医案》及相关新安医籍进行系统研究，发掘其学术特色、诊法特色、辨证特色、用药特色，对丰富新安医学、继承发扬新安医学精华，提高临床诊疗水平有着重要的理论意义和临床指导意义。
安徽中医药大学	17	新安医家汪赤崖《广陵医案》消补并调法学术特色及临床应用	创新训练项目	刘怡婧	2.0162E+12	5	李秋慧 /13311028, 李佩佩/ 13111015, 王鹏/ 14111240, 洪	唐巍	教授	320	本项目是研究新安医家汪赤崖在著作《广陵医案》中消补并调法的学术特色及临床应用，以更好地研讨与应用消补并调法，发扬新安医学。
安徽中医药大学	18	《伤寒杂病论》“异病同治”思想探讨	创新训练项目	徐楚月	2.0162E+12	4	李秋慧 /13311028, 洪靖 /14511020, 刘怡静 /2016202301030	邓勇	讲师	320	“异病同治”指不同的疾病，由于其病因、病理相同或处于同一性质的病变阶段(证候相同)，而采用相同的治疗方法。该思想是中医辨证论治的精髓，是指导临床诊治疾病的基本法则，也是中医学的重要特点之一。通过对《伤寒杂病论》中“异病同治”思想的探讨，有利于增加对《伤寒杂病论》的理解，从更深层次上认识病证结合和方证对应，提高临床辨证论治能力。
安徽中医药大学	19	新安地区道地药材保护开发的探索与思考——以歙县、休宁为例	创新训练项目	周海婷	2.0152E+12	5	张佳佳 /2015202301108, 朱梦 /2015202301116, 郭锦晨 /2015201229051, 郑欢欢 /2015202301111	黄莉	讲师	350	本项目是以中医传统药学为指导思想，以中药临床疗效为依据，我们经长期对歙县和休宁地区实地考察，了解当地的地理和社会环境，探索出适合发展在歙县和休宁地区发展的道地药材模式。

安徽中医药大学	20	基于AMPK-FoxO3a-MnSOD信号通路探讨黄芩清热除痹胶囊含药血清对RA患者外周血单个核细胞抗氧化抗炎机制	创新训练项目	侯阿美	2.0152E+12	4	郭锦晨 /2015201229051, 张国磊 /2015202301351, 张颖/13312059	刘健	教授	360	类风湿关节炎，是一种侵蚀性对称性多关节为主要临床表现，以滑膜炎、血管翳形成血小板的活化及纤溶系统的改变为其重要的致残病理基础的慢性、全身性自身免疫性疾病。本课题基于AMPK-FoxO3a-MnSOD信号通路，探讨健脾化湿清热通络法、黄芩清热除痹胶囊改善类风湿关节炎氧化应激状态分子生物学机制，深化类风湿关节炎从脾论治的理论基础，开辟类风湿关节炎中医治疗的新思路。
安徽中医药大学	21	基于数理哲学基础的大数据思维同中医思想同构性及嵌合型研究	创新训练项目	刘宇虹	2.0162E+12	5	陶梦雪 /2016207320028, 楚海鑫 /2016207320006, 朱文豪 /2016206316060, 王梦真 /2016207320104	俞磊	副教授	416	本项目课题将对“大数据技术思维”与“中医理论核心思想”在“数理原理与哲学思想”基础上进行二者“同构性及嵌合性”各层程度、各类层面的深入探究，填补大数据技术与中医学二者在数理哲学共性研究领域的空白。
安徽中医药大学	22	基于物联网技术的糖尿病患者居家健康管理模式的研究	创新训练项目	胡琪	2.0152E+12	4	查依玲 /2015207320121, 范玉婷 /2015207320124, 李香煜 /2015207320134	俞磊	副教授	413	随着大数据、物联网等信息技术在医疗健康领域的不断应用，医疗健康服务的覆盖范围延伸到家庭，实现居家健康管理。基于此，在医院物联网、远程医疗等信息技术的支撑下，构建借助物联网等信息技术解决糖尿病患者健康问题的居家健康管理模式，为患者带来便利服务，为医院节省资源。
安徽中医药大学	23	基于深度学习的糖尿病视网膜病变诊断研究	创新训练项目	潘杨帆	2.0162E+12	5	颜二惠 /2016207324047, 胡奇奇 /2016207324014, 赵玄 /2016207323057, 蒋鹏飞 /2016207324015	方芳	讲师	120	本项目正是根据以上问题而展开研究，其中深度学习是当下研究的重点，借助于大量的图像数据和相关的研究设备以此来解决视网膜诊断的复杂问题。我们使用一种被称为深度卷积神经网络的专为图像分类而优化过的神经网络模型，与目前主流的微动脉瘤检测算法不同，该算法不需要构造复杂的手工特征，而是利用卷积神经网络强大的表征能力对目标区域的特征进行自动的学习提取。
安徽中医药大学	24	快速寻找物品手机APP暨系统	创新训练项目	聂壹琦	2.0172E+12	5	周锐 /2017206316116, 吴一迪 /2017207321043, 梅子夜 /2017207321025, 杨红 /2017207321049	耿英保	讲师	520	这个手机APP的实现能做出一个实现室内定位的系统。利用手机这个便捷的终端，通过软硬件结合，实现可靠的室内定位，帮助大家生活，提高生活和工作质量。主要利用蓝牙、GPS、无线WIFI、红外、RFID射频识别技术、IndoorStar™等现有技术相结合，综合利用制作低成本，可多次利用的精准化迅速定位物品

安徽中医药大学	25	“民医面对面”预约挂号系统	创新训练项目	王祥雨	2.0152E+12	4	王祥雨 /2015207320104, 邓玉洁 /2015207320067, 陈婷婷 /2015207320063	沈同平	讲师	520	计算机技术、网络技术和信息技术的发展,越来越多地改善着现代人的工作、生活。医院预约挂号管理系统是计算机技术和网络迅速发展中的一个预约挂号信息应用解决方案。医院预约挂号管理系统将Internet网络技术与现代管理观念相融合,针对信息技术的特点对医院预约挂号管理系统进行规划和重构,对预约挂号信息流进行优化及合理配置,生成动态的、安全的、专有的数字化信息源,将预约挂号体系全面自动化,流程化、数字化。
安徽中医药大学	26	安中医签到管理系统	创新训练项目	盛锦辉	2.0162E+12	2	杨荣灯 /2016207320110	胡继礼	讲师	413	《安中医签到管理系统》是基于对目前国内高校的签到效率低,管理的信息化低,数据维护麻烦,以及有关考勤公正的依据性低等问题,致力于高效方便公正地对师生签到情况进行查询和管理,是对微信签到的强力支撑,具有极强的应用价值。
安徽中医药大学	27	守护精灵微信小程序与智能手环的应用	创新训练项目	甘贤来	2.0162E+12	5	黄星语 /2016207320072, 闫飞翔 /2017207321073, 王建 /2016207320102, 华静 /2016208328046	方芳, 胡继礼	讲师, 讲师	520	本项目是一项将健康、预防及诊治疾病、安全集于一体的硬软件结合设施和程序系统,在设计小程序系统构架方面,我们致力于勾勒一种将健康与疾病加以区分和深度理解的层面,将健康延伸为心理引导、思维培养、沟通交流、疾病询问、意外预防等多方面,为人们对健康的高度要求提供可视化、可实现化的构想。
安徽中医药大学	28	微信公众号“生物医学工程黄金屋”的设计与运行	创新训练项目	李婷婷	2.0162E+12	4	张翠述 /2016207323053, 王静 /2016207323034, 陈小月 /2016207323005	沈同平	讲师	520	该课题是借助当今大热的自媒体平台,运行一个微信公众号“生物医学工程黄金屋”,旨在服务生物医学工程的学者,借此平台,实现资源共享,思想碰撞,大学生也能借此平台实现学习与就业的有效对接。
安徽中医药大学	29	智能针灸拔罐器	创新训练项目	钱永涛	2.0162E+12	5	孙子涛 /2016207320153, 王周童 /2016207320163, 王沛东 /2016207324037, 付若楠 /2016207324009	张璐瑶	讲师	360	项目成员将基于“单片机”和UNITY 3D模型构建系统结合开发一款“智能针灸拔罐器”。准确定位和标注人体穴位,通过UI-3D技术提供模拟教学演示,对于拔罐实现准确的取穴位置,对于针灸,可以实现取穴的深浅,角度和银针的自由移动及旋转的功能。
安徽中医药大学	30	基于单片机语音识别控制设计	创新训练项目	邓玉洁	2.0152E+12	5	王祥雨 /2015207320104, 王雨诺 /2015207323102, 陈婷婷 /2015207320063, 贾莉 /2015207320080	孙大勇	副教授	520	将语音识别技术和合成技术运用至室内LED控制系统,设计基于语音处理技术的LED灯控制系统,可帮助照明系统节省20%以上的用电量,还让照明灯具的使用寿命得到最大限度延长,不仅节约室内照明经费,提供快捷、舒适的生活环境,还可以帮助解决电力、能源、环保等相关领域问题。

安徽中医药大学	31	基于CODES模型的参苓白术肠溶片的制备	创新训练项目	任敏娜	2.0162E+12	5	马慧娟 /2015205313023, 王帅虎 /2016205312042, 赵云雁 /2016205313056, 毛悦 /2016205313031	桂双英	教授	350	基于CODES模型的启发,采用pH-时滞-菌群依赖性结肠靶向给药系统制作参苓白术肠溶片。它以传统片芯为核心,内含有药物及其稀释剂果糖,片芯外用酸溶性物质(Eudragit E100)包衣,最外层用肠溶材料(Eudragit L100)进行包衣,中间用羟丙基甲基纤维素(HPMC)对酸溶层进行隔离覆盖以防止两层之间的相互影响。
安徽中医药大学	32	环保型重金属脱除剂在中草药提取废弃液中的应用基础研究	创新训练项目	朱梦洁	2.0162E+12	5	朱梦洁 /2016205310054, 张岩松 /2016205310049, 张红芳 /2016205310048, 朱旭友 /2016205310057, 邹婧 /2017205310060	王虎传	副教授	530	本研究拟在前期对螯合剂的吸附性能和选择性能进行比较和分析的基础上,以马来酸酐(MA)和 β -环糊精(β -CD)为原料,合成了一种环糊精羧酸类单体MA- β -CD。
安徽中医药大学	33	基于UPLC-Q-TOF-MS法检识脑络欣通方体外化学成分	创新训练项目	刘雪	2.0162E+12	4	殷喆 /2016205312054, 吴晏杰 /2016205308042, 黄宝倩 /2016205312014	陈卫东	教授	360	运用UPLC-Q-TOF-MS技术对脑络欣通方水煎液的化学成分进行研究,“君臣佐使”拆方确定复方中化合物的来源,为阐明其药效物质基础提供有力的证据,并比较脑络欣通方合煎与分煎化学成分的变化,阐释中药复方配伍的合理性。
安徽中医药大学	34	基于内质网应激调往途径研究黄蒲通窍胶囊治疗阿尔茨海默病作用机制	创新训练项目	汪剑虹	2.0162E+12	4	代腾飞 /2016205315004, 徐三峡 /2016205315023, 张浩 /2016205315027	蔡标	副教授	416	本课题拟采用治疗手段,采用体内实验,运用现代形态学和分子生物学实验技术方法,观察黄蒲通窍胶囊对AD动物和细胞模型内质网应激介导的调亡途径中关键物质的基因和蛋白的表达的影响,明确黄蒲通窍胶囊防治AD的分子作用机制,为黄蒲通窍胶囊临床应用和推广提供实验依据
安徽中医药大学	35	等位基因特异性PCR在鉴别何首乌和棱枝何首乌的应用价值	创新训练项目	汪玉莲	2.0172E+12	4	黄山 /2017205309073, 汪晨 /2017205309087, 周涛 /2017205309109	查良平	副教授	360	棱枝何首乌是何首乌的变种,目前只在我国广西百色区域有分布,当地人经常把棱枝何首乌当何首乌使用。但是在化学成分上,棱枝何首乌中二苯乙烯苷含量达不到中国药典要求,质量差异大,直接影响疗效。因此开展何首乌与棱枝何首乌的鉴定研究。DNA由于信息含量大,在同种内具有高度的遗传稳定性,且不受外界环境因素和生物个体发育阶段及器官组织差异的影响。因此选用特异性PCR技术
安徽中医药大学	36	超薄聚合物纳米复合膜的制备及促进伤口愈膜剂的研究	创新训练项目	杨梅	2.0162E+12	4	吴文玉 /2016205312047, 张柳柳 /2016205313050, 张淑杰 /2016205313051	刘欢欢	副教授	350	本项目拟以可降解的纳米复合水凝胶为前驱体,以凝胶与基底间的二维水层作为成膜空间,制备超薄、高强度聚合物纳米复合膜。利用聚合物纳米复合膜中聚合物链对水的特异响应性及溶胀性能,探讨高强度、超薄聚合物纳米复合膜在生物医药方向上的应用性研究,主要研究其作为促进伤口愈膜剂的研究。

安徽中医药大学	37	依达拉奉衍生物的设计、合成及清除氧化自由基的活性	创新训练项目	侯彩云	2.0162E+12	5	唐林峰/2018001, 刘温/2018002, 沈吉庆/2018003, 卢雨辰/2018004	李家明	教授	350	将依达拉奉药物和中药川芎嗪片段接合, 以达到增强依达拉奉水溶性和川芎嗪的脂溶性的目的, 使得俩者的药效能达到协同作用。
安徽中医药大学	38	白前的指纹图谱与血清药物化学初步研究	创新训练项目	张川	2.0162E+12	4	李俊/2016205308020, 金卫民/2016205308018, 罗啸天/2016205308029	汪电雷	教授	350	白前的化学成分和药理作用已见诸多报道, 但其进入体内作用成分的代谢过程研究鲜见报道, 故本项目采用血清药物化学研究方法, 结合高效液相色谱HPLC指纹图谱对比分析, 研究白前供试液进入血液后的原型成分或原型成分的代谢产物的存在状况及谱效关系, 逆向追溯白前药效活性物质(群), 以期进一步阐释白前的药效物质基础, 并建立其基于生物效应的品质评价新方法。
安徽中医药大学	39	苍耳子及其近源种对变应性鼻炎动物的药效比较实验研究	创新训练项目	岳琴	2.0162E+12	2	丁婉悦/2016205314011	刘丛彬	讲师	360	外来入侵植物影响着生物多样性及生态环境, 为合理利用入侵植物资源, 以苍耳子为研究对象, 通过豚鼠的鼻炎模型检测, 开展中药苍耳子与其近源种对鼻炎变应性鼻炎动物的药效比较研究实验
安徽中医药大学	40	安徽省特色中药断血流药用资源调查及系统鉴别研究	创新训练项目	何毅豪	2.0162E+12	5	胡言/2015205314010, 黄益曼/2017205309013, 段新宇/2017205309009, 江俊/2015205314014	谢冬梅	副教授	350	中药断血流为安徽十大皖药之一, 是我省特色中药资源, 多为野生资源。作为断血流制剂的重要原料, 资源需求量大, 因此有必要对其在安徽省资源分布进行调查; 同时, 断血流来源于唇形科风轮菜属植物风轮菜、荫风轮的干燥地上部分, 与其同属近缘植物形态存在异同, 作为药材是常易混淆, 难于鉴别, 因此需对断血流及其近缘植物开展系统鉴别研究以保证药材质量。
安徽中医药大学	41	UPLC-Q-TOF/MS测定栀子果实不同组织中次生代谢产物	创新训练项目	吴君贤	2.0162E+12	5	孙翠丽/2016205314033, 汪菊芬/2016205314035, 叶鑫玉/2016205313044, 吴津津/2016205313041	彭华胜	教授	350	本课题组打算利用UPLC-Q-TOF技术开展栀子不同组织结构(须、棱、皮、瓢、种子)中次代谢产物(包括环烯醚萜类、二萜色素类、黄酮类、有机酸类、挥发油类等)的研究, 以及利用质谱分析方法对次生代谢产物进行解析, 阐明栀子的主要次级代谢产物在不同组织中的积累关系
安徽中医药大学	42	某丹皮酚衍生物对于脑缺血再灌注大鼠的治疗作用研究及抗氧化作用初步探讨	创新训练项目	朱海朝	2.0162E+12	5	陈颖/2016205308061, 杨光/2016205308110, 李向征/2016205311015, 唐林峰/2016205310031	何瑞曦, 王魁麟	讲师, 讲师	350	针对前期合成的PAE-DE进行临床前药理毒理研究及药物新剂型研究, 旨在探究口服剂型丹皮酚衍生物是否对于脑缺血再灌注疾病有一定的治疗作用, 如其对脑缺血再灌注模型的抗氧化应激作用, 并且对比丹皮酚的基本药理作用的差异。
安徽中医药大学	43	白梅花的生物防腐作用研究	创新训练项目	赵苏宁	2.0162E+12	第2	吴淑芬/2016205311039	张伟	讲师	416	白梅花作为一味中药材, 其在临床医学上的作用广泛。其拥有非常广阔的发展前景。而关于白梅花的生物防腐作用尚无相关研究。因此本项目组成员希望可以在白梅花的生物防腐作用方面有一定的研究, 为后期研究奠定一定基础。

安徽中医药大学	44	药用辅料聚乙二醇对大鼠肝脏细胞色素P450酶活性及蛋白表达的影响	创新训练项目	胡瑞	2.0162E+12	5	王伟楠 /2016205308040, 宰卓妍 /2016205308054, 韩钰 /2016205313006, 李宏玉 /2016205308082	陈卫东	教授	350	药用辅料常被视为惰性物质，目前对辅料的关注主要集中在辅料的质量和理化特性，而对辅料的生物学效应未引起足够的重视。然而，越来越多的证据表明，药用辅料直接或间接影响药物的体内过程、疗效或安全性。本课题希望通过研究药用辅料聚乙二醇对大鼠肝脏细胞色素P450酶的活性及蛋白表达的影响，以此为药物研发、临床用药和制药企业提供建议与参考。
安徽中医药大学	45	知母须根总黄酮的分离富集及其降糖活性研究	创新训练项目	王启雪	2.0162E+12	6	王思亮 /2016205309039, 王雅娴 /2016205309040, 杨梦蝶 /2016205309048, 江晓霞 /2016205309013, 涂宇婷 /2016205309035	黄琪	讲师	350	以知母须根这一药材产地加工废弃物为研究对象，结合现代化学色谱提取分离方法和现代仪器分析等手段，期望多可能的富集纯化得到我们所需要的活性化合物，为皖产大宗药材知母须根的综合开发利用提供理论依据。
安徽中医药大学	46	金元四大家针灸学术理论结合临床应用研究	创新训练项目	黄玮玲	2.0162E+12	2	安易 /2015203303061	牛淑平	教授	320	金元四大家不仅有各自独特的中医学理论体系，也各有其独特的针灸学术思想，医案中关于各自针灸学术思想的论述结合于临床实践，今人少有总结整理，因此，本课题通过系统总结金元四大家针灸学术特色，探究金元四大家的诊疗特点，发掘其临床价值，以提高金元四大家学术地位，继承和发展针灸学，推动开拓针灸学术发展新道路。
安徽中医药大学	47	新安医家吴崑“五门针方说”取穴特点和诊治特色	创新训练项目	龚悦	2.0162E+12	4	杨梦梦 /2016203303111, 刘菲菲 /2016203304019, 李蔚然 /2016203303023	胡玲	教授	320	新安医家作为祖国传统医学的重要组成成分，是徽州大地上的文化宝藏。新安医家吴崑集多年行医经验，著针灸之大成《针方六集》，《针方六集》重五腧穴的应用，在脏腑辨证和经络辨证的有机结合中，开创医学先河，提出“五门针方说”，挖掘“五门针方说”内容，对现代针灸临床诊治和传承新安医学有重要意义。
安徽中医药大学	48	一种伤口紧急自动处理装置的设计	创新训练项目	俞安琪	2.0152E+12	4	吴璟 /2016202302030, 王耀 /2015207324039, 吴可 /2015202301397	汪宗保	副教授	330	本项目主要是设计一个紧急伤口自动处理装置，将基础医学知识与现代科技相结合，打造一个智能化医疗基础设施，在短时间内高效准确地进行伤口处理，降低继发感染风险，提高患者对伤口处理的意识。

安徽中医药大学	50	牛蒡子苷元对肝癌细胞内miRNAs表达的调节作用	创新训练项目	魏俊雯	2.0162E+12	5	陆翼 /2016204306087, 喻学婷 /2016204306106, 卢晨 /2016206319028, 张淼 /2016206319054	马克龙	副教授	310	该项目从牛蒡子苷元的肿瘤效应出发,探索其对肿瘤细胞内的重要调控分子miRNAs表达的影响,从而从miRNA的表观遗传学调控角度阐释牛蒡子苷元抑制肝癌细胞增殖、促进肝癌细胞凋亡的作用。
安徽中医药大学	51	论李东垣《脾胃论》中补虚药的用药规律及特点	创新训练项目	纪甜	2.0152E+12	5	赖喜琳 /2015206319012, 李瑞 /2015206319013, 胡雪红 /2015206319009, 耿小红 /2015207324012	朱继民	教授	360	本项目立足于李东垣的《脾胃论》的学术思想及用药原则,着重于研究李东垣在《脾胃论》中对补虚药的使用频率、李东垣在将补虚药与其他类药物共用时产生药对的所占用药比例等,建立相应数据库,整理数据,分析总结形成相应论文。使其研究成果对当代补虚药的运用,更加合理。
安徽中医药大学	52	百合洗方对于围绝经期综合症疗效探究	创新训练项目	付玉轩	2.0152E+12	5	林子龙 /2015204306084, 张帅帅 /2015204306112, 蔡金涛 /2015204306061, 邵长乐 /2015204306093	黄金玲,周雯	教授, 副教授	320	本项目以仲景治疗百合病“外洗内治”法为出发点,通过百合病与围绝经期综合症联系为枢纽,探究百合洗方对于围绝经期综合症的疗效,且针对不同体质患者将百合洗方随之加减。为临床医师治疗围绝经期综合症提供新的思路与方法,并将此方便便捷的治法推广至广大群众。
安徽中医药大学	53	从《内经》气血“和法”思想探讨张仲景小柴胡汤在《血证论》中血瘀证的运用	创新训练项目	陈瑛	2.0152E+12	4	张文燕 /2015204306053, 张梦瑶 /2015204306050, 程书涵 /2015204306004	周雪梅	副教授	310	瘀血是疾病过程中形成的病理产物,又是某些疾病的致病因素。参照经典著作中对瘀血的治疗,总结出唐宗海在《血证论》中记录了大量治疗瘀血的方药,其中以小柴胡汤的运用最为广泛,联系《黄帝内经》中的“和血”之法,项目组成员对唐宗海基于“和法”运用小柴胡汤治疗瘀血进行研究,打破既往研究者对瘀血或者“和法”、小柴胡汤等的单一研究,不仅有助于临床工作者打开治疗思路,又丰富理论和临床成果。
安徽中医药大学	54	刘兰林教授治疗接触性皮炎经验探析	创新训练项目	张文燕	2.0152E+12	5	陈瑛 /2015204306003, 张梦瑶 /2015204306050, 李凌基 /2015202301078, 汪文静 /2015202301283	刘兰林	教授	320	接触性皮炎是一种常见的皮肤过敏性疾病,是皮肤和外物接触后诱发的急慢性皮肤炎症反应。本项目在继承古代医家学术思想的基础上,总结刘兰林教授运用温病理论和温病方论治该病的临床特点,对临床其他过敏性皮肤病的治疗均具有一定的实用价值;对拓宽中医类大学生理论与实践相结合的继承、发展与创新思想,提高辨证思维的能力也具有现实意义。

安徽中医药大学	55	中医五音治未病的文献研究	创新训练项目	张帅帅	2.0152E+12	5	林子龙 /2015204306084, 付玉轩 /2015204306070, 蔡金涛 /2015204306061, 杨文鑫/14411053	黄金玲	教授	330	本项目主要进行中医五音治未病的文献研究。本团队主要阅读《内经》中有关治未病和五音的部分, 仔细查阅《礼记》《黄帝内经》等有关五音的文献, 总结出五音分属个脏腑的规律以及各脏腑疾病理论的可靠性。以这些文献及理论基础, 来探究中医五音在治未病中的理论依据及其正确性, 为广大群众提供一种便捷的养生方法, 为养生馆提供新型的音乐养生疗法。
安徽中医药大学	56	肛门熏蒸贴的研究与开发	创新训练项目	朱昱成	2.0152E+12	4	潘冉冉 /2015204306090, 李万里 /2015204306080, 孔雯 /2015202301324	方笑丽	医师	310	中药外用是传统中医外治法中重要的特色治疗方法之一。肛门熏蒸贴是利用现代科技工艺, 把中药浓缩剂、铁、蛭石、活性炭、食盐等为原料做成熏蒸贴核心作用成分, 在空气氧化的作用下发生放热反应, 通过中药发散走窜, 借助腠穴进入皮肤毛孔, 局部对药物进行吸收, 再经过经脉作用, 使药气直达病所, 以达到治疗目的。
安徽中医药大学	57	就十大皖药之一霍山石斛新种植发展模式的探究	创新训练项目	闫飞翔	2.0162E+12	4	赵晨晨 /2016205314058, 王光辉 /2016205309037, 吴曼丽 /2016205311038	俞年军	教授	350	就十大皖药霍山石斛新种植发展模式的探究是基于安徽中医药大学原有的霍山石斛种植技术及原有研究的基础上, 针对目前霍山石斛发展所存在的问题——产量与品质之间的矛盾, 探究一种保产提质的新型种植发展模式, 提高道地药材品质, 并加以推广为霍山石斛的种植发展提供借鉴。
安徽中医药大学	58	失眠症患者的中医体质调查因素分析——以金寨部分(或社区)	创新训练项目	石小雨	14111100	5	宣思/14111120, 沈梦婷 /14111099, 朱庆杰/14111129, 李浩然/14111148	储全根	教授	360	本项目基于王琦教授体质学说的“9分法”, 即将体质分为平和质与偏颇质, 偏颇质则又分为阳虚质、阴虚质、痰湿质、湿热质、气郁质、血瘀质、气虚质、特禀质, 依照证素辨证方法来研究金寨县地区部分失眠症高发人群的中医体质特性。
安徽中医药大学	59	农村卫生社与养老院相结合的业务模式探索	创新训练项目	张金璐	2.0152E+12	4	孙泰/12113022, 郁看莉 /2015203304047, 邓珊 /2015202301306	叶兰兰, 周雯	讲师, 副教授	840	该项目立足新时代中国特色社会主义的新定位与农村实际情况, 根据健康中国战略、乡村振兴战略和脱贫攻坚战的迫切需要, 以农村医养问题为导向, 实地调查农村老人和农村卫生室的情况, 结合中医药在老龄人口健康养老方面的优势以及国家对全科医生、定向生的重视, 综合分析, 第一次深入研究中医药在农村医养结合中的优势和作用, 将农村卫生室与养老院相结合, 同时运用中医体质学说, 创造性的探索一条中医药指导下的农村医养结合模式。
安徽中医药大学	60	社会组织参与社区养老服务的优势与路径探究	创新训练项目	孙滢	2.0162E+12	5	金宗啸 /2016207320081, 何继东 /2015208326014, 谭争荣 /2015205308035, 杨星 /2017202332047	汪国兴	讲师	840	课题主要从社会组织参与社区养老服务的角度来研究探讨安徽省养老模式选择, 并从促进更多的社会组织发挥自身的功能角度探讨构建特色社区养老服务体系。使得社会各界关注社区养老服务并积极投入到其中建设。对于深化安徽省民生改革, 加强社会建设具有重大的现实意义和应用价值。

安徽中医药大学	61	农村卫生室现状分析及对策研究——以霍山县漫水河镇为例	创新训练项目	何继东	2.0152E+12	1	无	方悦	讲师	840	大健康背景下，农村卫生室的发展决定了村民是否可以享受平等的医疗服务。申请项目想通过以六安市霍山县漫水河镇为例，对漫水河镇村卫生室的实地走访和调查，了解该镇村卫生室建设、医疗队伍建设的一般情况，对该地区村卫生室现状进行分析，以探索所遇到的发展难题，通过分析研究，并提出相应解决对策。
安徽中医药大学	62	心理问题儿童的反事实归因研究	创新训练项目	唐喆	2.0172E+12	5	汪岱 /2015204307033, 金玉婷 /2015204307013, 肖谦 /2015207320168, 张敏 /2017209327105	王满	讲师	190	采用最新的反事实归因研究方法以问题儿童的童年经历入手，从特殊到一般，探明出问题儿童成长的潜在性规律，并结合心理传记学从名人事例入手，摸索创伤性经历对一个人今后成长的轨迹有多大内在性作用，这股隐匿在心理世界内部的力量总是以一种悄无声息的能量影响我们每一个，名人的生平使我们的研究成果更具有代表性和说服力；个案分析的介入也为我们的研究课题提供了事实基础，帮助我们更好的得到研究成果
安徽中医药大学	63	微公益视阈下大学生社会责任感培养研究	创新训练项目	王鑫	2.0162E+12	4	马滢 /2016209331028, 朱劲丽 /2016209331057, 何丽莉 /2016209331009	张筱荣	副教授	720	随着移动互联网、大数据、人工智能技术的蓬勃发展，一种借助微博、微信等微媒体平台迅速发展的、以微小善举实现公共利益的新型公益模式——“微公益”日益受到大学生群体的关注。微公益活动对大学生社会责任感的培育有着重要的影响。本项目将选取部分高校大学生为研究样本，就他们对微公益活动的认识以及参与活动进行调研，全面分析微公益对大学生社会责任感培育的影响，在此基础上制定有效提升大学生社会责任感的策略。
安徽中医药大学	64	沁心清口喷雾	创业训练项目	闫佩文	2.0162E+12	5	丁伶俐 /2016202301376, 周宇清 /2016202301364, 孙希光 /2016202301215, 李芳园 /2016202301196	李凤	副教授	360	本产品是通过将几味中药诸如薄荷、佩兰以及丁香等与食品结合，充分运用“药食同源”这一原理，研发出的一种保健喷雾剂——沁心清口喷雾剂。清口喷雾也属于口腔卫生用品的一种，产品定位于中高端市场，蕴含天然草本精华，其作用亦是清洁牙齿，净化口腔，除去食物残渣、菌膜、牙垢等有害物质，预防龋齿、牙周炎，减轻口臭，清新口气，提神醒脑等。
安徽中医药大学	65	智能无人配送车	创业训练项目	汪静	2.0162E+12	5	臧荣荣 /14111050,周肖宇/13001082,杜聿博/14203203,凌军/13203042	金力	副教授	410	本项目是人工智能与中医药事业结合的选题，将无人车应用于中医药行业。致力于完善中医院基础设施建设，内容新颖、饱满，优化了送药、配药的方式，有助于医务工作者提高工作效率。本项目申请创新训练计划重点项目立项。

安徽中医药大学	66	桂浆温阳茶	创业训练项目	段莹莹	2.0162E+12	4	丁晨珊 /2016202301375, 刘怡婧 /2016202301030, 朱彦长/14111194	沈津湛	副教授	360	“桂浆温阳茶”所用粥方由清朝黄云鹤所著《粥谱》中“桂浆粥”一方。“桂浆粥”由肉桂，粳米，红糖组成，功效是补肾暖脾、温阳散寒、止痛等；经老师指点，我们在此方的基础上加入桂圆肉，改善口感的同时能够提高“桂浆粥”温阳驱寒的功效，可以改善阳虚体质所致手足不温、阳虚严重所致痛经、脘腹冷痛等人群的症状。改良后的“桂浆粥”与现代茶饮结合起来，在原先基础上加入奶茶原料，制成具有温阳驱寒作用的饮品“桂浆温阳茶”。
安徽中医药大学	67	中药免洗洗手液	创业训练项目	余婷婷	2.0162E+12	5	胡玲 /2015206316130, 李振辉 /2016202301327, 刘雪梅 /2016202301082, 刘英豪 /2016205314025	朱长刚	教授	360	所做的项目以唇膏为载体，与中医相结合，以求能做出治疗慢性唇炎的中药唇膏。慢性唇炎在中医范围内又被称为“唇茧”、“慢唇风”，中医理论认为本病或因搏结于唇或因过食辛辣厚味，化热生燥、蕴结脾胃、复感风热、外热引起胃火，循经上攻，脾胃湿热饮食不节脾失健运湿浊内生湿热相搏，上犯于唇唇则生疮。唇膏作为现代唇部重要保养工具，拥有体积较小、携带方便、使用简便等特点，易被大众所接受。
安徽中医药大学	68	三黄中药洁厕灵的研究与开发	创业训练项目	翁同锐	2.0162E+12	3	汪世悟 /2016202301280, 刘金媛 /2017203305082	王玉凤,蔡华珠	副教授,讲师	360	三黄中药洁厕灵，以黄连、雄黄和大黄为核心成分，主推中药有效抑菌，健康除臭，避免细菌的耐药以及化学洁厕灵的刺鼻气味，是中药应用的一种新体现，能弥补此类市场的空缺，给困扰于厕所脏臭的消费者带去福音。创业团队——雪沫园工作室创新性地使用中药在体外杀菌作用的思想，广泛搜集最新的中药药理数据，并且有着安徽中医药大学王玉凤老师和福建中医药大学蔡华珠老师的悉心指导，工作室体制不断完善，产品研发稳步推进。
安徽中医药大学	69	“谷为养”五季养生粥系列的推广	创业训练项目	裴素馨	14111031	3	吕凤/14111093, 王炜/14512040	池建淮	教授	360	项目名称灵感来源于“五谷为养，五畜为益，五菜为充，五果为助”的饮食原则启发，顺应四时五季的季节养生，天人相应为基本养生理念。立足于亚健康人群，以达到平和的养生保健目的。目前已经与实体粮食经营企业有了深度合作的意向，获得了企业的大力支持。只待进行实验，细化配方比例以进一步明确制作方法，保证营养，以达到养生的效果，投入市场进行推广，以利于百姓轻松制作养生粥食。
安徽中医药大学	70	宝葫芦APP	创业训练项目	朱柯	2.0162E+12	4	李婷婷 /2016205314018, 刘诗琪 /2015207324026, 刘诗琪 /2016208330014	李志广	讲师	413	《宝葫芦》是一款面向中小学生的中医药类科普学习的APP，它将音频、文字、图片相结合，辅以游戏、动画趣味学习，并带有社交功能，便于分享相关知识与见解，也可联合部分中小学校进行线下知识讲座与竞赛。总之，此产品致力于以更简便有趣的移动手机软件方式将中医药知识推广到中小学生群体中去，以顺应更好的传承中医药知识及中华文化的历史发展趋向。

安徽中医药大学	71	个性化中草药除臭足疗鞋垫	创业训练项目	徐迎港	2.0162E+12	4	汪玉珊 /2016203303102, 王俊 /2016203304033, 李梅森 /2015205310022	周传云	副教授	360	足疗鞋垫。该产品具有：1、磁疗与足底按摩相结合；2、经皮给药与足底反射区结合；3、首创足疗鞋垫补泄配伍；4、中草药除臭与足底按摩相结合；5、足疗个性化、对症治疗 等五项特点。
安徽中医药大学	72	3D中药	创业训练项目	唐星冉	14412043	4	吴双/1411042,童云/1411164,盛念文 /2015207324032	王鹏	教授	413	本项目结合“3Dbody”和“百词斩”这两款app,设置了两套搜索系统,一是中药书目目录,二是自主搜索。中药实物以动画形式展出,标本以3D形式展出,还有不同中药识别的重要鉴别点。含有闯关关节,涵盖中药首载书籍、性味归经、功效主治及考研真题。利于广大中医师生和中医爱好者们的教学和学习。
安徽中医药大学	73	i中医养老护理员网络培训	创业训练项目	程琪	2.0162E+12	2	桑琳 /2015206316150	施慧,李兴兴	副教授,讲师	413	本着以中医药老年护理学习内容为主线,融合中医药辨证论治的理念,提供个性化、有针对性的养老服务;利用中医药文化在健康教育中的独特作用,增强老年人健康素养,让每个人成为自己的健康责任人,从而构建有中医药特色的家庭养生、健康养老模式设计基于移动终端设备的APP学习软件,旨在为养老护理员搭建一个摆脱时间和空间束缚,根据实际需求随时随地进行学习的平台。
安徽中医药大学	74	心理树洞	创业训练项目	刘方	2.0172E+12	4	汪敏 /2017209327094, 任明娟 /2017209327086, 程小嫚 /2017209327066	王满	讲师	190	针对有压力的人群特别是学生,应用我们应用心理学专业本身特点,通过建立心理树洞的形式,让那些有一定心理问题的学生们得到途径窗口去疏缓,放松,从而更好的应对生活学习中的种种问题,营造良好的环境。
安徽中医药大学	75	内服加味五味异功丸外敷酒佐荆叶散治疗骨质疏松的研究和推广	创业训练项目	李稳超	2.0162E+12	5	丁宇峰 /2016202301192, 王绪 /2016202301224, 罗普畅 /2016208326084, 代雪梅 /2016203303124	李凤	副教授	360	西医在治疗骨质疏松以双磷酸盐类药物为主,副作用较大。健脾强肾一直都是中医治疗骨质疏松的主要方向,肠道菌群被验证与骨质疏松的发生有着密切的关系,肠道属于消化系统,所以健脾是此次课题的切入点,此次加入补肾药物为增强药效,外敷穴位辅助治疗,传统健脾的五味异功散加入熟地黄和淫羊藿并且蜜制成丸,荆叶散酒佐外敷于相关穴位增强药效。大鼠实验验证药效,造模使用糖皮质激素,采集数据得出结论。
安徽中医药大学	76	构建新生代农民工心理健康服务平台	创业训练项目	谢瞻远	2.0162E+12	4	耿雨歌 /2016208327073, 王世卉 /2016208327094, 施蕾 /2016208327088	宫黎明	讲师	190	安徽省新生代农民工心理健康状况调查研究。通过实地调查,了解我省新生代农民工心理健康状况和对心理服务的需求。构建安徽省新生代农民工心理健康服务平台

安徽中医药大学	77	张杰教授“肝脾健中”学术思想探析及其临证经验总结	创新训练项目	王鹏	14111240	5	洪靖/14511020, 刘永尚/14111221, 李秋慧/13311028, 姜翰/145111025	张杰	副教授	360	课题组通过对张师的著作进行系统研究, 发掘其“肝脾建中”理论的学术特色、临床诊法特色、辨证特色、用药特色, 对今后提高临床诊疗水平有着重要意义, 有助于进一步深化理解人体生命系统, 更有助于提高中医学学术价值和学术内涵。深入挖掘“肝脾建中”的理论内涵与临床意义, 对丰富当代中医理论, 继承祖国医学有着重要的理论意义和现实意义。
安徽中医药大学	78	《松峰说疫》中分经论治痧病特色及临床应用	创新训练项目	江宜宏	14111085	5	任磊/2015202301149, 高兵/14111207, 胡静燕/2015205310017, 牧蓉/2015202601145	王菡文	讲师	360	本项目围绕刘氏《松峰说疫》中关于分经论治痧病理论, 重点展开其理论在刮痧疗法临床应用上的指导意义研究。本项目首先通过查找资料了解痧病基本概览, 接着经过临床跟诊学习, 学习了刮痧疗法的理论和手法, 并亲身接触患者, 确切的体会到了刮痧疗法是经过临床检验的有效疗法, 是有规律有理论指导的正确治疗方法。经过临床调查之后, 我们查阅大量资料, 分析原著中所有病案, 分析刘氏选穴和用药规律, 对“分经论治痧病”理论有了更深层次的理解。本项目考虑到目前社会上对于刮痧的火热态度, 深挖刘氏“分经论治痧病”理论对临床应用的指导意义, 探析刘氏刮痧选穴和选部位, 对进一步扩大刮痧疗法在临床上的应用范围有着重要作用。
安徽中医药大学	79	温病四大家对辛开苦降法的应用探析	创新训练项目	王永培	14111244	4	洪靖/14511020, 刘永/尚14111221, 王鹏/14111240	于庆生	教授	360	苦辛通降法是外感温病的治疗大法之一, 经过历代医家、学者的理论研究和临证治疗经验总结, 形成了较为完善的苦辛通降法治疗外感温病的学术理论体系和处方用药配伍规律, 所以对温病四大家对苦辛通降法应用进一步的分析和研究, 丰富和完善苦辛通降法理论, 对指导临床遣方用药和提高临床外感温病的疗效, 有着重要的学术价值和临床指导意义。
安徽中医药大学	80	新安医家吴楚《吴氏医验录》治疗虚劳内伤临床用药特色——基于“固本培元”思想探究	创新训练项目	王标标	2.0152E+12	5	司雨/1311165, 戈扬/2015202301367, 尹志勇/2015202301407, 陈佩珍/2015208326003	周涛	讲师	360	本项目通过结合新安医学重要思想“固本培元”思想研究新安医学著作《吴氏医验录》中的虚劳内伤病案, 探讨新安医家吴楚对劳倦内伤的治疗特色经验进行分析, 并思考其他医家误治的缘由、错误的辨证思路。从而对劳倦内伤达到深刻的认识, 了解如何对劳倦内伤的正确辨证。对分析劳倦内伤的病症特点领悟吴氏的用药习惯。完善现代文献对吴氏治疗虚劳内伤经验研究的不足, 进而指导临床应用。

安徽中医药大学	81	益气活血化痰法通过激活Sirt1-Foxo3a信号通路改善慢性阻塞性肺疾病氧化应激及炎症反应	创新训练项目	尹志勇	2.0152E+12	5	王星儒 /2015202301396, 何明俊 /2015202301370, 胡聪/13113012, 王英亮/13113029	吴凡	讲师	360	，建立COPD气虚痰瘀病证结合大鼠模型，提出“芪白平肺胶囊通过上调Sirt1-FOXO3a通路进而抑制COPD氧化应激及炎症反应”的假说，通过对比观察实验大鼠肺组织形态、氧化应激及炎症反应相关因子以及Sirt1-FOXO3a通路相关因子的变化，探讨芪白平肺胶囊对COPD的治疗作用及其可能的作用机制，验证并修正假说，为后续体外实验及其临床研究提供实验基础和思路。初步揭示益气活血化痰法干预COPD氧化应激及炎症反应与SIRT1-FOXO3a信号通路相关性，探讨其调控靶点，为其临床治疗COPD提供充分的实验依据。
安徽中医药大学	83	针药并用治疗桥本甲状腺炎的研究	创新训练项目	张梦圆	2.0152E+12	3	王雪娇 /2015203305098 ，唐金星 /2015202301281	陈晓雯	教授	360	桥本甲状腺炎是临床最常见的甲状腺炎症好发于中年女性，发病原因不明也是现代甲状腺疾病中研究的热点问题。我们从传统中医思维角度考虑桥本甲状腺炎的治疗，从传统中医疗法中发现针药结合治疗比单纯的针灸和药物疗法要更加有效，故选择针药结合治疗作为我们研究重点。
安徽中医药大学	84	叶天士从奇经八脉辨治月经病的系统整理	创新训练项目	刘敏	2.0152E+12	5	周琴 /2015202301237, 王娜 /2015208330034, 赵柳雯 /2015207325053, 赵先惠 /2015202301175	吕明安	讲师	360	本项目通过系统整理研究著《奇经八脉考》《临症指南医案》等书籍探索奇经辨治疾病的原理，在不断的总结和分析中寻找叶天士从奇经角度辨治妇科杂病——月经不调，理法方药的规律性。此项目为创新项目，就叶天士奇经辨证思想探析，为临床提供更多可行性的治疗方案，也进一步丰富了中医临床的诊疗体系。
安徽中医药大学	85	小儿惊风常见误区研究	创新训练项目	管鹏飞	2.0152E+12	5	高泽洪 /2015202301189, 焦钟鸣 /2015202301197, 胡明 /2015202301194, 刘海燕 /2015205313019	张永跟	讲师	360	我们的课题是小儿惊风常见误区，内容涉及误认为小儿惊风皆由惊恐所致、将惊风与伤寒混淆、将惊风与脐风混淆等，这一方面尚无人深层次研究，我们将填补这一空白，这是本次课题研究的创新点。从学术思想、诊法特色、辨证方法、用药特色、临床验论等方面对涉及小儿惊风的幼科专著进行综合、分析、归纳、比较、提炼、提高，明确暴受惊恐与小儿惊风的关系、小儿惊风与伤寒病痉和脐风的区别，是本次课题研究的特色。

安徽中医药大学	86	浅析经方寒热并用配伍规律及临床应用研究	创新训练项目	王君敏	2.0152E+12	5	胡明 /2015202301194 ，王念 /14111107，管鹏飞 /2015202301191 ，赵令富 /2015202301233	黄金玲	教授	360	寒温并用是从病理需要出发，将寒性药物与温性药物共同组合成方，进行施治的一种治疗方法。此法源于《黄帝内经》，发展于张仲景，是仲景用药的一大特色，贯穿于六经辨证的始终。临床病证错综复杂，凸显出寒热并用、阴阳平调的重要性，因此，无论从理论或是临床来说，寒热并用是中医方剂药物配伍的重要法则，探讨和掌握寒热并用的用药规律和特点，对继承和发扬中医配伍理论和用药经验，提高组方水平具有重要的临床意义。本项目重点在于探究仲景寒热并用的配伍规律和临床应用研究，以图为临床治疗复杂疾病提供新思路。
安徽中医药大学	87	以针灸为主的高龄“备孕妈妈”体质修复绿色疗法研究	创新训练项目	姜东海	2.0152E+12	5	方舟 /2015202301188 ，王君敏 /2015202301216 ，王德银 /2015203303092 ，金晗	白良川	副教授	360	本项目着眼于当下二胎政策的时代背景，针对当下社会中普遍存在的高龄备孕妈妈对于体质调理和修复的巨大市场需求，提出以中医药独特的针灸推拿、饮食起居调整等为主要方式的绿色方案，以满足现代社会广大人民群众对生活质量和生育质量愈来愈高的需求。
安徽中医药大学	88	王孟英暑邪思想探究	创新训练项目	姜羽遥	2.0152E+12	2	徐林 /2016202302034	齐亚军	讲师	360	王孟英为温病大家，他除了对温病有深入的研究之外，对暑病的治疗也有其独到的见解。我主要就王孟英的暑邪思想进行研究，从“暑多夹湿”、暑病毋分阴阳、暑病的治疗三个方面来进行阐述，通过对这三个方面来研究王孟英对于暑性的认识以及对于暑病的治疗。对王孟英暑邪思想的研究不仅丰富了王孟英的学术思想，而且对于临床暑病的治疗有指导意义。
安徽中医药大学	89	调脾护心汤治疗冠心病心脾两虚证临床疗效观察	创新训练项目	陈明月	2.0152E+12	4	夏冉 /2017201206003, 李敬展 /2016202301326, 方经纬 /2015202301310	戴小华	教授	360	本项目通过选取安徽中医药大学第一附属医院心血管内科60例冠心病心脾两虚证患者作为研究对象，通过分组对照实验，对调脾护心汤治疗冠心病心脾两虚证进行临床疗效观察。通过统计学方法对观察指标进行综合分析，从而评判临床疗效。
安徽中医药大学	90	基于血清SF水平和氧化应激指标探讨复方桂芍活血汤治疗糖尿病周围神经病变的作用机制	创新训练项目	方经纬	2.0152E+12	3	刘慧敏 /2016201237010, 朱梦 /2015202301116	张进军	副主任 医师	360	本项目中以安徽中医药大学第一附属医院内分泌科住院治疗的确诊为DPN60例患者作为研究对象，随机按数字法分为对照组和实验组，并进行研究。

安徽中医药大学	91	金元医家治疗消渴病学术思想和用药特点探析——以刘完素, 李东垣, 张从正为例	创新训练项目	梁雪	2. 0152E+12	3	张佳乐 /13211053, 祝一霖 /2015202301120	储全根	教授	360	本研究旨在通过以金元医家以刘完素, 李东垣, 张从正为例, 对金元医家治疗消渴证的治疗特色进行系统的总结整理和用药特点进行探析, 如刘完素治疗消渴时, 倡导燥热病机, 另有别前人, 提出“玄府气液”理论。李东垣治疗消渴善重视脾胃与元气, 并创升阳泻火之法。张从正确立以火为起因, 由表及里, 由腑及脏, 最后及心的消证传变程序, 诊治消渴多从调下并用, 护治结合入手。以拓展现代治疗消渴思路和路径, 增加现代治疗消渴的疗效。
安徽中医药大学	92	黄元御中气理论治疗中风特色探析	创新训练项目	詹威阳	2. 0152E+12	4	邵楠 /2015202301085, 潘宇 /2015202301207, 周德华 /2015202301235	万四妹	副教授	360	中风, 西医中称急性缺血性脑卒中和出血性脑卒中, 临床以猝然昏扑, 不省人事, 伴有半身不遂, 口舌歪斜, 言语謇涩为主要症状的疾病。由于其发病急促, 变化多端, 亦称为“卒中”。自古以来, 因其突发而致的病死率和致残率较高, 严重危害中老年人的健康。黄元御以中气理论论治中风不仅有较好的疗效而且病后少有复发, 在理法方药上皆具有自己的特色。所以项目旨在研究黄元御中气理论治疗中风的特色, 为今后中风的治理提供进一步的理论指导。
安徽中医药大学	93	黄元御“中气理论”治疗黄疸思路探究	创新训练项目	祝一霖	2. 0152E+12	2	赵令富 /2015202301233	李董男	副教授	360	黄疸是古今常见疾病之一, 其主要表现为身黄、目黄、小便黄。各代医家对其都有相关论述, 但由于时代的局限性, 对于黄疸的分型及相关治疗等方面各家观点不一。《四圣心源》以黄帝、岐伯、越人、仲景四圣的医学观点为理论根基, 创立了自己独特的论治体系, 理法方药兼备。其对于黄疸的证治尤其独特价值, 应予以重视和研究。
安徽中医药大学	94	基于POSETTA系统刘兰林教授治疗顽固性失眠的临床特色和用药规律研究	创新训练项目	王秀景	2. 0152E+12	5	蔡珊珊 /2015202301241, 陈志强 /2015202301064, 刘永尚 /14111221, 潘赐明/14111225	刘兰林	教授	360	本项目以《内经》、《伤寒论》、《金匱要略》等中医经典理论为指导, 将导师运用经典中的理法方药灵活运用于临床经验进行分析和总结, 体现了理论与实践相结合的思想。研究方法以收集导师的处方和查阅文献资料等方式, 建立数据库, 录入ROSETTA系统进行数据挖掘, 探讨刘兰林教授治疗顽固性失眠的用药规律, 从而分析出刘兰林教授的临床特色, 得出研究结果, 推广至临床运用。
安徽中医药大学	95	新型近视缓解膏贴的研制与应用	创新训练项目	赵先惠	2. 0152E+12	2	周琴 /2015202301237	黄辉	编审	360	本项目基于社会上普遍存在的近视现象, 以中医名方九子还睛煎为底方加减方药制成膏贴, 采取以敷贴为主要治疗, 穴位按压一经脉敲打为辅助治疗来改善近视。此研究改进了传统中医用汤剂治疗近视的方法, 推动了中医膏贴的发展, 弥补了医疗器械市场在这方面的空白, 具有广阔的临床应用。

安徽中医药大学	96	明代新安医家孙一奎“三焦相火”特色理论得失探析	创新训练项目	任磊	2.0152E+12	4	牧蓉 /2015202301145, 江宜宏 /14111085, 胡静燕 /2015205310017	黄辉	编审	360	明代新安医家孙一奎的相火论特色鲜明,其理论与其实践相一致,但理论上尚有不明确之处,难以解释中医临床上的某些问题。本项目尝试在基于对孙一奎“三焦相火”特色思想理论的充分理解上,结合与其他医家医著对相火思想理论的阐述和现代临床实际的运用,进一步将孙一奎的思想与现代临床疾病联系起来,探究孙氏所忽略的人身相火偏妄导致的“壮火”及素体易化火动气等问题,并寻找治疗这些疾病更有效的方法,以便指导临床。
安徽中医药大学	97	足臭药浴包和中药鞋垫的研制	创新训练项目	陈志	2.0162E+12	4	姚赫 / 2015202301049 , 陈冲 /2016202301371 ,陈同昆 /2016202301372	徐亚	助教	360	“脚臭”作为学生群体的“家常便饭”,不仅导致个体苦恼,而且影响他人正常生活。鉴于使用现代药物治疗脚臭具有时间局限性和药物刺激性,且疗效缓慢易复发,而目前市场上无采用中药药浴包和中药鞋垫治疗和预防脚臭的先例,故申报此项目。通过查阅资料书籍选择适用的纯中草药制作药浴包和中药鞋垫以起到预防和治疗脚臭的目的。
安徽中医药大学	98	王肯堂治泄泻学术思想探析	创新训练项目	吴志凤	2.0162E+12	2	文佩 /2016202301408	高纺	实验师	360	泄泻是由于感受外邪,或被饮食所伤,或情志失调,或脾胃虚弱,或脾肾阳虚等原因引起的以排便次数增多、粪便稀溏,甚至泄如水样为主证的病证。王肯堂对内科杂病有深入的研究和丰富的临床经验。他治疗内伤杂病,尤其注重脾肾,权衡气血阴阳之升降。王氏认为泄泻主要由脾虚湿困所致,故应健脾燥湿治之。本课题主要深入具体的分析概括王肯堂治泄泻的学术思想、辨证方法、用药特色,以便为今后泄泻临床的治疗提供借鉴与指导。
安徽中医药大学	99	新安医家王仲奇治疗肝病经验研究	创新训练项目	文佩华	2.0162E+12	4	吴志凤 吴紫薇 奚悦	李姿慧	副教授	360	王仲奇先生在治疗痢疾、湿温病、时邪、中风、崩漏、脑病、肺癆略具有其独特的治病思路。在阅读医案时发现了王仲奇先生在治疗肝病时,有十分好的疗效,但在阅读相关文献时,并未发现有学者研究王仲奇治疗肝病的学术思想。故想细细研究王仲奇先生在治疗肝病的特色,项目成员运用文献整理、分析归纳和综合整理的方法,对王仲奇医案中肝病的医案进行系统整理,以期发掘其治肝的学术思想的内涵、辨证诊疗思路、临床经验、用药特色。
安徽中医药大学	100	大学生迟睡与体质和舌象相关性研究	创新训练项目	谢振	2.0162E+12	4	邢赛伟 /2016202301415 ,岳宏发 /2016202301419 ,魏栋梁 /2016202301407	周雪梅	副教授	360	在校大学生迟睡情况比较常见,为了使在校大学生能够重视迟睡带来的不良后果,我们团队将对部分迟睡的在校大学生进行问卷调查,并进行数据的收集、整理与分析。归纳总结出迟睡与舌像和体质的相关性。

安徽中医药大学	101	蛤蟆草口嚼鲜汁法治疗喉咙肿痛	创新训练项目	周志浩	2.0162E+12	3	贺明玉 /2016202301010 刘怡婧 /2016202301030	贾学昭	助教	360	蛤蟆草是我国民间常用的一种中药材，多通过口嚼、切碎制作面饼食用、煮水饮用等方法来治疗咽喉肿痛。现代医学研究发现，蛤蟆草中含有多种营养物质，如原儿茶酸、高车前甙、粗毛豚草素安以及楔叶泽兰素和尼泊黄酮甙等，通过将常见、常用的简、便、效、廉的蛤蟆草口嚼方法加以系统理论化的总结和完善的，为后续制作蛤蟆草口嚼片、蛤蟆草汁等中成药治疗咽喉肿痛进行市场推广做好先期理论准备，应用前景广泛。
安徽中医药大学	102	基于“营卫一气说”探究新安医家叶桂治疗血证思想	创新训练项目	侯雅婷	2.0162E+12	5	尹志勇/ 2015202301407, 张亚飞 /2016202301481 李佳梦 /2016202301444 李雪 /2016202301447	许霞	副教授	360	本项目通过汪机的“营卫一气说”探究新安医家叶桂论治血证的思想。对叶桂辨治血证经验进行临床应用研究，分析其学术思想特色、辨治规律及遣方用药特点，完善新安叶氏学术思想特色的整理与研究的工作，进一步充实新安医学内容，发掘创新治疗血证的辨治思路，以飨同道。明确血证的病因病机及损伤脏腑的不同，结合症候虚实及病情轻重而辨证论治。
安徽中医药大学	103	小儿哮喘民间疗法——艾叶足蒸法民间调查	创新训练项目	范丹丹	2.0162E+12	4	戴晨雨 /2016202301432, 杜毛扇 /2016202301433, 方择秀 /2016202301435	许霞	副教授	360	本项目主题为小儿哮喘民间疗法——艾叶足蒸法调查。研究内容为在民间调查艾叶足蒸法：艾叶用法用量；地区及采收时间；治疗小儿哮喘的原理、功效、使用禁忌等。由于艾叶多为民间疗法，发现民间长江中游及其附近局部地区用艾叶30-50g，倒入1500毫升沸水中，煎约15分钟，捞去艾叶，将煎出的药液倒入木桶中，将双脚置于盆沿上熏蒸，上以蒙布，利用水蒸气熏蒸足底，待水温适宜，可将足放入水中浸泡，以达到理气血，温经脉，逐寒湿，止冷痛的效果。此法与现代医学上提取艾叶油治疗小儿哮喘有异曲同工之效，且此法简便价廉，副作用小，值得推广。艾草在我国分布非常广泛，全国各地基本均有。研究方法：走访安徽、湖北等民间地区，调查当地常住百姓利用艾叶足蒸法治疗小儿哮喘的具体操作方法，药物用量，药材质量，采收时间以及使用注意等方面的内容，将调查的艾叶足蒸法的信息整理归纳，完成调研报告和论文。

安徽中医药大学	104	新安医家程玠基于《黄帝内经》“四时六气”理论分时治疗咳嗽思想探究	创新训练项目	张亚飞	2.0162E+12	5	李佩佩 /13111015, 侯雅婷 /2016202301441, 缪顺莉 /2015202301380, 尹志勇 /2015202301407	黄莉	讲师	360	新安医学发源于新安江流域的古徽州一带, 是一支文化底蕴深厚、徽学特色明显的中医学学术流派。程玠(生卒年不详), 字文玉, 又字松崖, 号丹崖, 新安(今安徽歙县槐塘)人。精研脉理, 尤长于内、妇、儿科。《素问·宝命全形论》所说: “人以天地之气生, 四时之法成”, 人必须依赖天地的气化而生存, 必须适应四时气候变化的法度才能成长。玠曰: “咳嗽者, 须分春、夏、秋、冬, 并阴虚火动, 劳咳风痰治之。春是春生之气, 夏是夏火炎上, 最重。秋是湿热伤肺, 冬是风寒外感。”《医学正传》云: “欲治咳嗽者, 当以治痰为生。”
安徽中医药大学	105	中药槟榔对肠道寄生虫病的作用探究	创新训练项目	鲁如雨	2.0162E+12	3	齐丽丽 /2016206317040, 钱立佳 /2016206317103	杨青山	讲师	360	槟榔具有杀虫消积, 行气, 利水截疟的作用, 可用于治疗肠道寄生虫病, 食积气滞, 泻痢后重, 水肿脚气和疟疾, 可用于驱绦虫、姜片虫。目前该药及其成方制剂四磨汤广泛应用于临床, 其有效性和安全性的研究也备受重视。但因药用槟榔在临床应用时仍有诸多安全性风险因素, 以及中药炮制, 汤剂熬制, 服用方法, 储存携带等自身因素, 致其真实效用仍未被开发应用。因此本课题所研究槟榔治疗肠道寄生虫病的作用探究具有一定的学术价值。
安徽中医药大学	106	不同体质男性大学生手淫现状与中医症状的关系	创新训练项目	唐艺铭	2.0162E+12	5	孙玉敏 /2016202301217, 孙逸卓 /2016202301216, 黄万秋 /2016204307016, 陶秋骋 /2015205313030	周雯	副教授	360	本课题旨在中医体质学理论的指导下, 以中医整体观念, 因人制宜理念为指导, 将手淫与中医体质学对接, 结合不同体质男性大学生手淫情况及不同频率的手淫在不同体质男性大学生身上的症状表现, 在此基础上分析出体质对于手淫需求及中医症状的影响。借此向大学生传播正确的生活观念, 丰富中医体质学研究内容, 为男性大学生合理性需求提供参考, 并为过度手淫继发的男性泌尿生殖系统疾病的治疗提供理论支持。
安徽中医药大学	107	李东垣《胃病论》治疗饮酒过伤探微	创新训练项目	孙希光	2.0162E+12	4	宋建达 /2016202301214, 方银 /206202301257, 刘芊芊 /2016202301270	吕明安	讲师	360	李东垣以“发散”和“利小便”为治疗思路, 从脾胃、元气、阴血等方面论治饮酒过伤, 继承前人经验, 开创独特治疗方法。通过研究李东垣对饮酒过伤的论治, 对其临证治疗酒伤的理法方药进行归纳总结, 旨在为临床酒伤的治疗提供思路, 以增强其在中医临床实践中的指导作用。

安徽中医药大学	108	中医外用散剂治疗湿热下注的带下病研究	创新训练项目	高彬	2.0162E+12	5	仲星瑞 /2016205310052, 任鹏 /2016202301332, 王洋洋 /2016202301343, 李佳鑫 /2016206316256	袁亚美	讲师	360	本项目基于清代傅山所著《傅青主女科》，以其中的黄带为主要研究方向，针对湿热下注的带下证探究中医外用散剂新途径。其中的散剂为干粉状，可直接用于外阴部，便于使用，外用散剂因不通过胃肠道，对人体伤害更小。西医在治疗此类疾病时多使用消炎药等药物，而本法可防止长期使用抗生素产生耐药性。不仅我们的团队也对于该项目态度积极，同时我们的指导老师近来也在做妇科疾病的相关研究，可给予我们学术上的大力支持，使项目高效有序进行。
安徽中医药大学	109	《伤寒论》中桂枝加葛根汤治疗颈椎病探析	创新训练项目	吴子函	2.0162E+12	3	丁健 /2015202301249, 侯小芬 /2016202301440	何璐	副教授	360	从《伤寒论》原著出发，从《伤寒论》原著中寻找相关桂枝加葛根汤或葛根汤治疗颈椎病或项背不疾病的相关条文，以六经辨证研究颈椎病从六经辨证的角度出发，对颈椎病进行分类，根据病位的不同，辨证论治；同时翻阅历代医家医话医案，寻找利用桂枝加葛根汤治疗颈椎病的相关医案，从病人症状与医生用药两个角度同时出发，研究不同症状下历代医家的用药配伍，研究学习相关用药方法，并总结出不同症候下的用药原则。查询相关现代研究，寻找近代关于桂枝加葛根汤治疗颈椎病的相关临床试验，分析研究试验结果，探寻桂枝加葛根汤在颈椎病治疗过程中发挥的作用。在上述研究的基础上，重点针对椎动脉型颈椎病进行研究探讨
安徽中医药大学	110	叶天士基于“合人形以法四时五行”理论辨治中风病	创新训练项目	金磊	2.0162E+12	5	李家劼 /2016202301266, 胡济源 /2016202301261, 陈锴 /2016202301254, 余金彝 /2015202301292	谭辉	讲师	360	本课题将系统整理与总结清代医家叶天士基于“合人形以法四时五行而治”辨治中风病的诊法特色及用药特点，研究该思想对外感病症与内科杂病辨治贡献。对发掘新安医学学术价值和学术地位，充实中医学理论都具有重要意义。
安徽中医药大学	111	论中医治疗现代疾病的可行性	创新训练项目	张笑宇	2.0152E+12	5	张学娟 /2015202301414, 聂新月 /2015202301381, 张秋怡 /2015202301412, 陈佩珍 /2015208326003	牛淑平	教授	360	本项目基于疫病在全球范围内的广泛肆虐、西医治疗效果愈发疲软的现状下，讨论中医在治疗疫病方面的优势和可行性。但鉴于目前医疗形势对中医的局限性，使得中医在疫病的治疗方面受到很大的限制。探讨中医药在治疗现代疫病的可行性，既是对治疗与防控现代疫病的新思考，也是对祖国医学的继承与发展。以期未来中医药在疫病的治疗方面的价值与潜力能够被重视，让中医药在如今社会亦能广泛参与到疫病的防治工作中，让祖国医学在未来国际医学上能够发光发热

安徽中医药大学	112	基于KDD资料探勘的新安医学“从脾论治”肝脏理论研究	创新训练项目	张佩文	13111240	5	郭锦晨 /2015201229051, 刘慧敏 /2016201237010, 夏冉 /2017201206003, 高兵/1411207	王键	教授	360	本项目以新安医家医案50部作为方剂基本信息来源，建立新安医学数据信息应用平台构建数据库，基于KDD资料探勘研究新安医学“从脾论治”脏腑理论，从不同系统深入对比挖掘新安医家新安医学特色疾病“从脾论治”学术思想、新安医家“从脾论治”用药规律研究（单味药、药对、经典方）等，提供有力的数据支撑的新安医学研究，发表相关文献论文，更好地继承发扬新安医学。
安徽中医药大学	113	在校大学生舌象与中医五行体质相关性调查研究	创新训练项目	钱昱晨	2.0172E+12	5	孙梦伟 /2017202301268, 金双月 /2017202301259, 王汇汇 /2017202301274, 季英健 /2017202301256	吴元洁	教授	360	以本创新小组为本次社会调查主体，通过问卷调查形式，以安徽中医药大学大学生作为负载课题领域信息的载体，调查研究其五行体质与舌象的关系，在中医五行学说和五行体质理论的指导下获得大学生五行体质资料与在中医舌诊理论的指导下获得大学生的舌象之后，通过SPSS16.0软件分析舌象与中医五行体质类型的相关性。
安徽中医药大学	114	当代大学生的中医九种体质调查分析报告及调和阴阳强身健体的中医养生保健策略	创新训练项目	朱万鸿	2.0172E+12	3	邵楠 /2015202301058, 周祥铭 /2016202301428	黄莉	讲师	360	近年来大学生学业压力增大以及不规律的饮食作息，导致大学生体质虚弱。中医体质辨识为中医体质与易发健康风险的宏观对应开辟了新的标准化途径，在此基础上综合运用中医“天人合一”的整体观、“体病相关、体质可分、体质可调”的中医体质学说理论和中医调理方案，可以实现“未病先防”和“既病防变”的治未病目标。但是运用中医体质辨识的知识并结合大学生生活现状进行的相关研究仍然匮乏。本团队以中医九种体质和阴阳调和思想为基础，结合当代大学生身体状况，从中医营养学、中医养生保健学等方面出发，为当代大学生量身定制一套合理有效的调和阴阳、强身健体的养生保健策略。
安徽中医药大学	115	中医情志相克疗法对大学生神经官能症的疗效评价量表研制	创新训练项目	李娟	2.0162E+12	5	钮刘倾城 /2015208327028， 任鹏 /2016202301332， 朱颖 /2016205310058， 邢佳琦 /2015208327044	张珺	副教授	360	本项目基于大学生群体较易出现神经官能症，且该症状对大学生个人生理心理有明显的损害作用，以中医情志相胜理论为指导，结合心理对于神经官能症的研究，制定出具有现实意义的量表，根据量表，识别出具有神经官能症的患者，并通过其中的情绪唤醒范式降低神经官能症症状水平，并作出疗效判断。
安徽中医药大学	116	国内近十年当归芍药散加减治疗痛经文献计量分析	创新训练项目	陈雪	2.0162E+12	4	祝锦 / 2016202301368, 朱俊 / 2016202301365, 朱珠 / 2016202301367	叶晓勤	讲师	360	本研究是基于中医药文献检索，为揭示现代中医运用《金匮要略》当归芍药散治疗痛经的研究现状及规律，更好地学习和继承仲景学术思想，提高当归芍药散治疗痛经的临床疗效，为治疗痛经的方法提供理论指导与参考。

安徽中医药大学	117	探析王好古“阴证学说”治疗“痲疹”思想	创新训练项目	孔雯	2.0152E+12	4	洪靖/14511020, 王君敏/2015202301216, 朱昱成/2015204306119	张玉才	教授	360	本项目组成员选择制黄精为实验研究对象,希望通过同时完成黄精中两个有效部位的制备工艺研究,为制黄精药理研究中活性筛选模型的确立,以及活性部位的确定提供依据,使黄精有效成分得到充分利用,达到节约资源,降低实验成本的效果。探骊从王好古的“阴证”学说对斑疹治验的阐发,主要研究其海藏老人的著作《海藏老人癍论萃英》,从而结合王好古其它著作所表达的阴证学说对斑疹的创新性阐释,通过对比其它医家或者学派治疗斑疹的学术思想和用药特色,开拓一条新的治疗斑疹的学术观点和指导临床用药。具有一定的学术创造价值!
安徽中医药大学	118	老子“贵柔”思想与钱乙治小儿病特点探析	创新训练项目	胡文慧	2.0152E+12	4	孔雯/2015202301324, 李雯娟/2015202301328, 王成成/2015202301339	卜王菲	助教	360	证实老子“贵柔”思想对钱乙治疗小儿疾病思路有一定的影响,探析两者学术渊源,是否存在联系,钱乙《小儿药证直决》中对小儿生理病理特点、小儿疾病的病机治法和用药特色是否受老子思想影响,如果有,则类比探究。
安徽中医药大学	119	徽派朴学思想演进对新安固本培元派形成发展的影响	创新训练项目	姜瀚	14511025	3	洪靖/14511020, 王鹏/14111240	谭辉	讲师	360	徽派朴学是清代乾嘉时期在徽州形成的以考据见长、具有质朴治学风气的朴学流派。新安固本培元派阵容强大,历经400年而不衰,其生命力之旺盛和强大。新安医家结合徽派朴学,最终影响新安地区几百年“固本培元派”横空出世。新安固本培元派在形成发展中受到了徽派朴学的影响,固本培元派医家正是有着求是求真的态度才有后来一系列的真知灼见,丰富了中医学的理论创新,给后世医家以深刻的思想启迪,促进新安医学的继承和发扬,而且对提高临床诊疗水平有着重要的理论意义。
安徽中医药大学	120	从《程敬通医案》论古代中医“煎药用水”特色及对“遣方用药”的影响	创新训练项目	齐卓操	2013111027	5	程悦/2015202301007, 尹志勇/2015202301407, 季阳/2015202301262, 赵文洁/2015208329056	刘兰林	教授	360	如今煎药用水基本上以自来水为主,它符合古人要求的洁净、新鲜、流动的原则,其他使用的还有矿泉水、蒸馏水、纯净水等。古代中医对“煎药用水”的选用、制法、取法以及使用的机理进行了非常详尽的介绍,“煎药用水”成了组方用药中不可或缺的一部分。从《程敬通医案》论古代中医“煎药用水”特色及对“遣方用药”的影响。探讨其与固本培元派的关系。

安徽中医药大学	121	新安民间传统中医药知识基本现状和保护技术研究	创新训练项目	李佩佩	13111015	4	尹志勇 /2015202301407 李凌基 /2015202301078 程悦 /2015202301007	吴凡	讲师	360	中医药传统知识是基于中华各民族传统的、世代相传并持续发展、具有现实或潜在防治疾病价值和商业价值的医药卫生知识，同时包括了由该领域中智力活动所产生的革新和创造。其保护研究工作是一项关系国家、民族、社会和中医药事业发展的国家战略，也是传承中医药文化的内在需求。基此，对新安地区民间中医药基本现状的调查，对于传统知识保护的调研不容忽视，以期对中医药传统知识保护工作提供一定依据和解决方案。
安徽中医药大学	122	中医藏象学说中英文双语动画教学片制作	创新训练项目	赵晨玲	14111056	4	吕凤/14111093, 王炜/14512040, 裴素馨/14111031	王荃	教授	360	将中医基础理论中藏象学说的相关内容以中英文双语互动式动画教学模型的方式进行成果输出，以服务学科教学和普及中医藏象知识为主要目的，以传承和弘扬祖国传统医学，使之与国际化接轨，逐步扩大中医在国际上的影响力。
安徽中医药大学	123	“一带一路”背景下中医药高等教育的文化主动与人才培养	创新训练项目	周敏	14111320	5	高兵/14111300, 王红梅 /14111286, 汪秀平/14111320, 刘秀秀/141113	纵瑞凯	讲师	360	“一带一路”战略背景下，中医药文化是中国传统文化中一张特色名片。如何培养中医药高素质人才，推动中医文化走向世界，是极具有现实意义的。该项目运用SWOT分析法，从组织优势、劣势、机会和威胁四个方面对中医药文化进行分析。机遇与挑战并存。其选题依据，是从学术价值、应用价值、国内外现状的分析来着手。立足于国家“一带一路”的战略背景，让中医药文化“走出去”，更好的发展中医药文化事业，也是小组成员研究本次课题的初衷。
安徽中医药大学	124	研究徽州建筑，画派，雕刻对新安医学形成和发展的影响	创新训练项目	郑欢欢	2.0152E+12	5	朱梦 /2015202301116, 张佳佳 /2015202301108, 周海婷 /2015202301113, 周智慧 /2015202301114	黄莉	讲师	360	本项目通过查阅资料，研究徽州建筑、徽州画派、徽州雕刻的文化特色与影响新安医学形成发展因素，探究前者对后者的影响，以此丰富新安医学文化底蕴、联络徽州文化、推动文化产业发展。
安徽中医药大学	125	安徽中医药大学及周边大学生无偿献血和脐带血调查及分析	创新训练项目	何帮靖	2.0162E+12	3	苏波 /2016205311027, 祝厚生 /2016205311059	齐亚军	讲师	360	无偿献血是指为拯救他人生命，志愿将自身的血液无私奉献给社会公益事业，而献血者不向采血单位和献血者单位领取任何报酬的行为。脐带血是胎儿娩出、脐带结扎并离断后残留在胎盘和脐带中的血液，通常是废弃不用的。近十几年的研究发现，脐带血中含有可以重建人体造血和免疫系统的造血干细胞，可用于造血干细胞移植，治疗80多种疾病。因此，脐带血已成为造血干细胞的重要来源，特别是无血缘关系造血干细胞的来源，也是一种非常重要的人类生物资源。

安徽中医药大学	126	古韵中药书签	创新训练项目	姚广源	2.0162E+12	2	陈锋 /2016202301250	谭辉	讲师	360	书签作为一种读书时方便翻阅和记录阅读进度的工具，发展至今已经不仅满足于其原有的功能，更具备了观赏性和艺术性，拥有美学和收藏价值。我们想从中医药方面入手，利用香囊的概念，将部分芳香类的中药与书签结合，力图做出“有味道”的书签，让其不仅仅具有美学价值，更能起到调理读者身心的作用，提高阅读质量享受阅读过程，同时体现出中医药的药用价值，一举两得。
安徽中医药大学	127	农村围绝经期妇女抑郁症状影响因素分析及心理保健策略干预	创新训练项目	陈丽莉	2.0162E+12	5	高兵/14111207, 杨松/14111250, 高媛媛/14111266, 陈引/14111202,	吴凡	讲师	360	农村地区围绝经期妇女多为留守妇女，一方外出一方留守的安排会增加留守一方的劳动压力和精神压力，这些压力会影响婚姻的稳定。婚姻不稳定加剧围绝经期妇女的精神压力，且农村地区围绝经期妇女相对于城市社区女性获取信息途径单一，接受心理辅导较少，症状较为单纯，调查结果可信度更高，具有普遍性，进行大样本调研更具有参考意义，有助于探寻出农村围绝经期妇女主要心理影响因素以及合适的干预措施。
安徽中医药大学	128	基于“卡牌类”游戏为载体传播中医药文化的研究与设计	创新训练项目	胡勇	2.0152E+12	5	解扬 /SA15011128, 梁雪 /2015202301079, 陈如明 /2015202301062, 解其 /2015202301014	周雯	副教授	360	结合中医药网络传播的特点，新形势下推进中医药文化传播的途径多种多样，互联网+时代的到来，为中医药跨领域的传播活动，提供了更多有效途径，结合中医药文化的特点，我认为，手游作为文化传播的媒介，受众面巨大，是传播中医药文化新途径。利用新媒体为载体，用游戏的方式，传播中医药文化，如青少年和儿童，让他们在游戏中感受中医药文化。让传统的中医药宣教模式变得生动，让热爱中医药学习中医药的人更加热爱中医，了解中医药文化。
安徽中医药大学	129	中草药睡枕	创业训练项目	陈姣姣	2.0162E+12	4	陈锴 /2016202301254, 陈如 /2016202301255, 方银 /2016202301257	卜王菲	助教	360	这个睡枕加入了不同中草药，将其相互配伍而用。针对颈椎病等颈部疼痛、失眠之类的疾病，推出中草药睡枕；而针对床铺卫生，除虫除螨的需要，推出中草药抱枕。因为两款中草药枕对生活常见的疾病都有针对性，所以其有极其重要的应用价值和市场可行性。
安徽中医药大学	130	一种新型“粉剂-栓剂-护垫”系列外用用品防治中医带下病的研发	创业训练项目	朱国玉	2.0152E+12	2	毛婷婷 /2015202301144, 高玉奇 /2015202301129	陆翔	教授	360	该项目“粉剂-栓剂-护垫”系列将独立包装的三者统一包装为一体，洗-栓-垫配套使用，外包装标明产品的名称、成分、功能、用法、注意事项等。药物全部采用纯天然中药制作，粉剂用中药打磨机打至粉状，便于溶解。栓剂是用中药材提炼浓缩制成的栓塞品，护垫内添加药材，促进带下吸收。三种剂型分别独立包装，放置在外包装袋内。目前“粉剂-栓剂-护垫”系列分为三种，分别是清带一号（已开发）、清带二号（未开发）、清带三号（未开发）。

安徽中医药大学	131	中医百家APP	创业训练项目	胡明	2.0152E+12	5	戴桂 /2015208326102, 汪周文 /2015207320122, 吴文楷 /2015204307039 ，张德东 /2015202301226	黄金玲	教授	360	21世纪为互联网时代，快节奏成为这一时代鲜明的特点，随着各类自媒体平台兴起，QQ、微博、微信公众号、形形色色的APP等信息产品占据着人们绝大多数空余的时间，人们获取信息的方式也从原来的书籍、报刊、等方式转变为信息化。历史的总结告诉我们，只有顺应历史的潮流，紧跟时代的步伐，并不断推陈出新，才能创造出更大的价值。中医药为我国的本土文化，经历了时间的考验，守护着中华文化的繁衍与发展，新世纪中医药作为一种绿色医疗模式深受大众所喜爱，但其传播模式较局限，中医百家APP正是在这样的背景下应运而生，以期传播和普及中医药文化知识内涵，通过视频、音频、PPT等现代化传播方式满足现代人的中医药文化知识需求。我们团队力求专注于打造一款面向大众的普及中医药文化知识的手机终端产品，并且以医患为导向，建立起满足医患联系的枢纽平台。
安徽中医药大学	132	功能性饮料——祛湿生发饮用于脂溢性脱发的研究与推广	创业训练项目	李凌基	2.0152E+12	5	杨勤军 /2017201229023, 黄馨懿 /2015204306134, 李家劼 /2016202301266, 程悦 /2015202301007	刘兰林, 郑李锐	教授; 校友	360	本项目是基于刘兰林教授临床治疗脂溢性脱发经验，在安徽半亩糖餐饮管理有限公司协助下研发的一组饮品，主要分为祛湿化浊饮和补精养血生发饮两类，此组饮品不仅适用于脂溢性脱发人群，而且对肥胖、气血亏虚人群也有益处。
安徽中医药大学	133	“中药降压颗粒”的研究与制备	创业训练项目	李敬展	2.0162E+12	5	刘梦娟 /2015203303081, 李敬伟 /2016202301325, 王洋洋 /2016202301343, 刘芊芊 /2016202301270	陈业农	副教授	360	本项目创新点有两个，第一是“药食同源”辅助治疗高血压，安全简单；第二是制成颗粒剂，方便快捷。通过中医辨证论治来分析高血压以及按照组方原则来配伍食用性药材，攻补兼施，体现了中医药的魅力所在。
安徽中医药大学	134	多功能中药娃娃	创业训练项目	王月阳	2.0172E+12	4	王潇潇 /2016206316098, 代芳草 /2017202302006, 王璇 2017202301401	周磊	助教	360	本项目采用一些具有芳香开窍作用的的中草药，利用其气味发散的特点，其原理与中药香囊一样，利用中药特殊的香味，通过呼吸道和透皮吸收来防治疾病，这是祖国医学中一种传统的闻香疗法。如百合、冰片、薄荷等具有清神醒脑的功能；天麻、五味子、三七可以安神睡眠；薰衣草、益母草可以缓解痛经。通过将相关中药放入玩偶中做成中药娃娃，可以同时发挥其装饰价值和药用价值。

安徽中医药大学	135	扁鹊医德思想的当代研究价值	创新训练项目	金子开	2.0172E+12	4	傅燕燕/2017203303296, 贺熠/2017202301076, 朱美霖/2017202301120	张筱荣	副教授	360	本项目以扁鹊为立足点, 重点研究在于探究扁鹊的医德思想及传统的医学伦理学。本项目在研究过程中, 通过问卷调查, 实地考察等研究手段, 对于当代医患关系进行了了解调查, 并结合扁鹊医德思想来分析问题, 发挥扁鹊医德思想的当代研究价值
安徽中医药大学	136	泻南补北法学术源流级思想探析	创新训练项目	姜楠	14211024	5	潘赐明/14111225, 殷付凤/2015203305107, 张莹/14111125, 付淑阁/2015204307068	赵黎, 陈艳玲	副教授/讲师	360	泻南补北法中“虚者补其母, 实者泻其子”这一治疗原则得到了充分的发挥。泻南即泻心, 但补北却非补土, 而是补水平金。既不需与肝气相抵, 又不惧肝火克, 可谓治病求本, 实乃“补母泻子”的点睛之笔。总之, 泻南补北法强调中医整体观念和辨证论治的理论, 对于针灸取穴、中药配伍均有重要的指导意义, 可作为临床治疗运用的思路之一。
安徽中医药大学	137	郑氏“热补”法与“凉泻”法的操作研究与传承发扬	创新训练项目	潘墨玉	14211032	4	潘亚萍/14211031, 张娇娇/14211059, 王佳慧/14211042	牛淑平	教授	360	本项目以郑氏“热补”法与“凉泻”法为主题, 主要着眼于郑氏针刺补泻的创新之处, 以收集的学术研究现状与临床调研结果为基础, 进一步深入对郑氏“热补”法与“凉泻”法的操作研究, 并通过建立数据库及微信公众号等方法来增加其熟知度, 为传承发扬针灸补泻的现代发展努力奋斗。
安徽中医药大学	138	“缪刺”法治疗肩周炎急性期的临床探讨	创新训练项目	韩成程	2.0152E+12	3	张亚平/2015203303054, 张玉萍/2015203303055	白良川	副教授	360	肩周炎是中医针灸治疗的优势病种, 而目前临床上运用“缪刺”法治疗肩周炎急性期的方式并不普及。本项目组从《黄帝内经·缪刺论篇》中得到启示, 认为缪刺法治疗肩周炎的急性期应该有很好的疗效, 白良川老师根据其多年的临床应用和经验, 认为肩周炎急性期的患者在其对侧的阳陵泉处有一反映点, 针刺有很好的疗效。本项目组基于此, 开展关于“缪刺”法治疗肩周炎急性期的对照实验, 以观察运用缪刺法的临床疗效, 进行临床探讨。以奠定“缪刺”法临床应用的基础, 为针灸治疗肩周炎急性期提供一条新的思路, 提高临床疗效。
安徽中医药大学	140	从《扁鹊神应针灸玉龙经》探究新安医家王国端的配穴、手法特色与临床指导意义	创新训练项目	李凯琳	2.0162E+12	5	李佩佩/13111015, 张学琴/14211123, 刘宁宁/2016203303090, 史玉雪/2016203303034	吴子建	副教授	360	本项目从新安医家王国瑞的《扁鹊神应针灸玉龙经》入手, 对其内容进行系统的搜集、整理、分类, 并通过归纳总结, 探寻王氏在遣方配穴和手法运用上的学术特点及经验, 为“病-症-穴-证一体式研究”、“二经同治”、“经络脏腑相关”等学术观点提供理论支持。项目特色鲜明, 理论意义突出, 具有较好的创新性, 项目成员具有合作工作基础, 能为本项目研究提供支持。

安徽中医药大学	141	基于穴位惯性面积的热敏灸治疗腰椎间盘突出症疗效分析	创新训练项目	王芳莉	2.0162E+12	3	刘丁菲 /2016203303089 ， 陈杨云 /2016203303068	李梦醒	讲师	360	目前国内外科研团队对一些常见疾病的热敏穴位的电学特性及其动态变化进行了分析，其中包括原发性痛经、背筋膜疼痛等，都获得了一定的临床成果，而对于腰椎间盘突出这一我国中老年多发且趋于年轻化的疾病，目前还未做出具体的研究。我们通过比较分析热敏态穴位和非热敏态穴位在治疗前后惯性面积的变化来揭示热敏灸治疗的机理。
安徽中医药大学	142	基于穴位气血理论研究针灸治疗周围性面瘫经穴规律及关联规则	创新训练项目	王德银	2.0152E+12	5	周超 /2017201235021, 李凌基 /2015202301078, 钟政 /2015202301112, 龚悦 /2016203303074	唐巍	教授	360	本项目是以中医基础理论中气血相关理论为指导，以关联规则为工具，探索针灸治疗周围性面瘫的关联规则分析，深入挖掘针灸治疗周围性面瘫的临证选穴思路，丰富气血理论治疗专病的学术思想，服务现代临床。
安徽中医药大学	143	新安医家治疗痹症的征治特点异同与学术源流浅析	创新训练项目	何松	2.0152E+12	4	王睿淇 /2015203303095, 苏悦 /2016203303100, 徐新宇/14412119	齐亚军	讲师	360	以汪机、孙一奎为代表的“新安医家”对痹证的分类与描述。研究汪机、孙一奎的温补培元学术思想，如汪机的营卫论、参芪说，孙一奎的气动生命观、相火论，从汪机与孙一奎的学术思想出发，根据在痹证治疗上的不同证治思路进行挖掘，如对痹证的临床辨证分析与用药特点，可建立在病案的基础之上，在医案分析的同时，对两人的治疗特点也加以研究，尤其在用药治疗方面，分析汪与孙之间的不同，汪机作为大家，厚重平稳，开创固本培元，认识到肾阳对痹证作用，擅长黄芪，人参，独子，有其独特疗效。又例如孙一奎认为痹证分为湿热、痰瘀等整型，治疗中善于化痰化瘀，前者重二陈汤加减，每每自拟加减总恰如其效，化瘀常用虫类药物，僵蚕、蜈蚣等不凡几几。并且，结合其他中医治疗痹证的方法，有一个较清楚的认识，从而突出汪孙治痹的独到之处
安徽中医药大学	144	“轻衣”康复理疗衣	创新训练项目	王萌媛	2.0152E+12	4	王颖 /2015203303097 ， 王睿淇 /2015203303095 ， 程杰 /2015203305007	陈业农	副教授	360	本项目产品是一款适用于颈肩部疾患康复和预防的理疗衣。结合中医治未病的中医思想一未病先防、既病防变，加上查阅大量资料和数次讨论之后，确定利用中药、磁石、并在此基础上附上康复功能训练，来减轻患者疼痛，此产品针对于颈肩部疾病，缓解疼痛，保暖，并结合季节分为冬夏两款以适应季节。单单的物理治疗是一方面，更多的来源于日常锻炼和防治，康复功能训练不仅仅可以帮助颈肩部疾患的康复，也可以防治此类疾病。

安徽中医药大学	145	“燥湿为纲”理论的形成背景及临床诊疗的指导作用探析——以婺源、休宁、呈坎三县为例	创新训练项目	方凡虎	2.0152E+12	5	李凌基 /2015202301078, 尹志勇 /2015202301407, 奚然 /2017202301032, 程虹 /201520230303068	吴子健	副教授	360	传统中医学作为中华文化的瑰宝之一，却在近现代被部分缺乏文化自信和文化自强的人群诋毁为伪科学，和害人的医学。在中医学者内部，由于地区和派别差异，“燥湿为纲”理论也不被广泛认可，我们团队希望通过实地调研活动，借助客观详实的调研数据和科学合理的理论探讨、证实“燥湿为纲”理论的正确性，并进一步探讨该理论在临床诊疗方面的指导作用。
安徽中医药大学	146	安徽宝川互联网+生态农业	创新训练项目	莫绪鹏	14212029	5	王睿淇 /2015203303095, 郭嘉玲 /2015208328012, 金小鄂 /2016203303019, 李岚 /2016205312020,	齐亚军	讲师	210	“去中间商化”绿色健康农产品“线上+线下”平台建立目前，“互联网+”农业的迅速发展促使公司的销售向电子商务方向发展，从线下零售做到批发市场、水果经营店，并在线上平台建立了淘宝和微信公众号商城，正在全力打造农产品传统销售向“互联网+”时代的转变。其次，新农业模式的实施以及推广，创新“田间游”——怀旧情结+田园实践，利用大数据个性化处理健康农产品，生态园文化创建——复兴传统文化，再现中华文明。
安徽中医药大学	147	DIY中医药类护肤品	创新训练项目	张意林	2.0152E+12	5	段金帅 /2015203304008, 谢真真 /2015203304039, 王一帆 /2015203304041, 章忠楠 /2015203304057	夏克春	主治医生	360	DIY中医药类护肤品主要是针对于重视护肤、肌肤有问题以及热爱DIY的三类人群，为他们提供DIY中医药类护肤品的场所、方案以及制作技术，从安全性以及有效性两方面考虑，使顾客在自己动手过程中获得成就感，自己动手解决自己的肌肤问题，在制作过程中使更多人了解中医药，同时也推广中医药的发展。
安徽中医药大学	148	女性盆底肌功能障碍的康复	创新训练项目	韦祥云	2.0152E+12	5	金晗 /2015203305076, 余燕 /2015203305108, 岑植华 /gd1501801139, 崔婕 /2016207320066	陈朝晖	副教授	360	本项目以线上线下OAO(online and offline)模式，着眼于我国当下二胎政策的时代背景，针对如今社会普遍存在的女性产后康复的巨大市场需求，提出以中医药独特的经筋理论为指导，以理筋手法、传统功法训练、运动康复等为主要方式的绿色方案，以满足现代社会广大女性对生活质量愈来愈高的需求。在深度剖析骨盆底结构的基础上，遵循“专科诊断第一步、综合评估后康复、松筋强肌调体态、正骨推拿顺脏腑、运动训练不结束”的康复原则，从传统中医的角度来进行盆底肌的康复。
安徽中医药大学	149	关于如何培养小学生中医药文化素养的探讨	创新训练项目	周杰	2.0162E+12	5	程虹 /2016203305063, 骆月芽 /2016203305090, 王倩倩 /2016203305100, 朱晶晶 /2017203305116	李梦醒	讲师	840	本项目通过实地调研，发放调查问卷等形式分析目前中医院文化教育在小学中存在的问题，并提出良好的建议，采取多种形式来促进中医药文化教育在小学中的开展，从而提高小学生的中医药文化素养。

安徽中医药大学	150	关于黄山松的保护及生存环境的研究——基于黄山松叶治疗中医风湿痹病	创新训练项目	张弯	2.0162E+12	5	纵艳平,尹志勇/2015202301407,李凌基/2015202301078,朱梦/2015202301116	朋汤义	副主任 中药师	360	本项目通过实地考察(以黄山市为研究地点),观察研究黄山松的生存环境,对徽州地势地貌进行分析,研究黄山松的保护并制定合理的保护措施,达到可持续发展的目的。并且思考黄山松叶治疗风湿痹病的临床特效,探究黄山松的生存环境对疾病病机的干预。
安徽中医药大学	151	从刘完素湿与火热的关系探讨其对仲景湿病治法的继承与发展	创新训练项目	李瑞	2.0152E+12	5	赖喜琳/2015206319012,纪甜/2015206319011,胡雪红/2015206319009,耿小红/2015207324012	彭青和,张浩	副教授、 讲师	360	本项目对学校、产业和政府三方形成的创新创业教育体系学生满意度进行研究,揭示其对大学生创新创业教育服务管理的意义,有利于增强高校、产业和政府三方对学生满意度测评的认识,有利于完善大学生创新创业教育质量学生满意度研究,丰富学生满意度研究的理论、内涵和成果。
安徽中医药大学	152	杏苏散一苦温甘辛治法何以治凉燥	创新训练项目	何程	2.0152E+12	4	胡胜/2015206319008,骆玉洁/2015206319019,沈瑞雪/2015206319022	彭青和	副教授	220	本项目主要研究杏苏散的配伍用药特点,并结合临床病例如何运用的方法来进行研究。希望能将吴鞠通对燥邪的理解广泛运用的不同季节的不同病例上。争取能够将临床用药和季节结合起来,更加适用人体。
安徽中医药大学	153	浅析叶桂、吴瑭暑温论治探究	创新训练项目	李成义	2.0152E+12	2	刘辉/2015204306076	叶晓勤	讲师	360	暑温,是中医的一种病称,属于温病的一种,是由感受暑热病邪引起的一种外感热病。温病与伤寒都是感受外邪而引起的疾病,都属于外感热病的范畴,历代医家对其各有阐述,直至清代,温病学形成了以卫气营血、三焦辨证为核心的理论体系。“温热大师”的叶天士和“治温之津梁”的吴鞠通就是温病学家杰出的代表,鉴于二者对于温病各有所长。现笔者从病因病机、治则治法及制方用药等方面简述二者之论治特点。
安徽中医药大学	154	从李杲元气阴阳升降浮沉的角度探究阴火	创新训练项目	黄明俊	2.0152E+12	4	许猛猛/2015205313037,商海滨/2015204306092,吴博/2015204306100	叶晓勤	讲师	360	阴火论是李杲中医核心思想的充分表现,要探究李杲真正的阴火的含义,应该要从他的核心思想入手,而他的核心思想具体表现在对元气、阴阳升降浮沉理论上。纵观现代各文献,对于阴火的阐述都加入了自己的中医逻辑思维,这是不够全面的,和李杲原本想阐述的阴火是有误差的。此项目从李杲元气、阴阳升降浮沉的角度切入,借鉴前人对于阴火的研究思路,创新结合李杲的中心思想理论,探究李杲阴火的真正含义,并结合临床研究细化其临床有效部分。

安徽中医药大学	155	痴呆病因病机文献研究	创新训练项目	陈晓露	2.0152E+12	4	李颖 /2015205314022, 孙闪闪 /2015204306035, 张明雪 /2015204306051	王鸣瑞	讲师	310	老年痴呆是一个缓慢的、渐进的、十分复杂的退化过程。但是由于痴呆发病的病因病机比较复杂，目前还不十分明确，造成在临床治疗上没有有效的正规的治疗方法。而病因病机在痴呆病的发生，治疗发展中起重要作用，故本项目从经典的视角切入研究痴呆病因病机文献，并在韩明向教授所带研究生王鸣瑞老师的指导下进行学习整理，继承并创新经典，总结出痴呆不同的病因病机。以期为痴呆临床实践探索治疗老年痴呆的道路提供文献依据。
安徽中医药大学	156	朱丹溪与张景岳治疗妇科病学术思想的比较研究	创新训练项目	郑宏杰	2.0152E+12	5	王修竹 /2015204306037, 俞梦圆 /2015204306047, 徐云晖 /2015024306042, 陈世婷 /2015204306002	张永跟	讲师	870	妇科疾病是女性的常见病、多发病，本项目主要对朱丹溪与张景岳治疗妇科病学术思想进行比较研究。通过系统整理朱丹溪、张景岳的著作以及后人对朱丹溪和张景岳治疗妇科病的论文资料，对二者妇科学术思想进行对比，探究二者学术思想的异同点，为理论和临床医学的发展提供新的参考。
安徽中医药大学	157	《养生类要》中“蒸脐法”治疗妇科病特色探析	创新训练项目	叶雨蒙	2.0172E+12	5	程悦 /2015202301007, 余金犇 /2015202301292, 李凌基 /2015202301078, 王梦娜 /2017204306271	牛淑平	教授	310	以中医整体观念、辨证论治为指导，以《黄帝内经》、《金匱要略》等经典著作作为始基，系统阅读新安医家吴正伦《养生类要》中所记载“蒸脐法”，探索其临证辨证切入点及用药特点，取用神阙，是对神阙穴治疗运用的创新，总结其中规律，并阐释机理，扩大了神阙穴理论外延，补充发展针灸学理论。
安徽中医药大学	158	苓桂术甘汤对实验性急性心梗后心室重构大鼠炎症机制的研究	创新训练项目	杨建澳	2.0172E+12	4	李莹莹 /2015204306141, 许继公 /2017204306162, 王国强 /2016205312038	周鹏	讲师	360	近期课题组对苓桂术甘汤进行了炎症机制研究，可抑制心室重构的作用机制与其抑制心肌组织NF-κB信号通路过度激活有关。而对于NF-κB的上游信号通路尚未研究，是否作用于AMPK/SIRT1信号通路，进而激活NF-κB信号通路尚不清楚。
安徽中医药大学	193	舒轻眼罩	创业训练项目	计者	2.0172E+12	4	陆菁菁 /2017206316205, 麻雨晴 /2017206316206, 彭萍萍 /2017206316209	荣燕	讲师	520	针对当代社会人群的眼疲劳，通过古籍药方，研发可以缓解眼疲劳的眼罩产品，既能避免产生副作用，又能达到最佳的缓解效果，经济实惠，方便携带。
安徽中医药大学	196	瑾依花店	创业训练项目	张晓洁	2.0162E+12	2	王杰 /2016206404031	褚珉	助教	520	“瑾依”鲜花店是一家中型的鲜花零售店，主要销售各种鲜花、绿色植物、鲜花的附属产品（如花篮、水晶土、养料、鲜花包装纸等）以及蛋糕、巧克力等商品，同时经营鲜花包装、快递等业务。

安徽中医药大学	203	智能中草药空气净化装置	创新训练项目	胡浩	2.0172E+12	4	何胜兰 /2017207323010 ，张雪婷 /2016205308115， 袁梦 /2016205308111	谭红春	副教授	413	利用计算机、电路分析原理和中药学，将三者有效结合，实现对学生宿舍环境的改善对学生健康的防护。
安徽中医药大学	159	基于数据挖掘与复杂网络融合方法研究王仲奇论治肺系疾病处方规律	创新训练项目	吴腾飞	2.0172E+12	5	聂多锐 /201313111214， 李凌基 /2015202301078， 高兵 /201414111207， 程悦 /2015202301007	吴元洁	教授	360	本项目是基于数据挖掘与复杂网络融合方法，通过数据挖掘王仲奇医案中关于肺系疾病的病案和方药，研讨其论治肺系疾病处方规律。
安徽中医药大学	160	新时代老龄化背景下对居家养老困境老人成因的研究	创新训练项目	牧慧	2.0152E+12	5	时帆祎 /2015206319020 ，徐新宇 /14412119，孔雯 /2015202301324 ，吕咪 /2015204306026	彭青和	副教授	840	立足于我国新时代老龄化快速发展的宏观背景，对居家养老困境老人成因的研究，以统计分析的形式展现居家养老困境的形成因素，让社会更好的认识关注居家养老困境老人，为地方政府解决居家养老困境的现状提供基本上的帮助，完善相关政策提供基础支持，聚焦于居家养老困境老人的形成因素，力求精准识别分析，深入了解居家养老困境老人的成因，为未来的居家养老发展做出贡献。
安徽中医药大学	161	医学院校大学生手机依赖与抑郁、焦虑关联的研究--以安徽中医药大学为例	创新训练项目	席虎	2.0162E+12	5	汪岱 /2015204307033， 金玉婷 /2015204307013， 方金 /2016208329009 ，张景涛 /2017204306406	李欢欢	助教	190	本课题旨在调查安徽中医药大学在校大学生手机依赖和心理健康状况，分析手机依赖与焦虑、抑郁心理健康问题的关联性，以期引起社会和大学生本人对手机依赖的重视，培养大学生健康意识，为引导大学生合理使用手机提供理论参考，为职能部门预防和干预大学生手机依赖和做好大学生心理健康工作提供科学依据和新途径。
安徽中医药大学	162	国内居民对中成药的不合理使用现状的深度研究分析--基于安徽省内八个市的居民调查	创新训练项目	戎荣	2.0152E+12	5	罗竹青 /2015204306145 ，江睿璇 /2014411082，俞 浩洋 /2015204306169 ，张军 /2015204306174	李白坤	讲师	360	近几十年来，我国中医药行业蓬勃发展，中成药便是其中重要的一部分，有大量的专家学者对“医生对中成药使用”、“中成药的生产过程”等方面的不规范进行了调查研究，但是关于百姓对中成药不规范使用方面的相关研究甚少，本项目意在通过问卷调查安徽省居民对中成药的使用情况得到安徽省居民中成药的规范使用率及其主要影响因素并提出相应解决方案，从而完善中成药使用情况的流行病学资料，并进一步提升居民规范使用中成药水平。

安徽中医药大学	163	杏林传奇——中医药文化系列手游	创业训练项目	赖喜琳	2.0152E+12	4	白惠敏 /2015206319001, 纪甜 /2015206319011, 董德宝 /2015207324006	彭青和,张浩	副教授,讲师	520	如何传承、弘扬、保护、发展中医药文化,使其焕发新光彩和新魅力,是一项事关中华文化繁荣兴盛和中华民族伟大复兴的战略性课题。我们的项目首先以游戏的形式推出,在此游戏的基础上向广大青年游戏玩家发展和推广中医药文化。
安徽中医药大学	164	“君之钥”男性护肤工作室	创业训练项目	李婷	2.0152E+12	2	鲁茅 /2015209319018	彭青和	副教授	360	.调查显示,现今市场上几乎没有针对男性护肤的美容室,工作室,护肤产品相对较少(主要是针对女性护肤),而男性群体对护肤有基本要求。本人成立“君之钥”护肤工作室面向男性群体,主打医学护肤,中医药药妆,因人因地因时对男性进行一对一针对性护肤,致力于成为打开中国男性护肤市场的钥匙。
安徽中医药大学	165	防失眠眼罩	创业训练项目	张齐猛	2.0152E+12	5	张兵 \2015204306049, 许强强 \2015204306044, 徐启明 \2015207324048, 黄凯 \2015203305016	王鸣瑞	讲师	360	此项目的主要内容为研究中药治疗失眠的药理基础并将中药和眼罩结合,创出中药眼罩的产品。由于现代人的巨大压力和酷爱熬夜的现状,失眠已经不是中老年人特有的疾病了,而是越来越趋向于年轻化,越来越多的年轻人饱受失眠和睡眠质量不佳的苦痛。所以,此课题的研究对现代社会保守失眠的小年轻来说一定是一场福利,市场前景不容小觑。
安徽中医药大学	166	爱心家政	创业训练项目	蒋壮	14411011	6	汪岱 /2015204307033, 贾兆星 /2015204307075, 江慧敏 2017201232001, 祝庆岭 /2016204307060, 李静静 /2016204307075	黄顺,董一帆	讲师,讲师	840	安心家政公司是一家以中医药为特色服务、以中西医结合为科学模式的为母婴生活护理、居家养老、家庭保洁、病人陪护、宠物托管、维修服务、园艺服务、便餐制作、儿童上学接送等提供全方位优质服务的公司。公司旨在满足消费者安全、便利、全方位、一体化的消费需求,公司聘请的护理人员均是接受过专门培训的人员,且具有一定经验的人员。公司聘请的顾问和教师都是从安徽中医药大学附属医院及国医堂精心挑选的医生及教师,公司力求成为客户提供从服务到商品的“一站到底”的家政服务平台
安徽中医药大学	167	用于脑部递送的川芎嗪眼膏剂的制备	创新训练项目	胡纳源	2.0162E+12	4	牛思雨 /2016205308089, 王霞 /2016205308103, 占英 /2016205311049	何宁	教授	350	川芎嗪在临床上治疗缺血性脑血管疾病有重要作用,但目前上市的川芎嗪口服剂和注射剂有代谢快、生物利用度不高、副作用较大等缺点,难以满足广大患者的治疗需要。因此,本项目研制川芎嗪眼膏作为治疗脑部疾病的新剂型,以期获得其他制剂的额外优势,从而达到有效的治疗目的。
安徽中医药大学	168	二妙散对佐剂性关节炎大鼠巨噬细胞功能的研究	创新训练项目	刘梦莉	2.0162E+12	5	郑露露 /2016205315029, 刘森雨 /2017205308058, 王孝松 /2016205315020, 王亚宁 /2016205315021	贾晓益	副教授	350	在许多研究中,得知二妙散水提物对类风湿性关节炎有抗炎免疫作用,而巨噬细胞在关节炎中有着重大影响,所以我们进一步去探究。一方面,通过以类风湿性关节炎大鼠的巨噬细胞为研究对象,制造动物模型,二妙散灌胃给药后,检测其对巨噬细胞功能的影响;另一方面,通过制备二妙散含药血清对大鼠腹腔巨噬细胞进行体外给药,在进行对巨噬细胞功能的检测。

安徽中医药大学	169	基于“Apt/MIP协同捕获-DNA分子机器循环放大”的道地皖药中AFB1可视化高通量分析新方法	创新训练项目	徐思易	2.0162E+12	4	朱栋娟 /2016205309060, 李星 /2016205314020, 潘兴明 /2016205314028	王雷	讲师	360	课题组前期研究发现适配体修饰的磁珠可快速、高专属性提取分离靶标分析物，DNA分子机器能循环放大检测信号。于此，本课题拟以AFB1为中药真菌毒素中的示范性分析对象，选择茯苓、霍山石斛等为示范性道地皖药，构建一种基于“适配体/分子印记聚合物协同捕获AFB1-DNA分子机器循环放大”的AFB1可视化高通量分析新方法，实现复杂样品中AFB1的提取分离纯化。然后借助DNA适配体的构象变化构建分子机器，达到可视化检测的目的。该方法为中药材中存在的真菌毒素、重金属、农药残留等有害物质的检测提供了新的思路，对中药材各生产过程的质量控制具有显著意义。
安徽中医药大学	170	制黄精中总多糖总皂苷综合制备工艺的优化	创新训练项目	白想想	2.0162E+12	4	陈海红 /2016205309003, 冯明 /2016205309007, 孟子康 /2016205309027	张伟	讲师	350	本小组成员选择制黄精为实验研究对象，希望通过同时完成黄精中两个有效部位的制备工艺研究，为制黄精药理研究中活性筛选模型的确立，以及活性部位的确定提供依据，使黄精有效成分得到充分利用，达到节约资源，降低实验成本的效果。
安徽中医药大学	171	5种块根类冷背药材性状与显微鉴别	创新训练项目	童珍珍	2.0162E+12	5	刘瑜 /2016205309024, 薛康 /2016205309047, 党蕊 /2017205309065, 黄巧璠 /2017205309074	彭华胜	教授	360	本项目是关于三叶青、白药子、雪里开、江南牡丹草和薯蓣这5种块根类冷背药材的性状与显微鉴别。通过对亳州中药材市场进行调查，发现近年来冷背药材市场出现上升趋势。但目前研究冷背药材的机构和人员相对较少。冷背药材品种繁多，来源复杂，别名多样。本课题通过查阅相关文献、书籍等总结这5种药材的性状鉴别点，观察石蜡切片及粉末制片进行显微鉴别，为以后其混伪品鉴别提供参考。
安徽中医药大学	172	金属-有机骨架的功能化设计及其对茶多酚的缓释研究	创新训练项目	黄语洛	2.0162E+12	4	陈婧 /2016205312003, 王恒彩 /2016205312039, 许丽 /2016205312051	储俊	副教授	350	本项目拟探索一类基于无毒多孔金属-有机骨架的新型缓释材料的功能化设计及制备，并将其应用于茶多酚的缓释研究。与传统的无机或有机药物缓释材料相比，金属-有机材料具有比较面积大、固载量高，缓释时间长等独特优势。本项目系统考察缓释材料的合成条件及其缓释性能，为新型多孔金属-有机功能材料和药物缓释材料的开发打下坚实的实验和理论基础。
安徽中医药大学	173	“瓜蒌薤白白酒汤”对动脉粥样硬化形成的影响研究	创新训练项目	徐赫	2.0162E+12	4	贾鹏程 /2016205308073, 薛程姣 /2016205308109, 张鹏 /2016205308113	吴鸿飞	副教授	350	本研究通过复制大鼠动脉粥样硬化模型，利用不同浓度的瓜蒌薤白白酒汤对已诱导产生动脉粥样硬化的大鼠进行治疗，并与用其它药物治疗和未治疗的大鼠进行对比，讨论分析，得到瓜蒌薤白白酒汤对动脉粥样硬化的主要作用特点及依据，为经典方剂抗AS提供依据。

安徽中医药大学	174	同源药材瓜蒌和天花粉化学成分相关性分析研究	创新训练项目	郑丽敏	2.0162E+12	5	张雪玲 /2016205308114, 束瑞雪 /2016205308094, 檀黎娜 /2016205308097, 陈振倩 /2016205308066	周安	教授	350	同源药材瓜蒌及天花粉为同源中药不同药用部位,但在药理活性上存在显著差异。由于缺乏针对瓜蒌及天花粉化学成分分析比较研究,同源药材(瓜蒌皮和天花粉)功效差异的关键药效物质至今未能阐明。本项目拟采用HPLC技术分析瓜蒌皮和天花粉的化学成分,建立其指纹图谱;利用UPLC-QTOF-MS提供的质谱信息,结合课题前期分离的对照品,对瓜蒌皮、天花粉成分进行鉴定,明确瓜蒌皮、天花粉的共性和差异成分。
安徽中医药大学	175	3-乙酰基香豆素衍生物的设计、合成及抗血小板聚集活性测试	创新训练项目	刘红	2.0162E+12	5	刘红 /2016205310016, 肖维玉 /2016205310041, 何冰 /2016205310007, 张强 /2017205315029	何黎琴	教授	350	本课题拟在研究基础上,以水杨醛为原料,先合成3-乙酰基香豆素,再以此先导化合物,对其进行结构修饰,设计、合成3-乙酰基香豆素衍生物;考察目标物的体外抗血小板聚集活性的强弱,为进一步开发出高效、低毒的新型抗血栓药物提供研究基础。
安徽中医药大学	176	茯苓皮及赤茯苓中茯苓总多糖、茯苓总三萜提取纯化工艺研究	创新训练项目	叶丹	2.0162E+12	4	杜雅婷/2017001, 张悦/2017002,章娜/2017003	陈卫东	教授	350	茯苓是我国的传统中药,有“十药九茯苓”一说。有研究表明,与茯苓相比,茯苓皮和赤茯苓也具有很高的药用价值,但目前利用率较低。因此,我们有必要进一步探索其药用成分提取纯化工艺优化。现本实验将利用超声提取技术和大孔树脂吸附技术提取纯化茯苓皮及赤茯苓中茯苓总多糖、茯苓总三萜,同时,通过单因素试验和正交试验优选提取纯化茯苓总多糖和总三萜的最佳工艺条件,为深入研究和开发利用茯苓皮和赤茯苓提供科学依据。
安徽中医药大学	177	基于金属配位键的高强度自修复水凝胶制备及生物应用	创新训练项目	李晓侠	2.0162E+12	4	查媛 /2016205312002, 王叶凡 /2016208328038, 张玉 /2016205310050	刘欢欢	副教授	350	该项目以N,N-双胍胺作为水凝胶的交联剂,利用交联剂中的-S-S-基团在紫外光的催化下发生的硫-硫动态交换反应,使得生成的水凝胶内部网络结构更加均匀稳定;同时在水凝胶中引入金属离子,形成金属配位络合交联,制备出在室温下即可发生自修复的高强度水凝胶,且该种水凝胶可以对外界多重刺激发生响应,能够在药物控释及皮肤损伤修复领域发挥一定的功效。
安徽中医药大学	178	霍山石斛治疗慢性萎缩性胃炎型大鼠药效学研究	创新训练项目	王姝	2.0162E+12	4	吴丝雨 /2016205308106, 范维维 /2016205308071, 赵梦蝶 /2016205309059	韩岚	教授	350	本项目是霍山石斛治疗慢性萎缩性胃炎型大鼠药效学研究,慢性萎缩性胃炎临床发病率低,且具有很高的癌变率。霍山石斛符合现代药物研发的方向,是医药研究领域的热点问题。利用霍山石斛“厚肠胃”的功效,来治疗因胃阴不足所致的慢性萎缩性胃炎具有很大的科研意义。

安徽中医药大学	179	辛夷类药材及其质量评价研究	创新训练项目	张述松	2.0162E+12	5	陶雯 /2019205309085, 杨玉玲 /2017205309096, 汤甜甜 /2017205309084, 储旭 /2016205314009	杨俊	教授	360	本项目旨在建立辛夷及其混伪品在药材性状、粉末显微特征及组织构造上的客观化和数据化鉴别依据,通过对其挥发油的含量进行分析,为辛夷的合理化用药提供依据。
安徽中医药大学	180	丹皮酚类衍生物的设计、合成及体外降血脂活性初步研究	创新训练项目	闫慧	2.0162E+12	4	胡学洋 /2016205308016, 王萍 /2016205308039, 盛学炜 /2017205310026	黄鹏	教授	350	高血脂易引起动脉粥样硬化造成冠心病而严重危害人类的生命健康。丹皮酚为中药丹皮的主要活性成分之一,具有抗动脉粥样硬化、抗血小板聚集、抗菌、消炎、镇痛、抗炎、抗病毒、抗肿瘤和抗过敏等药理活性。但是其水溶性差,易挥发的不足限制其进一步开发。基于药物化学前药原理,以丹皮酚为原料,合成水溶性丹皮酚衍生物,并对其体外高血脂活性进行研究,以期获得水溶性好、稳定性强的降高血脂类药物。
安徽中医药大学	181	合肥市社区老年人对于中医药膳认知度的调查与分析	创新训练项目	吴曼丽	2.0162E+12	5	郑俊蓉 /2016205311056, 陈国仁 /2016202301189, 占英 /2016205311049, 徐良 /2017204306360	徐亚静	讲师	360	本课题组通过针对合肥市社区老年人对于中医药膳认知度的调查与分析,深入了解合肥市老年人对药膳的需求,呼吁社会培养从事药膳研究的高层次复合型人才和成立社区型针对老年人药膳保健组织。这是首次开展合肥市老年人对中医药膳认知度的调查与分析,其调查分析结果,为促进中医药膳在老年人健康服务中的应用提供数据参考,具有重要的开创性意义。
安徽中医药大学	182	丹皮酚壳聚糖修饰囊泡的制备及其初步的药效实验	创新训练项目	林杨昊	2.0162E+12	3	胡瑞 /2016205308015, 李全 /2017205308138	陈卫东	教授	350	本课题采用丹皮酚为模型药物,将采用壳聚糖修饰的新型给药系统囊泡对其进行包裹,制备出丹皮酚非离子表面活性剂囊泡,以期提高其包封率、稳定性、增强对癌细胞的靶向性杀伤作用。
安徽中医药大学	183	基于分子对接研究苓桂术甘汤防治慢性心力衰竭的潜在作用靶点	创新训练项目	李雯婧	2.0162E+12	2	陈筱彤 /2016205308004	周鹏	讲师	350	通过分子对接虚拟筛选,初步预测苓桂术甘汤防治慢性心力衰竭的潜在作用靶点,预测苓桂术甘汤防治慢性心力衰竭的作用机制。采用分子对接技术,对苓桂术甘汤的特征性化学成分与慢性心力衰竭的潜在作用靶点进行分子对接,全面预测其作用机制。
安徽中医药大学	184	同源药材灵芝与灵芝孢子粉化学成分相关性研究	创新训练项目	孙逊	2.0162E+12	5	董宁 /2016205308070, 胡淼嵘 /2016205308076, 汪思倩 /2016205308099, 王娟 /2016205308100	周安	教授	350	中药灵芝和灵芝孢子粉都是来源于灵芝,但是两种药材的功效不同,通过GC-MS指纹图谱测定总多糖,HPLC指纹图谱分析比较三萜类成分,找出中药灵芝和灵芝孢子粉化学成分和结构上的差异,重点研究多糖和三萜两种化学成分的差异。

安徽中医药大学	185	丹皮酚衍生物的合成及抗血小板聚集活性研究	创新训练项目	柯江涛	2.0162E+12	3	孙恒 /2016205313037 毛羽人 /2016205313030	何黎琴	教授	350	心脑血管疾病具有高的致死率或致残率，严重危害人类的健康和生命。从中药中寻找新药或先导化合物的研究是当前国内外创新新药的重要研究方向和非常活跃的研究领域。丹皮酚是中药牡丹皮的主要活性成分，具有广泛的药理活性，包括抗血小板聚集、抗菌、消炎等作用。本课题依托的课题组研究发现，对丹皮酚修饰得到的乙基丹皮酚具有很好的抗血小板聚集活性，为此，本课题在此基础上对其进一步修饰，以期得到活性好的抗血小板聚集药物。
安徽中医药大学	186	拳参根状茎不同部位的质量评价	创新训练项目	陶玉凤	2.0162E+12	3	孙星月 /2016205309031, 张雅 /2016205309056	程铭恩	讲师	360	观察发现拳参在市场上流通的两种不同颜色（棕红色和浅棕红色）的药材饮片均来自于同一个拳参的根状茎。实验主要以拳参不同颜色的两部分中五种不同化学含量以及整体的化学成分的差异性出发，采用显微和化学联用分析技术，更加系统、准确地进行拳参不同部分根状茎的质量评价。
安徽中医药大学	187	MG7抗体靶向姜黄素纳米粒制备	创新训练项目	苏友	2.0162E+12	4	吴布丁 /2016205312046, 刘文慧 /2016205312025, 王雅迪 /2016205312043	孙黎	副教授	350	提高抗肿瘤药物的抗癌效应以及降低毒副作用是肿瘤药物治疗瓶颈问题，从制剂角度出发，靶向肿瘤部位是药剂学研究的重要方向。胃癌相关抗原MG7-Ag是目前明确的一种胃癌靶向诊断和治疗的肿瘤标记物，我们设计将胃癌细胞的单克隆抗体MG7-Ag与具有良好抗胃癌细胞活性的中药活性成分姜黄素负载于同一纳米体系里，利用纳米颗粒优良的传输能力，靶向定位到胃癌组织中，检测其抗肿瘤效应及靶向性。
安徽中医药大学	188	膳康坊有限责任公司	创业训练项目	刘振	2.0162E+12	6	莫徐鹏 /14212029, 程序 /14411002, 陶欣怡 /2015205311035, 王振虎 /201620838039, 张启航	章健	主任医师, 副教授, 讲师, 药师, 讲师	790	膳康坊APP平台，能够按照住院患者自身条件需求以及喜好的上传，在遵医嘱的条件下由专业营养师专人搭配，为患者制作合理的每日药膳营养餐，让后直接外卖送到，通过药食调养帮助患者早日康复。解决了病人用餐难，家属照顾不周全的问题。这样也可以让病人得到安心健康的食物疗养。
安徽中医药大学	189	皖药慧民	创业训练项目	李伟	2.0162E+12	5	周堂 /2016205314059, 程楚楚 /2016205314007, 刘梦婷 /2016205314023, 郭家玲 /2015208328012	杨青山	高校讲师	360	皖药慧民有限责任公司是一个提议中的公司。公司以安徽省金寨县为项目第一试点，凭借着现代化、科学化的种植技术，始终坚持“质量”“技术”“生态”一体化的管理体系为中药市场提供优质中药材。

安徽中医药大学	190	国药书香	创业训练项目	齐青	2.0162E+12	4	杨瑜 /2016205314044, 郭家玲 /2015208328012, 陆尤 /2017205309018	杨青山	高校讲师	360	为响应国家大力发展中医药,将中医药事业推进校园的号召。本项目运行初期主要服务于合肥市内广大中小學生,通过前期在校园内开展系列中医药趣味科普工作,促进学生对中医药文化的了解,拉近学生与中医药的距离,激发其对中医药的兴趣,从而进一步与学校建立起基于中医药文化传承与科普的合作关系,由本公司给予技术支持,指导校方在校园内建设中药百草园,及相关的配套设施。
安徽中医药大学	191	基于中护之家微平台对护生中医护理操作的延续性管理研究---以17级护理本科专业学生为例	创新训练项目	赵冰倩	2.0172E+12	5	程进节 /2017206316129, 周文俊 /2017206316180, 张晓晨 /2017206316177, 王浩力 /2017206316161	袁亚美	讲师	360	基于中护之家微平台对护生中医护理操作的延续性教学调查,对比开展延续性教学前后护生操作能力的不同,通过研究验证微信公众平台在辅助自主学习方面具有良好的教学效果,阐明利用微信公众平台辅助课后教学对于激发护生的中医学习兴趣以及其中医临床操作技能水平,以食疗作为疾病的辅助治疗,促进学习者的学习,提高非正式课堂学习能力具有正面影响。
安徽中医药大学	192	人工代写,代练,代做	创业训练项目	马飞宇	2.0172E+12	4	范嘉奇 /2017206316367, 孙泽伟 /2017206316392, 张斐 /2017206316411	无	无	520	在这个“人才至上”的年代,为了迎接未来的挑战,我们作为当代社会的大学生为了能够在未来的生活中有碗饭吃,必须提前做好准备,充分利用自己的优势和机遇发展自己的事业,因此,我打算建立一个“代写”便利店,既方便他人,也满足自己,从更大的方面跟上时代的步伐,促进社会的发展!主要是帮他人代写,代练,代做。
安徽中医药大学	194	本草光阴文化创意馆	创业训练项目	储诚芳	2.0162E+12	4	熊雅勋 /2016206316104, 杨子琪 /2016206316048, 桑琳/	胡静娴,李兴兴	讲师	520	中药是我们优秀的传统文化,但在今天,尤其是很多年轻人,一提到中药就联想到黑黑的药罐、怪怪的气味和苦苦的口感,缺乏对中药文化的了解认识。我们公司的目的,就是用创新的方式打开中药文化,通过推出一系列包含中药元素的文创精品,其中有中药盆栽、玩偶、手机壳、书签、中药饰品等,让大众能认知到中药的美,同时将中医药“先医其心,后医其身”的理念融入到当代生活中,让中药文化以一种时尚有趣的方式在当代飘香。
安徽中医药大学	195	中药护眼宝	创业训练项目	胡爽	2.0172E+12	5	曹紫妍 /2017206316122, 黄晓明 /2017206316137, 马慧敏 /2017206316150, 孙智刚 /2017206316157	袁亚美	讲师	520	随着年龄的增加,很多人会发现一个问题,那就是器官开始退化。眼睛也是一样。一些人会出现老花眼、飞蚊症、青光眼以及眼干、眼涩眼疲劳等一些症状,故做此中药护眼宝在休息的时候可以戴上,用以缓解眼部疾病,治疗轻度眼睛症状,使眼干、眼涩、眼疲劳消失,增进视力,甚至在一定程度上治疗如:飞蚊症等眼部疾病。

安徽中医药大学	197	天使救援	创业训练项目	李儒婷	2.0162E+12	5	陈浩 /2016206316243 ，张莎莎 /2016206316294 ，李根 /2016206316255	许晓燕， 宋海洋	讲师， 助教	360	本项目通过线上搭建免费互联网急救学习平台，线下进行百校急救教学、定点提供实训，进行急救知识扫盲。旨在有效提高民众的急救处理能力，使红十字精神在大学生中弘扬，逐步推动急救护理在全社会的普及，提倡奉献式服务。公司实行阶梯式发展，初期线下联动医学院校，进行区域大学急救教学，同时开展学习平台推广，在此基础上逐步扩大普及范围和人群，再进行相关产品的售卖和以大学生志愿群体为主的急救网络的建立。
安徽中医药大学	198	大学生职业生涯规划之“大道职简”	创业训练项目	周建慧	2.0152E+12	5	方涛 1/2015207320007 ，李璐璐 2/2016208329018 ，邓香莲 3/2016208329005 ，王清扬 4/2016205315017	李爱玉	讲师	630	我国大学生就业创业的现状盲目性很大，没有做到结合自身特点的精准就业、创业。在此基础上，我们设立“大道职简”个人职业生涯规划公司，以（即将）毕业的大学生群体为对象，对其进行自我评估与测试、环境的评估与测试、自我在环境的定位和匹配、方案措施的规划、反馈与修正等五个方面的工作，全方位的对大学生测评完整的个体信息，制定出个性化的个人职业生涯规划，让大学生找到适合自己发展的职业道路。
安徽中医药大学	199	基于ARM的便携式智能中医脉象健康监测设备的设计与研究	创新训练项目	谈庆宇	2.0162E+12	5	袁磊 /2016207324052， 陈朝辉 /2016207324003， 牛仁意 /2016207325030， 王璇 /2016207324039	孙大勇	副高	520	研发并设计一款基于S3C2410芯片的便携式智能中医脉象健康监测设备，初期该智能终端产品主要以人体脉象监测为主，通过互联网通信模块，访问已建立的脉象数据库，帮助病人以及亚健康人群了解自身脉象状况，并提供可能性分析，给出对应的安全合理的中医理疗建议；同时也可用于远程医疗的智能辅助设备，实现中医师远程分析患者脉象的可能性。
安徽中医药大学	200	基于物联网的实验室门禁管理系统	创新训练项目	杨锐	2.0162E+12	4	潘子超 /2016207320086， 张伟媛 /2016207325052， 毛翔宇 /2016207325029	汪庆	中级	520	该项目是研究使用物联网RFID技术实现实验室门禁系统的管理，RFID技术一直是物联网领域研究的热门技术，使用该技术结合实验室管理具有一定的创新性，使用面向对象C++语言实现硬件读卡器和RFID卡的进行读写，通过数据管理，技术具有可行性。
安徽中医药大学	201	药农科学化种植管理药材小程序的开发与实现	创新训练项目	高文雅	2.0162E+12	3	陈慧雨 /2016207320063， 王梦真 /2016207320104	胡继礼	讲师	520	随着信息技术的发展，中医、中药材重新热了起来，但网上并没有一款针对药农如何科学化种植管理药材的软件。本项目在此创意上结合微信小程序开发出一款针对药农的软件，学习js以及相关知识，来完成这一开发目标。
安徽中医药大学	202	安中全景漫游系统的开发	创新训练项目	王晨	2.0162E+12	4	王梦真 /2016207320104， 董根云 /2016207320070， 朱雅楠 /2016207320120	马春	讲师	520	本项目是通过对学校三维景观和教学环境的数字化和虚拟化，在网络上真实的再现校园优美的场景，真实的反映我校的人文气息，丰富我校对外宣传的手段，提高学校的知名度，让来访者足不出户就可浏览校园风光和有关介绍信息，体验身临其境的感受

安徽中医药大学	204	杏林养生健康app	创新训练项目	郑少莹	2.0162E+12	5	丁华婷 /2016207320068, 丁伶俐 /2016202301376, 张硕 /2016202301423, 谢凯 /2017202301167	方芳	讲师	520	基于中医健康管理APP发展前景，本项目开发一个集中医理念的在线养生推荐、亚健康症状的症型匹配、中医方剂的互联网销售等功能为一体的移动App，实现线上与线下相结合，使用户系统了解自己的身体健康状况并且可给予相应的健康指导。本项目基于“互联网+”技术，使用户随时、随地都能方便使用，最大力度的节省用户时间，时刻知晓自己是否处于亚健康状态；同时借助该平台，向更多的人展示中医文化，让更多的人享受中医带来的成果，从而实现中医药文化的传承与发展。
安徽中医药大学	205	“少年百草”中医药早教小游戏开发	创新训练项目	沈忱	2.0152E+12	5	郭莹莹 /2017207325010, 陈晓玉 /2017207325002, 陈志强 /2015202301064, 李家兴 /2017207325020	束建华	副教授	535	随着国家政策的发展，越来越提倡和扶持中医。可是，目前国家中医教育现状是非常不好的。许多学生接触中医较晚较少，受西医影响比较深，对中医不感兴趣，难以推行。而中医的社会接受程度也并不是很理想，甚至一些成年人认为中医是“邪术”。本项目通过微信小程序+微信公众号开发，以小程序为依托面向幼儿和青年提供中医小游戏，在他们年龄较小阶段就培养兴趣，为中医发展培养新一代的年轻人。以公众号为依托向成年人提供优质中医知识，体验中医文化的博大精深。
安徽中医药大学	206	中药智能化配取系统	创新训练项目	黄星语	2.0162E+12	4	成员 1/2016207320072 ,成员 3/2016207320102 ,成员 4/2016208328046	方芳, 张薇	讲师, 讲师	520	本项目为中药智能化配取系统的设计及实现，项目组调研了当前市场前景以及现有研究状况，确定现代化药房及其配药与出药系统功能需求，中药智能化配取系统运用了物联网中的定位技术，实现中药的机械自动上药、发药，使中药药品物流管理有序，提高药房发药效率，减少人为发药错误。从而实现了中药药房配药取药智能自动一体化的目标。
安徽中医药大学	207	“随手挣”废物线上易物平台	创业训练项目	朱文豪	2.0162E+12	5	陶梦雪 /2016207320028, 楚海鑫 /2016207320006, 王梦真 /2016207320104, 张娜/14713117	方芳	讲师	520	本项目执行团队——R-Create创业研发团队，致力于开发废物线上易物平台微信小程序，促使新时代大众“自觉环保”，助力国家可再生资源回收产业的发展。
安徽中医药大学	208	中药摄影工作室	创业训练项目	刘慧	2.0162E+12	4	郑青 /2016207323117, 汪嘉骏 /2017207321096	金力	讲师	850	该项目是基于摄影基础上融入中医药。目前市场上的摄影店数目也不是很多，大多都是一般摄影，没有很多创意，专业技术水准也不是很高。特别是大学校园，基本没有专业和一些摄影服务，即便是我们的商机。工作室以中药摄影，毕业照，艺术照，婚纱照，证件照等各种摄影为主，市面上大多摄影工作室都有此类主题，然而较市面不同的是中药摄影，为工作室的特色摄影。

安徽中医药大学	209	“校点”校园生态软件	创业训练项目	姚倩倩	2.0152E+12	4	孙阔 /2015204306150, 张学琴 /14211123, 莫绪鹏/14212029	束建华	副教授	535	随着国家政策的发展,越来越提倡和扶持中医。可是,目前国家中医教育现状是非常不好的。许多学生接触中医较晚较少,受西医影响比较深,对中医不感兴趣,难以推行。而中医的社会接受程度也并不是很理想,甚至一些成年人认为中医是“邪术”。本项目通过微信小程序+微信公众号开发,以小程序为依托面向幼儿和青年提供中医小游戏,在他们年龄较小阶段就培养兴趣,为中医发展培养新一代的年轻人。以公众号为依托向成年人提供优质中医知识,体验中医文化的博大精深。
安徽中医药大学	210	魔仙堡公司的成立与运营	创业训练项目	张晨晨	2.0162E+12	5	郑青 /2016207323117, 刘云 /2016207323079, 王江 /2016207323095, 张婷婷 /20162073115	沈同平	讲师	790	本公司设计了一种私人小超市,即一个规格一定大小的箱子,以下简称“魔仙堡”。可以置于这些客户的私人空间里,他们通过箱子上的二维码付款,便可以获取自己心仪的东西。并且本公司设计的这个“私人小超市”,东西包含的种类较多(零食、生活用品、药物类,尤其是少见的中医药类产品等),后期可根据客户的消费反馈了解到客户的需求,因而根据客户的要求补充货物上门,所以它方便,快捷,最重要的一点就是它的占地面积小,放在私人空间中,让客户时刻享受上帝的消费体验,真正地做消费的主人。
安徽中医药大学	211	“护眼精灵”--中医护眼APP	创业训练项目	陶梦雪	2.0162E+12	5	刘宇虹 /2016207320024, 何振梁 /14712010, 赵雅倩 /2016207320056, 郝希梁 /2016207320074	胡继礼	讲师	520	“护眼睛灵”APP是一项以现代社会的“上班族”、大学生等高用眼率人群为对象,以“解决眼部疲劳,推崇中医护眼,倡导健康用眼”为主体的多功能手机应用软件,APP将除“熄屏提醒”以及指引眼部按摩放松功能外,还具有对高用眼率人群有很多帮助的中医养生护眼类知识,并将在后期开设“睛灵带你做”、“睛灵屿”、“睛灵中医在线”、“睛灵优选”等功能。在此基础上可预约本校相关专业学生按摩师,售卖本校特色“熏吸口罩”,达到发扬本校传统中医精神的目的
安徽中医药大学	212	基于深度学习的中药材识别平台	创业训练项目	夏筱彦	2.0162E+12	5	黄馨懿 /2015204306134, 叶梓菁 /2016207320045, 朱文豪 /2016206316060, 王翠 /2016207320031	方芳,胡继礼	讲师	413	项目是一款针对中草药市场,涉及中医学行业的小程序,通过引入机器学习,提高软件的使用效果和功能性优势。产品通过移动客户端即微信小程序的形式进入电子市场,以实现无论用户身在何处,只通过微信小程序平台,即能快速识别手机相册中的中草药或者通过拍照来识取附近生长的草药。同时用户在获取图片中所需的草药信息后,本产品会给图片旁附该草药的其他功效,用途等等相关知识。达到无需查阅资料,便可掌握草药的全部信息的作用。

安徽中医药大学	213	基于物联网的中药溯源系统	创业训练项目	毛翔宇	2.0162E+12	5	王小飞 /2016207325040, 开俊伟 /2016207325015, 杨锐 /2016207320111, 刘军 /2016207325025	汪庆	中级	520	随着国家对中医药重视度的增加以及人们对中医药认可度的提高,中药的需求量也随之攀升,大量的中药材需要加工成饮片。目前,有些机构使用的中药饮片质量标准生产执行系统能够实现以下功能:饮片生产计划制定、饮片制药相关设备的监控、制药过程中关键数据的采集、饮片仓储管理和饮片质量管理等。利用这些功能,中药饮片生产环节得到了有效改善,进一步提高了饮片质量。然而这些系统仍存在许多不足之处,中药饮片企业依然难以实现从“种植——生产——消费”全过程端到端的控制与管理,医疗机构、零售药店及消费者无法进行及时有效的质量追溯。这些问题直接影响了临床用药的安全与疗效,阻碍了中医药事业的发展。所以,建立健全中药饮片来源可追溯、去向可查证、责任可追究的质量追溯链条刻不容缓
安徽中医药大学	214	医药类专业大学物理实验APP的设计与实现	创新训练项目	刘子蓓	2.0152E+12	5	汪子健 /2015207320157, 闫飞翔 /2016208328046, 程苏潜 /2016205308006, 杨唯瀚 /2016205308049	邬家成, 彭程	讲师	520	医药类专业大学物理实验APP是一个依托第三方平台(安卓平台)的课程学习APP,它能为学生提供更方便灵活的学习选择和更加丰富的交流方式,有力克服目前物理实验教学中存在的问题,实现对常规的实验课堂教学的有益补充,增强学习效果,进一步提高物理实验教学质量。
安徽中医药大学	215	大学生“乡土文化”认知与教育现状调查研究	创新训练项目	葛俊飞	2.0162E+12	6	李文 /2016208327023, 耿雨歌 /2016208327073, 谢瞻远 /2016208327101, 周玉秀 /2017209331060, 孙玉 /2017209331035	李柔冰	讲师	720	乡土文化是中国传统文化的源头和根基,是极其珍贵的教育资源,乡村、乡土、乡情、乡愁是中国学者长期关照的对象。但目前尚未有学者对大学生这一高等教育群体进行调研,我们团队首创性的对大学生“乡土文化”认知与教育现状进行调查,了解我国当代大学生对于乡土文化的认识以及受乡土文化教育的现状,以期我们的调查研究能够提供较为准确的调研数据,为后期的学术研究及政策制定提供数据支撑,弥补这一领域的空白
安徽中医药大学	216	合肥市市郊留守儿童受教育情况调查及解决办法研究——以新站区北岗花园社区为例	创新训练项目	陈童	2.0162E+12	2	胡佳凡 /2016209331011	张博	讲师	840	目前留守儿童的数量日趋较多,针对留守儿童的受教育情况的社会问题,我们对安徽省合肥市市郊的留守儿童进行调查,并具体确定调查对象为新站区北岗花园小区,我们紧密联系当地群众,并与当地群众建立亲密的朋友关系,同时紧紧抓住与当地基础教育的情况密切关系的话题进行了本次的调研活动。并在后期的数据分析中得出相关的解决办法,为合肥市其他新兴地区的留守儿童社会问题的解决提供借鉴办法

安徽中医药大学	217	人工智能进行心理咨询的可能性	创新训练项目	杨佳伟	2.0172E+12	2	高慧 /2017209327071	王满	助教	190	人工智能作为一个新兴快速发展的技术，联系其未来的发展，涉足心理学的领域的可能非常大，特别是在心里咨询的领域，潜力较大。故项目旨在研究人工智能的发展方向和发展速度，从而预估其发展程度，匹配常见的心理疾病，从而寻找出未来人工智能心理咨询可行性和可能的方案。
安徽中医药大学	218	微文化背景下大学生社会主义核心价值观认同研究	创新训练项目	张娟	2.0162E+12	5	陈童 /2016209331004, 李彤 /2016209331020, 汪斌洁 /2016209331037, 胡佳凡 /2016209331011	张筱荣	副教授	720	微文化是随着微博、微信等微媒体的发展而出现的一种以碎片化、即时化、个性化为典型表征的媒介文化。微文化对大学生社会主义核心价值观的培育有着重要的影响。本项目以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，采用“微调查”“微访谈”“微直播”等最新研究手段，对当前高校学生社会主义核心价值观认同现状进行调研，梳理其中存在的问题并归因分析，在此基础上制定出有效提升大学生社会主义核心价值观认同度的具体措施。
安徽中医药大学	219	基于日语语言表达的中医药文化传播探究--以《红楼梦》为例	创新训练项目	张心钰	2.0162E+12	3	王青静 /2016209331054, 俞彩玲 /2016203303171	金春丽	讲师	740	本课题结合本校的中医药特色与本专业的语言学 and 对外汉语教学特色，从《红楼梦》中探寻中医药的发展，看望闻问切，看症状表达，看日常养生，看药名表达，从《红楼梦》的中日对照译本中，比较中日传统医药学语言文化表达上的联系与差异，促进中日双方关于《红楼梦》中的中医药文化的深刻理解，促进中医药文化的对外交流传播，并试着探索在对日汉语教学中帮助教学对象理解目的语文化，求同存异对待文化差异与冲突的多样途径。
安徽建筑大学	201810878001	“阅旅途”——让国人更爱阅读	创业训练项目	江海天	1.7201E+10	2	詹毓超 /17201090244	孙光灵	讲师	120	本项目旨在让国人将等车或旅途中所空闲出来的时间利用起来，并让国人放下手机，重拾一本书来阅读，感受书中的美好。
安徽建筑大学	201810878002	互建建筑工程平台	创业训练项目	陈伟	1.7201E+10	4	韦玉虎 /17201120242,段木/17201120203, 张尚杨 /17201120230	王涛	工程师	120	互建建筑工程平台主要利用“建筑工程+互联网+大数据+人工智能”连接建筑工人、企业和政府，将建筑人力资源调配、建筑工程管理与监督、建筑材料销售与鉴定、建筑人才的培养等整合于一个平台上进行运行和管理。

安徽建筑大学	201810878003	电子竞技与网络对战平台	创业训练项目	张曦昊	1.6201E+10	4	王双飞 /16201040117, 王聪/16201120216, 陈丹丹 /16206030201	李璐	讲师	520	电子竞技 (Electronic Sports) 是电子游戏比赛达到“竞技”层面的活动。电子竞技运动就是利用电子设备作为运动器械进行的、人与人之间的智力对抗运动。通过运动,可以锻炼和提高参与者的思维能力、反应能力、心眼四肢协调能力和意志力,培养团队精神。电子竞技也是一种职业,和棋艺等非电子游戏比赛类似,2003年11月18日,国家体育总局正式批准,将电子竞技列为第99个正式体育竞赛项。2008年,国家体育总局将电子竞技改批为第78个正式体育竞赛项。016年游戏市场已成为所有行业都希望参与其中的香饽饽,这主要源于2015年游戏市场的不俗表现,全球游戏市场规模达915亿美金,中国超越美国以约1400亿人民币的市场规模站上世界第一游戏大国的位置,年增长率23%,远超美国3%,市场潜力巨大,其中以电竞市场的发展速度最为飞快。随着电竞产业在市场上占的份额的逐渐增长,本项目以app为载体,在移动客户端为游戏玩家提供一个约战的平台,由官方提供对战所需账号,例如《英雄联盟》《王者荣耀》《守望先锋》等游戏,玩家通过app报名,队长招募自己的朋友们并上交押金,系统自动匹配相应的时间并告知双方队长,胜利者将赢得奖金。此APP可让人们在周末享受团体竞技的乐趣,完成众多玩家上场打比赛的心愿,同时平台通过其自身运营赚取比例利润。
安徽建筑大学	201810878004	“我型我宿”APP	创业训练项目	孙畅	1.6201E+10	3	殷保国 /16201010229, 丁浩/16201010242	胡俊	副教授	120	针对大学生寝室样式过于单调与学生追求个性的要求不一致、为了在有限的空间内更加充分合理的利用空间以及卫生死角难以打扫影响学生的健康安全,我们开发了“我型我宿”APP,为大学生的宿舍生活提供了更为舒适的选择。该APP以智能手机的普及为载体,以接受新事物能力强、具有一定的消费能力的大学生为消费对象,通过寝室装修让大学生的生活丰富多彩;通过宿舍神器的合理使用,让寝室生活简单并且充分合理的使用有限的寝室空间;由于缺少专业的打扫设备和繁忙的学业任务,寝室打扫让大学生头疼不已,“我型我宿”APP则提供了上门的打扫服务,并针对寝室死角等难以打扫的地方全力清扫,保证了寝室的清洁卫生。

安徽建筑大学	201810878005	“友伴游”APP	创业训练项目	刘洋	1.6201E+10	3	宋浩 /16201010213,姚永忻 /16201010228	胡俊	副教授	520	大学生成为新兴旅游消费中一股不可忽视的群体。这类人群有着充裕的时间,逐渐成为旅游市场的主流人群。但是大学生旅游市场的开发与研究常常被旅游企业忽略,受到重视程度不够,导致大学生旅游市场仍极不完善,没有一个适合大学生这一特殊旅游群体的旅游攻略,无法满足大学生的巨大旅游需求。本项目紧抓机遇,针对这一现状开发了一款“友伴游”APP。该APP具有信息量大,操作便捷,安全系数高等优点。完全是为大学生量身订做的一款手机软件。
安徽建筑大学	201810878006	新型光敏材料液晶弹性体LCE悬臂梁光驱受迫振动的数值模拟	创业训练项目	宋浩	1.6201E+10	4	刘洋 /16201010207,丁宇恒 /16201010141,徐浩然 /16201120228	李凯	副教授	430	液晶弹性体是一种新型光敏材料,其对光的反应效率远远高于大多数已有的其它光敏材料,在人造肌肉和光驱动器领域有着重要意义和广泛的运用前景。本文旨在揭示液晶弹性LCE悬臂梁在静止光照射下的受迫振动的动力学特性,从而通过梁的参数来调节梁的振动,并且对LCE这种新型材料的实际应用有着深远的指导意义。
安徽建筑大学	201810878007	互联网+开心农业	创业训练项目	穆琳	1.6201E+10	4	徐浩然 /16201120228,吴永/16201120225, 杨俪月 /16201120232	沈华章	讲师	210	随着我国社会经济的不断发展,国家近些年推出了一系列扶持政策大力推进农业现代化,并且大力推进“互联网+”现代农业,应用物联网、云计算、大数据、移动互联等现代信息技术,推动农业全产业链改造升级。加快培育新型职业农民。将职业农民培育纳入国家教育培训发展规划,基本形成职业农民教育培训体系,把职业农民培养成建设现代农业的主导力量。

安徽建筑大学	201810878008	基于CIM的数字城市设计培训工坊	创业训练项目	王北辰	1.5202E+10	4	周新悦 /15202070120, 王旭/15202070114, 唐玲玲 /15202010102	顾康康	副教授	840	中国城镇化已经进入了快速发展的第二阶段，今天我们的城市规划随着互联网与大数据、云计算、人工智能的出现，我们能够认识到城市发展的必然规律，城镇化必须要以脑力的方式完成。CIM平台集成BIM、三维GSD、物联网、云计算、大数据等众多先进技术，具有城市时空海量数据承载和处理能力。什CIM平台，通过一比一复原真实城市空间信息。将数据颗粒度细化到建筑内部的一个机电配件，一根水管。为交通治安城管，城建产业园区环保，旅游等众多智慧城市应用提供城市数字底板。在城乡规划学科上，学生能够利用CIM平台所具有的超大规模的城市级数据规划平台，从规划设计阶段进行城市数字还原，形成城市基础数据库，精确计算各种规划参数，快速响应变更方案。进行大数据决策，快速判断目标位置的信息情况，同时快速运算，实现规划设计阶段的即时修正，大幅减少规划修改工作量，节约工作时间，提高工作效率。和班联数城进行合作，设立培训CIM平台使用技能的study studio，旨在提高学生在城乡规划学习中设计效率，减少规划修改工作量。并进一步推广在教学方面的应用，提高老师教学效果。关键词：大数据、CIM、城乡规划、智慧城市
安徽建筑大学	201810878015	“初忆·时光机”礼品店	创业训练项目	解颐	1.7202E+10	4	胡晓敏 /17202070206, 金梦媛 /17202070208, 陈雨萌 /17202070201	王昊禾	助教	840	青春年少难免会有几场轰轰烈烈的爱情，而爱情之路又是坎坷的，本创业计划针对青年人的恋情亦有分分合合这一痛点，开一家独具风格的礼品店，既能为感情美满的情侣制作礼品，也能制作帮助感情出现裂痕的情侣重拾旧忆的礼品，助有缘人重归于好也未尝不是一个两全其美的选择。本创业计划拟以购进礼品和手工制作礼品等方式提供给消费者以精致的礼品，本项目最大的特点是：不仅为情感良好的伴侣提供礼品，也能为关系不合的情侣提供特制的礼品。试想：当一对恩爱的情侣因生活的某些意外或误会导致关系出现破裂，本产品可以为其定制专属礼品，以唤起曾经美好的记忆，帮助他们重归于好，本产品的立足点及理念决定了这项项目如果完成，将在大学生乃至青年人群中将上握商业优势
安徽建筑大学	201810878193	高速公路手机快捷支付方式研究	创新训练项目	罗京	1.6204E+10	1	罗京 /16204020123	陈磊	讲师	520	基于智能手机的定位系统和移动支付功能，开发专用的手机APP，与高速公路出入口摄像头后台联网，达到高速公路车辆行驶自助快速收费

安徽建筑大学	201810878009	“益童造园”校园环境营造有限公司	创业训练项目	汪筠	1.6202E+10	4	晏钰涵 /16202080134, 杨帆/16202080101, 杨超逸 /16202080102	聂玮、张少杰	讲师、讲师	840	<p>1、小学生体质健康持续下降 国民体质状况是衡量一个国家综合国力的重要指标，学生体质健康是国民健康的重要组成部分。增强青少年体质、促进青少年健康成长，是关系国家和民族未来的大事，对培养中国特色社会主义事业的合格建设者和接班人，具有重要意义。学生体质健康调研资料显示，我国儿童、青少年的体能和运动素质水平不断下滑，且学龄越高体质下滑现象越明显。</p> <p>2、小学生自然缺失症普遍存在 “自然缺失症”是是美国作家Richard Louv的畅销书《林间最后的小孩》中提出的一个术语。Louv在书中强调，自然缺失症不是一种需要医生诊断或需要服药治疗的病症，而是当今社会的一种危险的现象，即儿童在大自然中度过的时间越来越少，从而导致了一系列行为和心理问题。上海绿洲生态保护交流中心发布《城市中的孩子与自然亲密度调研报告》。报告指出，在受调查的1300多名儿童中，12.4%的孩子具有自然缺失症的倾向，如注意力不集中，情绪调节能力和环境适应能力较差，对大自然缺乏好奇心。这次调查主要对象是全国20个省市的小学生、初中生，男女比例接近1:1。</p> <p>3、建设健康校园，国家和政府在行动 国家层面“健康中国2030”规划纲要：突出解决好妇女儿童、老年人、残疾人、低收入人群等重点人群的健康问题。加大学校健康教育力度，将健康教育纳入国民教育体系，把健康教育作为所有教育阶段素质教育的重要内容。以中小学为重点，建立学校健康教育推进机制。构建相关学科教学与教育活动相结合、课堂教育与课外实践相结合、经常性宣传教育与集中式宣传教育相结合的健康教育模式。培养健康教育师资，将健康教育纳入体育教师职前教育和职后培训内容。安徽省层面“十三五教育事业发展规划”：增强学生</p>
--------	--------------	------------------	--------	----	------------	---	--	--------	-------	-----	--

安徽建筑大学	201810878010	“随心所印”-高校一体化自助打印机投放计划	创业训练项目	耿良程	1.5202E+10	4	李玲玲 /15202010108, 唐玲玲 /15202010102, 陈弓/15202010125	王昊禾	助教	840	(一)项目概况 本项目主要为针对安徽建筑大学学生研发的“一体式自助打印”服务,根据大学生高频的打印、复印、扫描需求,以其为主导进行自助打印机安置的设计,即根据大学生客户特定需求,创造高效,便捷,环保的文印方式。该项目有别于市场已有的私人打印店,24小时开放,联网通过app进行文件传输、控制,并与校园一卡通系统合作,保证满足大学生的便捷,快速的打印需求 (二)可行性分析 1.有效节约打印高峰期打印时间,提高打印效率,避免排队等候等现象的发生。 2.实现手机即可打印的便捷性和远程打印的功能,避免传统的打印方式,即进行电脑或u盘的传输, 3.自助打印机24小时营业,有效防止打图时打印店已经关门的情况发生。 4.实现与学生校园一卡通的连接,能够使校园学生更加便捷的进行自助打印
安徽建筑大学	201810878011	“易呀APP”:高校学生闲置资源交易平台	创业训练项目	丁晓雅	1.7202E+10	4	潘露 /17202070223, 李静/17202070110, 赵一凡 /17202070120	王昊禾	助教	840	本项目是针对在校大学生身边资源的闲置与浪费问题并存的情况展开的。在调研中发现,存在一部分学生学习、生活资源处于闲置状态,而有一部分学生缺乏资源的情况。这种问题可以通过APP的形式,以简洁的页面、大数据的统计、安全可靠的服务,为需求方与供给方搭建平台与桥梁,达到资源重复利用的目的。线上虚拟平台的数据分析,使每个有需要的人能及时快捷地找到相同的学校、专业甚至是喜好对应的物品;然后通过现实的线下交易,在小规模、短距离的范围内,进行快速的保质保量的交换,实现校园内资源流动 物尽其用
安徽建筑大学	201810878012	交游-大学生交换旅游平台	创业训练项目	王亚诺	1.7202E+10	5	陈雅雯 /17202080201, 张成永 /17202080202, 郭江慧 /17202080221, 刘祥凤 /17202080207	孙长玥、朱楠楠	助教、助教	840	“交游”是一个针对大学生交换旅游的网络平台。以“体验不同城市的文化与生活,探寻不同的城市味道”为出发点,以“交换旅游”为核心理念,为广大大学生提供一个充满创意与自由、有独特旅行体验的交流平台。“交游”,角游,游城市角落,品城市味道;“交游”,交友,交换识友,交流得友;“交游”,交游,交换旅游,城市畅游。“交”为积分的交换,大学生交换旅行的模式;“游”为我平台的服务类型。“交游”,一个不平凡旅游平台,为大学生提供一个积分换游,低价旅游的半公益平台。旨在为大学生服务,开阔大学生眼界,体验不同城市文化,增进不同城市高校学生之间的交流

安徽建筑大学	201810878013	“校伴”校园APP	创业训练项目	何雨露	1.5204E+10	4	年钊辰 /15202070208,任利/15204090321,方步云/15210050206	胡春	讲师	840	大学生活的课余时间太多,几乎每个人都有一套属于自己的活动安排表,对于大多数大学生来说,很多时候自己想去进行一个活动都找不到可以陪伴自己的小伙伴。所以我们想要创造一款具有趣味性及多功能性的校园结伴功能的手机应用——校伴,以此来方便大学生进行各类课外活动,锻炼大学生的社交能力,扩大交际圈。“校伴”可以让朋友圈子小的大学生们通过网络平台进行结伴活动,让自己想做什么都可以有人陪伴,让大学生活不再孤单。同时也可以促使那些缺乏社交经验,交友能力欠缺的大学生们得到更多的锻炼机会,提升自己。
安徽建筑大学	201810878014	“旧星”高校旧物回收交易App	创业训练项目	潘正浩	1.7202E+10	2	郭泰洋 /17202070204	方舒	讲师	840	生活质量越来越高,可伴随而来的浪费也越来越大了,对于学生群体而言,其对旧物的处理意识还比较淡薄,加上周围没有方便快捷的平台去帮助其处理旧物,所以学生旧物回收的市场空间是很大的,所以团队决定开发“旧星”App,完善这方面的市场空缺。创建理念:创造一个旧物的处理平台,从而减少能耗。于是便有“旧星”App的诞生,团队致力于对所有高校的学生们的旧物回收利用,包括书籍、学习用品,衣物等。此次项目的优点:1.明确性:使用客户的明确性。2.及时性:处理旧物的及时性。3.绿色性:节能环保。商业模式:学生身边有旧物就提供出来,和需要的学生进行商谈,由App提供交流平台,并负责运输,每件物品收取1元的费用(不包括运输费),这样就大大减少了学生的时间和金钱的投入。而软件团队除去指导老师外,都是由学生组成,拥有大学的知识文化水平且更加了解学生需求,所以在创业过程中更加容易融入学生群体之中,拓展市场。计划安排:在创建过程中,需要适时调研以探求市场的需求量,开发App,并在安徽建筑大学内做定点实验,力求一年内完善App,待软件基本完成后再进行推广。

安徽建筑大学	201810878016	移动图书馆	创业训练项目	朱旭东	1.7202E+10	4	程瑞欣 /17202070104, 黄汪浩 /17202070107, 季宜 /17202070108	顾康康	副教授	840	通过对在校大学生的调查,我们小组发现大学生宿舍存在不少闲置书籍,这些书籍他们觉得真的可惜,不扔又占地方。为此,我们小组决定回收闲置书籍,再将这些数据通过完善平台租赁或出售给那些需要的人,如一些新生确一些大学课本教材,这些教材在书店淘宝上可能无法买到,我们建立这个平台是那些难以买到书籍或是家庭困难的学生,得到解决问题的方法,再者通过该项目是自愿得到回收利用为环保做出了些许贡献。随着近些年来网络技术的高速发展,我们后期再技术成熟情况下制作app,投入到市场,增加资源量扩大影响再者,现在大学生似乎更倾向于足不出户,而能获得商品,后期我们会跟快递公司合作,或是创建一个快递小站,为学生提供更便捷的服务
安徽建筑大学	201810878017	MOO (Meeting Book) ——高校推书APP	创业训练项目	汪淼	1.521E+10	3	张安琪 /17202010102, 张桂煜 /17202010115	王昊禾	助教	840	Meeting Book是一款服务于全国各大高校学生的智能推书APP,用户可以在APP上输入关键字词,系统会综合用户的兴趣及需求为用户推送适用于用户现阶段阅读的书籍。同时,APP还提供在线阅读功能,系统所推荐的书籍,在APP云书库内都能搜寻得到,可以直接阅读,书目以电子书的形式展示,保存的书单将直接加入用户的书架,方便下次阅读。当然,APP也提供可靠的正版实体书交易平台及旧书交换市场,从此不怕心爱的书无处可寻。并且每本书籍都有相应的交流空间,读者可以在这里与同读一本书的人进行思想的交流与碰撞,分享读书的心得体会。不仅如此,APP内还提供电子书格式转换功能,满足各类人群不同阅读需求。此款APP适用范围广泛,旨在为用户打造线上私人图书馆,同时方便交流讨论,操作简单上手,随时随地,遇见你的书单

安徽建筑大学	201810878018	加油站——一个帮忙抢票砍价的app	创业训练项目	胡中昱	1.7202E+10	4	王畅 /17202070218, 徐昕/17202070127, 赵珺 /17202070221	王昊禾	助教	840	针对如今年节期间的网络抢票问题,大多数购票平台如10086、同程等,都推出了“朋友帮抢票”的新方式。但大多数人由于微信好友不足或大家不胜其烦不愿意做等原因,往往无法抢到票,甚至出钱买购票平台所售的加油包,但价格往往较贵,有时甚至高于票价本身。所以我们设想出一款app——“抢着帮忙”app。首先需要抢票的用户可将自己可承受金额及需要票数输入app中,然后app抽取用户提供金额的百分之十到百分之二十,其余的则用来发红包。凡是该app中有人帮忙投票加速的均可抢到红包。这样,对于带抢票用户来说,既节约了时间,又将抢票所花成本降到了最低,而且不用求身边好友帮忙;而对于帮忙抢票的人来说,自己花费几秒钟,就能享受抢红包的乐趣,虽然一个红包数目不多,但累积起来也非常可观。推而广之,“帮抢票”、“帮砍价”、“帮投票”都可以使用该app,再也不用在朋友圈四处求人,四处发红包,反而付出超支的金额。相对应的,购票平台、购物平台等也起到了推广的原意,而app方也能在每笔生意中抽取一定的利润。
安徽建筑大学	201810878019	趣淘一校园电子商务信息整合与资源共享平台	创业训练项目	彭冠彧	1.7202E+10	4	谭纪成 /17202010111, 储昭铎 /17202010103, 张家猛 /17202010118	左丹	未定职	840	随着互联网普及率迅速提高,电子商务交易额也在飞速增加。随之而来的弊端也逐渐显现,以我们身边的校园为例,主要有以下问题。????? 一、从电子商务消费价格来看同学们网购一些小商品是会付取大比例邮费,在一些大型活动因个体消费水平限制,无法充分享受优惠。通过在平台发布拼单信息再由平台进行信息整合及相似信息推送来进行拼单,享受最大限度的优惠:??? 二、从电子商务消费体验感来看,以我们建规院为例,在后街画具材料店消费额很大,但画材店缺乏竞争导致产品质量不足,价格偏高。想网购却因电子商务平台信息整合的不足以及及时性不足的硬伤而放弃优质的电子商务资源。平台采取提前推送优质商品资源及与一些大型店铺合作增加快递效率及保障商品质量来改善这一问题;?? 三、作为消费商品叠合度很高的校园,一个信息整合及资源共享平台能够极大改善上述问题,而我们的项目主要分为优质商品资源推送和根据发布的产品需求信息提供便捷的拼单服务两个部分。

安徽建筑大学	201810878020	烟雨行车 —— 一次性雨衣与共享单车的结合	创业训练项目	尹珂	1.7202E+10	2	许凡韵 /17202010202	王昊禾	助教	840	本组项目以跟进目前流行的共享单车为开发点进行日常生活中的便民延伸，即共享单车与一次性雨衣的结合。开发灵感在于共享单车的普及和影响，可以加入更多便民元素使共享单车不仅作为一辆自行车用作出行，还可以当做日常生活的便民点，同时如何使短暂的出行能更加舒心，也让我们有了更多的探讨。一次性雨衣的结合与售卖较符合我们便民与舒心的要求，同时一次性避免了回收的麻烦。初步设想为每辆共享单车车前框中加装5个一次性雨衣，防盗措施为加装锁扣，购买设施为二维码解锁，与共享单车解锁页面合并，购买方式与共享单车结合，扫码支付；在车上无余货之时可以单独扫码购买其他车上的雨衣。将城市划分为几个大的分区负责管理，每个分区定期检查单车上雨衣防盗措施和储备量，定期整理汇总，同时根据数据判断雨衣加装数量的调整和防盗措施的改进与升级。一次性雨衣的改造也提上日程，寻找新型材料和产商，找寻既能节约成本又能最大程度便民的可能。
安徽建筑大学	201810878021	“易书有道”-大学生闲置图书处理平台	创业训练项目	王道道	1.5204E+10	4	陶露露 /15204080215, 田甜/15204080216, 周新平/15202080224	姚晓洁	副教授	840	1. 本项目将先通过微信公众号搭建网络平台以供在校学生（目标用户）处理闲置图书（用户需求），采用O2O形式（解决模式），为我校欲出售图书的同学和想购买相关书籍的同学之间搭建一座桥梁，使我校同学可以有效便捷的处理闲置书籍。2. 公众号运营 名称：安徽建筑大学“易书有道” 内容包括：（1）主页面设置“检索”、“发现”、“我的小易”，拟学生可以通过直接搜索书名或者搜索关键词“年级”“学科”“考研”“四六级”“课外”来查找自己想要的相关书籍；在公众号里每天推荐图书阅读或编辑文章发表（文章来源可以由学生原创投稿），有兴趣相投的同学可以相约打卡读书，分享文章心得和读书经验，生活趣事也可以交流等；用户有任何问题可以随时“联系我们”帮忙解决。（2）除了借书卖书以外，针对毕业离校的同学，可以设置一些闲置物的出售；针对有其他多才多艺的同学，也有手工作品、服装饰品等在平台上可以相互交换或购买，我们主张“买”和“卖”的同学们可以通过预留电话、微信、QQ等方式直接联系，方便彼此之间的交流和价格协商。（3）“小易钱包”，设置“扫一扫”，缴纳押金后，快速借/还书；发消息通知用户借阅时间、还书时间、逾期时间、逾期金额等。书籍来源有明确备注

安徽建筑大学	201810878022	“农宝儿”一站式 三农服务平台	创业训练项目	鲁永鹏	1.5203E+10	4	吕双秋 /15203130144, 雷松琦 /15203130202, 张德斌 /15203130133	雷雪芹、王媛	讲师、 讲师	630	(一) 研究目的 为了解决三农问题高效化、及时化和快捷化的设想, 调整农村城市化进程和农业产业结构, 满足我国农民逐渐增加的农业信息需求, 帮助农民适应现代农村发展现状, 发挥互联网技术在“三农”问题中的重要作用, 故提出“农宝儿”一站式三农服务平台项目。互联网高效、及时、便捷的特点在很大程度上弥补和填充传统农业生产过程中的不足和漏洞, 互联网与“三农”问题的结合将成为一种必然趋势。(二) 主要研究内容 “农宝儿”服务平台将着重研究互联网和“三农”如何实现有机结合, 探索互联网对“农业”、“农村”、“农民”三者的影响和作用, 展望互联网在农村的发展和未来。互联网可以提升信息获取能力, 有助于农民及时、准确、全面的掌握农业信息, 降低农业生产成本, 提高农业市场收益, 促进农村现代化发展
安徽建筑大学	201810878023	有偿资源回收项目	创业训练项目	陈勇	1.5203E+10	5	闫创创 /15205140428, 秦恒巍 /16210010323, 江漓源 /15203100213, 高婷婷 /15207030206	王庚	讲师	610	现今人民物质生活极大丰富, 但每年因生活垃圾处理不当而造成的资源损失价值百亿。本项目提出了一种有偿化的资源回收方式, 一方面可以鼓励更多的群体自发进行生活垃圾分类, 提高节能环保意识, 另一方面建立一套完善的资源回收再利用的体系, 使所回收资源能够再加工, 再利用, 再循环。??面对用户, 提出了有偿回收的概念。在人群密集的地方投放一批本公司设计的新型垃圾桶, 该垃圾桶具有识别量化, 信息传输等功能。用户先将自己身边可回收资源进行分类, 通过手机扫描二维码等方式登陆, 并将废弃资源投入到垃圾桶内, 垃圾桶自行量化结算, 最后将结算的金钱直接打入用户的账号里, 使用户的劳动有偿化。??面对用户已投入的分散的可回收资源, 在运输, 分类, 加工, 输出建立一套完整的流程。对初步分类的垃圾再进一步的细化分类和处理, 将收集到的资源经过加工变成初产品投放到市场继续使用, 或转让给其他企业继续使用
安徽建筑大学	201810878024	互联网+共享帐篷创业体验	创业训练项目	钟润芊	1.6204E+10	4	张萍萍 /116204080119, 周欣悦 /16204080129, 周文倩	叶敏红	讲师	790	此项目以共享为主题, 旨在让大众在互联网时代可以享受到更方便的生活方式, 本项目所需资金由合肥帐篷公司以及该项目举办 方提供。
安徽建筑大学	201810878025	“造价乐装+” APP	创业训练项目	甘旺	1.6204E+10	4	施会玲 /16204150220, 陶雪婷 /16204150225, 杨	何杨, 叶剑鸣	讲师, 讲师	520	造价乐装+” 是一款集造价咨询与装修咨询为一体的APP, 我公司致力于也为广大造价从业者提供服务, 解决其在工作中遇到的价格多变引起的烦恼, 提高该行业的工作效率。

安徽建筑大学	201810878026	中华一番美食网	创业训练项目	张智勇	1.5205E+10	4	董文敏 /15205140306, 陈华阳 /15205140347, 侯银冰 /15205140342	张媛	副教授	520	中华一番美食网是一个集服务与社交型的综合性美食网站, 不仅能为人们科普一些美食健康知识、教授食谱以及规范饮食计划, 还可以让人们与他人分享美食的快乐。中华一番美食网主要包含服务与社交两大版块, 其中服务版块含有美食新闻推送、食谱大全、传统优秀老店推荐、厨师到家服务以及农产品直销五大功能, 社区版块具有美食短视频分享、美食直播汇集以及美食社区三大功能。
安徽建筑大学	201810878027	基于O2O模式的家庭教育信息服务平台设计和建设	创业训练项目	陈芳君	1.6205E+10	3	陶启超 /16205060126, 徐文晶 /16205060133	楚君	讲师	520	本项目将搭建一个网络服务平台, 为想要进行家教的大学生和有相关需求的家长搭建一座桥梁, 使大学生能得到安全可靠有良好收益的家教机会, 使家长得到合适放心的教育服务, 利用互联网和线下做到真信息低成本高效率的沟通服务, 满足人们的需求。
安徽建筑大学	201810878028	动漫衍生产品的开发与制作	创业训练项目	曹梦月	1.5211E+11	3	杨晓旭 /17209030120; 何雨菁 /15209030135	秦祯研, 姚远	讲师, 助教	760	动漫衍生产品是动漫产业中重要的组成部分, 是动漫产业盈利的重要环节。在我国动漫产业发展的如火如荼的今天, 动漫衍生产品的设计与开发有所偏失, 并且已成为动漫产业深入发展过程比较薄弱的环节。项目从动漫衍生品的开发、设计、制作着手, 到售卖、推广, 以及手工制作教学, 定格动画拍摄教学为主。在深入分析了动漫衍生产品的特质和当下衍生产品所面临的问题之后, 制定本项目的目标。根据动漫衍生产品互动程度的不同将动漫衍生产品分为“原创核心类产品”、“形象授权类衍生产品”和“注重文化推广类产品”三个类别。而此项目主推的是原创核心设计和文化推广, 并且纯手工打造。项目后期会进行更多的功能开发, 主要推广市场的供需要求, 进一步的进行文化推广。

安徽建筑大学	201810878029	畅游VR旅游体验	创业训练项目	段练	1.6203E+10	4	王琛 /16203130138, 李翔宇 /16203130231, 李如玉 /16203130127	宋妙君	助教	413	项目主要内容：“畅游VR旅游体验”是一款集VR体验、旅游娱乐、购物休闲等功能于一体的旅游服务类的平台,其运用先进的VR技术,并以微信公众号形式为用户提供各景点VR全景3D图片,给用户带来丰富的感官刺激体验,满足了用户随时随地身临其境的感受景区风光的需求。同时,提供优质VR眼镜的购买链接,用户可自行选择用VR眼镜进行体验。届时我们也将推出VR眼镜免费赠送活动,为用户提供更大便捷。本项目将以合肥市为试点,为用户提供合肥及周边优美风光体验和丰富的旅游景点资讯,也能向省内外游客更好地推介合肥。产品使用方法:用户可以点击自己所想要了解的景区缩略图,从而出现该景区的VR全景3D图,自行带上准备好的VR眼镜实时为用户展示精彩纷呈的旅游路线,提前预览并通过语言和成像技术,结合当地的历史旅游文化,让用户进入一个虚拟的世界
安徽建筑大学	201810878030	乐教APP	创业实践项目	罗镇杰	1.6201E+10	3	李伟凡 /16201090129, 冯祥/16201090112	王涛	工程师	201	众所周知教育一直是中国家庭中的重要组成部分,因此这也造就了中国广大的教育市场。本项目致力于研发一款app以给予当代大学生一个做家教兼职的平台。项目最为特色之处在于因地制宜,利用大学城周边小区的丰富资源,以及大学生的拥有诸多考场经验、能易与受教的孩子产生共鸣的优势,打造更好的家教环境,盈利多方。项目计划联合出版社在前期宣传推出赠送文印资料等活动,联合名师推出线下大学生授课,线上赠送名师一对一教学课程,同时联合当地学校,实现认可大学生线下授课,使大学生能得到学校的学分认证等。项目后期将带动更多相关产业链发展。项目APP实行有效的双向评价系统,受教学生可以评价授课老师,对于高评价的老师其授课费用将会得到增加;授课大学生也可以对学生评价以供其他授课大学生参考。项目的特色成就了本项目的优势,本项目针对的是大学生,大学生具有数量大,并且受教育水平高的特点,而周边小区本就是一个巨大的市场,因此我们相信本项目有很好的未来发展空间

安徽建筑大学	20181087803 1	酷悦教育科技有限公司	创业实践项目	李华坤	1.5201E+10	2	李宇楨 /15203080319	马智鑫	科长	880	酷悦致远教育是一家成立于2015年，经过三年的努力发展从5个人团队，发展成拥有员工50人，旗下拥有酷悦教育，致远教辅两个品牌辅导机构；2015年以致远中小學生暑期辅导中心开拓教育市场，经过三年的发展，酷悦教育科技有限公司现在已经茁壮成长；酷悦教育现在立足合肥面向全国，现在已经在安徽、河南、湖北等多个县市拥有自己的培训班，酷悦教育安徽区主要在合肥、六安、池州、铜陵、芜湖、等多个县市和数十个乡镇具有培训中心，服务全省将近2000多名中小學生，广受家长和學生的一致好评。的失联事故
安徽建筑大学	20181087803 2	神秘组织户外	创业实践项目	刘笑歌	1.6201E+10	4	洪洋 /16210060124,王月蒙 /16211040228,李宇楨 /15203080319	马智鑫	科长	030	神秘组织户外成立于2016年10月1号，神秘组织户外成立之初主要从事大学生出游烧烤，大学生厨房DIY，主要业务来自于安徽建筑大学各个社团班级，2016年成立之初成员3人，办公地点校外咖啡厅，运营工具几乎无。经过一年的发展到2017年10月1号，成员已经达到20人，办公地点八栋地下室，运营工具已经能够满足500人同时出游，200人同时参加轰趴，主要业务来自于合肥各个高校，先后已经跟安徽医科大学，安徽农业大学，合肥学院，合肥师范，安医专，等多所高校合作，现在已经在安建大具有品牌效果，以上几所高校有一定知名度，现在主要从事于高校出游，高校轰趴，幼儿园亲子游，高端CAD商务游，营业额已经突破10万元
安徽建筑大学	20181087803 3	“易海小匠”校园纪念品店	创业实践项目	岳子胜	1.7201E+10	4	鲍明 /17201050101,毛绍晨 /17201050112,赵德全 /17201040144	刘运林,刘璇	副教授,讲师	420	2005年，哈佛大学与剑桥大学在中国开起了纪念品店，一件印着大学logo的棒球服销售火爆，于是国内多家985/211院校开始争相模仿，但大部分纪念品店销售以会议为主，通过研究与查找资料，有纪念品店的高校为数不多，基本集中在985高校，可以说其他学校在校园纪念品方面是一个空白，校园纪念品往往需求量非常大，每名毕业的学生和在在校生都有一种深深的母校情结，校园纪念品是对学校特色文化的一种凝练，承载着一个学校浓厚的历史底蕴和文化内涵，根据大学生对礼品与纪念品需求方面，我们做了一些数据分析，在购买校园纪念品的消费人群中，大学生占绝大多数，这样就促进了学校纪念品店的发展，很多学校内学生都会选择一个礼品送人，而且学校内经常开展活动，需要发放大量的纪念品，所以大学开设校园纪念品店具有很大的优势

安徽建筑大学	201810878034	大学生空调清洗工作室	创业实践项目	徐国玉	1.6203E+10	4	杨东旭 /16203100110, 田甜/16203100145, 邓博文/16203100225	沈少松	助教	480	现大学生宿舍的住宿情况, 绝大多数学生宿舍对空调的使用是不正确的, 错误的使用方式会造成很多能源的不必要消耗, 经调查不经常清洗的空调会多出约为15%-20%能耗, 由于学生宿舍数目基数大, 整所学校所有宿舍加在一起会造成一个非常大的多余的能源损失, 这不仅仅会有金钱上的损失, 还会对环境造成更多的负担。更重要的是长时间不清洗的空调, 在使用时会有大量细菌、灰尘、有害物质会送达我们所呼吸的环境, 污染室内的空气, 传播疾病, 对学生的身体健康造成很大的影响。对此我们成立空调清洗的运行团队, 为那些需要清洗空调却又缺少专业的技术手段而无从下手的学生宿舍提供服务。
安徽建筑大学	201810878035	布丁旅游户外	创业实践项目	吕赟	1.7203E+10	6	范宇飞 /15201010204, 宇锦涛/16201070229, 刘帅强/17206040212, 孙庆月/17205010224, 秦龙/17205040130	李悦敏	讲师	630	一、公司职能机构: 1. 高校分部: 和一些同校班长合作在大学城各校和职教城推广建设班级户外与小团体旅游, 和招募团队人才。2. 校园部门: 市场推广部: (1) 负责与学校各个班长, 社团和学生会进行联系。?? (2) 负责与磨店职教城和大学城周边旅游负责人的联系。设计部: 负责为班级团体设计专门化的出游路线和地点 财务部: 负责公司的日常财务管理 后勤部: 负责出游所需物资的采购和分类 执行部: 负责引导组织班级和团体的出游二、公司主要职责: (1) 提供大学各个团体的旅游定制(毕业旅行, 班团春秋游活动等), 打造专业化班级社团部门等团体的团建活动, 致力于提高团体凝聚力和向心力。(2) 为大中小型团体户外旅游活动提供一系列出行相关的服务项目, 策划并定制特色化出行路线, 及活动方案。(3) 可以提供与其他合肥高校联谊旅游户外活动的的设计, 对于合肥旅游户外文化的深度开发。三、项目推广计划: (1) 从面向校内推向校外, 逐步实现磨店职教城团体旅游定制业务的承接, 完成客户首选旅游定制的选择对象的目标, 跟团旅拍的定制服务。(2) 前期将采用腾讯平台方式进行线上宣传以及线下亲自场外地推上门宣传, 后期将通过网站、APP软件等形式进行线上运营。

安徽建筑大学	201810878036	污染水体底泥中溶解性有机物光谱学性质分析	创业实践项目	李彤	1.6203E+10	4	徐佳倩 /16203030106,何思雨 /16203030118,田超/16203030203	项丽	讲师	610	水体被污染后的底泥,其土壤中的污染物也随之发生迁移、转换。底泥里溶解性有机物中的持久性有机污染物是具有长期残留性、生物蓄积性、半挥发性和高毒性,长期不处理,对人类健康和环境具有严重危害。影响工业生产、增大设备腐蚀、影响产品质量,甚至使生产不能进行下去,又影响人民生活,破坏生态,直接危害人的健康。危害人的健康水污染后,通过饮水或食物链,污染物进入人体,使人急性或慢性中毒。因此掌握淹水前土壤中溶解性有机物的含量值与分布特征,对预防和调控塌陷水域水体富营养化及进一步研究营养元素的迁移转化规律具有指导意义。而研究这些水域底泥以及溶解性有机物的含量值与分布特征具有一定技术困难,但光谱分析能有效的解决这些困难,光谱学是光学的一个分支学科,它的最大特色之一是许多不可接触和不允许损伤的对象,别的仪器和别的方法无能为力时,可以用光谱方法解决问题,因此用光谱学分析采煤沉陷区水域底泥溶解性有机物具有很大的发展前景和经济效益。
安徽建筑大学	201810878037	智能洗衣机构建校园特色文化宣传平台	创业实践项目	李元健	1.5203E+10	2	黄詹君 /15203030242	王文静	助教	535	安徽建筑大学(南区)目前共有宿舍楼20栋,学生实际主要使用其中的18栋,每栋楼有6层,每层有31间宿舍(注:因宿舍楼结构差异,数据可能存在偏差,此处以2-3栋为例),每间宿舍共有6人。其中洗衣机分别投放于每栋宿舍楼的奇数层即1、3、5层,每层投放两台。通过计算可得洗衣机数量与学生人数的比为1:186,洗衣机数量远不能满足学生需求,且洗衣机均采用投币式,实际使用时常需要花几个小时去排队浪费很多时间。当前智能洗衣机已开始普及,周边学校已初见成效,我校也应抓住机遇,突破创新,创造价值。同时利用智能洗衣机的配套软件,开辟新的文化宣传平台,相比于校内的电子宣传栏可节约大量电力,减少光污染。因此,为了适应当前移动支付普及和物联网产业的快速发展,同时针对我校投币式洗衣机的使用相关情况,提出该项目。1本项目计划逐步引入可移动支付的智能洗衣机,配合相应软件的支付、预约等功能,改善我校宿舍洗衣机供远小于求、等待时间长、支付不便捷等问题。2同时为了应对激烈的市场竞争,在原有配套软件的基础上进行优化和定制,使之与我校特色文化相结合,开辟新的宣传平台,创造更多的价值。

安徽建筑大学	201810878038	智慧交通物流	创业实践项目	许蒙蒙	1.6205E+10	6	孙庆月 /17205010224, 秦龙/17205040130, 丁有志 /15205150206, 范宇飞 /15201010204, 宇锦涛 /16201070229	孙长城, 方绍正	政工师, 讲师	580	是一套基于web、APP (Android和ios)、微信公众号及微信小程序的车辆管理服务平台, 平台在“互联网+大数据+人工智能+车辆管理”体系的基础上整合现有可调配车辆、人员资源, 解决当前车辆管理过程中所存在的车辆、人员汇总难, 统计难, 分析难, 调配难等问题。在系统建设方面, 充分考虑“车辆管理系统”的交通运输行业属性, 在短时间内可实现系统的可升级性可拓展性可操作性保密性等问题。
安徽建筑大学	201810878039	共享二手教材	创业实践项目	汪洋	1.5205E+10	4	陈浩 /16203090204, 王岩 /16204140127, 常翔 /16205140430	陈晓天	助教	160	为了消除中间商, 我们建立一个微信公众号平台, 平台连接着云数据库, 需要卖书的同学通过平台向云数据库中发布信息需要卖的书的信息, 需要买书的同学通过平台从云数据库中搜索需要买的书的信息。该微信公众号使想买某本书的同学与想卖某本书的同学建立联系, 他们取得联系后私下交易。长此以往, 良性循环, 云数据库愈加庞大, 那时候同学们想买的书都可以买到, 想卖的书都可以卖掉, 用卖书赚的钱来买书, 该微信公众号就相当于一个免费的校内租书平台, 实现书籍共享。
安徽建筑大学	201810878040	凯印互联网文印	创业实践项目	王来凯	1.6206E+10	4	张凯迪 /16205060234, 胡泽坤 /16210070213, 朱唯哲 /17204140239	方健、刘浩	未定职、助教	150	凯印互联网文印是由王来凯, 张凯迪, 胡泽坤, 朱唯哲等安徽建筑大学各专业学生发起申请的大学生创新训练计划项目, 主要利用“文印+互联网”开展文印服务, 作用于高校、服务于老师、同学, 针对同学打印文件贵, 打印不方便等问题, 为同学们节省学习开支、提供方便, 服务范围主要是文学用品售卖, 线上APP发送打印文件和送件上门三大业务板块。极大便利了建大师生的打印需求。
安徽建筑大学	201810878041	果MIX?品牌连锁	创业实践项目	潘应浩	1.6207E+10	3	吴凯晴 /17203100133, 张天奇 /17203100227	王佳佳	讲师	550	果MIX?品牌连锁店是以水果为特色的主题连锁餐厅, 拟建于安徽建筑大学附近。公司主要有鲜榨、多种水果的混合搭配食用、配以鲜奶、雪莲等特色产品。不仅可以改善口味, 而且可以提高水果的营养价值。为了满足人们生活休闲与水果营养价值的追求, 菜式主要是以水果为原料, 围绕健康时尚的潮流趋势, 符合大众需求, 研发多种系列的菜品。我们的目标是把本水果餐厅发展成为连锁主题餐厅。
安徽建筑大学	201810878042	互联网+校园书吧	创业实践项目	刘冉	1.5207E+10	5	邵项君 /16211010126, 刘云皓 /17207050118, 宁航程 /17201010420, 崔	刘家保	副教授	910	经过前期市场调查, 分析总结出大学生消费者群体存在巨大市场市场潜力, 一方面, 大学期间多数情况以自学为主, 学生除上课时间外拥有非常多的自由时间支配, 因此, 课外阅读需求便凸显出来; 另一方面, 学生可以按照自我意愿来计划学习, 而在没有老师辅导的情况下, 各种工具书籍、教辅书籍等需求量增大。

安徽建筑大学	20181087804 3	心灵帮手App	创业实践项目	许名友	1.7207E+10	2	李伟伟 /17205200106	张杰	助教	140	我们可以凭借这个App提供的平台,匿名分享困扰自己的烦恼与乐意和他人共享令人愉悦的生活经历,可以得到专业心理老师的帮助,还能与他人互动。因此,我们有更准确的目标用户群体——有心理健康咨询需求的学生,我们能提供更迅速更专业的在线真人一对一心理健康咨询以及问题的解答和开导。平台也能提供一些心理健康方面的常见问题供用户参考借鉴。同时,平台也能够提供用户在线匿名交友以及交流。用户也能将日常生活中困扰自己或者一些令人愉悦的事情或者经历实时发表,并且能与其他用户互动交流。
安徽建筑大学	20181087804 4	互联网+大数据+人工智能+人力资源	创业实践项目	林恺	1.4211E+10	3	夏宇 /16211020121,彭志胜 /16211020212	赵勇, 马智鑫	教授, 教师	630	本项目名为“互联网+大数据+人工智能+人力资源”,由林恺、夏宇、彭志胜等安徽建筑大学人力资源管理专业的学生发起,主要利用“互联网+大数据+人工智能+人力资源”开展人力资源服务,服务内容主要是就业招聘、兼职实习、考研考证、就业指导等四大业务板块。
安徽建筑大学	20181087804 5	高频无线电波在不同环境下传播的设计及优化	创新训练项目	刘金澳	1.7201E+10	4	梅立峰 /15201010416,李蕴秋 /17201080115,纪祥祥 /17201080111	宫珊珊	讲师	510	目前高频(High Frequency, HF)无线电传播的基本原理是基于高频波段电波与海洋表面作用的Bragg谐振理论和散射理论。无线电波在空间或介质中传播具有折射、反射、散射、绕射以及吸收等特性。这些特性使无线电波随着传播距离的增加而逐渐衰减,如无线电波传播到越来越大的距离和空间区域,电波能量便越来越分散,造成扩散衰减;而在介质中传播,电波能量被介质消耗,造成吸收衰减和折射衰减等。本项目立足于2018年美国大学生数学建模竞赛中高频无线电波传播的问题,通过查阅相关资料,对高频无线电波在传播过程中传输损耗问题建立相关的数学模型。具体内容研究目标包括(1)通过对比高频无线电波在不同地貌条件(沿海平坦陆地、森林平地、岩石山地、群山四种地形)下的传播损耗研究的基础上,建立相应高频无线电波损耗模型,(2)提出通过利用粒子群算法等优化算法进行模型优化,从而让模型具备更强自适应性;(3)具体研究高频无线电波在船舶航行中的应用场景,对无线电波传播的最远的距离与发射频率和仰角的关系进行模拟,从而保证船舶在航行中始终保持通信畅通,减少船舶在航行中的失联率。

安徽建筑大学	201810878046	酒桌文化的形成与其对社交的影响研究	创新训练项目	赵辉	1.5201E+10	4	程小玲 /15201050237, 胡倩/15201050203, 张志 /15201050228	刘旋	讲师	840	本次研究主要是通过了解饮酒文化从起源至今的发展脉络, 研究其特殊的文化内涵。并将酒桌文化分为敬酒文化与劝酒文化, 从传统文化、民族特性、政治文化等各方面探讨演化的原因。综合分析酒桌文化对社交态度和社交方法的影响, 以此对目前的酒桌文化进行反思, 并树立正确的酒桌文化内涵, 从而形成合理的酒桌社交形式。
安徽建筑大学	201810878047	一种废弃矿山的边坡生态修复方案	创新训练项目	刘旭东	1.5201E+10	4	储德意 /16201050105, 夏天阳 /15201030235, 卫杰 /16201030216	施国栋	讲师	560	当前国外废弃矿山的修复方案主要是: 恢复到原有用途要求的环境、稳定矿渣堆、恢复表层土壤、降低矿山排水危险及因地制宜种草植树; 当前国内废弃矿山的修复方案沿用传统思路: 填埋、刮土、覆土等措施将退化土地改造成可耕种土地。国内废弃矿山复垦存在一系列的问题——生态环境改善不明显、复垦环境效益较低、复垦土地生产力低、生物复垦技术研究少等, 没有从生态学理论高度综合研究, 使矿山重建生态系统的方法。
安徽建筑大学	201810878048	基于条分法土钉支护结构对软土的稳定性分析	创新训练项目	蔡振松	1.5201E+10	3	李泽洋 /15201070141, 钱竹良1520070115	彭曙光	副教授	814	土钉墙是一种原位土体加筋技术。将基坑边坡通过由钢筋制成的土钉进行加固, 边坡表面铺设一道钢筋网再喷射一层砼面层和土方边坡相结合的边坡加固型支护施工方法。其构造为设置在坡体中的加筋杆件(即土钉或锚杆)与其周围土体牢固粘结形成的复合体, 以及面层所构成的类似重力挡土墙的支护结构。本文通过对土钉支护的内部、外部稳定性的分析及其发生破坏的机制分析, 为土钉墙的稳定与安全提出对应的措施, 使得土钉支护更加安全、适宜的运用于软土基坑工程。
安徽建筑大学	201810878049	巢湖地区M形地质构造格局的3D动态模拟	创新训练项目	崔浩然	1.6201E+10	4	贾中源 /16201070121, 刘菲/17201070106, 罗欣17201070119	刘珺	副教授	170	巢湖地区处于郟庐断裂带上, 各种构造现象极为丰富。在巢湖的各种构造现象中, 最具代表性的便是巢湖地区由强烈构造作用所形成的半汤复式背斜西翼的三个次级褶皱, 即: 两向夹一背, 两个向斜(余府大村向斜、平顶山向斜) 和一个背斜(凤凰山背斜), 整体上呈M形。动态地模拟出巢湖地区主要构造格局的形成过程。并最终以视频为载体, 内含图片和文字说明, 向学生系统的介绍巢湖地区三个次级褶皱的形成过程。这样一方面可以帮助去巢湖实习的学生形象、直观地了解巢湖构造格局形成的过程, 另一方面也可以起到宣传与介绍巢湖构造地质格局的作用。

安徽建筑大学	201810878050	安徽省重要古生物化石素描图册	创新训练项目	范艳霞	1.5201E+10	4	王奥 /16201070210, 祁焱雅 /17201070126, 汪雨婷 /17201070215	刘珺	副教授	170	安徽省的古生物化石资源以分布广泛, 类型众多, 保存完好, 科学意义重大为主要特征。古生物化石对于地质古生物学家来说是十分难得的第一手资料。通过对古生物化石的实地考察和观察、研究, 可以丰富知识, 提高学术水平和科研能力。这对于丰富古生物学理论, 发展古生物学科均具有重要的意义。故想制作出一本集科普性和趣味性的《安徽省重要古生物化石素描图册》, 针对于对古生物感兴趣的人群, 特别是有此方面兴趣的青少年, 意义十分重大。古生物化石记录可以向人们展示生物的进化史和进化规律, 可以为人们理解生物演化和环境演变提供真实证据和可靠信息。这对于弘扬科学精神, 培养科学态度, 尊重科学事实具有十分深远的意义。
安徽建筑大学	201810878051	漫韵小驿	创新训练项目	卫鸿飞	1.7201E+10	4	曹宗友 /17201050219, 林海涵 /17201050226, 陶勤/17201050214	刘旋	讲师	020	漫韵小驿是一个以销售书籍为主, 与互联网相结合的实体书店。共分为五个板块: 创新宣传、微信公众号、实体售书、自主打赏、书评升华。书店注重书籍的宣传方式和内容, 运用新媒体制作短视频、音频、图文, 使宣传更具有吸引力。同时书店注重书评的作用, 让读者在读书后能有空间来表达自己的感悟, 还可以看到其他人对书本的看法, 精选优质书评, 装订成书。书店设有微信公众号, 定期推送内容。漫韵小驿重在打造一个以售书、读书、评书为一体的书店。
安徽建筑大学	201810878052	惯性和应变率效应对混凝土动态强度的贡献关系	创新训练项目	刘睿丹	1.621E+10	3	张星 /16201080127, 殷保国 /16201010229	徐沛保	讲师	560	现有的试验结果和与速度相关的混凝土强度的半经验公式, 已经超过了实际的动态强度, 因为它们不能区分与应变率效应相关的实际动态强度和惯性效应引起的附加阻力, 所以本文通过对动态实际荷载以及惯性效应的研究, 推导出惯性效应对混凝土强度等级以及混凝土试样尺寸的影响。

安徽建筑大学	201810878053	城市快速路近距离两个入口匝道的协调控制系统优化研究	创新训练项目	高顺祥	1.6201E+10	4	罗镇杰 /16201090137, 彭静/16201090139, 卢海玉 /16201090135	陶明霞	讲师	823	随着我国国民经济的高速发展和综合国力的日益壮大, 城市交通问题备受关注, 其中快速路系统是城市交通的主动脉, 是城市交通的重要支撑和保证, 其运行质量影响整个城市路网的工作效率。快速路主要为城市交通性干道, 为机动车快速交通服务。但是随着汽车保有量的增加, 快速路建设的速度远远不及交通量的增长速度, 再加上目前快速路出入口匝道规划的不规范性, 特别是入口匝道车辆无序汇入主线, 减缓主线通行能力, 形成瓶颈路段, 大量车辆阻滞在主线上, 同时, 主线通行能力的降低又反作用于匝道车辆的汇入速度, 以至于入口匝道车辆排队溢出, 甚至影响到地面道路, 逐步形成恶性循环, 严重阻塞城市交通, 影响人们的正常出行。城市快速路的交通安全和交通拥挤问题日益严峻, 如何减少或消除入口匝道交通流对城市快速路主线交通运行的干扰和影响, 让快速路变成名副其实的“快速路”是研究的“大势所趋”。本项目以安徽省合肥市金寨路高架快速路作为研究对象。此高架快速路最为拥堵的是金寨路与二环路入口处匝道及合作化路入口匝道。在这两个入口匝道的实际检测数据分析的基础上展开研究。重点包括此这两个入口匝道的交通流特性、短期交通需求预测、控制策略及控制系统设计等。以实测数据为基础, 深入剖析入口匝道交通流特性以及对主线交通流的影响, 并根据匝道交通流的规律和特性, 提出短期预测交通流的神经网络预测模型, 得到一种以主线为主、兼匝道交通需求增减量大小的入口匝道控制策略, 并根据策略对两个近距离入口匝道的协调控制系统的框架、控制流程及模块功能进行设计, 运用PTV/Vissim软件对控制系统进行仿真, 以评价本项目的合理性。本项目的推广, 能够针对不同的道路实际情况建立相应的神
安徽建筑大学	201810878055	新型透水水泥混凝土力学性能研究	创新训练项目	牛康壮	1.6201E+10	4	马帅 /16201080230, 孙成林 /16201080238, 刘毅/16201080227	王芳	副教授	560	透水水泥混凝土与普通水泥混凝土相比, 其最大特点是具有15%~30%的连通空隙, 因其良好的透气性和透水性而引起广泛研究。本研究通过透水性试验、空隙率试验、坍落度试验、抗压强度试验、抗折强度试验, 研究水泥用量、矿物掺合料种类和比重、砂率等因素对透水水泥混凝土力学性能影响规律, 采用灰色理论优化得到透水水泥混凝土最佳材料组成与最优配合比范围。

安徽建筑大学	201810878056	当代大学课堂现状调查及解决方案的探讨——以安徽建筑大学土木工程学院为例	创新训练项目	陶国顺	1.5201E+10	4	李晶慧 /17201050108, 周英/17201050139, 崔文贤 /17201050104	施国栋	讲师	560	本项目将以安徽建筑大学土木工程学院为例, 抽选大一、大二、大三到大四的纵向课堂调查, 同一年级不同专业班级的课堂调查、同一专业班级的不同专业课程的课堂调查的横向课堂调查, 进行“横+纵”式的课程现状调查, 并进行问题的总结与归纳, 在此基础上, 根据学校的实际, 提出了相应的解决方案。为土木工程学院以及学校学生管理提供重要的参考依据。
安徽建筑大学	201810878054	智能改性沥青混凝土高低温性能研究	创新训练项目	朱开	1.6201E+10	4	高顺祥 /16201090114, 刘子龙 /16201090134, 张记涛 /17201090136	王芳	副教授	814	由于沥青混凝土路面具有表面平整、无缝、行车舒适、振动小、噪音低、耐磨、不扬尘易清洗、施工期短、养护维修简便、可再生利用、适宜分期修建并且简单实用的设计方法等优点, 密级配沥青混合料在全世界范围内得到迅速推广, 影响至今。随着我国经济的迅速发展, 高等级公路的里程不断增加, 为适应高等级公路重大交通对道路的要求, 加之沥青材料温度稳定性差, 冬季易脆裂, 夏季易软化; 压实的混合料空隙率大, 耐水性差, 易产生水损坏; 沥青为高分子材料, 耐老化性差, 耐久性不易保证; 路面平整度的保持性差, 不仅沉降使平整度劣化, 而且材料软化易形成车辙等特征, 研究如何智能改性沥青混凝土的高、低温性能对我国道路基础设施建设意义重大。通过查阅大量资料, 相变材料——温度变化而改变形态并能提供潜热的物质, 可以作为一种“能量储存器”, 通过相态的转化对路面温度起到“智能调控”, 削弱路面温度变化, 提高沥青混凝土路面对不同温度下的适应性。本项目通过运用相变储能材料改良后的沥青混凝土进行试验, 综合考虑不同相态的相变材料在体积变化和相变潜热等方面的差异、相变材料的过冷度及相分离现象、适合沥青路面高温和低温病害发生温度的相变材料、沥青混合料的拌合温度和相变材料的温度稳定性、相变温度5个方面, 从大量的相变材料中初步甄选适用于沥青混凝土路面的相变材料。将相变材料以不同掺量、不同种类分别加入70# SBS改性沥青混凝土, 形成相变改性沥青混合料。采用高温三轴试验、车辙试验、低温弯曲试验, 分别测定不同温度、不同掺量、不同种类的相变改性沥青混合料的动态模量、动稳度、破坏弯拉应变, 以此评价相变材料对沥青混凝土的高温性能、抗车辙性能、低温抗裂性能的改良作用。

安徽建筑大学	201810878057	基于灰关联法的沥青路面厚度设计影响因素分析	创新训练项目	李繁	1.6201E+10	3	徐传天 /16201080117, 张星/16201080127	韦璐	副教授	580	随着沥青路面在我国公路上的大量使用, 沥青路面已遍布我国大江南北。但纵观近些年修建的重载交通高等级公路, 沥青路面往往在较短时间内形成严重破坏, 远没有达到道路的年限设计要求。该项目基于灰关联法对于序列曲线几何形状的相似程度来判断其联系是否紧密的特征, 通过对路基回弹模量和路面结构组合的灰关联分析, 研究关于沥青路面厚度影响因素的大小。
安徽建筑大学	201810878058	物流与服务行业对环境的影响以及对环境的治理保护	创新训练项目	贺军	1.7201E+10	4	周奇 /17201030134, 谢铮/17201030233, 孙世卿 /17201030216	孙光灵, 张燕	讲师, 讲师	610	大背景: 2018年, 是举国上下贯彻落实十九大精神的开局之年, 是实施“十三五”规划承上启下的关键一年。习近平同志在十九大报告中指出, 加快生态文明体制改革, 建设美丽中国。习近平指出, 我们要建设的现代化是人与自然和谐共生的现代化, 既要创造更多物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要, 也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。必须坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针, 形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式, 还自然以宁静、和谐、美丽。现状: 总体上看, 我国环境污染形式依然严峻, 雾霾天气多发、城市河道水体黑臭、“垃圾围城”、土壤污染、危废处置以及农村环境污染等问题突出, 污染治理任重道远。尤其是随着近来全国外卖快递等运输服务行业的快速发展, 使得包装袋、木板、泡沫等白色污染更加泛滥。从合肥去年雾霾天气的频发就可以看出运输服务的快速发展对合肥环境产生了巨大的影响。项目: 所以我们团队想通过这个课题对运输服务行业的发展与环境保护之间的关系做一个深入的研究
安徽建筑大学	201810878059	基于公交优先的干线信号协调控制系统优化研究	创新训练项目	张琦	1.6201E+10	5	朱晓峰 /16201090243, 章苗苗 /16201090235, 王旋宇 /16201090209, 周岩	陶明霞	讲师	580	本文以滨湖新区各路段的交通情况进行调查, 用HCM2000延误计算方法计算该区域部分交叉口各相位的车辆延误和人均延误, 以交叉口人均延误最低为目标函数, 以协调相位绿波带上下限作为约束条件, 建立公交优先控制方法流程和配时参数优化模型, 实现干线公交信号优先控制。

安徽建筑大学	201810878060	城市垃圾优化管理及构造城市生态化	创新训练项目	韩磊	1.7201E+10	4	李翔 /17201010416, 刘源/17201070210, 高卫 /17201010309	马茂艳	讲师	610	我国城市化进程不断加快, 人口不断流向城市, 一方面加快了经济的发展, 另一方面也考验着这个城市的管理体制。垃圾的治理能力也成为一地区的经济, 文明程度等发展水平的重要标志。另外, 城市生态化是实现城市社会-经济-自然复合态系统的统一有机体。生态化已不再是单纯的生物学含义, 而是综合, 整体的概念, 实现人与自然相互协调, 它是可持续发展的模式。打破传统的唯经开发模式向城市生态化发展的转变, 这是一次城市发展的变革。本项目以实际问题为导向, 系统研究城市垃圾的源头, 垃圾的分类收集, 运输和处理全过程的优化管理方法。如何打破各城市之间均自成体系的垃圾处理方法。怎么解决垃圾填埋场的布局不合理, 减少土地, 资金等资源的浪费等
安徽建筑大学	201810878061	基于车辆轨迹的交通违法行为检测	创新训练项目	唐拓宇	1.6201E+10	4	何丹 /16201090117, 叶小燕 /16201090227, 吴天成 /17201090137	韦璐	副教授	580	本项目基于前人的分析与研究, 再加上在校期间所学知识, 通过分析高速公路中车辆运动的基本特征和规律对车辆事件进行检测, 并且针对实际的路面状况, 提出了交通事故判定方法, 最终设计出了一种基于车辆轨迹的交通违法行为检测的方法, 进行了车辆逆行、违章停车和车辆变道等事件的检测。
安徽建筑大学	201810878062	不同排烟模式下公交车火灾烟气运动规律研究	创新训练项目	时阿笑	1.6201E+10	4	李浚铭 /16201040213, 赵宇晨 /16201040140, 何晋申 /16201040115	代长青	讲师	620	本项目采用数值模拟的方法, 并使用FDS模拟软件, 以试验对象作为初始条件和边界条件, 进行标准场景下的试验模拟。计算公交车着火情况下烟气、温度、CO等有害气体浓度发展规律进行研究, 并对比在使用了机械排烟此防火措施之后, 烟气、温度、CO等有害气体浓度发展规律的变化。然后得出结论, 为公交车防火设计提供帮助。
安徽建筑大学	201810878063	基于ASP.NET的建筑材料管理系统开发	创新训练项目	邹旺	1.5201E+10	4	邹中苗 /15201010233, 夏伟杰 /15201010235, 宋焕卿 /15201010218	李大华	教授	120	建筑材料管理, 对建筑材料的计划、供应、使用等管理工作的总称。建筑材料构成建筑产品实体, 是建筑生产的劳动对象。本项目计划完成的基于ASP.NET的建筑材料管理系统是对建筑材料入库出库等环节进行的信息化管理, 这套系统能够有效帮助建筑施工人员管理各类建筑材料的使用, 帮助建筑公司降低建筑材料损耗成本, 有利于建筑施工工程顺利进行。

安徽建筑大学	201810878064	同舍关系对大学生幸福教育的影响研究	创新训练项目	顾菲苒	1.7201E+10	4	卜紫妍 /17201040201, 李左媛 /17201040213, 汪正炜 /17201040125	刘旋	讲师	880	大学生是未来的栋梁之才, 提高大学生的幸福教育的质量是有益于大学生的发展的, 而研究同舍关系对大学生的幸福教育的影响, 不仅有助于大学生自行处理同舍关系, 而且有利于高校通过从改善同舍关系这一方面来对大学生进行更好的教育与管理, 从而营造和谐的高校氛围, 建设和谐校园。我们团队希望通过研究这一项目来改善大学生的同舍关系, 提高大学生的幸福教育质量, 以便于大学生可以受到更好的教育, 进而推动国家和社会的发展。
安徽建筑大学	201810878065	城市地下综合管廊施工对周边沉降的影响	创新训练项目	柯颖敏	1.5201E+10	3	张珂 /15201120128, 唐明/15203110204	王仕传	副教授	560	如今城市综合管廊建设越来越重要。然而综合管廊建设属于地下工程, 其埋深大、结构复杂, 对施工提出了较高的要求。尤其是在城市中心, 为了减小对周围建筑和道路的影响, 要严格控制其沉降范围。本项目主要研究内容是分析地下综合管廊的施工引起周边建筑物和路面沉降的因素, 该采取什么样的措施来降低这种影响。
安徽建筑大学	201810878066	基于正交模拟实验的风幕集除尘系统优化研究	创新训练项目	陈瑞鼎	1.6201E+10	4	黄金东 /16201040205, 刘岩/16201040217, 何昌林 /17201040205.	卢平	教授	620	本项目的主要思路是基于正交实验设计的方法去综合定量的分析综掘面风幕集除尘系统四个主要影响参数对除尘效果的影响, 通过分析模拟结果, 得出最佳参数组合, 提高系统的除尘效率。
安徽建筑大学	201810878067	学科竞赛在高校教学改革中的应用 (以安徽建筑大学为例)	创新训练项目	王超	1.7201E+10	4	尹迪迪 /17201010402, 胡方宇 /17201010410, 程海浪 /17201050103	葛大丽	讲师	840	学科竞赛多数是由教育部与相关部委、一级协会、高校共同主办的比赛, 是面向全国大学生的群众性科技活动。近几年来学科竞赛在高校的影响力日渐扩大, 以安徽建筑大学为例, 越来越多的学生参加了全国大学生数学建模竞赛、美国大学生数学建模竞赛、周培源力学竞赛、全国大学生英语竞赛等一系列学科竞赛。学校高度重视学科竞赛对高校人才的培养, 并据此进行了一系列的教学改革, 以充分调动学生学习的积极性, 吸引学生参加各类学科竞赛, 完成对学生创新精神和解决问题能力培养的目的。我们将通过对学生、老师、学科竞赛负责人的问卷调查以及走访, 对学科竞赛在高校教学改革中起到的作用进行定性分析, 并提出指导性意见, 以供进行教学改革的高校参考。
安徽建筑大学	201810878068	辅导员在大学生思想政治教育中的作用分析	创新训练项目	胡正涛	1.7201E+10	4	刘健 /15201120111, 李彦/17201120120, 陈润秋 /17201120101	吴一凡	助教	880	根据文件《普通高等学校辅导员队伍建设规定》可知晓辅导员的工作要求是: 恪守爱国守法、敬业爱生、育人为本、终身学习、为人师表的职业守则; 围绕学生、关照学生、服务学生, 把握学生成长规律, 不断提高学生思想水平、政治觉悟、道德品质、文化素养。因此, 我们选择探究: “大学生思想政治教育中的作用”这一项目。

安徽建筑大学	201810878069	浅谈“校园贷”乱象的背景现状及对策	创新训练项目	桂纵	1.6201E+10	4	冯一凡 /16206090222, 靳艳楠 /16201120126, 阚梦璇 /16201120127	吴一凡	助教	840	近10年来, 国际环境基本稳定, 中国经济获得长足发展的机会, 城乡居民的收入水平大幅度提高。但是同时的, 经济快速发展产生了许多问题, 得不到及时的解决, 也没有相应的立法对这些行为做出限制。随着网络信息的快速发展, 高职院校里出现一些不良网络借贷, 花样也是层出不穷。它们不断向高职院校拓展业务, 采取虚假宣传的形式和降低贷款条件、隐瞒实际收费标准等方法, 诱导学生过度消费, 甚至陷入“高利贷”陷阱侵犯学生合法权益造成不良影响。高职学生要充分提高认识“校园贷”的隐患和风险, 增强自我风险防范意识。要树立理性和科学的消费观养成艰苦朴素的优秀品质, 要提高学习金融和网络知识的能力, 不参与不良网贷行为。学生信用卡退出市场为“校园贷”提供了契机, 但在其发展的过程中也出现了一些问题, 如, 监管力度不够、平台建设涉嫌违法违规、学生非理性的消费行为等。根据存在的问题, 本项目提出了整治、规范“校园贷”的对策, 但使其健康有序的发展
安徽建筑大学	201810878070	扶垛式挡土墙结构模型试验与模拟分析研究	创新训练项目	王军	1.6201E+10	3	孔满意 17201120117, 张正17201070137, 万志16201010313	郝英奇	讲师	560	随着我国社会经济的不断发展中, “行”越来越被人们所关注。为了带动某些偏远山区的发展, 道路则成为了交流与发展的纽带, 而作为道路附属部分的挡土墙, 则为确保道路正常运营做出了重要贡献。本项目的研究, 能真实地模拟出扶垛式挡土墙外力作用的受力特征。通过相应的优化设计, 满足实际情况中扶垛式挡土墙所需要的要求, 以提高挡土墙的安全性能, 对提高道路安全和解决交通隐患的具有重要意义。
安徽建筑大学	201810878071	基于模糊数学理论的中国大中城市水资源供需水平的定量评价	创新训练项目	朱桂林	1.7201E+10	2	李宣仪 /17201090223	李璐	副教授	610	我国的淡水资源总量为28000亿立方米, 占全球水资源的6%, 名列世界第四位。但是, 我国的人均水资源量只有2300立方米, 仅为世界平均水平的1/4, 是全球人均水资源最贫乏的国家之一。所以, 我国是一个干旱缺水严重的国家。而对于大中城市有这样一个特点, 人民大量涌入这些城市, 使这些大中城市的人口密度大大增加, 然而这些大中城市的水资源很有限, 所以对于这些城市十分有必要去了解它们的水资源供需水平。该项目选取70个中国大中城市作为研究对象, 从中国统计年鉴中按照供水能力和需水水平两个方面, 选取约20个指标, 运用模糊综合评价的方法, 对这些城市的水资源供需水平进行定量评价, 为水资源战略的合理制定提供依据

安徽建筑大学	20181087807 2	校园安全文化研究	创新训练项目	郭雨晨	1.6201E+10	4	吴金宏 /16201040123,陶 长/17201040124, 蒋欣怡 /17201040129	代长 青	讲师	620	近年来,高校安全事故频发,直接影响到师生生命财产安全,校园安全问题引起多方关注。高校安全事件频发的原因,在于高校安全管理缺少思想引导,没有明确的建设目标,从而影响高校安全文化的建设效果。高等教育开放性办学模式使高校成为多元化的小社会,校园安全问题日益引起人们的重视。高校校园安全文化从属于安全文化,又是高校校园文化的重要组成部分和核心体现,包括被师生员工所认可并自觉遵守的有关高校校园安全问题的行为准则、规章制度、思想作风和价值观,以及校园安全设施等有形或无形的东西。高校要想正常、安全的运转发展,就要必须致力于校园安全文化建设,这对大学生树立“安全第一,珍惜生命”的自我保护和安全防范意识,培养良好的安全行为习惯具有重大意义。
安徽建筑大学	20181087807 3	金寨路潮汐车道的分流原理及优化方式	创新训练项目	黄浩	1.6201E+10	3	张晴宇 /16201090231, 吴庆迎 /16201080112	马志 平	讲师	580	“潮汐车道”就是可变车道,是城市快速公路上根据早晚交通流量不同情况,对有条件的道路,试点开辟某一车道不同时段内的行驶方向的变化。西方很多国家采用了一种可变车道,将隔离带变为通过遥控器控制的可移动隔离带,这样可以根据交通流量不同情况,通过变换车道的方式组织交通。希望通过潮汐车道能够减少合肥市金寨路的拥堵情况。针对目前金寨路高架长期拥堵的现状,尤其到了晚高峰时期,车辆进入金寨路高架以后都要长时间的逗留,给广大的车主带来了不小的烦恼,尤其是在金寨路的高速出口时会产生大面积的拥堵。我们团队希望借助潮汐车道来解决金寨路拥堵的这一现状。

安徽建筑大学	201810878074	海上多跳高频无线电传播损耗问题研究	创新训练项目	孟雪	1.6203E+10	3	王迟 /16205200129, 刘文波 /15210020207	谢娟	副教授	810	1. 研究目的 海洋是人类生存与发展的宝贵资源与空间, 党和国家历来重视海洋建设, 而海洋建设重点工程之一就是海上通信。随着对高质量通信环境需求的增加, 通信技术日趋复杂。建立精确的无线电传播模型能为通信系统的设计提供科学依据, 是寻求优化无线电路传播途径减少盲目设计的基础之一。而在无线电通信设计中, 电波传播损耗预测十分重要。因此, 本研究重点在于多跳高频无线电路传播路径损耗。为后续有关无线电路传播提供科学可信的基础。 2. 研究意义 合适的精确电路传播模型能够保障无线网络覆盖的准确性, 是网络优化中的重要步骤之一。海上无线电路传播路径损耗不仅与发射信号频率和传播路径有关, 还与发射信号的季节时间、海浪汹涌程度、海洋局部介电常数和磁导率等有关。我国海域面积辽阔, 无线电传播环境与陆地差别较大, 传播特性十分复杂。因此, 本研究从理论角度给出了一个修正后, 较为准确的传播路径模型, 具有非常现实的意义。 3. 研究内容 研究通过分析无线电路传播过程影响因素, 借助网络资源和相关部门公司收集相关数据, 积极与指导老师沟通交流, 构建合适的模拟海上无线电路传播模型, 得出修正的模型公式, 并将实验数据与搜集数据进行对比。然后把实验数据导入计算机程序模拟, 将计算机模拟结果与实验室真实构建模
安徽建筑大学	201810878075	通风量与喷淋参数两大因素对有毒有害气体——氨气泄漏影响模拟研究	创新训练项目	魏珊	1.6201E+10	4	刘岩 /16201040217, 张宇诚 /17201040241, 刘璇/17201040214	许红利	讲师	620	本项目通过在FLUENT中对某储氨室建立模型, 对通风量v、喷嘴工作压力P、喷嘴角度、吸收液pH值四个影响因素的改变, 利用氨气极易溶于水等性质, 到不同工况下的氨气浓度分布图以及各检测点浓度的平均值, 从而得到这四种影响因素组合的最佳工况。
安徽建筑大学	201810878076	综合管廊构建连接节点防水(渗)材料模拟研究	创新训练项目	戴金莹	1.6201E+10	4	计文霞 /16201120123, 梁娜娜 /16201070128, 胡聪/16201120120	席培胜	教授	560	综合管廊是21世纪新型城市基础设施建设现代化的标志之一, 目前防水材料的耐久性尚不能满足管廊100年施工粘性的要求, 建设中需为后期的维护创造条件。综合管廊变形缝的设置和接头的形式是管廊在使用周期内发挥其有效功能的关键节点和重要保障, 接头的防水防渗又是重中之重。通过室内试验研究综合管廊节点、施工缝、预留口的防水(渗)性能, 从而选择防水性能最好的节点密封材料并对现有综合管廊节点老化失效后维修或替换进行研究。

安徽建筑大学	201810878077	互联网+智能时代大学生心理健康教育路径研究	创新训练项目	黄忠杰	1.7201E+10	3	李迎 /17201030115, 张军/17201030129	王月竹	助教	880	随着社会进步与科技高速发展, 互联网+智能时代应运到来, 对大学生心理健康教育提出了更高的要求, 随之传统大学生心理健康教育的方式路径已经不再普遍适应社会, 新型大学生心理健康教育路径的寻找与研究显得尤为重要。我们将对传统大学生心理健康教育路径进行探究并统计分析, 调查传统大学生心理健康教育路径的满意度与局限性, 找寻新型大学生心理健康教育路径。最终将以论文形式发表及研究报告形式呈现。
安徽建筑大学	201810878078	黄山市黟县古民居保护与利用现状的调查研究	创新训练项目	汪朝	1.5201E+10	4	孙强 /15201010318, 徐存银 /15201030124, 陈磊杰 /15201010440	孙强	教授	560	徽派建筑历经风雨洗礼保存至今, 蕴含了徽州文化的精髓, 是祖先留给我们的宝贵遗产, 但许多保留下来的古建筑由于年代久远, 结构破损严重, 需要及时进行有效的加固维修。为了更好地保护利用它们, 我们既要做到保留其原有的历史文化信息, 又要使其结构残损部位得到有效的加固修复, 才能使这些徽派古建筑长久地传承下去。
安徽建筑大学	201810878079	关于大学生熬夜的现状调查和分析	创新训练项目	朱业静	1.6201E+10	3	熊风 /17205200228, 朱治国 /17205200229, 吴宗振 /17205200234	唐玲	副教授	910	学生熬夜现象在各大高校中是或多或少存在的, 这种状况不利于学生自我价值的提高, 对身心健康产生一定影响。本文通过因子分析和相关分析等方法, 从多角度来探究该现象产生的主要原因以及这些影响因素的交互作用对学习生活的影。根据得出的结果提出可行性的建议, 以降低该现象发生的可能性, 提高学生们的觉悟和意识, 并为教育教学设计提供反思。从而加强学校对学生的针对性管理, 以提高学生的学习积极性, 进而提升学生的竞争优势和学校的教育质量。

安徽建筑大学	201810878080	高校大学生考试作弊问题分析及解决对策	创新训练项目	程学峰	1.6201E+10	4	冯启航 /16201010338, 王月娇 /16201010120, 马文静 /16201080231	陆娟	助教	840	考试是国家选拔人才的重要方法,是竞争和淘汰的一种方式。考试行为是社会风气、校风、学风、考风的反应,也是学生诚信品质和道德水准的体现。因此,考试的公正与公平性就显得尤为重要,它不仅仅影响到学生个人的发展,还影响到学校的声誉,更影响着社会的发展。然而,在大学各类考试中,作弊现象仍然时有发生,而且作弊方式和手段不断翻新,作弊人群不断增多。本项目通过对高校大学生的问卷调查以及对考试作弊的心理分析,提出有效遏制考试作弊的对策。分析高校考务管理工作在教考分离、试卷评阅、考试信息反馈、监考质量和考试管理制度等环节存在的问题,提出考务管理制度,试题命题和批阅,信息化建设等方面的改进建议。针对当前考务管理工作存在的问题,从多个方面出发,提出了高校考务管理工作的优化途径,以期考务管理在人才培养中发挥有效作用。当前高校考务管理工作存在的问题,并提出相应的完善措施,促进高校考务管理工作的完善与提高。构建了“单元式”考务管理工作模式并加以探索和实践研究,确保了考试安全性、规范性和权威性,并促进考
安徽建筑大学	201810878081	探究VR技术在教学方面的应用	创新训练项目	张军	1.7201E+10	2	黄忠杰 /17201030109	陈晨辰	助教	520	目前,虚拟现实技术与多媒体、网络技术并称为三大前景最好的计算草机技术在越来越多的领域中得到广泛的应用。而教育又一直是全世界人们关注的重点,因此虚拟现实技术作为新技术被应用到教育中成了必然的选择。如何将两者应用于教育领域,是本课题的研究重点。
安徽建筑大学	201810878082	大学生心理危机的现状调查与干预方案	创新训练项目	尹迪迪	1.7201E+10	4	王子建 /17201010140,程海浪 /17201050103,叶剑/17201010442	吉晓青	讲师	840	大学生正处于迈向社会的准备期和青春期的汇流处,懵懂与成熟的边界线上,是一个特殊的群体。大学生的发展,无论是对各自的家庭还是对国家的命运都有着千丝万缕的联系,而很多高校的心理站存在一些弊端。因此,大学生心理危机的调查研究与干预显得尤为重要。查找资料,案例分析,找出当今大学生普遍存在的心理危机;社会调查,发现心理站现存的问题;咨询专家,查找资料,制定针对大学生心理危机的干预方案和

安徽建筑大学	201810878083	GGBS固化合肥湖积软土的力学特性试验研究	创新训练项目	胡佳泽	1.6201E+10	3	郭超 /16201030114, 程前 /16201030107	邵艳	教授	560	本项目选用粒化高炉矿渣（GGBS）作为主固化剂，以硫酸钠和氧化镁（MgO）为激发剂对合肥湖积软土进行固化处理。本项目研究向软土中加入矿渣（GGBS）、氧化镁和硫酸钠，GGBS在激发剂的作用下和软土发生了一系列物理化学反应，从而改变了软土的性质，极大的提高了软土强度，达到固化软土的目的。本项目分析固化软土养护过程中土体的含水率、抗压强度和应力应变性质的改变，同时总结GGBS、氧化镁和硫酸钠混合固化剂固化土软土的机理。
安徽建筑大学	201810878084	响应面法优化有机质软土复合固化剂配方研究	创新训练项目	李杨	1.6201E+10	3	刘智良 /16201030135 李 小龙 /16201030128	邵艳	教授	560	本项目配制出一种固化有机质软土的高效复合固化剂，将5种添加剂的质量分数作为影响固化土强度的5个因子，14d龄期的无侧限抗压强度增长率作为响应值，利用响应面法来对添加剂进行优选和配方研究。同时考虑不同含水量、有机质含量及固化剂掺量各因素对固化土强度的影响，基于响应面法建立综合考虑各因素影响的固化土强度量化模型。响应面法既能简便的构建影响因子与响应值间的函数模型，又能进行回归分析，弥补了正交试验方法的不足之处。
安徽建筑大学	201810878085	POE评价应用于城市开放空间的创新性实践	创新训练项目	张青青	1.4202E+10	4	王文欣 /14202070210, 胡 韵蕙 /14202070118, 赵 煜彤 /14202070120	顾康康	副教授	560	党的十九大提出，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，也就是，建立人与自然，社会互相促进的社会形态。因此，了解这三个部分是怎样互相影响，就成了建设生态文明社会的关键。城市公园作为城市人工环境的生态缓冲带，是其物质空间的重要载体。如何合理设计城市公园是建设我国生态文明建设的重要举措。现阶段，我国对于公园设计主要从其所具有的美学价值作为设计主要依据，鲜有以其具有生态修复价值来作为设计依据。本课题通过定量研究城市公园所具有的生态修复效应来完善公园的园林设计方法。研究课题选择合肥市天鹅湖作为目标公园，通过定期测量天鹅湖公园的微气候数据来揭露其具有的生态修复效应。

安徽建筑大学	201810878086	合肥市中心城区绿地空间特征与居民慢行行为的关联性研究	创新训练项目	朱浩	1.6202E+10	4	董生明 /16202080115, 汤思琪 /16202080127, 倪瑞雪 /16202080125	聂玮	讲师	560	<p>一、背景：今年两会期间，习近平总书记在参加广东代表团审议时曾强调，中国强起来要靠创新，创新要靠人才。习近平：发展是第一要务，人才是第一资源，创新是第一动力。中国如果不走创新驱动发展道路，新旧动能不能顺利转换，就不能真正强大起来。只能是大而不强。人才政策、创新机制都是下一步改革的重点。当前我国正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。未来的城市发展必然要靠人才做支撑。一线城市在人才竞争中优势明显，不论是上海还是北京，它们的一个共同特点就是历史发展过程中有大量的高校科研机构，沉淀了大批的人才，他们对人才的吸引要远远的高于二线城市。</p> <p>二、研究内容：在国家大的人才竞争背景下，本项目深入探讨合肥市高新区人才吸引政策对于人才的影响力度</p> <p>1. 具体内容：高新区工作群体的生活状况；居住条件；工作群体对高新区出台政策的看法。解决高新区所需要的人才类型是什么，以及现在所拥有的人力资源有哪些，潜在的不利条件有哪些，出台的政策对经济发展的作用有哪些。</p> <p>2. 调研方法：①：文献搜集：参考各类相关研究的文献，搜集关于高新区劳动力流动的数据②问卷调查：通过网络和实地发放问卷进行调查；②访谈法：到工作群体进行访谈。</p> <p>3. 调研分析：对数据进行分析研究，结合专业理论进行研究总结，希望能发现高新区用人方面问题的解决办法，发现人力资源流动给高新区带来的影响，提高高新区对于人才的吸引力度。</p> <p>4. 撰写报告：在报告中对上述内容提出意见和建议。综</p>
安徽建筑大学	201810878087	合肥市近现代建筑遗产现状与保护再利用	创新训练项目	倪梓卿	1.521E+10	2	陶涛 /15202010114	邓宇宁	讲师	560	<p>博物馆建筑随着社会文化经济的迅速发展呈现出了勃勃生机，它在城市文化中扮演着重要角色，博物馆是一座城市的文化名片，是典藏人类文明的殿堂，是社区文化活动的中心，具有不可替代的重要作用，赋予城市精神之灵性和文化之气韵。城市博物馆，作为城市历史文化的浓缩，应该满足城市居民文化需求，成为一个重要培育和提升居民素质的场所，应该受到重视，并积极发挥其作用，为城市的发展繁荣做出贡献。本项目基于所学习的环境心理学知识，从使用者的感知体验角度出发，采用项目实地行为观察、调查问卷、深度访谈以及后期利用SPSS和Excel等软件，进行统计分析等方法，对安徽省博物馆空间环境使用情况进行摸底调查，通过省博物馆空间环境的满意度评价和情感评价，总结博物馆空间环境设计的关键要素</p>

安徽建筑大学	201810878088	基于班级团体心理辅导的建筑类专业新生教育的研究	创新训练项目	奚彩云	1.5211E+10	4	惠金娇 /15201080245, 丁晓雅 /17202070227, 金梦媛 /17202070208	王昊禾	助教	560	鉴于传统设计教学模式体系的僵硬，调研面、交流面狭隘的背景下，我们团队立足现有的设计课程教学模式基础之上，推出一套依托于微信公众号的教学模式方案，通过在微信公众号上投放一些案例来供用户进行改进设计。前期我们的案例来源于本校优秀学生以及教师的建筑设计和建筑空间改造案例，以此来吸引首批用户。用户通过在案例下方的点评来阐述自己的看法，平台将用户点评公开化，不仅作者可以选择性采纳，其他用户也能参考广大用户的想法。后期随着用户增多，用户可以将自己的案例发布，来接受其他用户的点评，并且平台将根据点评的采纳程度，来为用户制定等级，形成可信赖度较高的点评体系。
安徽建筑大学	201810878089	城市住宅绿地形态与人体健康耦合关系研究-以合肥市为例	创新训练项目	陈哲	1.6202E+10	4	王文静 /16202080233, 张武萍 /16202080206, 谢葛玲 /16202070220	王志鹏、张路红	讲师、副教授	560	健康养生已成为全民广泛讨论的话题之一，其重要性不言而喻。医学报告表明，随着城市的发展生活水平的提高，肥胖人群和“三高”人群数量却逐年增加，有数据显示，中小学生的肥胖率可达到15.6%，安徽省的超重率及肥胖率全国排名第十，其次“三高”人群原本多为老年人，目前已越来越趋于年轻化，此类问题不容小觑。不同的绿地设计手法和空间配置形态不仅是设计者需要重点考虑的方向，也会给作为使用者的居民带来对居住区绿地的直观体验。因此，住宅小区内绿地设计手法和空间布置形态对人们在空间的感受和使用上有很大作用，而绿地设计手法和空间配置形态又与居住区绿地空间的类型搭配，功能规模，结构层次，空间布局，数量需求这几个方面直接对应，人们可通过视觉、听觉环境，光环境，尺度感受，空间使用功能来产生生理和心理变化，从而对人体健康产生一定影响。本项目旨在研究合肥市区住宅小区绿地不同的设计方法和空间配置形态对其内部居住者健康状况的影响，得出最有利于人体健康居住区绿地公共空间功能分析，材质选择，水地比，绿化率的数据，使绿地设计不仅仅提供一个带来直观美学体验的户外自然空间，还能够科学地产生客观事实上有利于人体健康的实质性作用。解决绿地由于对人类主观感受过于注重而忽略绿地其本身应该给人体健康带来的效益的不合理问题，对推进绿地设计和人体健康效益均衡发展有重要的意义，对国家有关绿地设计指标提供典范，及时发现存在的问题，带动国家相关绿地设计的完善和改进，提供

安徽建筑大学	201810878090	风环境及细颗粒物与高层建筑空间形态的关联性实测研究	创新训练项目	殷文玲	1.5202E+10	3	史家婧 /15202010112, 王金石 /15202010115	胡春	讲师	560	1、研究目的 体现在理论和实践两个方面： (1) 理论上可丰富我国城市绿地系统、慢行交通系统的研究内涵，推动城市发展的思路转变。 (2) 实践上可缓解城市交通拥堵、促进出行环境提升，为城市空间的存量更新提供技术支持。 2、研究内容 (1) 居民出行时空行为与城市绿地空间之间的关联性研究。通过调查问卷的方式把握合肥市居民对于慢行为的认知度以及满意度。通过以活动日志为代表的传统数据和以活动热力图深入了解合肥区域不同目的、不同人群的出行时空行为规律。(2) 城市绿地特征对慢行出行强度与满意度的影响机制研究。在对出行空间环境与居民出行行为进行关联分析与空间比对的基础上，结合对慢行出行者的出行强度以及满意度调查数据，阐明出行空间环境对慢行出行强度与满意度的影响及其作用机制。(3) 建立基于出行时空行为的城市绿地空间慢行机能优化方法体系
安徽建筑大学	201810878091	铜陵近代建筑遗存调研	创新训练项目	殷爽	1.6202E+10	4	徐冰格 /16202010118, 周明露 /16202010102, 高健/16205140237	张笑笑	讲师	560	改革开放以来我国城市建设进程飞快，城市人口剧增，居民健康问题成为国际社会与各国政府所关注的主要社会问题，高层住宅作为新型住宅形式成为了城市居民居住的重要场所，但绝大多数的高层住宅缺乏健康居住环境的理念，人口密度大，绿地的面积却很少，并且在植物景观的设计中还存在片面追求视觉效果且植物群落的种类单调、结构简单等弊端，并没有真正的从居民健康的角度出发。本项目以调查城市高层住宅的植物设计作为切入点，通过调查城市高层住宅内部的植物设计来探究其对居民健康的影响效应。课题选取合肥市蜀山区、包河区及政务区交房时间在2012-2014年期间内的小区样本作为研究地点，调查研究目标小区内部景观的植物品种与数量，并建立定量评价指标来量化植物设计。通过调查问卷获取居民的健康数据，结合植物设计评价指标体系数据与居民健康数据，利用多元回归分析方法，来定量研究居住区植物设计对其居民健康的影响效应

安徽建筑大学	20181087809 2	合肥市既有老旧住宅适老化改造研究	创新训练项目	谢圣祺	1.5206E+10	4	李玲玲 /15202010108, 耿良程 /15202010106, 陈弓/15202010125	陈宜瑜	讲师	560	从班级团体心理辅导的角度出发, 利用团体活动反馈表、团体组员关系评价表、新生第一学期成绩单进行长期跟踪反馈, 研究班级团体心理辅导对建筑类专业新生的影响, 为建筑类专业新生教育研究进行一定的探索。 班级团队心理辅导以朋辈辅导为主导, 以班级学生为主题, 以趣味性和启发式活动为载体, 激发团体动力, 促进健康班级建设, 针对建筑类专业小班教学、团队分工合作频繁、课余需要投入更多时间的特点, 在新生教育中, 团队建设显得更为重要。参与团队辅导后, 对其自信心、控制情绪、抗压能力、心理健康、人际交往、学习成绩等方面均有帮助。但在设计模式上和采取的活动上还需要进一步的改进和完善, 以取得更好的团体辅导的效果。
安徽建筑大学	20181087809 3	基于POI的合肥市零售业空间布局特征及其影响因素研究	创新训练项目	程龙	1.4203E+10	4	赵夏炎 /14203120219, 张正伟 /14202060211, 茹冰倩 /14203110133	顾康康	副教授	560	1. 市场分析: 在这个信息时代, 很多人选择了在线阅读, 但这种方式无法给人提供一种静下心来阅读的体验。但是我们可以充分利用好网络媒介, 采用网上借阅书籍的方式, 提高合肥市人民的人均阅读量。目前国内外已经开展了类似的项目, 但是安徽省始终缺少这种方式, 所以我们目前着眼于省会合肥市的群众。另一方面, 尽管国内外已经实行, 但我们依旧可以占据部分市场, 打造我们特有的风格。 2. 项目研究目标: 读者在选择书籍后, 我们会有相应的快递部门在指定日期递交给读者。读者阅读完毕后在规定时间内采用邮递的方式寄回我方。快递的费用算在了开始的配送费用里, 但是总体来说是很划算的。书籍的来源有部分书店的合作、二手书回收甚至读者捐赠。读者捐赠的记录会折算在注册费用里面。 3. 可行性分析: 通过市场调研, 公众对该项目目标的需求度满意度分析, 推算该研究目标的可行性。

安徽建筑大学	201810878094	安徽沿江村镇历史建筑遗存调研--以无为县蜀山镇黄姑老街为对象	创新训练项目	黄健	1.6202E+10	4	曾港俊 /16202010101, 郭华乐 /16202010105, 李亮/16202010108	张笑笑	讲师	560	主要内容： 本次课题，我们根据合肥市整体规划布局，选择合肥市中心城区的包河公园作为研究目标公园。根据2010年3月15日出版的《地理研究》中石忆邵、张蕊所著《大型公园绿地对住宅价格的时空影响效应——以上海市黄兴公园绿地为例》一文中的研究，住宅价格增值效应既具有时间上的差异性，又与加权距离存在着显著的二次函数关系，随着距离增加其增值幅度呈下降趋势；其影响效应与加权距离存在着显著的三次函数关系，最大影响半径为1.59km，最强影响区位为0.29km。因此，本课题选取1600m作为研究半径，调查以包河公园为中心1600m以内的住宅价格并研究城市公园对住宅价格的空间影响。通过收集以包河公园为基点，其1600m缓冲半径内的住宅价格，结合对包河公园园林设计的量化分析来定量研究包河公园对其周边住宅价格的影响方式、效应与机制。我们将通过实地调查记录半径内的住宅价格，统计并研究数据，找出城市公园对住宅价格空间影响的机制。并进行包河公园园林设计的定量评价，考量包河公园在半径区域内的地位。结合半径内住宅区的建筑属性和居民的社会属性，排除其他影响住宅价格的因素。 实施目标：通过实地的考察与研究分析，研究出包河公园对其缓冲半径内住宅价格的影响，运用定量研究方法衡量城市公园影响住宅价格的因素，实证城市公园对住宅价格的影响机制，在这一过程
--------	--------------	--------------------------------	--------	----	------------	---	--	-----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878095	城市公园促进人体健康机制研究-以合肥天鹅湖公园为例	创新训练项目	杨佳琦	1.6202E+10	3	汪曦 /16202080231, 周岚/16202080210	王志鹏、张路红	讲师、副教授	560	虚拟现实(Virtual Reality, 简称VR)是利用电脑模拟产生一个三维空间的虚拟世界, 提供使用者关于视觉、听觉、触觉等感官的模拟, 让使用者如同身历其境一般, 可以及时、没有限制地观察三度空间内的事物。VR技术已经被公认为是21世纪重要的发展学科以及影响人们生活的重要技术之一。现代风景园林设计强调创造使人和景观环境相结合的场所, 并使二者相得益彰。人性化景观环境设计建设有赖于使用者的积极参与, 不论是建设前期还是建成以后, 积极倡导使用者参与空间环境设计具有十分重要的意义。虚拟现实技术应用于风景园林设计中, 为我们观察客观世界的特征与行为提供了有力支持, 强了使用者对景观环境的归属感和认同感; 同时能使设计者在与多维化信息环境的交互作用中得到启发, 加深感性认识与理性的认识, 从而产生新的创意。本研究拟深入探讨基于虚拟现实技术的创新型园林游览设计, 从VR技术的现状入手, 着重探讨VR与园林景观的结合与应用, 并讨论出结合中的难题与应对方法。并探讨出除了在园林设计, 还有在现实中的应用问题
安徽建筑大学	201810878096	基于Arcgis的高密度城市住区空间形态特征研究	创新训练项目	邓宏远	1.4201E+10	2	汪萌 /14202060219	王薇	教授	560	人与环境是永远密不可分的一个整体, 而城市中的人群最多接触的环境便是自己的居住的小区。中国处于飞速发展的阶段, 党在十九大中明确指出“生态建设”, 而景观空间形态是小区内部生态的重要的组成元素, 这个元素也在潜移默化的影响着生活居民的身体。本项目通过量化居住区景观规划中各元素, 定量的分析其对居民健康影响的效率。以居住区内的居民为研究对象, 根据实地调研结果, 分析目标小区内部景观空间形态, 通过量化指标来评价各元素在空间形态上的关系。通过问卷方式获取居住区内部居民的健康数据与社会属性数据。通过多元回归分析方法, 基于景观元素评价指标和居民健康数据, 利用其社会属性数据来定量研究居住区景观设计的空间形态对其居民的健康影响效应

安徽建筑大学	201810878097	“旅图”自助旅游地图APP	创新训练项目	朱俊昆	1.7202E+10	4	林文强 /17202010208, 陈淑铮 /17202010213, 甄倩倩 /17202010217	方舒	讲师	560	安静的环境可以使人更容易集中精力的思考与工作。但我们生活在高速发展的社会中，噪音污染也一直危害着人们的健康，虽然已有隔音板帮助人们减缓噪音压力，但是它具有一定的空间局限性，并不是每一个房间都具备隔音板。而且生活中开窗透风是必不可少的，那么此时的隔音板就显得微不足道。在公共空间，例如宿舍中想要拥有一个属于自己的安静空间，那么不可能在自己的周围建造隔音板吧。????? ????? 多功能声波吸收器都可以解决以上的问题。这个工具可以主动吸收来自周围的声波。这样就可以阻止声音进入人们的耳中。该工具是主动吸收声波，比被动的吸收隔音效果要明显。当你开窗的时候，该工具放在窗口既听不到外界的声音也可以使室内的空气得以流动。当你在宿舍想要睡觉的时候，将该工具放在床头架上。那么既听不到室友惊天地，泣鬼神的打呼声，也听不到清脆的键盘声。而且也可以将该工具安装在各种屏蔽器里面，既可以屏蔽信号，也可以吸收声音，这对于考生来
安徽建筑大学	201810878098	城市高层住宅景观植物设计对居民健康影响效应研究—以合肥为例	创新训练项目	张子月	1.6202E+10	3	崔潘荣 /16201090107, 翟冰冰 /16202080204	王志鹏、张路红	讲师、副教授	560	研究目的：伴随着零售业发展的同时，也存在空间结构的层次不明晰、网络密度失衡的问题。希望通过本项目优化合肥市商业资源在城市内部空间的合理配置和商业规划提供参考；并建立合肥市零售业网点布局的数据库，动态调整实时更新，为企业与政府提供可靠的数据决策。研究内容：本项目在考察合肥市零售业发展与演变的基础上，运用城市规划学、商业地理学和城市地理学的相关理论，采集 POI 数据并运用多种定量分析方法，研究合肥市中心城区零售业总体及各业态空间布局特征，并对其空间布局的主要影响因素进行分析。

安徽建筑大学	20181087809	3D扫描测量人体数据在虚拟试衣方面的应用	创新训练项目	黄俊	1.5202E+10	4	徐晗 /15202010217, 方天圆 /15202010203, 许子文 /15204020233	陈宜瑜	讲师	560	随着科学技术的不断发展, 信息化建设所带来的优势日益彰显。3S技术、BIM技术与城市化建设结合更加密切。在这种大潮流的趋势下, 我们更希望于研究出一套可供实际参考与操作的工业化流程: 首先, 应用于3S的大数据, 对一片区域或者地域进行细致规划, 在幕后整合出一套行之有效的城市模型, 并能给当地居民带来便宜城市环境, 给当地政府带来高效经济收益, 让国家运行机制更加完善。然后, 利用BIM技术构建出此方案, 并演绎在当地阳光, 气温, 土壤等环境条件下此方案与实际的契合度, 加以修善。最后, 在已有的装配式建筑技术条件下, 探索新型的3D打印城市, 在短时间内打造出一座城市。这就犹如将国家当做一个可供修善的个体, 利用大数据, 结合新型软件技术, 在规划视野下对国家内部区域进行区域建设或者整改, 让国家内部形成紧实的联系, 让城市更加高效, 让国家的机制运行更加迅速。
安徽建筑大学	20181087810	生态文化商业街打造—合肥市旧建筑改造与再利用(以姚公庙部分街区为例)	创新训练项目	沈家传	1.5202E+10	4	奚之晟 /15202010223, 宋程鹏 /15202010211, 秦肖健 /15202010210	陈宜瑜	讲师	560	本次申报内容通过对合肥市主要商业综合体进行调研, 进行随机发放问卷, 收集筛选出商业综合体建筑交通组织满意度的影响因素, 并运用结构方程软件Amos24.0进行数理分析, 归纳出各个满意度影响因素的重要程度, 在此基础上提出通过优化外部交通组织设计(包括疏散广场、停车场)以及内部交通组织设计(包括电梯设计、楼梯设计等、地下车库等), 以提高商业综合体交通组织的使用满意度。
安徽建筑大学	20181087810	合肥市城市综合体运营情况及影响因素调查研究	创新训练项目	徐文玉	1.5202E+10	4	张东升 /15202070216, 许德龙 /15202070217, 杨志鹏 /15202070220	夏永久	副教授	560	在人口老龄化背景下, 老年人的居住问题却没有得到妥善解决, 居住状况不容乐观, 备受社会关注。针对我国养老和居住现状, 老年住宅的建设具有现实意义。老年公寓作为综合管理式的老年住宅, 是集多功能服务项目为一体的专业医护型养老护理机构。本次研究建立在建筑学, 社会文化理论基础上, 深入调研合肥市区三处具有代表性的住宅开发类型的盈利性老年公寓, 通过分析室内配套设施以及其存在的问题, 结合老年人的行为特点, 身体尺度和健康状况, 针对性地对室内设施和细部设计上进行改造, 改善老年人居住空间的重要意义通过对老年人生活和居住特征的分析, 结合老年人特殊的心理和生理需求, 总结老年住宅户型设计的参考原则, 从而, 为老年人提供安全、方便、健康、舒适的居住空间及外部空间环境, 以延长老年人在住宅中生活自理的时间, 提高老年人的生活和居住品质。为老人提供经济、方便、安全的居住空间。

安徽建筑大学	20181087810 2	城市公园对住宅价格空间影响研究——以合肥包河公园为例	创新训练项目	郑盈盈	1.6202E+10	4	程琬婷 /16202080214, 胡义贤 /16202080221, 李金鑫 /16202070107	王志鹏	讲师	560	3D虚拟试衣常见的思路有类KINECT扫描设备进行扫描, 或者获取基本人体数据然后基于SCAPE统计学人体模型来变形。从而获取相对高精度的人体模型, 通过当下的成熟的3D渲染技术为每位消费者尽可能还原三维体态全貌, 结合线上试衣系统的衣物结合渲染, 展现虚拟试衣上身效果。
安徽建筑大学	20181087810 3	“文”厅“艺”吧——大学生文艺创作平台	创新训练项目	周新平	1.5202E+10	4	王道道 /15204080214, 田甜 /15204080216, 陶露露 /15204080215	姚晓洁	副教授	560	当代大学生都有着各种各样的兴趣爱好, 也都希望有展示才华的平台。本项目致力于构建大学生文艺创作平台, 供大学生展示才华、放飞梦想。投稿者可以将自己的作品上传在这个平台内(小说, 技能教程, 谱曲等)。同时, 社团协会给作品提出适当的改造建议, 再在后期挑选优秀的作品进行发表, 也会给突出的作品进行宣传并进行读者投票, 鼓励创作者。项目的主要目的不仅是要发现有才华的人, 给他们展示自己的机会, 也是为了激发大学生的创作热情, 激发更多的学生花时间进行学习创作的活动。另外, 本项目的投稿人不限年龄, 不分年级, 不限专业, 所有人都可发表自己的作品。本平台有一定的审查制度, 也坚决保护学生的知识产权。
安徽建筑大学	20181087810 4	城市公园生态修复效应研究-以合肥天鹅湖公园为例	创新训练项目	赵星宇	1.6202E+10	3	王兴 /16202080234, 张爽 /16202080205	王志鹏、张路红	讲师、副教授	560	中国政府为应对国家老龄化加速的现象放开了二胎政策, 因此, 如何在保证人们居住质量的情况下高效的建设高层住宅解决人们的居住问题已经成为时下政府部门和建筑行业热议的话题。装配式建筑的建造速度快, 而且生产成本较低, 碳排放因子极少, 能够明显降低建筑过程中的粉尘污染和噪音污染, 很快就在西方国家推广开来。然而, 由于中国人口密集, 街区较为拥挤, 无法将部分预制部品部件顺利运送到建筑地点, 这成为了限制装配式建筑发展的一大难题, 因此我们的项目就是研究如何在市内运输装配式建筑的预制部品部件。本次研究建立在建筑学的基础上, 深入调研合肥市的建筑公司、建筑材料公司和交通运输局, 通过对建筑材料和当下建筑设计理念的分析, 结合当下所需建筑的功能, 总结装配式建筑构件运输参考原则, 从而, 使得市区内装配式建筑的运输成为现实, 以促进装配式建筑产业的发展, 缩短建筑工期, 减少环境污染。通过分析城市的规划和布局状况, 针对性地对构件运输的要求进行总结并制定运输方案。通过实地调研及调查访问, 设法对交通干线、街道的宽度和不同时间段不同地区的人流量, 拟定运输的时间标准

安徽建筑大学	201810878105	合肥现有文化街区的发展启示与发展方向研究	创新训练项目	王子骏	1.5202E+10	4	刘思凯 /15202070117, 全朝霞 /15204020146, 刘芳源 /15202070106	陈宜瑜	讲师	560	<p>一、项目简介 1.我国交通的现状 随城市的发展,交通压力日益增大。交通是连接城市的重要纽带,近年来,城市交通拥堵已成为制约城市发展的“顽疾”。特别是交通建设与城市规划的不协调已经影响了城市的发展。据统计我国三分之二的城市交通在高峰时段出现拥堵,交通发展水平不能满足人们生活水平提高对城市交通的需求。目前全国很多城市的公共交通系统存在不少问题,公交过于拥堵,BRT系统搭乘不便,这时候大力发展轨道交通就成了必然,是治本之策。通过发展轨道交通、增加市民选择公共交通出行的选择方式和出行率来达到缓堵的效果,已是全球共识。 2.发展地铁的必要性 地铁作为交通形式的一种,不但节约了许多地上的空间,还减缓了交通堵塞的情形。在这样的背景下,许多城市选择展开修建地铁的进程。地铁是一种在地下运行的城市铁路系统。在地铁施工过程中需要配合修筑的环境,受地面化的路段影响。地铁的建设通常采用地下挖隧道的方式,通过有鬼电力机车的牵引实现地铁的建设目的。地铁在建设过程中除了进出站口,一般是不占用城市土地的。这样既可以为乘客提供便捷的乘坐服务,也可以避免对地面产生影响。因此城市地铁是促进城市现代化的重要途径。地铁运量大、安全无污染、受气候条件影响小,对于整个城市的空间、时间和地点距离的缩短都有积极意义。从环保角度看,地铁的大气污染物排放更少。我国地铁的建设正处于发展的初步阶段,发展地铁交通被列入“十五”计划发展纲要,地铁发展势头正好,城市地铁建设势在必行。 3.地铁修筑上需要解决的问题 如今地铁修筑的主要方法分为明挖回填和暗挖法,其中暗挖法又包含矿山法(传统矿山法,新奥法,浅埋暗挖法),非钻爆法(盾构法,TBM,顶管</p>
安徽建筑大学	201810878106	何处是归属 合肥市高新区人才人口集聚能力调查分析	创新训练项目	周润泽	1.5202E+10	4	李正香 /15202070107, 阮亚兰 /15206040218, 赵志坤 /15202070214 第 1411 页	陈晓华	教授	560	<p>在传统建设模式下,城市雨水管网系统承担的排水负荷逐渐增大,城市内涝频发,水质污染、热岛效应等已经成为城市发展过程中不容忽视的问题。为保障城市排涝安全,保护生态环境,住房与城乡建设部着力推进海绵城市建设,提高了城市雨水系统规划、设计、建设和管理的相关要求。在海绵城市的构建中,城市居住区作为其最主要组成的部分,既受到海绵城市理念的指导又对海绵城市的建设产生巨大的影响,本项目基于LID理念的海绵城市建设思想,在现阶段城市居住区雨水系统的基础上,研究城市居住区雨水系统优化设计方法</p>

安徽建筑大学	201810878107	对老年住宅室内设计的研究-以合肥市区老年公寓为例	创新训练项目	黄祺越	1.7202E+10	4	王雨 /17207050240, 周 玥/17204050336, 韩旭 /17204030304	孙长 玥	助教	560	目前,越来越多的特色小镇乡村改造作为一股新势力崛起在规划界,它们使土地文化得到保护,城市与乡村相处模式更加平衡。所以改造特色小镇与乡村的规划设计如何得到落实,成果如何体现,将是我们这次项目所要研究的主要内容。针对合肥市巢湖地区环湖小镇空间环境中的行为活动特点、环境特征、体验感知和利益等进行析因分析,通过问卷调查及情感评价总结人们对特色小镇空间环境特色营建的满意度及关注点。1)通过非参与式观察、深度访谈、问卷调查等方法开展行为活动特点及空间环境现状问题研究;2)采用认知地图、行为注记法、等环境行为学方法完成对环境特征信息的收集及语言采集;3)运用SD分析法、满意度调查和情感评价地图等方法完成特色体验感知信息收集及数据分析:进行上述数据分析,总结关注要点,完成调研总结。该项目的实施有利于收集特色小镇建设现状的使用情况,为建设配套完善、环境优美、各具特色、功能互补的科技特色小镇建设提供基础资料,促进经济转型升级。为营造更好的环湖小镇空间环境提供参考依据,从而使研究和建设能够更深入进行。
--------	--------------	--------------------------	--------	-----	------------	---	---	---------	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878108	基于感知体验的安徽省博物馆空间环境使用情况调查研究	创新训练项目	孙杰	1.5202E+10	4	汪鑫 /15202010113, 郭世超 /15206030111, 徐杰/14202070223	戴慧	讲师	560	<p>项目概述：本次研究选取合肥既有老旧住宅作为研究对象，综合运用文献研究、实地调研、归纳分析等研究方法，结合老年心理学、环境学等相关学科，立足于合肥市既有住宅现状问题与老年居住者实际需求实态调研，总结出适老化不足的问题，并根据不同的改造需求对既有住宅提出基本型和推荐型两个标准的改造方法。项目意义：试图解决合肥居家养老模式下老旧住宅适老化程度低与老年人实际居住需求高之间的矛盾，以期有效改善老年人的居住条件、提高合肥市居家养老的生活质量与精神追求。项目研究背景：1. 合肥人口老龄化趋势与现状 人口老龄化是指某个地区或国家的老年人口所占总人口比例持续动态提高的过程。按照国际通用标准，一个地区或者国家65岁及以上人口超过总人口数的7%或60岁及以上人口超过总人口的10%，那么就可以说这个地区或国家迈入了老龄化社会。截止到现在，发达国家已经全部迈入老龄化社会，很多发展中国家也在经历或即将步入这一阶段，中国早在1999年就进入了老龄化社会。合肥市同样也在1999年正式步入老龄化社会，截至2014年，合肥市的老年人口数约占总人口数的17.32%，这一比例较1999年的11.52%高出了近6个百分点（图1），老年人口占总人口的比重呈持续上升状态。人口老龄化的快速进展给合肥的老年工作带来了极大的压力，因此积极应对随之而来的各种老年问题，保障老年人的身也健康，提高老年人的生活水平，成为合肥当前及后社会发展中的一项长远又艰巨的任务。2. 国内外研究现状（1）国内既有住宅改造研究 国内专口针对既有住宅的适老化改造实践活动不多，改造多集中于对老旧住宅区进行综合整治，包括居住区环境的治理以及配套公共设施的更新、增设。以上海为代表的发达</p>
--------	--------------	---------------------------	--------	----	------------	---	---	----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878109	多功能声波吸收器	创新训练项目	梅欣利	1.7207E+10	4	马坤 /17204080209, 李明贵 /17202070209, 漆科/17202070215	王昊禾	助教	560	1、研究背景 十九大、2018年国家一号文件以及两会期间中央明确提出乡村振兴战略,对新农村建设、解决三农问题提出了更高的要求。合肥乡村型众创空间的出现是自下而上的就业非农化的跃迁,从第一产业直接跳跃到第三产业。近几年发展态势良好,并持续吸引大量资金与人才入驻。然而在发展过程中,众创空间出现空间品质较低、缺乏整体性规划、吸引力不足等问题。如何提升乡村型众创空间出现空间品质,打造符合合肥地方特色的乡村型众创空间模式,是我们研究的出发点。 2、研究目的 通过研究乡村型众创空间选址及空间布局特点,提出优化空间品质的策略,为乡村振兴的落实提供更多思路。 3、研究内容 本文以合肥市乡村型众创空间为研究对象,探究乡村创新产业的选址规律,分析乡村型众创空间的功能定位,总结乡乡村型众创空间布局模式,提出乡村型众创空间品质提升策略
安徽建筑大学	201810878110	老城区改造——会呼吸的城市文化之源	创新训练项目	闫宇晗	1.6202E+10	2	邓俊 /16202080215	张路红、王志鹏	副教授、讲师	560	研究目的:对城市街道树池进行美观优化及功能改善 研究内容:在以往城市街道景观的研究中,道路边绿化带的美观往往着眼于树种的搭配而忽视树池的美观作用,树池的功能与美观性在很大程度上缺乏协调,功能单一忽略美观的树池比比皆是。由此引发了针对树池的一系列思索,在初步调查中我们发现地面景观杂乱的很大一个原因是树池突兀,不能很好的融入周围地面环境。项目重点是树池的景观优化设计,难点是树池景观对功能有何影响的研究。我们将对树池的外观造型、形式、规格、使用场景及相应功能进行研究,探讨使用场景对树池功能的影响、树池树种与树池形状之间的联系、树池对环境的影响,树池的生态价值等问题

安徽建筑大学	20181087811 1	空间区域的规划管理利用映射出的心理状态	创新训练项目	边钰淇	1.7202E+10	4	孙嘉彭 /17202080212, 张明霞 /17202080224, 章晨茜 /17202080229	朱楠楠	助教	560	当今中国处于快速的现代化与城市化进程之中, 正面临全球化与地域化的巨大矛盾, 作为人类文化记忆之一的传统村镇建筑文化, 是旧有生活方式的智慧与结晶, 是我们的祖先留下来的文化基因, 然而, 全社会的现代化进程又是消灭这些文化符号的罪魁祸首。在保持文化多样性方面, 作为人类文化遗产之一的中国传统村镇建筑负有重要的历史责任。长江中下游地区历史悠久, 经济发达, 居南北要冲, 传承了中国数千年南北交汇的历史文化, 具有东西互涉、南北共存的特点。而长江中下游传统村镇历史建筑研究尚未系统开展, 其保护工作也比其它地区滞后。因此, 在我国历史文化保护视角变迁的背景下, 在国家相关历史文化保护法规的支持与引导下, 对长江中下游地区传统村镇建筑进行研究具有重要的历史与现实意义。本项目旨在选取安徽沿江城市——芜湖下辖某传统村镇的历史建筑为调研对象, 对其进行全面调查和记录, 为安徽传统村镇的历史建筑保护研究提供一手宝贵基础资料。
安徽建筑大学	20181087811 2	安徽非物质文化遗产保护案例——以合肥为例	创新训练项目	单姝敏	1.7202E+10	3	谢琴棋 /17202010123, 赵媛媛 /17202010117	左丹	未定职	560	1、项目背景 近代工业建筑是中国近代建筑中的特殊类型, 因中国近代建筑转型是从工业建筑发起的, 清末洋务派的活动中最先关注的即是军事工业。安徽近代工业是从 1861 年的安庆内军械所发端的, 从 1861 年始至 1949 年止, 历经了萌芽蕴蓄、发展勃兴至停止衰退的过程, 安徽的近代工业建筑也随之产生、发展并停滞。安徽省淮南市缘煤而建, 因煤而兴。清代始, 淮南煤炭已有零星开采; 宣统元年 (1909 年) 淮南大通煤矿公司成立, 此后几十年, 大通煤矿公司得到较快发展, 与此同时, 围绕煤矿产生的建筑也有快速发展; 1930 年国民政府建设委员会成立淮南煤矿局, 宣告了官办煤矿的产生, 淮南的煤矿开采进入了新阶段; 煤矿工业的蓬勃发展, 带动了淮南工业建筑的勃兴, 促进了围绕煤矿工业的区域形成, 初步形成了淮南的城市形态。2、项目内容 对近代时期淮南工业建筑遗存展开普查, 通过数字化技术手段对淮南工业建筑遗存进行全方位记录, 形成近代淮南工业建筑遗存报告, 为淮南工业建筑保护提供一手宝贵基础资料。

安徽建筑大学	20181087811 3	智能停车场设计	创新训练项目	钟可	1.7201E+10	4	陈建慧 /17201090101, 张虹/17201090134, 朱可 /17201090236	孙光灵	讲师	560	光绪二年（1876年）7月，中英订立《烟台条约》，铜陵大通港正式作为外国轮船的停泊地点和上下客货的“寄航港”。随后日本、英国、美国等帝国主义列强蜂拥而至，伴随而来的外国轮船业在大通兴盛起来，铜陵也由此进入了近代发展阶段。在此过程中，近代铜陵的建筑成为其城市近代化的物证，铜陵近代建筑演变的过程，体现了外来文化对铜陵的影响，以及不同文化相互作用的结果。如今，对这些历史建筑遗存进行普查调研，为后续的保护利用提供基础资料，具有重要的历史意义和现实意义。
安徽建筑大学	20181087811 4	抗极端天气多功能安全公交站牌	创新训练项目	陈德帅	1.7202E+10	3	王梓范 /17202070118, 程瑞睿 /17202070103	王昊禾	助教	560	“旅图”是一款为自驾游和跟团游用户提供景区内最快或者是最佳的旅游服务，并为游客提供周边特色推荐与导航。使用这款APP，可以在景区内快速找到方向、目标，不再会因为不认路而感到茫然不适，可以让游客发现意想不到的乐趣。“旅图”以“精确、便捷”作为项目的发展目标。“精确”是指旅游区地图精准化，旅游区内商家精准化，旅游区内所需等待时间精准化；“便捷”是指操作便捷、符合大众使用、界面干净整洁。“旅图”项目拟先在合肥市进行试点，根据发展进程逐渐推广至全国，建成一项专为自助旅游设计的地图APP。我们拟在与各景区沟通取得合作后积极开拓业务，结合互联网与大数据，汇集各景区地图以更专业的服务精神，更加高效的服务质量，更成熟的服务系统，成功开展对于“旅图”的调查、推广工作。并在今后陆续展开APP中的用户评价、用户体验、商家推荐等多种活动。
安徽建筑大学	20181087811 5	基于3s和BIM技术下的城市3D打印	创新训练项目	杜方刚	1.7201E+10	4	姚舜 /16202080203, 冉桃滔 /17201050126, 易健文 /17201050239	王昊禾	助教	560	合肥近现代建筑遗产作为合肥近现代历史的见证，对于合肥这座有着2200多年历史的古城具有重要意义。然而，长期以来，由于多方面原因造成的对历史文化遗产价值的片面认识，忽视了近现代遗产的保护，致使大量近现代建筑损毁。因此深入了解合肥近现代建筑的现实情况，研究其保护利用策略已成为现代城市建设的一大重要课题。本项目以合肥近代建筑遗产为研究对象，以实地调研为基础，结合合肥的历史、文化发展背景，统计分析近现代建筑遗产的数量、分布、类型、保存及使用状况；归纳分析保护利用中存在问题；借鉴国内外成功经验并结合当前近现代建筑现状，提出符合合肥实际情况的保护利用建议；结合典型案例，对合肥近现代建筑遗产保护利用进行实践探索。

安徽建筑大学	201810878116	对大型商业广场设置自助购物区域的相关研究	创新训练项目	朱磊	1.7202E+10	4	徐鹤麒 /17202010124, 何良正 /17202010107, 杨奉源 /17202010119	孙长玥	助教	560	<p>1. 研究目的：笔直的金寨路高架桥，全线贯通的祁门路、鳞次栉比的高楼大厦，喧嚣的车流，这片区域日益繁华。但称之为“城中村”的姚公庙，正是存在于这样的繁华之中。随着合肥市的高速发展，对“城中村”姚公庙进行功能性开发、特色化改造，加强对社区用房的规范管理已势不可挡。另一方面，改造姚公庙的部分街区处于安徽建筑大学“后街”的位置，就学生而言，对此处街区的改造，打造出生态文化商业街，也带来了很大的福音。</p> <p>2. 研究意义：城市旧居住区，是在一个城市的长期历史发展中，逐步形成的，也是城市各个历史时期的发展缩影。作为此次改造对象的姚公庙部分街区，不仅有着丰富的历史文化内涵，而且在合肥城中知名度较高。同时，这片区域的现状十分堪忧：区域内存在城市格局尺度比较小、人口密度高且居民中低收入人群占的比例比较高、基础设施比较陈旧、房屋质量比较差等问题。基于以上状况，本项目提出了针对改善这些情况而做出的旧建筑改造与再利用，希望能够通过这一改造项目，在改善周边环境，提升区域的文化氛围的同时，也可以让当地居民安居乐业。</p> <p>3. 国内旧城改造研究现状：目前，我国城市旧居住区改造呈现多种模式、多个层次推进发展态势，改造模式由过去单纯的“旧区改造”转向“旧区再开发”。</p> <p>4. 国外旧城区改造研究现状：例如日本横滨市寿町贫民住区的改造则是从人文关怀角度入手，从以往的由官方邀请城市规划师、建筑师共同规划制定地区再开发规划，建设高层建筑群改向由社会团体参与改造，社会团体中包括当地艺术家、学者和市民活动家在内的多元主体的共同参与，深入发掘以往外来的开发主体难以发现的诸如砖瓦建筑以及其它历史文化</p>
--------	--------------	----------------------	--------	----	------------	---	---	-----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878117	基于GIS分析下城市修建性详细规划对住宅价格影响机制及效应研究	创新训练项目	王涵	1.6205E+10	4	李雪纯 /16202070206, 苏海生 /16202070213, 汪美惠 /16201030210	王志鹏	讲师	560	本项目以徽州古村落保护为基础在目前古村落现状的基础上, 结合国家乡村振兴战略, 对徽州古村落进行保护研究和再利用。1、徽州古村落体现着古徽州地域的特色文化, 是中国封建社会后期文化的典型代表——徽州文化的载体。徽州古村落是特色传统村落, 和人文历史的融合, 具有原创性且难以复制, 拥有很高的历史文化价值。2、徽州古村落正因为不同原因遭受破坏, 亟待修复, 当地居民的生活需求也需要提高。3、党的十九大报告中提出了乡村振兴战略, 指出划定乡村建设的历史文化保护线, 保护好文物古迹、传统村落、民族村寨、传统建筑、农业遗迹、灌溉工程遗产。支持农村地区民间文化等传承发展。徽州古村落作为一个特色的乡村类型, 其保护和发展与乡村振兴战略不谋而合。4、在这样一个背景下, 我们希望做一个地域性的思考, 以徽州古村落为对象, 对其建筑, 文化等方面进行实地考察和分析研究, 依托传统徽州文化与建筑特色对现存的徽州村落进行保护研究。利用现代社会互联网等技术, 并且致力于采取措施对现存的有价值的徽州建筑进行再利用, 平衡商业发展与保护的关系, 为当地居民创造良好的人居环境, 以达到我国一直坚持的对乡村的发展振兴
安徽建筑大学	201810878118	地铁修筑模式新方法的研究	创新训练项目	陆春华	1.6202E+10	4	罗晨晨 /16202080226, 吴闪 /16201050230, 林文倬 /16202080224	王婉娣	讲师	560	合肥市二环路是合肥市区内一条重要的环线道路, 是众多车辆进出合肥市的必经道路。其中东二环路位于瑶海区, 其沿线路段区域是合肥市重要的仓储物流集运中心。由于其重要的位置和较为复杂的道路功能, 使得东二环路沿线的交通问题日趋严重, 并对周边区域产生了一定程度的负面影响。本项目从合肥市东二环路在城市中的功能和定位出发, 结合其历史沿革和发展过程对东二环路的交通现状以及周围区域的现状进行调研与分析, 探究现状存在问题的产生原因, 提出具有创新理念的改造方案, 并对今后的城市建设总结经验教训和启示。

安徽建筑大学	201810878119	基于乡村振兴的历史文化名城保护与更新建议——以寿县为例	创新训练项目	刘雨婷	1.7202E+10		王馨 3/17202080214, 戴斌/17201010305	王婉娣	讲师	560	随着城市化进程的加速,城市城市空间越来越紧凑,高强度城市化加剧热岛现象和雾霾现象的出现。但生活水平的迅速提高和环保意识的增强,人们对生活环境的要求越来越高。因此,针对风环境及细颗粒物研究对于改善居住环境具有重要意义。本次研究主要通过的是实测合肥地区不同季节不同空间形态的代表性高层居住小区风环境及细颗粒物,获取数据实际数据后运用数据分析。从建筑空间形态指标与建筑空间形态单元两个角度探讨风环境及天空可见度与建筑空间形态的相关性及规律性。研究成果可在现有居住生活环境的改善及未来建筑设计中得以运用
安徽建筑大学	201810878120	抗震房屋的结构原理与现状分析	创新训练项目	王珺	1.7202E+10		董文迪 /17202070203, 雷欢/17202070210, 王雨朦 /17202070226	李清、王昊禾	未定职、助教	560	研究内容: 中国城市化进程目前处于快速发展的阶段,且在以后的相当长一段时期内,随着中国城镇化政策的推进,城市住区必将更大规模的建设。住房与城乡建设部房地产及住宅研究会人居环境委员会专家组组长开彦介绍说,大型房地产开发项目对城市功能、城市形象以及城市结构、节能省地等新要求均有着非常大的影响,然而,目前市场上出现的“大盘”多数只是原有居住小区的扩大,在规划思想、理念等方面没有突破,特别是对“大盘”项目所具有的城市属性认识不足,单纯就小区论小区,缺乏城市整体观念,这是十分有害的。在中国城市持续了二十多年的快速发展史上,住宅小区开发一直是最重要的开发模式,尤其是进入二十一世纪以来,高密度住宅小区的规模,空间形态不断增加,但其空间形态特征理论研究和相对缺乏。本项目选取合肥市住区为测试和研究对象,采用实地勘探、模拟分析、理论借鉴及数理统计等研究方法,从城市设计角度对高密度城市住区的发展演变历程进行归纳总结,定量分析高密度城市住区的空间形态。研究目的: 总结高密度城市住区空间形态特征,提炼出各具特点的若干组空间形态设计指标,尝试提出高密度城市住区空间形态优化的理论和技术方法,对于指导高密度城市住区的空间形态的规划,城市住区的良好发展有重

安徽建筑大学	20181087812 1	基于夜光遥感数据支持安徽省经济社会发展研究	创新训练项目	檀园	1.6203E+10	4	彭怡 /16203130239, 汪慧婷 /16203130136, 郑鑫 /16203130116	陈广洲	教授	816	1. 研究意义: 在夜间无云情况下, 遥感卫星能对地表可见光成像, 而城镇发光、舰船发光和油气井燃烧发光是夜间主要的光源, 并且均来自于人类的经济活动。灯光数据可以清晰的体现空间集聚特征, 描绘非行政区划下的城市边界。因此通过研究夜光遥感我们能更清晰全面的分析城市经济发展的真实情况与城市化的进程。 2. 研究方向: 自20世纪60年代遥感技术的兴起, 其研究与发展备受人们关注, 现已广泛应用于农业、林业、地质、海洋、气象、水文、军事、环保等领域, 同时遥感技术的应用也不断深化。而随着社会经济的发展, 夜间照明设备逐渐普及, 人们发现可以通过夜光反映出一个城市的人类聚居区和发达经济带, 基于此特点, 夜光遥感的作用显现出来了, 尤其对于2013年的“一带一路”国家战略的来说, 夜光遥感影像对分析“一带一路”区域内的国家城市发展具有重大意义。我们本次创新活动就是以夜光遥感与城市发展为主题来观测安徽省市近些年的发展。 3. 研究内容: 此项目主要研究城市的人口密度、国民生产总值和城市化进程。传统的人口普查方法存在一定的局限性, 工作繁琐、成本高、周期长。而通过不同分辨率的遥感影像为主要数据源建立一系列的人口估算模型即可计算出城市总人口。另一方面一个城市夜光总值与GDP总量和人口在不同程度上呈显著相关。所以当我们计算出夜光影像的亮像元DN值, 找到它与单位面积GDP之间存在的线性关系就能大致估算出城市的GDP总量。在人口密度和GDP总量明确后, 在结合灯光遥感数据反映出城市边界, 就能分析城市的城镇化水平。 4. 研究目的: 通过遥感数据来反映一个城市的城市化水平、经济状况和人口密度等人类活动因子。用灯光数据衡量经济增长, 可以排除统计中的系统误
安徽建筑大学	20181087812 2	有机污染土壤淋洗液光谱特性及催化降解研究	创新训练项目	陈雨	1.5203E+10	4	曹婧 /15203130127, 李颖鸽 /15203130236, 赵宇 /15203130243 第1420页	项丽	讲师	830	1. 研究目的 有机污染物是土壤典型的污染物之一, 其进入土壤后会发生一系列复杂的物理、化学和生物变化, 且具有难降解性, 对环境中的生物甚至包括人类的生存和健康造成了很大危害。因此, 土壤有机污染已成为全球关注的问题, 土壤污染治理工作迫在眉睫。本课题就是针对这一环境问题, 检验新型材料对土壤中有有机污染物的降解效果。 2. 主要研究内容 本项目立足于土壤淋洗修复技术与光催化降解技术, 使用蒸馏石脑油对土壤进行污染, 老化一周后进行淋洗, 之后使用新型材料对淋洗液进行光催化降解。检测分析新型材料对原油的降解效果

安徽建筑大学	201810878123	两种新型的小型燃气锅炉进排气口联合装置	创新训练项目	葛海亮	1.5203E+10	3	蒋可 /15207050205, 朱梦雅 /16203080319	张虎	副教授	610	本项目针对目前市场上锅炉排烟系统设计不合理易导致烟气倒灌及排烟不畅, 只能抵挡部分气流变化影响或者排烟能耗过大的问题提出了具体的改善措施。 本项目研究了两种通过利用装置自身的结构来有效防止倒灌风及排烟不畅, 且采用套管式设计, 使烟气产生的废热可以用来预热吸入的氧气, 在解决倒灌风安全隐患的同时达到节能减排, 高效利用燃料能源的目标。且本项目在排烟口内设置的止回阀前后设有压差传感器, 当室外气象条件恶劣且风力极强, 防倒灌风装置效果较差时, 止回阀前后压差达到一定值, 与传感器连通的燃气阀及止回阀将关闭, 杜绝倒灌风的安全隐患。现已制作出手工模型示意图, 图片简介见附件。 本项目巧妙利用了装置自身结构, 在不增加能耗负担的同时较好的解决了排烟系统的安全隐患, 具有实际的社会意义和经济效益。
--------	--------------	---------------------	--------	-----	------------	---	---	----	-----	-----	---

安徽建筑大学	201810878125	基于海绵城市理论的小城镇低影响开发(LID)研究	创新训练项目	程昊	1.6204E+10	1	程昊 /16204090431	王坤	讲师	610	城镇化是保持经济持续健康发展的强大引擎,是推动区域协调发展的有力支撑,也是促进社会全面进步的必然要求。然而,快速城镇化的同时,城市发展也面临巨大的环境与资源压力,外延增长式的城市发展模式已难以为继,《国家新型城镇化规划(2014—2020年)》明确提出,我国的城镇化必须进入以提升质量为主的转型发展新阶段。为此,必须坚持新型城镇化的发展道路,协调城镇化与环境资源保护之间的矛盾,才能实现可持续发展。建设具有自然积存、自然渗透、自然净化功能的海绵城市是生态文明建设的重要内容,是实现城镇化和环境资源协调发展的重要体现,也是今后我国城市建设的重大任务。海绵城市是指城市能够像海绵一样,在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”,下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,需要时将蓄存的水“释放”并加以利用。海绵城市建设应遵循生态优先等原则,将自然途径与人工措施相结合,在确保城市排水防涝安全的前提下,最大限度地实现雨水在城市区域的积存、渗透和净化,促进雨水资源的利用和生态环境保护。在海绵城市建设过程中,应统筹自然降水、地表水和地下水的系统性,协调给水、排水等水循环利用各环节,并考虑其复杂性和长期性。海绵城市的建设途径主要有以下几方面,一是对城市原有生态系统的保护。二是生态恢复和修复。三是低影响开发。低影响开发指在城市开发建设过程中采用源头削减、中途转输、末端调蓄等多种手段,通过渗、滞、蓄、净、用、排等多种技术,实现城市良性水文循环,提高对径流雨水的渗透、调蓄、净化、利用和排放能力,维持或恢复城市的“海绵”功
--------	--------------	--------------------------	--------	----	------------	---	--------------------	----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878124	污水管网中雨水混接来源的高效诊断法	创新训练项目	方子鸣	1.6203E+10	4	吴雨晨 /16203090229, 邓琪/16203090107, 杜日暄 /16203090109	刘绍根	教授	610	<p>随着我国城市化的快速发展，城市水资源供需矛盾突出、水环境恶化、洪涝灾害严重等水问题日益成为制约我国城市可持续发展的重要因素。城市发展和市民对城市基础设施服务水平要求的提升合肥市老城区排水问题成为市民关注的热点，市委、市政府对此高度重视，多次就此召集有关部门进行研究。老城区现有的排水系统为合流制，同时承担防汛排涝与污染防治功能，存在建设标准低、设施简陋等问题，不能适应城市发展的要求。目前国内外城市大多存在初期雨水污染严重、排涝能力低等问题，但是，要在雨天定量污水管道中雨水来源，需在污水管网中同步安装很多管道流量计，极其费时费力且难以做到。管网节点水质监测，是一种诊断污水管网中雨水混接的潜在替代手段。与现场同步安装管道流量计相比，同步的现场水质采样要相对容易很多。可见，污水管网系统存在严重的雨水混接问题，占据了污水管网的输送能力，影响了雨天截污效果的发挥。为此，需要查明该污水干管系统中雨水混接来源及其对应的水量大小，并提出工程改造措施。合肥市老城区排水系统问题主要为两个方面：排水系统分区 合肥市老城区原有排水系统分为杏花、六安路、逍遥津及包河 4 个排水系统；现状杏花排涝泵站和六安路排涝泵站通过阜南路排水管、寿春路排水管 相互连通，将杏花和六安路系统合并，统称杏花排水系统。因此，老城区内形成杏花、逍遥津和包河3个排水系统，服务面积分别为2.9、1.05、1.25 km²。老城区排水系统</p> <p>1.排涝问题:经调查研究老城区排涝能力差、地面积水 ① 排水系统建设标准低。② 部分排涝泵站设备简陋，老化严重。③ 排水体系存在一定弊端。④ 排水管道接口错位，排水不畅。</p> <p>2.初雨污染问题:老城区污水截流管及污水泵站</p>
--------	--------------	-------------------	--------	-----	------------	---	--	-----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878126	植物对重金属污染土壤的修复作用研究	创新训练项目	吕双秋	1.5203E+10	4	李超杰 /15203130138,熊明均 /15203130135,王景/15203130215	鲍立宁	副教授	610	1.1研究目的 20世纪以来,随着人类工农业的迅猛发展,重金属污染也随之日益严重,环境修复势在必行,而土壤作为环境的载体,其重金属修复更是重要。在生产技术的进步下,成本较高,耗能相对较大的化学修复技术不再能满足人们的要求,而低能耗,高效率的生物修复技术正逐渐成为处理环境污染的一种有效方法,植物修复作为生物修复技术的一种,其修复过程是对污染物进行吸收和清除,且对环境基本无破坏,是解决重金属污染土壤问题的一个很有前景的方法。我们项目的研究目的就在于研究植物对重金属污染土壤修复前景的可行性和效应性。1.2主要研究内容 研究在不同浓度重金属污染的土壤环境下,植物对土壤的修复作用,选取金属铅作为重金属污染的代表,对土壤进行不同浓度的铅金属污染,分不同时段对受试植物土壤取样分析调查,比较受试植物在不同浓度铅污染状况下的生长情况,分析不同浓度铅污染状况下的土壤情况,最后,观察数据,分析受试植物对不同浓度重金属污染的修复状况
安徽建筑大学	201810878127	皖南地区新农村建设天然冷源应用于的可行性研究	创新训练项目	何东亮	1.6203E+10	4	程锐 /15203080104,孙蕾/16203080239,孟慧贤 /16203100138	王晏平	副教授	480	随着新农村的建设推进和我国乡村振兴战略的实施,大力利用农村现有资源来推进农村建设已经越来越受到重视。皖南山区的夏季气候特点是高温高湿,随着人们对室内热湿环境的舒适度要求的不断提高,空调已是普遍需求,目前主要是电扇或体空调,电扇显然已经不能人满足对室内热舒适度的要求,分体空调,一方面由于属于蒸汽压缩式制冷,能耗相对大,另一方面也没有因地制宜地充分利用当地可利用的天然资源。我校2014年大学生三下乡赴皖南宏村等地对可利用天然冷源的调研数据表明:皖南山区存在着众多的山涧溪流以及饮用井水,夏季水温一般在18~20℃,是十分良好的天然冷源,因此本项目团队针对新农村美好乡村建设,从节能、舒适的角度出发,结合当地可利用的天然冷,研究设计一种以井水作为天然冷源,以表冷器作为空气-水换热器的空调系统用于消除室内显热(控制室内温度),由于皖南山区夏季高温高湿的气候,井水水温较高不能除湿,因此本项目拟采用固体剂硅胶除湿解决湿度控制问题,利用窗户接受太阳能对硅胶进行再生除湿,系统形式简单,仅有风机,小型水泵消耗少量的电能,且符合美好乡村建设绿色、节能、环保的理念

安徽建筑大学	201810878128	快速检测苯等室内 气态污染物的纳米 敏感材料制备及方 法研究	创新训练项 目	谢自强	1.6203E+10	4	杨方启 /16203130103, 张 恩泽 /16203130107, 柏 晓萱 /16203130201	孙柏	副研究 员	610	<p>苯系物是现代工业中广泛应用的有机化工原料。苯系物一般是指苯、甲苯、乙苯、二甲苯(邻、间和对位)、异丙苯和苯乙烯等有机化合物,大气中尤以苯、甲苯和(邻、间和对位)二甲苯最为常见。空气中的苯系物主要来源于涂料、油漆、胶粘剂和汽车尾气等,其中苯是已被确认的致癌物,而甲苯、二甲苯和乙苯等也有不同程度的毒性。目前苯系物的测定方法主要有气相色谱法、气-质联用法等,由于这些方法都需要依靠大型仪器,且样品前处理过程复杂,要求良好的试验环境和训练有素的操作人员,因此耗时长不易现场检测。纳米材料催化发光方法具有检测装置简单、无需复杂的前处理及富集过程、检测速度快且灵敏度高的特点。探索能够与苯系物产生催化发光的纳米敏感材料,建立了一种快速测定空气中苯系物的方法。本项目首先探索能够与苯系物产生催化发光的纳米材料,研究材料的制备方法及制备过程中的影响因素;其次,进行纳米材料催化发光方法检测苯系物的实验,探索影响催化发光检测苯系物的过程中流速、温度等参数对发光波长、波形、强度的影响;最后,对实验过程中出现的问题进行分析,并总结实验结果。</p>
--------	--------------	---	------------	-----	------------	---	---	----	----------	-----	--

安徽建筑大学	201810878129	常见植物与耐铅菌协同去除土壤中铅的研究	创新训练项目	宫王艳	1.5203E+10	4	陈晨 /15203090306, 邹凯/15204080228, 朱小杰/16203090338	秦莹、朱曙光	未定职、教授	560	<p>1 研究的目的： 随着世界工业的迅速发展，地球上许多地区的土壤都不同程度地受到重金属Pb污染,而且污染面积有不断扩大的趋势，从诸多有关重金属Pb污染治理方面的文献中可以发现，传统的治理措施多是采用物理，化学，物理化学方法，而从修复效果和实用潜力上看,这些技术虽然在一定程度上减少了重金属Pb对土壤及生态环境的危害，但是能耗也存在二次污染等问题也限制了其在现场的应用。土壤重金属Pb污染的生物修复以其低廉的成本、修复彻底等优点逐渐为人们所重视，这种修复方法利用土壤-微生物-植物的共存关系，充分发挥植物与微生物修复技术各自优势，弥补不足,进而提高土壤中污染物的植物修复效率,最终达到彻底修复重金属Pb污染土壤的目的。</p> <p>2 主要探究内容： 利用土壤-微生物-植物的共存关系，用植物与专性耐铅菌株的联合修复和植物与耐铅菌根的联合修复和在不破坏土壤结构前提下利用自然生长或经过遗传培育筛选的植物对土壤中的污染物进行固定、吸收、转移、富集、转化和根过滤作用，使土壤中的污染物被消除或将土壤中的污染物浓度降到可接受水平的修复方法，来帮助土壤重金属污染植物修复。通过查阅相关文献，整理资料，制定实验方案，开展相关实验，处理实验数据从而得出结论，完成相应的课题，构建属于自己的创新平台。继续进行微生物+超积累植物协同修复土壤重金属Pb</p>
--------	--------------	---------------------	--------	-----	------------	---	---	--------	--------	-----	---

安徽建筑大学	201810878130	推进大学生学习宣传习近平新时代中国特色社会主义思想研究	创新训练项目	张盼	1.5211E+10	4	潘靓靓 /15203090205, 李润佳 /15203090330, 霍奔/15203090324	朱志伟	讲师	401	<p>习近平新时代中国特色社会主义思想，以坚持和发展中国特色社会主义为主题，提出了“八个明确”、“十四个坚持”为主要内容的系列新理念新思想新战略，构成了联系紧密、相互贯通、科学完备的理论体系。“八个明确”从理论层面明确我们要坚持和发展的是什么样的社会主义，回答“是什么”的问题；“十四个坚持”从实践层面明确我们怎样坚持和发展中国特色社会主义，回答“怎么办”的问题，是习近平新时代中国特色社会主义思想的实践要求和现实化路径，是贯彻落实十九大精神的现实着力点。推动大学生学习宣传习近平新时代中国特色社会主义思想，是本项目重点研究的对象。</p> <p>科学性：习近平新时代中国特色社会主义思想，是马克思主义思想中国化的最新理论，是党和国家需要长期坚持的指导思想。它解释了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义，也指明了新时代应该怎样坚持和发展中国特色社会主义。</p> <p>先进性：习近平新时代中国特色社会主义思想是习近平总书记在党的十九大上提出的，它全面而又系统地阐述了新时代下中国的指导理论和战略布局，尽显马克思主义的整体性原则。习近平新时代中国特色社会主义思想成为了全国共产党员学习的精神，前进的指导思想。</p> <p>创新之处：。在宣传习近平新时代中国特色社会主义思想的同时，也收集大学生对于就如何推进宣传习近平新时代中国特色社会主义思想的看法，并查阅资料，总结出新的教育推广机</p>
--------	--------------	-----------------------------	--------	----	------------	---	--	-----	----	-----	--

安徽建筑大学	20181087813 1	基于JavaScript和ArcGIS Server的室内GIS实现——以安徽建筑大学校园教室导航为例	创新训练项目	郭昭	1.5203E+10	1	郭昭 /15203110112	朱传华	讲师	705	<p>研究目的：随着连锁商店的兴起、物联网的发展、室内定位技术的不断提高、智能手机的普及以及相关软件的发展，人们对于地理空间的探索已经不再仅限于室外大尺度空间。现有的GIS基础服务能帮助人们找到室外感兴趣的地物，却极少支持复杂的内部空间，如大型机场、医院、大型商场等的内部查询搜索等，室外大尺度地理空间的探索已经不能满足人们的需求，室内空间逐渐成为人们研究的热点。在校内，新生到校以后由于对校园的不熟悉和建筑物的结构复杂，经常会出现找不到教室的情况，所以我们以学生在学校找教室为例建立一个基于WebGIS的校园教室导航系统。 研究内容：采用JavaScript语言和ArcGIS Server平台，通过高清遥感影像数字化校园，构建建筑物内部结构的三维图，并在深入了解建筑物结构的基础上，构建建筑物空间数据库，通过GIS的路径分析，从而在Web上创建一个可以用于校园教室导航的系统。 主要内容包括：</p> <p>(1) 高清影像的数字化和三维模型构建； (2) 结合实测数据，对三维模型进行验证； (3) 教学楼和其他校园建筑物的空间数据库的构建； (4) 室内导航最短路径算法的实现； (5) 使用</p>
安徽建筑大学	20181087813 2	庐江县龙桥铁矿尾砂库土壤污染与植物修复	创新训练项目	王楚石	1.5203E+10	4	吴志灵 /15203130128, 卢传军 /15203130206, 刘文建 /15203130240	张瑾	副教授	610	<p>随着十三五规划中“土十条”的颁布，国家对土壤环境的保护越来越重视，一些受污染的土地渐渐引起人们关注并开展研究。为响应国家保护土壤环境的号召，本小组准备以庐江县龙桥铁矿尾砂库区周边土壤为研究目标，初步测定该区域土壤的受污染程度，并准备采取土壤修复技术减轻或者修复当地受污染的土壤。 庐江县龙桥铁矿位于合肥市南约72km处，它是一所以生产铁精矿为主的矿业公司，在其长期开采中，产生了大量的尾砂堆积在尾砂库中。众所周知，矿业生产产生的尾砂中含有大量重金属，而重金属具有不易降解、易富集和毒性大等特点，对尾砂库周边土壤环境产生了一定的影响。在目前众多土壤修复技术中，植物修复技术是最经济且对周围环境影响最小的方法，而且植物修复技术不需要专门的操作人员，很容易进行推广。所以我们初步决定采用植物修复技术修复当地的土壤环境。 本项目主要是测定目标区域土壤的重金属污染状况，通过对比试验，筛选出合适的植物用于当地的土壤修复。后经过实地栽培，取样观察，探讨植物修复</p>

安徽建筑大学	201810878133	基于GEE遥感大数据平台的安徽省近二十年植被覆盖指数信息提取与变化研究	创新训练项目	贺海浪	1.6203E+10	4	郭俊伟 /16203110131, 杨婉婷 /17203110135, 王贺/16203110201	解华明	副教授	705	研究意义：植被是全球生态系统的重要组成部分，它可以减缓地表径流，保护水土，对陆地表面的能量交换，水文循环及全球环境的变化，起着至关重要的作用。而植被覆盖度作为表征地表植被的一个重要指标，是全球或区域水文，生态等科学研究领域的重要参数和基础数据，也是研究土壤植被降雨耦合条件下水土流失的关键因子之一。研究背景：植被覆盖指数常见的提取方法为目估法，采样法，模型法，仪器法等地表实测法，但其人力物力等诸多因素的制约，不适合在较大范围内作为唯一的测量方法推广，但可以为遥感监测精度评价和验证提供基础数据。研究内容：1. 在老师的指导下了解并学习GEE，并运用其提取安徽省近二十年的植被覆盖指数。2. 进行局部地表实测法，建立模型，检验GEE所提取的数据的正确性。3. 查阅相关资料，收集同期变化数据，探讨植被覆盖度与气候，经济，生态等的关系。
安徽建筑大学	201810878134	基于合肥市高校的大学生网络信贷现象分析与研究	创新训练项目	徐彬	1.5203E+10	4	巢林杰 /15203030104, 王宇航 /15203030218, 吕淼/15203030128	王文静	助教	303社会	在信息技术与大数据网络高速发展的今天，移动消费已然成为时代主流，网络信贷随之孕育而生。网络信贷凭借简单方便、额度高、放款迅速等P2P创新性优势，迅速在众多高校大学生间发展起来。但是，在带给大学生便利的同时，不良网络信贷也让他们陷入难以抽身的“高利贷”深渊。近段时间来，大学生因无力还贷而“以贷还贷”，最终难以自赎的报道屡见不鲜，已成为重大的社会问题。基于此种现象，本项目拟在以合肥市高校大学生群体为主要调查对象，结合线上问卷调查的宏观数据，针对大学生群体的消费心理、生活费使用情况，以及对网贷的认识、看法和使用意向进行调查与分析。并通过与曾使用过网贷和正深陷网络信贷风波的学生进行交流，征询家长教师对校园网络信贷的看法，分析讨论得出大学生网络信贷现象的原因、危害等具有社会现实意义的研究，并给出防范与劝诫的意见。

安徽建筑大学	201810878135	间歇曝气处理河流污染水过程中的氨氮的	创新训练项目	吴欢欢	1.6203E+10	4	黄向前 /16203090212, 台德志 /16203090221, 马云中 /16204140118	黄健	副教授	610	目前人们在黑臭河道的治理中一般只看重于氨氮的去除, 而反硝化脱氮过程常被忽视, 这种落后的理念和治理方法导致了许多河道在治理中总氮的去除率偏低, 起不到根本作用。本次项目我们通过对间歇曝气处理河流污染水过程中的氨氮进行近红外光谱分析, 寻找方法来使河道中的总氮的去除率变高从而达到一个治理河道黑臭的效果。近红外光谱分析相对于传统水质指标检测具有快速、灵敏、易于实现在线测定等优点, 能够及时反映生物反应器运行的状态及变化。本研究通过监测间歇曝气过程中氨氮的变化情况, 采用近红外光谱法检测系统内氨氮浓度, 并建立定量分析模型, 以便快速准确预测上覆水中间歇曝气过程中氨氮+的浓度变化并及时灵活控制工艺的运行。本次实验对河道进行模拟并对上覆水间歇曝气, 在曝气阶段, 当亚硝酸盐氮浓度达到最高时停止曝气, 阻止其进一步氧化, 再利用亚硝酸盐氮进行反硝化脱氮, 具有高效、节能等特点。由于反应过程极易向全程硝化转化, 因此建立快速、灵敏的无机盐氮分析方法对于短程硝化反硝化运行过程的监测与调控具有重要意义。
安徽建筑大学	201810878136	环保型多功能一体式路灯设计	创新训练项目	金伟	1.6206E+10	4	王成 /16206040129, 程谦旺 /16203100224, 范倩倩 /16207040114	黄明	副教授	610	从我国城市的现状来看, 现如今城市道路的以及周边绿化的维护方式还是十分传统的人工方式, 在面对恶劣天气时, 往往要投入巨大的人力以及物力资源用于处理路面问题, 关键在面临道路受阻等极端环境阻碍时, 道路以及周边绿化等问题无法得到及时的解决。本项目旨在应用于城市的绿化, 资源循环利用, 以及环境的改善。方式为制造一款设备, 可以实现: 1、积雪的融化处理: 对于路面以及周边绿化喷洒融雪剂, 快速应对极端天气对于出行的影响。2、空气的净化: 降低近地面的粉尘, 对路面空气进行净化应对路面粉尘激扬的现象。3、绿化带的灌溉喷淋。4、雨水的收集处理。5、道路的照明。6、新能源的利用: 加入新能源供能方式, 如太阳能供电等; ⑦同时该设备还可兼具防止噪音污染等附加功能。

安徽建筑大学	201810878137	改良uct工艺处理生活污水的效果及机理研究	创新训练项目	王小虎	1.6203E+10	4	毕天柱 /16207030101, 蒋涛/16203090309, 徐正义 /16207030131	张勇	副教授	610	20世纪70年代以来, 世界各国意识到控制水体中的氮磷含量是抑制水体富营养化的重要因素, 纷纷开展了脱氮除磷机理及工艺研究。., 改良的UCT 工艺(University of Cape Town)脱氮除磷工艺由厌氧池、缺氧 1 池、缺氧 2 池、好氧池、沉淀池系统组成, 有 2 个缺氧池。缺氧 1 池只接受沉淀池的回流污泥, 同时缺氧 1 池有混合液回流至厌氧池, 以补充厌氧池中污泥的流失。回流污泥携带的硝态氮在缺氧 1 池中经反硝化被完全去除。在缺氧 2 池中接受来自好氧池的混合液回流, 同时进行反硝化, 缺氧 1 池出水中的 N NO --3 带进厌氧池使之保持较为严格的厌氧环境, 从而提高脱氮效率。缺氧池被分为两个部分, 第一缺氧池接纳回流污泥, 然后由该反应池将污泥回流到厌氧池。硝化混合液回流到第二缺氧池, 大部分反硝化在第二缺氧池进行。改良后的UCT工艺基本克服了UCT工艺存在的缺点和问题, 最大限度地消除了向厌氧池回流液中的硝酸盐氮对释磷产生的不利影响。其不足是由于增加了缺氧池向厌氧池的回流, 使运行费用增加。同时对于改良uct工艺处理污水所采用的新型双池技术, 解决了混合液回流时总氮处理效率不高的问题, 希望通过了解这种工艺机理进而将改良uct工艺运用范围和成本优化, 同时优化其过程。
安徽建筑大学	201810878138	一种电解/水解/DMBR联合处理造纸废水反应器及工艺	创新训练项目	董松鹤	1.6203E+10	4	张雨 /16203030224, 陈先锋 /16203090304, 李智聪 /16203090312	凌琪	教授	560	研究目的: 我国是造纸工业大国, 同时也是造纸工业废水排放大国。造纸废水由于其COD含量高, 污染物成分较为复杂, 难处理等因素成为了环境污染防治与处理棘手问题之一。 本项目拟开发一种电解/水解/DMBR联合处理反应器及工艺处理造纸废水, 且以DOM为指标, 分析研究联合处理反应器中污染物及DOM的变化, 以期为高效处理造纸废水提供支撑。 研究内容: 拟开发一种电解/水解/DMBR联合处理造纸废水的反应器。反应器由进水箱、电解池、水解酸化池和DMBR四个部分组成, 水解酸化池内固定弹性填料。电解池和水解酸化池设有搅拌装置, DMBR反应器底部设有曝气盘并对池内进行曝气。反应器启动后, 以造纸废水中的DOM为重点指标, 分析联合处理反应器中DOM的变化。以此表征其处理造纸废水的效能。

安徽建筑大学	201810878139	探究合肥水稻中新型农药的检测方法	创新训练项目	吴琦璇	1.6206E+10	4	陈曼 /16203130117, 张颖/16203130112, 郑嘉梦 /16201030238	王嵘	助教	210	随着人们环保意识和健康意识的增强，食品安全问题备受关注，人们对无公害农产品的需要越来越大，对农产品的农药残留是否超过国家标准极为重视。本创新训练计划项目正是通过对合肥地区水稻中新型农药残留降解动态的准确分析，为优质米产业化生产无害化治理技术提供科学依据。合肥周边种植水稻的主要害虫有二化螟、三化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、稻蓟马、稻叶蝉、稻螟蛉、黏虫、稻瘿蚊、稻蜡象、稻水象甲等。目前针对此类害虫防治的主要方法为选育优良抗虫稻种，保护害虫天敌，并根据虫情测报，实时施药进行防治控制。近年来合肥常用水稻农药包括杀虫剂（敌敌畏、辛磷酸）、杀螨剂（浏阳霉素、尼索朗）等，以及新型有机农药吡啶磺隆、硝磺草酮等。此类农药具有强触杀作用以及胃毒拒食作用，对人畜危害极大，故而研究合肥水稻中的农药残留，残留农药的降解状态和残留在水稻中的量，以及对人体的危害具有重大意义。
安徽建筑大学	201810878140	化学污染物层析速测新技术研究	创新训练项目	胡冬冬	1.6203E+10	4	朱海男 /16203030230, 赵春雷 /16203030227, 郑之理 /16203030109	唐建设	教授	610	通过化学污染物数码层析分析模型的构建与初步应用采用层析技术，快速高效的检测出化学污染物。从而选择出合适的处理化学污染物的方法，以及制备及应用研究化学污染物层析速测技术及特异性试纸条。目的意义：化学物质进入环境中造成的环境污染，即化学污染物引起的环境污染。由于环境污染带来的危害是多方面的，所以需要检测出引起环境污染的化学污染物，从而对化学污染物进行分类处理。层析技术就是为了快速高效的检测出这些化学污染物，以减少检测时间，更多的时间用于处理这些化学污染物。具体目标：以层析技术快速检测分离化学污染物。

安徽建筑大学	20181087814 2	大学生考研与就业的需求分析及指导机制研究	创新训练项目	徐丽红	1.5211E+10	4	吴越 /15201070238, 程晨/ 15206030245, 钟守静 /15211020113	吴明轩	未定职	401	<p>当下，大学毕业生的去向问题成为社会和国家普遍关注的焦点问题，同时也密切关系着国家教育的改革与今后的发展方向。伴随着就业形势的严峻复杂和考研录取率的增高，从而不可避免地导致了毕业生的选择更加趋向多样化。毕业是大学生是真正踏入社会的第一步，把脚迈向哪个方向，是每位学生不得不做出的重要抉择。考研还是就业?这几乎是每一个毕业生都不能逃避的问题。当下，还出现了部分学生不结合自身实际，盲目跟风考研，内心害怕就业等问题，这些问题刻不容缓，亟待解决。此次项目有两个目的，一方面是通过安徽省各大高校分层次进行研究分析不同层次高校大学生在面对就业和考研时的选择心理，主要通过问卷调查（线上、线下）、走访约谈和查阅资料的形式，将所得到的数据利用spss软件进行合理、系统的统计分析，并结合研究成果针对给这一问题给出一些实际性的建议，让大学生们对于就业和考研有一个更加清晰的认识，帮助他们更加理性的选择自己的人生道路，从而减少盲目性和跟风性。另一方面，通过参与导师的项目研究，努力培养自身的创新能力和实践能力，并在实践和探索过程中不断提升自我，充分发挥我们的主观能动性，培养主动发现问题并且解决问题的创新能力。为今后更好的学习和工作打下良好的基础，也为今后自己毕业时对考</p>
--------	------------------	----------------------	--------	-----	------------	---	---	-----	-----	-----	--

安徽建筑大学	20181087814 1	矾矿废弃地土壤特性及其对植物生长的影响	创新训练项目	靖陆	1.5203E+10	4	王海斌 /15203130213, 王磊 /15203130118, 雷松琦 /15203130202	冯少茹	讲师	610	<p>随着工业的迅速发展，人类对矿产资源的开采规模日益扩大。然而，由于生产工艺落后，开采过程中产生的固体废弃物及尾矿处置不当，形成的废弃地不仅占用了大量土地资源，而且破坏了景观，污染了周围环境。如何有效地治理这类废弃地，充分利用矿山土地资源，恢复和重建森林植被，改善矿区生态环境，是生态工程和国土治理的重要内容。在污染土壤的改良和治理方面，国际上曾采用物理化学方法如客土法、石灰改良法、淋滤法、吸附固定法、生物还原法等，这些方法虽然具有一定的理论意义，但很难大面积推广。近年来发展起来的植物修复技术具有安全、廉价的特点，成了研究和开发的热点。安徽省庐江县矾山镇矾矿是安徽省大中型闭坑矿山，矿石储量达2亿吨，矿石类型以黄铁矿、石英、明矾石矿为主，已开采近千年，长期采矿已对当地的自然生态系统造成了严重破坏，矿区内矾渣堆积成山，堆积了近5000万吨的废石；植被严重退化，大约形成了30000m²裸露的废弃地。废弃地土壤受废石产酸影响，其重金属含量高，对植物的生长造成毒害生境。采用物理、化学或生物的方法修复矿区废弃地，费用高昂，即使在经济发达的地区，大面积修复也存在一定的困难。庐江县矾矿废弃地的修复只能寻找一条高效率、低投入、无二次污染、不破坏原有生态环境、管理简单方便的途径。经查阅资料，发现许多学者认为植物的代谢过程能够转化、矿化或带走污染物，且成本低，生态和经济效益可观。从实际情况出发，我们对庐江县矾矿废弃地采用植物进行生态修复，是有一定可行性的。而在矾矿废弃地上进行植物修复，适生植物种的筛选是必须进行的环节，研究受污染土壤理化特性，筛选抗性植物，设计观察实验也是不可缺少的环节。本项目对庐</p>
--------	------------------	---------------------	--------	----	------------	---	--	-----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878143	高分子吸附材料对蓝藻生长与抑制研究	创新训练项目	李芮洁	1.6203E+10	4	黄莺莺 /16203090214, 柳志楠 /16203090118, 刘道喜 /16203090217	刘瑾	教授	805	多孔材料是人类在认识、利用和改造自然过程中所使用的最广泛的一类材料。从古老的天然土石的应用到现代最有希望的储气材料的开发, 多孔材料的研究领域跨越了化学、物理、数学、材料、能源以及计算机等多个学科。 水体富营养化, 导致蓝藻生长泛滥, 水域恶化, 旅游景观被破坏。为治理蓝藻, 虽然国家已投入了大量资金, 使用过物理、化学、生物等方法进行治理或抑制蓝藻生长, 但从应用的效果看, 这些方法量有一定的作用, 但不能彻底解决蓝藻问题。???本研究选用马来酸酐配酸乙烯酯共聚微球作为模板制备聚苯乙烯多孔吸附材料。并对聚苯乙烯多孔吸附材料做两点改性: (1) 采用溶胶凝胶法包覆纳米二氧化硅, 将多孔材料作表面改性: (2) 合成对羟基苯乙烯部分取代苯乙烯制备聚苯乙烯对羟基苯乙烯纳米多孔材料: 最后将三种纳米多孔吸附材料用于蓝藻治理, 可抑制蓝藻生长
安徽建筑大学	201810878144	高钙镁离子对ASBR处理垃圾渗滤液过程中COD的影响	创新训练项目	代业正	1.6203E+10	4	周海浪 /16203090102, 邓琪/16203090107, 蔡如 /16203090101	张华	副教授	703	我国是世界上人口最多的国家, 随着人民生活水平的不断提高, 城市生活垃圾的产量也日趋增多, 相关统计表明, 我国城市生活垃圾的产量正以每年8%—10% 的速度快速增长, 且2015年全国246个大、中型城市的生活垃圾产量已1.8亿吨, 城市生活垃圾的处理问题作为一个全球性的难题已成为制约可持续发展的重要因素。与此同时, 大量的垃圾渗滤液在垃圾的堆放、填埋过程中经过各种挤压、发酵、雨水冲刷等物理化学过程也随之产生。若不及时妥当的处理大量的生活垃圾, 不仅会对环境造成严重污染, 且产生的二次污染物会滋生细菌、传染疾病, 严重危害人们的健康。为降低生活垃圾对生活环境带来的严重污染, 填埋、堆肥、焚烧作为生活垃圾主要处置方法被广泛运用, 由于我国尚处于垃圾无害化的初级阶段, 填埋法为主要处理方式, 焚烧及堆肥为辅。传统的填埋法处理费用低、管理和运输方便以及填埋后表层覆土可种植绿色植物, 是我国长期以来主要使用的处理方式。但由于土地资源空间的限制使其逐渐无法承担日益增长的城市生活垃圾所带来的重负, 且未经过处理的垃圾直接填埋, 垃圾渗滤液可能含有大量重金属、病毒等会渗入地下水从而对周围环境造成极大地潜在危害。对垃圾焚烧渗滤液采用ASBR工艺进行处理, 及时检测不同钙镁离子浓度条件下COD的变化规律, 通过不停的调整钙镁离子浓度, 最后得出不同钙镁离子浓度对系统去除COD的影响及最佳钙镁

安徽建筑大学	201810878145	Smart-phone光信号直读及环境污染分析应用	创新训练项目	李施雨	1.6203E+10	4	余立 /16203030218, 陈敏/16203030234, 方大伟/16203030243	唐建设	教授	610	目的：传统的分析检测技术往往需要复杂冗长的过程，而智能手机作为一种简单易携的功能性移动设备，真有轻巧性、便携性、强大的应用程序处理功能等特点。近几年来智能手机的迅速发展及其功能的日益强大使其在人群中的普及率逐年增加，为便携式检测提供了发展机遇。通常是待测物质或起反应过程中的光信号、电信号或颜色特征以图片的形式进行采集，随后将采集的图片经过专门的图片处理软件或者通过智能手机上安装的APP程序，实现信号的量化，最终读出数据结果，操作者只需对待测物后进行图片采集或数字化处理即可完成检测，无需进行专业培训即可运用智能手机检测技术实现对环境污染物的检测。主要研究内容：本项目主要研究基于智能手机的光学检测技术（智能手机比色法和智能手机光谱法），对环境污染物显色反应实现光信号的量化，将智能手机便携和操作简单的优势同传统检测方法的原理相结合，有效地提高实验的简便快捷性。
安徽建筑大学	201810878146	镧系金属掺杂的钼酸铅对罗丹明B的光降解	创新训练项目	葛健华	1.5203E+10	4	梁运 /15203130109, 李勇/15203130108, 宋丹丹/15201030118	唐建设	教授	610	光催化降解技术是自上世纪70年代发展起来的一种高级氧化技术，作为处理水中有机污染物的重要手段，以其高效率，降解彻底而被广泛的应用。近年来，钼酸盐材料作为一种新型的光催化材料，具有高表面能，多活性点，高选择性，而备受人们的广泛关注。在光解水产氧，光催化有机污染物等方面有许多应用，本文采用的是合成的钼酸铅作为催化剂，该材料易沉降，方便与反应液分离，具有可重复利用的性能。罗丹明 B 属于碱性吨类染料，被广泛应用于激光器和化学分析中，是一种常见的有机污染物，其水溶液有较大的摩尔吸光系数，吸收光谱受溶液 pH 值影响较小，可用于光催化反应的评价，本文制备了镧系金属掺杂的钼酸盐材料，研究了光催化剂对罗丹明 B 的光降解反应，对具体的哪些镧系金属组合对催化降解有显著作用。光催化性能测试不同催化剂的活性比较是由水溶性染料罗丹明 B 的降解率来确定的，在自制光催化反应器中加入催化剂和浓度适量的罗丹明 B 水溶液，然后置于太阳光下进行光解，光照一定时间后

安徽建筑大学	201810878147	采煤沉陷区重金属污染调查及风险评估	创新训练项目	张悦	1.6203E+10	4	王霏 /16203030205, 韩璐/16203030116, 鲍颖 /16203030232	项丽	讲师	610	<p>目前,煤炭在我国的能源消费结构中占有主导地位。我国煤炭开采的主要方式为井工开采,在开采过程中会造成强烈的地面生态扰动,造成地面沉降、地表植被剥离、地面裂隙、滑坡、地表沉陷等一系列问题。我们团队研究的是其中的地表沉陷,也就是所谓的采煤沉陷区的问题。有关研究表明,我国平均每年采出万吨原煤其土地沉陷面积达0.2km²。目前全国已有开采沉陷土地面积为80万km²,伴随着煤炭资源的不断采出,采煤塌陷范围逐年递增,每年递增速度为200km²。采煤沉陷造成地面建(构)筑物、道路损毁、良田无法耕种、生态环境遭到严重破坏。重金属一般具有生物毒性,对人体健康而言,重金属能够使蛋白质失活性,进入人体后经过长时间的富集会引起慢性、亚急性、急性中毒,从而进一步损害机体器官,而且这些损害是不可逆的。对生态系统而言,重金属是典型的累积性污染物,进入生态系统后,由于其生物毒性的隐蔽性、持久性,在自然界净化循环中,重金属只能改变形态、迁移至不同地点,但不会消失,所以,重金属污染危害严重,是危害人类健康最大的污染物之一。本项目主要通过对采集样品的检测,分析样品中重金属的含量,与国家标准进行对比,并做出相应的风险评估。</p>
安徽建筑大学	201810878148	污染土壤的植物修复技术探索	创新训练项目	徐沛	1.5203E+10	4	张振伟 /15203090137, 杜辉/15203090116, 周福伟 /15203090117	李卫华	教授	610	<p>污染土壤的植物修复是利用绿色植物自身对污染物的吸收、挥发、固定、转化与累积功能,以及为微生物修复提供有利于修复的条件,来转移、容纳或转化土壤中的污染物,降低其对环境的危害。由于这种方法成本低、效果较好、不破坏环境,因而受到了广泛的关注。植物修复的基本概念源于它对生物修复过程的重要贡献,一是植物自身对污染物的吸收、固定、转化与积累功能,二是为生物修复提供有利于修复完全进行的条件,从而促进了土壤微生物对污染物的生物降解与无害化。研究表明,植物直接或间接地对污染物的去除起重要作用。通过吸附、吸收转入植物组织的途径,植物可以从土壤中带走一部分污染物。植物代谢过程也能起到转化和矿化污染物的作用。植物根际圈与细菌、真菌的共生关系,可以增加微生物的活性从而加速土壤污染物的降解。植物生物修复被专家们普遍认为是一向十分有发展前途的生物修复新技术。本项目就是以书本知识为载体,结合网络上的优秀资源,对植物修复技术进行一定的探索,希望可以找到一种经济,效果好,周期短的实验方法以解决现在的土壤污染问题。</p>

安徽建筑大学	201810878149	电解-MBR工艺处理印染废水	创新训练项目	陶苗苗	1.6203E+10	4	徐晓雅 /16203030214, 王婧玥 /16203030206, 陈月/16203030236	凌琪	教授	610	MBR技术即膜生物反应器技术, 具备高效废水处理能通过生物膜的作用, 对印染废水中的污染物进行有效的过滤, 从而完成印染废水的再利用。印染废水中的污染物主要来自织物纤维本身和加工过程使用的染料, 废水中含有的大量有机污染物排入水体将消耗溶解氧从而造成水体富营养化。MBR把生物处理与膜分离相结合, 以膜技术的高效分离作用代替传统活性污泥法中的二次沉淀池, 此技术泥水分离效果好微生物浓度高、占地面积小、剩余污泥产量低。MBR对印染废水的处理主要包括了三大部分: 过滤、降解及脱氮。
安徽建筑大学	201810878150	热回收技术应用于安徽建筑大学理论及设计研究	创新训练项目	程锐	1.5203E+10	4	朱梦雅 /16203080319, 王晓雯 /16203080205, 汪一涵 /16203080201	林媛	讲师	480	目前, 专用热回收装置——污水源热泵机组多用于北方地区冬季采暖, 而在合肥等夏热冬冷区采用较少, 尤其是各所高校中涉及较少。本项目以安徽建筑大学为案例, 拟采用一种新型污水源复合热泵系统, 在冬季, 回收利用高校公共浴室淋浴废水与食堂洗涮用水, 合理利用该部分废水中的热能进行能量转换, 从而实现建筑物在冬季的采暖。并在夏季对水池进行清洁之后, 通过四通换向阀改变制冷剂的流向, 在水池中通入自来水给室外机降温使高压高温的制冷剂转变为低温高压后进入室内机, 进而实现在夏季制冷的目的, 同时进入水池中的自来水获得热能后, 可进入公共浴室再次利用, 最终达到节能的效果。

安徽建筑大学	20181087815 1	煤矸石充填复垦土壤中重金属迁移特征研究	创新训练项目	孟雪	1.6203E+10	4	臧春宇 /16203130106, 丁媛媛 /16203130218, 肖克勤 /16203090323	王翔翔	讲师	828	<p>1. 研究目的 在煤矿开采过程中,产生的固体废弃物煤矸石,除主要成分是Al₂O₃、SiO₂外还含有微量Pb、Sn、As、Cr、Cd等重金属。露天长期堆存淋溶和被用来充填沉陷区,对天然土壤和复垦区重构土壤产生了理化特性改变和带来重金属污染的风险。近年来,很多专家学者已广泛重视。但问题研究主要集中在土壤理化性质及肥力,开展重金属元素在煤矸石-土壤系统的迁移特征研究的相对较少,特别是对砂姜黑土复垦土壤重金属方面的研究。因此通过研究煤矸石填充复垦土壤中重金属的迁移特征,便于及时作出调整与预防措施,缩小污染土壤中重金属的扩散,为采煤沉陷复垦区土壤的功能恢复和生态治理工作提供一定的科学依据和参考。是土壤健康发展、构建环境友好型社会的重大课题之一。</p> <p>2. 研究内容 通过重金属土柱淋溶实验,建立土柱淋洗方法能清晰地模拟自然条件下土壤中重金属的淋溶迁移状况。合理布局采样点,采集样品后,对样品进行风干、研磨过筛处理,在不改变土壤结构的条件下,根据采样区多年平均降雨量确定淋溶实验用水量,进行室内土柱淋溶实验,研究模拟降雨条件下煤矸石充填开垦砂姜黑土土壤的淋溶特征</p>
--------	------------------	---------------------	--------	----	------------	---	---	-----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878152	城市内河黑臭水体评价模型及控制技术研究	创新训练项目	胡浩	1.6203E+10	4	龚勇 /16203090111, 陈锦杰 /16203090103, 朱新宇 /16203090339	潘法康	讲师	610	1、研究目的 课题以宿松县县城内河向阳河为研究对象,分析向阳河黑臭的成因,建立黑臭水体评价模型,对黑臭程度进行量化评估,提出解决向阳河黑臭的工程技术措施,进行方案设计及经济分析,以期黑臭水的防治提供技术手段。2、总体思路 ①通过查阅大量参考文献,分析目前水体黑臭现状、成因及其危害;②分析、总结目前黑臭水的方法及优缺点,从机理上阐述黑臭水处理的可行性;③收集资料;收集宿松县县城的相关资料,包括县城的总体规划、经济发展规划、水资源利用规划、水系规划、城市道路交通规划、城市绿地规划、城市排水污水专项规划、城市排水雨水专项规划、城市防洪规划、城市排涝规划、向阳河水文资料等;④现场调研:现场实地调查,调查向阳河水文资料、河水现状、纳污现状、两岸现状、主要存在的污染源(包括点源和面源)、取样、现场发放调查问卷(主要调查向阳河附近的居民,调查内容为河水黑臭的现状评价);⑤实验数据分析:取回水样,实验室分析,主要分析pH、COD、氧化还原电位、BOD、嗅、味、透明度、氨氮、溶解氧等指标;⑥整理实验数据,结合现场调查问卷,对向阳河黑臭水体程度进行评价;⑦分析向阳河黑臭原因,提出工程技术措施,并进行工程投资和运行成本估算,为确定工程方案提供科学依据。⑧提出结论和建议,撰写结题报告。3、研究内容 建立水体黑臭评价体系,拟采用调查问卷、水质监测分析的形式,结合指标体系,建立水体黑臭评价方法。在分析黑臭原因的基础上,提出向阳河综合治理措施,且进行工程投资及运行成本估算,为确定工
安徽建筑大学	201810878209	基于多功能型北斗系统的研究	创新训练项目	董胜林	1.5205E+10	4	杨利刚 /15205150343, 程亚玲 /15205150304, 韦利利	吕虹	教授	413	通过对北斗卫星进行数据获取,解析数据得以进行定位,授时等功能

安徽建筑大学	201810878153	遥感动态检测在升金湖湿地保护中的应用研究	创新训练项目	杨英杰	1.6203E+10	4	李琴琴 /16203130229, 程子言 /16203130121, 夏荣飞 /16203130202	陈广洲	教授	610	升金湖位于安徽省池州市东至县境内，又称中国鹤湖，湖中日产渔获价值“升金”，是我国重点水禽自然保护区。升金湖湖区面积达132.8平方公里气候温和，水体无污染，周围自然植被繁茂，是珍稀候鸟越冬栖息的理想处所。据调查，本区共有鸟类142种，其中越冬候鸟66种。属于国家一级保护的鸟类有白头鹤、白鹤、黑鹳等5种，属于国家二级保护的鸟类有白枕鹤、小天鹅等16种。因此升金湖生态环境保护十分重要。在本项目中，团队将调查升金湖水域及周边环境的变迁和现状，对升金湖做出在遥感及环境领域的描述，以期预测升金湖未来的环境发展走向，并对升金湖的生态环境保护做出一些建议。目前为止，关于升金湖的研究中，利用遥感影像的论文数量较少。2015年10月刊登于《水土保持通报》的《基于TM影像的升金湖湿地生态安全研究》选择了1986年7月，2003年七月，2011年8月3期TM影像对升金湖湿地进行景观格局结果分析，由此建立了生态安全(PSR)模型。2009年2月刊登于《安徽农业科学》的《基于遥感与GIS技术的升金湖地区景观格局动态分析》同样利用以上三期TM影像与1980年1:5万的地形图进行配准，配准后的图在实地野外调查的基础上，利用ERDAS软件进行监督分类和非监督分类，结合人工目视解译获得本区3个时相的土地利用图，最后得出土地利用变化是自然因素和人为因素综合作用的结果，其中人为干扰是变化的主导因素。《基于RS与RIS的升金湖自然保护区土地利用/覆盖变化研究论文中》以1985、2004和2011年的时相相近TM遥感影像为基本数据源，结合安徽省的1:5万行政区划图、升金湖保护区1:1万的地形图、土壤类型分布图、SPOT5遥感影像等，在RS技术等的支持下，利用Erdas9.2对遥感影像进行波段组合、几何校正、
--------	--------------	----------------------	--------	-----	------------	---	---	-----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878154	基于智慧路灯的大气环境实时监测研究	创新训练项目	于智博	1.6203E+10	4	张可 /16203110114, 李庆安 /16203110138, 疏旭/16203110240	赵强	副教授	610	近年来,我国工业迅猛发展,城市化进程大大加快,由此带来诸多环境问题,在日常生活中,PM2.5对人们健康的影响日益增大,如何对PM2.5有效监测成为治理雾霾的关键问题之一。传统的PM2.5监测方法在测定过程中,由于受到监测站点分布和监测成本的限制,难以对各污染地区进行实时、精确的监测。“大数据”时代的到来及智能路灯的建设为PM2.5的监测研究提供了新的方向,庞大的路灯数量、飞快的处理速度、检测仪的精确性及自动监测特性,使得大范围地区长期动态的PM2.5监测得以实现。利用地区内对PM2.5的实时监测数据结合GIS方法,快速、便捷得到区域内PM2.5的动态变化,表征城市PM2.5的分布特性,有利于提高大气污染的区域治理。针对现在日益严重的大气环境污染问题,本项目利用智慧路灯建设的广泛性、便利性等,以智慧路灯为载体,得到定点的PM2.5的实时监测数据,利用空间插值等方法,得到区域内PM2.5的分布情况,结合空间分析,对区域内PM2.5进行动态监测,表征区域内PM2.5的时空分布特征,为大气环境污染治理提供数据支撑。本项目研究不仅可以为PM2.5的监测探索一条新的途径方法,还可以更经济有效地为大气环境治理提供及时准确的PM2.5数据,为城市大气环境污染控制提供数据支撑和服务,具有十分重要的意义。
安徽建筑大学	201810878155	植物对重金属铅胁迫生理响应研究	创新训练项目	陈卓	1.6203E+10	4	王磊 /15203130118, 殷浩然 /16203090136, 褚子强 /16203090207	申慧彦	副教授	610	铅是一种毒性较强的重金属元素,影响神经、造血、消化、免疫、骨骼等器官,严重危害人类健康。当铅在植物体内积累到一定阈值,就会对植物产生一定的毒害作用,轻则使植物体内的代谢过程发生紊乱,生长发育受到抑制,重则导致植物死亡。对于铅污染矿业废弃地这种极端的土壤环境,一般植物无法生长。植物稳定技术通过耐性植物植被覆盖土壤,减轻风蚀和水蚀。根系吸附和积累固定金属,降低重金属的生物有效性,减轻野生动植物和人类的暴露水平,是一种非常有前景的金属尾矿废弃地治理技术。因此,开展铅胁迫条件下植物新陈代谢和生理生化响应等方面的研究,对于铅污染矿业废弃地的植物修复具有重要的意义。

安徽建筑大学	201810878156	探究温度对淮北平原砂姜黑土饱和导水率的影响	创新训练项目	张金金	1.6203E+10	4	刘胜男 /16203130129, 闵雪婷 /16203130132, 章熙然 /16203130113	王翔翔	讲师	828	土壤饱和导水率是土壤被水饱和时，单位水势梯度下单位时间内通过单位面积的水量。它是一个重要的土壤水分运动参数，在土壤侵蚀、洪灾、土壤养分的再分配、动植物活动等过程中起关键作用。因此，准确获得饱和导水率是提高土壤水分运动模拟精度的关键，具有重要的理论和实践意义。砂姜黑土发育于河湖相沉积物上经脱沼泽作用而形成的半水成土，目前国内关于砂姜黑土的研究却比较少，关于测量时间对砂姜黑土土壤饱和导水率的影响的研究更是少见。本项目试图通过对淮北平原地区的砂姜黑土随机取样，保持其他因素不变，在不同的温度下，采用环刀法，做详细记录和测绘，探究温度对饱和导水率的影响，记录实验数据，找出最适温度，为砂姜黑土的土壤改良提供有效的参考，对合理设计灌溉制度，提高灌溉水公利田效率具有重要意义。
安徽建筑大学	201810878157	突出大学生特色的瘦身APP	创新训练项目	郭思远	1.6203E+10	4	冯雪 /16211030105, 刘爽 /16211010216, 曹秀凤 /16211040241	沈少松	助教	812	爱美之心人皆有之，现代社会的人们越来越注重自身形象的问题。因此，市面上各种瘦身减肥APP大量出现。但据调查分析，现在很多APP存在功能过于单一，没有将减肥和健康管理有效结合等问题。同时，由于大学生们的心理特点及生活作息特点，如场所较为单一、消费力不强等特点。因此，针对这些问题，我们开发出了一款针对大学生群体能够科学有效瘦身的APP。这款APP主要针对一些需要减肥的各类人群。这款APP解决了很多APP功能单一的问题，具有制定减肥方案，提供科学食谱，查询各种食物成分含量，相关消息和视频教程的推送等功能。另外，此款APP增添了独具特色的外卖服务和网络直播的功能。通过使用瘦身APP，帮助人们达到瘦身的理想效果。

安徽建筑大学	201810878158	原油生物降黏菌落	创新训练项目	徐华康	1.6203E+10	4	邓敏 /16203030239, 高雅 /16203030244, 高岩 /16203030202	杨英	教授	610	石油作为当今世界消耗的主要能源, 今天90%的运输能量是依靠石油获得的。此外石油是许多化学产品的原料, 它影响着世界各国的政治安全、经济安全、军事安全。因此开发新的采油技术以满足国内的石油的需求以及战略储备, 有着极其重要的意义。通过目前的石油的开发数据来看, 在石油的二次开采后, 一般开采率仍低于40%。而微生物采油技术(MEOR)有着简单、经济、环保、有效的优点而受到广泛的重视, 微生物提高石油采收率技术(Microbial Enhanced Oil Recovery, MEOR)是通过向油藏中注入功能菌或者营养物质, 大量激活油藏中的微生物菌群, 通过微生物在油藏中生长、繁殖及代谢来降低石油粘度, 提高原油的流动性从而提高原油采收率。微生物提高石油采收率技术目前普遍被认为对低品位油藏开发有效的石油强化开采技术。微生物采油技术自1926年, Beckman提出设想至今, 已经受到了全世界各国的关注和重视, 被认为最有前途的提高石油采收率的方法之一, 因此也成为我们研究进一步开采石油资源的首选。本研究的目的是在好氧以及微好氧的条件下, 利用分子生态学方法, 研究油藏微生物群落特征, 构建原油生物降黏菌群, 分离具有原油降黏功能微生物, 分析其降黏机制。原油生物降黏研究的重点, 首先是研究油藏中本源微生物的构成及分布。其次是筛选出针对性强的功能菌株。因此本研
安徽建筑大学	201810878159	巢湖沿湖湿地植被群落组成及其生物量调查	创新训练项目	王建鑫	1.6203E+10	4	胡雪洋 /16203130125, 陈书雅 /16203130118, 赵徐腾 /16203130210	唐义	讲师	710	湿地植物群落的种类、组成、分布和变化, 是多种因素长期综合作用的结果, 直接反映了湿地生态系统的演化和发展方向, 同时又指示和体现着湿地的综合生态效应。因此, 研究湿地植物及群落对湿地生态系统中的植被起源、群落间的相互关系、植物资源的合理利用及生态恢复具有重要意义。巢湖沿岸原有湿地较多, 是保护湖区自然生态环境的第一道屏障。但近年来巢湖水环境变差、湿地锐减, 已无法发挥调节水质、保护生态的功能。为了有效治理蓝藻污染、保护生态环境、恢复巢湖的碧水蓝天, 本项目以巢湖湿地为对象, 通过样方法进行野外调查, 运用聚类分析等数据分析方法, 对巢湖湿地植物群落物种组成及生物量进行研究, 了解植物群落与环境的生态关系以及植物群落内部的生态关系

安徽建筑大学	201810878160	引江济淮运河工程对安徽省交通运输成本空间格局影响定量分析	创新训练项目	石军	1.6203E+10	4	阮宏立 /16203110142, 王贺/16203110201, 吕磊 /16203110233	解华明	副教授	705	研究背景：引江济淮工程估算总投资912.71亿元，总工期72个月，经国务院批准，国家发改委正式印发《国家发改引江济淮工程布局示意图改革委关于报送引江济淮工程项目建议书的请示》的通知，标志着引江济淮工程项目前期工作取得重大进展。研究意义：引江济淮工程将影响安徽省航运交通，城乡供水格局变化。自古以来航运交通国家一直都在大力发展，利用水利工程系统将大大减少运输成本，这必然会带动这一方地区的经济发展，所以引江济淮工程在交通运输这一方面将大大加快安徽省的经济发展。我们将通过调查研究，数据的定量分析，得出交通运输成本空间格局具体的变化情况，以供我省对此后经济变化形势的分析和为其他水利工程提供相关方面的数据参考。研究操作简介：通过对江济淮工程交通运输成本空间格局变化的调查结果加以定量分析，并利用相关数据建立数学模型，可以更加直观准确表现出成本变化。对建模知识以及数据分析比较重要。特色：通过遥感影像变化直接明了反映交通格局的变化，这也是这个项目的一大特色。
安徽建筑大学	201810878161	基于遥感技术的安徽淮南采煤塌陷区水域变化研究	创新训练项目	刘伟琦	1.6203E+10	4	牛丽丽 /16203130237, 李俊杰 /16203130227, 段予欣 /16203130219	陈广洲	教授	610	塌陷区是指煤矿采煤之后留下的下陷的地域。对采煤塌陷区进行综合治理普遍认为是一个世界难题。由于采矿塌陷区所在城市矿产资源储量比较大，分布范围广，开发时间一般比较久远，矿区的生产活动及其产生的废气、废水、废渣等严重污染了周边环境。采矿塌陷破坏了地表形态，导致土壤养分和有机物因耕地坡度增大而加速流失，肥力大幅大降。同时导致农业基础设施受损被毁，农业生产环境逐步恶化。本项目主要利用遥感影像研究安徽淮南采煤塌陷区水域的变化。通过此项目能让我们更好的看到近些年来塌陷区的变化，唤起人们的环保意识、对塌陷区的保护意识，获得较好的社会影响。

安徽建筑大学	20181087816 2	水葫芦对合肥市景观水体中氮的去除效果研究	创新训练项目	胡安然	1.6203E+10	4	张月明 /16203030225, 张菊/ 16203030221, 汪晨煦 /16203030103	潘法康	讲师	610	1、研究目的 通过在景观水体中培养漂浮水生植物水葫芦，观察生长情况，研究对景观水体中氮去除效果及机理，包括利用离子通量微电极测定技术—MIFE技术(MIFE, 离子选择性电极测定离子通量)来研究水生植物细胞对氨态氮和硝态氮的跨膜运输机制；通过人工控制景观水体的pH，研究环境因子中pH对水葫芦吸收NH ₄ ⁺ 能力的比较，不同pH值下的水葫芦NH ₄ ⁺ 吸收动力学，水葫芦吸收NH ₄ ⁺ 和Ca ²⁺ 的关系。 2、总体思路 ①查阅课题相关文献资料，分析研究利用漂浮水生植物处理景观水中营养物质的机理； ②选取具有代表性的景观体进行水质调查； ③制定实验方案； ④制作实验装置及准备实验药品； ⑤进行漂浮水生植物水葫芦处理三类景观水体实验； ⑥数据处理及分析； ⑦撰写论文及结题。 3、研究方法 课题采用实验研究，共分为两个阶段。第一阶段，选择具有代表性的三类景观水体，进行漂浮水生植物水葫芦培养生长，研究植物的生长特性与其中氮去除的机理。第二阶段，研究环境因子中pH对水葫芦吸收NH ₄ ⁺ 能力的比较，不同pH值下的水葫芦NH ₄ ⁺ 吸收动力学
安徽建筑大学	20181087816 3	给水厂污泥三维荧光光谱表征及铝铁资源化影响因子研究	创新训练项目	王伟伟	1.6203E+10	4	王健 /16203090225, 王彩红 /16207030223, 常宝春 /16203090203	薛同站	讲师	560	目前，在政府和社会高度关注下，我国污水治理工作已经取得了较大的进展，但是污水处理工作依旧面临着严峻的问题。在已建成的污水处理厂中，配套设施不完善，只有少数水厂具备污泥的稳定和处理设施。同时，给水处理工艺中产生大量污泥，在我国的水处理工艺中，每年都会产生大量的化学污泥，如果处置不当，会对环境造成不良的影响。现阶段，大部分的给水处理污泥直接排放，对水体和环境污染很严重。 研究给水污泥处理与处置的问题亟待研究者解决，要进行给水污泥的处理与处置必须弄清楚其中含有的各种成分，因此，对于给水厂污泥进行表征，提出更合理更高效的污泥处理方式是给我国给水污泥处理健康发展所面临的一项迫切任务和重要课题。 三维荧光光谱法由于灵敏度高、操作简单，被广泛用于水中有机物的检测。给水污泥中含有大量荧光有机物，每种荧光有机物在荧光光谱中都有特定位置，荧光峰位置可表征有机物的物质种类，荧光强度表征有机物的含量。本方案应用三维荧光光谱法，分析给水厂污泥，以求为给水厂污泥的处理提供新思路。 目前，酸化法回收给水污泥中的混凝剂成分已经得到了广泛应用。本项目将在不同PH、温度、搅拌时间、污泥性质等因素下研究基于给水污泥中铝铁回收资源化影响

安徽建筑大学	201810878164	家用燃气式热水锅炉烟气余热回收与利用系统	创新训练项目	丁传茂	1.5203E+10	4	陈勇 /15203100204, 马杨洋 /15203100109, 孙霁 /17203100218	张虎	副教授	480	随着人们生活水平的不断提高,家用热水锅炉逐渐走进了千家万户,热水锅炉由于具有方便快捷,体积小,能耗低等优点,成为了众多家庭的首选。但是,以燃烧燃气为主的热水锅炉在工作时会排出大量的高温烟气,烟气出口温度高达到90°C以上,直接排放到大气会造成大量余热损失和较严重的环境热污染。?本项目主要针对如何将燃气式热水锅炉使用时产生的烟气余热进行有效利用。提出了使用热管或其他换热设备,通过导热和辐射换热的方式,收集烟气余热,对锅炉进水进行预热和锅炉工作时炉膛所需的空气进行预热的解决方案。以达到烟气余热利用的目的。热管具有很高的导热能力。其内部主要靠工作液体的气、液相变化传热,热阻小。热管的导热能力超过任何已知金属的导热能力。且热管的特性优良,具有良好的等温性和环境适应性。已经被广泛运用到航天,军工,散热器制造等行业。? ??? 对此,我们将锅炉烟气余热回收利用和高效换热性的热管进行结合。提出热管式烟气回收方案。对该项目进行具体的实验研究,利用烟气余热回收到的热量加热锅炉进水和炉膛工作时所需空气,以达到节约能源和环境热污染控制的目的
安徽建筑大学	201810878165	铜陵狮子山矿区土壤重金属高光谱遥感反演	创新训练项目	李殷娜	1.6203E+10	4	高久芳 /16203110217, 高晨晨 /16203110216, 杨双 /16203110111	潘邦龙	副教授	705	随着我国工业的迅猛发展,社会发展对重金属资源的需求急剧加大,重金属对土壤的污染日趋严重。通过对重点矿区土壤中重金属污染进行全面而系统地评价,根据重金属对土壤环境危害的轻重缓急,采用相应的方法对土壤污染进行控制和治理,可高效减少重金属对人类的危害。??? 本研究以铜陵狮子山矿区为例,开展土壤样本的 Zn、Cu、As、Cr 4 种土壤重金属光谱响应测量和重金属含量测试实验,分析土壤样本中 4 种重金属的敏感波段位置及其与土壤中矿物成分之间的赋存关系。在此基础上,以国产HJ-1A HSI高光谱卫星影像为数据源,利用偏最小二乘法回归法构建4 种重金属含量与土壤特征光谱之间的多元线性回归模型,并对研究区4 种土壤重金属含量作定量反演。结果可为大尺度土壤重金属含量监测及其它污染信息提取提供借鉴

安徽建筑大学	201810878166	全空气系统送风再热与新风预冷互补的空调节能研究	创新训练项目	葛海亮	1.5203E+10	4	程君艳 /16203080118, 蒋可 /15207050205, 吴倩 /16203080206	王晏平	副教授	480	随着我国建筑面积的增加和人民生活水平的提高, 建筑能耗占社会终端的总能耗比例将继续增高。因此, 建筑能耗的高低将直接关系到我国未来能源供给状况。而空调系统的能耗更达到建筑能耗40%~60%, 所以在空调领域的节能成为了建筑节能的主要控制对象。工程上, 在全空气系统一次回风系统空气处理过程中, 为节省再热常采用露点送风方式, 当热湿比较小时, 会出现露点温度过低甚至找不到露点温度的情况, 因此常采用再热送风解决, 而这样又会增加再热能耗。就此我们提出: 将再热过程所需要的能耗由室外新风来提供, 通过显热交换节省再热能耗的同时室外新风又被预冷, 从而达到节能目的。由于室外空气参数不稳定性, 通过设置新风调节措施, 在室外温度低时加大新风量, 在满足人员卫生标准的前提下, 多余新风被旁通到室外来解决室外新风冷量不稳定的问题。
--------	--------------	-------------------------	--------	-----	------------	---	---	-----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878167	城市污泥在砷矿废弃地土壤改良中的应用分析	创新训练项目	程友斌	1.5203E+104	黄军 /15203030119, 吴胜民 /15203030232, 杨文凯 /15203030231	申慧彦	副教授	610	<p>随着工业的迅速发展，人类对矿产资源的开采规模日益扩大。然而，由于生产工艺落后，开采过程中产生的固体废弃物及尾矿处置不当，形成的废弃地不仅占用了大量土地资源，而且破坏了景观，污染了周围环境。如何有效地治理这类废弃地，充分利用矿山土地资源，恢复和重建森林植被，改善矿区生态环境，是生态工程和国土治理的重要内容。在污染土壤的改良和治理方面，国际上曾采用物理化学方法如客土法、石灰改良法、淋滤法、吸附固定法、生物还原法等，这些方法虽然具有一定的理论意义，但很难大面积推广。近年来发展起来的植物修复技术具有安全、廉价的特点，成了研究和开发的热点。城市污泥是一种以有机成分为主、组分复杂的混合物，其中包含有潜在利用价值的有机质、氮、磷、钾和各种微量元素，可作为肥料或退化土壤的改良剂，实现城市污泥的资源化利用，具有良好的生态环境效益。同时，矿业废弃地导致土壤质量退化，生态系统生产力下降，进而制约当地的生态环境建设与发展。因此，矿区土壤的修复已成为世纪环境发展及生态建设的研究热点。将城市污泥资源化利用与矿区土壤改良结合起来，是环境生态工程领域的新途径。因而，开展城市污泥在矿区土壤改良的应用研究具有非常重要的意义。然而，污泥中大量重金属及多种污染物的存在，成为限制污泥土壤改良的主要因素，因此，对于城市污泥施用过程中可能产生的污染风险研究也显得尤为重要。本研究以安徽省庐江废弃砷矿土壤作为研究对象，以合肥市城市污泥为试验材料，主要采用分析测试与室内模拟试验相结合的方法，探讨脱水污泥在对退化沙地土壤的改良过程中对土壤及植物的影响，并结合综合效益分析，为城市污泥的资源化利用及退化沙地土壤的改良</p>
--------	--------------	----------------------	--------	-----	-------------	--	-----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878168	合肥市饮用水源湖库水环境在线调查及对策分析	创新训练项目	姜东生	1.6203E+10	4	朱小杰 /16203090338, 蔡石闽 /16203090301, 程强强 /16203090206	王健、朱曙光	讲师、教授	610	水源水对于人们的健康影响非常大，十八大以来，“五位一体”中的生态文明建设一直成为人们关注的热点，水质的良好环境作为人们健康体魄的必备条件，同时也是可持续发展的至关因素。由于巢湖湖水逐渐受到污染，合肥市的水源改用大房郢和董铺两大水库，所以开展水污染防治工作势在必行。近年来安徽省加大对新安江的治理与保护的投入力度，保证一定的水质要求，还通过“引江入淮”工程，结合灌溉补水、改善巢湖和淮河水环境。一般随着水库运行时间延续，水库中的污染物具有累积趋势，因此进行水质调查，摸清湖水环境污染现状与主要污染物来源是进行湖泊污染防治的重要前提。本次实验通过对合肥市周边饮用水源湖库水环境在线调查及对策分析，结合水质的各项指标，对安徽省水环境质量作出相应分析，针对水源饮用要求，评价各湖库环境，找出污染的根源，并且提出合理的对策以提高水的质量。
--------	--------------	-----------------------	--------	-----	------------	---	---	--------	-------	-----	--

安徽建筑大学	201810878169	校园公共区域空气微生物分布特征	创新训练项目	闫亚平	1.6203E+10	4	张洁兰 /16203030219, 张雪莲 /16203030222, 柏泽东 /16203030231	洪桂云	副教授	610	<p>研究目的： 现今，社会各界都在关注PM2.5，PM10的浓度问题，而对以空气中的微生物的关注度相应不高。空气微生物是指悬浮于空气中的微生物，包括细菌、真菌和病毒等，空气中的微生物沉降到固体培养基表面，经过一段时间的适温培养，每个分散菌体或孢子就会形成一个肉眼可见的细胞群体，即菌落。空气微生物不仅影响着我们周围环境的空气质量和空气污染状态，而且对人体的健康问题、环境生态功能都有一定的影响作用。空气微生物的污染情况是环境综合因素的体现[1]。空气中的一些微生物属于致病病原体，它们的大量繁殖有害于人类的健康，且常与环境的其他污染物具有协同作用，致使环境恶化，空气质量下降[2-5]。因此对公共区域空气微生物分布特征进行研究在空气环境质量监测和人类健康保护上具有重要意义。 大学校园作为人口稠密、人流活跃的地区，流感病毒和其他微生物感染性疾病频繁。以本校校园内人流活动量、具有代表性的场所为监测点，监测和分析空气中微生物的数量和种类，抗性微生物的数量及微生物分布状况，进而对空气质量进行评价与分析，对增强全体师生的环保意识有一定现实意义，也可在校园生活娱乐实施的合理建设提供参考。本论文通过对春夏秋冬四个季节校园内室内体育馆、图书馆、教室、宿舍等公共区域空气微生物进行监测，进而对空气质量和影响因素进行评价分析。 主要研究内容： 采用传统的培养方法来研究校园内公共区域空气微生物的种类及数量，抗性微生物的种类，分析微生物的分布特征及不同天气，不同温度，不同高度对空气微生物分布的</p>
--------	--------------	-----------------	--------	-----	------------	---	---	-----	-----	-----	---

安徽建筑大学	201810878170	SBR 处理城市废水脱氮除磷工艺的研究	创新训练项目	任军杰	1.6203E+10	4	卢康 /16203090120, 陶先宇 /16203090223, 吴家宝 /16203090322	张勇	副教授	610	固定化生物技术是从20世纪60年代开始迅速发展起来的一项新技术,它是通过化学或物理的手段将游离的细胞或酶定位于限定的空间区域内避免菌体或酶大量流失,使其保持活性并能够反复利用的方法.在污水处理中,固定化后微生物密度大,抗冲击负荷能力强,作用时间长,固液分离效果好,并且可以选择优势菌株进行专门利用,定向处理效果好.对于固定化技术理论及实际应用,在诸多废水处理研究中已经体现出非常大的优势,并且针对在低温条件下固定化微生物处理污水也有所探索.将固定化技术强化应用在SBR工艺流程中进行污水处理将更加优化污水处理的效率及去除某些特定难降解的污染物.而本实验采用的固定化菌株是由南四湖底泥中分离纯化出经鉴定为黄假单胞菌属,并命名为Pseudomonas flava WD-3的低温菌,已确定能高效去除合成污水中的COD、总氮、总磷,其去除率可分别达到62.92%、56.42%、50.63%,并在低温条件下应用于人工湿地,对污水取得了良好的处理效果.而直接投加菌体,难以观测菌体去向和流失程度,并且不能够实现重复使用.因此,本实验采用海藻酸钠(SA)包埋法及海藻酸钠(SA)加聚乙烯醇(PVA)包埋法对该类菌株进行固定化,得出其最优条件并加以模拟实际应用,投加到SBR废水处理工艺流程中处理城市生活污水.同时,研究不同投加量与不同水力停留时间(HRT)对污染物去除效率的影响,并对其在SBR工艺流程应用中对污水中各个污染物的降解效率进行降解一级动力学模型模拟.本实验是对该低温菌株应用于城市生活污水处理的继续探索,其实验结果定将为北方寒冷地区冬季废水处理提供有力的理论基础和技术支
--------	--------------	---------------------	--------	-----	------------	---	--	----	-----	-----	---

安徽建筑大学	20181087817 1	通讯基站制冷技术研究	创新训练项目	蒋梦瑶	1.6203E+10	4	胡瑜 /16203080224, 刘梦婷 /16203080331, 张尹/16203080316	鲁祥友	副教授	480	日常生活中随着通信网络的不断扩大和电价的不断上涨, 通讯基站耗电已经成为通信产业领域的一项重大成本支出, 其中通讯基站机房中的主要设备——空调, 其耗电量占基站总耗电量的37%以上。因此, 如何降低基站内部空调的运行成本已经成为近年来通信企业节能减排技术的热点研究问题。 本项目主要通过进行传统空调系统对不同环境下通讯基站进行制冷产生的能耗与热管空调系统对不同环境下通讯基站进行制冷产生的能耗的比较, 得出最适合应用于通讯基站内通信设备散热以及基站内部制冷的技术。本项目的研究内容为: (1) 基站随着内部负荷不同、气象条件的不同, 不同的围护结构对基站能耗的影响; (2) 基站内部不同系统对基站设备散热的能耗以及对基站节能的作用; (3) 热管应用于基站散热的模式及其运行性能的研究
安徽建筑大学	20181087817 2	超声波处理对剩余污泥重金属形态分布的影响	创新训练项目	黄元琪	1.6203E+10	4	卫杰 /16203030208, 黄鑫/16203030122, 杨振 /16203030217	朱曙光	教授	610	主要内容: 污泥减量化与资源化是当前环境领域的研究热点之一。通过恰当的污泥预处理能够实现污泥的稳定化和减量化的目标。而超声破解是一种有效的污泥减量化处理技术, 具有较好的应用前景。 超声波处理污泥时, 超声波在液相形成的微小空腔能够瞬时崩溃, 产生强烈的冲击波和射流, 同时伴生瞬时高温, 进而形成有效的超声空化现象。采用污泥超声处理技术, 势必造成污泥絮体破碎, 细胞解体, 胞内有机质、氮、磷被释放出来, 污泥中内含的重金属形态也发生改变, 为后续的污泥减量化和氮、磷、重金属资源化创造条件, 也降低了污泥施入土壤时对环境的再次污染。 目的: 利用超声技术破解剩余污泥, 能有效降低污泥含水率, 提高污泥稳定性, 现探究超声空化对污泥内含重金属形态分布的影响规律, 采用Tessier法测污泥超声处理前后重金属形态变化, 测试探究超声破解污泥的最优实验方案。这些有利于后续污泥稳定化、减量化以及资源回收利用

安徽建筑大学	201810878173	基于时空大数据的合肥市董铺水库上游水土流失风险挖掘	创新训练项目	李化平	1.5203E+10	3	张海涛 /15203110218, 许敏/15203110219	朱传华	讲师	810	研究目的: 水土流失问题一直影响着人类生存以及生态发展, 每年我国很多地区都会因为水土流失而失去很多可用土地, 为了了解合肥市水土流失的情况, 防止水土流失造成的不必要的灾害, 保护水资源, 建设生态环境, 从而进行水土流失风险度的评级与评价。 主要研究内容: 本项目通过采集时空大数据 (多时期不同传感器的遥感影像与DEM数据), 使用ArcGIS软件与ENVI软件识别地形、植被覆盖度和土地利用类型等多因子的特征, 来进行水土流失风险的分类, 并通过多时期的对比分析, 挖掘其产生的驱动因子。 主要包括以下内容: 1. 地形坡度的计算与流域边界的确定; 2. 利用土地覆盖的MODIS数据进行土地利用数据的提取; 3. 根据遥感影像数据计算植被覆盖度; 4. 通过水利部的《土壤侵蚀分类分级标准》利用决策树结合坡地因子与植被覆盖度因子评价出土壤侵蚀的程度, 并导出决策树的代码; 5. 利用不同时期的比较, 判断水土流失的情况以及土地类型的变化。 C. 驱动因子挖掘
安徽建筑大学	201810878174	MBR工艺处理医院污水的效果及机理研究	创新训练项目	孟祥全	1.6203E+10	4	孙建国 /16203090126, 王迪/16203090129, 陈钰文/16211040103	陶勇	讲师	535	研究目的: 医院污水来源及成分复杂, 含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等, 具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征, 不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境, MBR工艺对COD氨氮微生物以及浊度均有较高的去除率, 利用MBR工艺对医药污水进行处理会有较好的效果 MBR又称膜生物反应器 (Membrane Bio-Reactor), 是一种由活性污泥法与膜分离技术相结合的新型水处理技术。膜的种类繁多, 按分离机理进行分类, 有反应膜、离子交换膜、渗透膜等; 按膜的性质分类, 有天然膜 (生物膜) 和合成膜 (有机膜和无机膜); 按膜的结构型式分类, 有平板型、管型、螺旋型及中空纤维型等。 研究内容: 对MBR处理医院污水的效果和机理进行研究

安徽建筑大学	201810878175	测定时间对砂浆黑土土壤饱和导水率的影响	创新训练项目	黎灏平	1.5203E+10	4	张启航 /15203130225, 金鑫/15203130245, 符新创/15203130123	王翔翔	讲师	610	1.1研究目的 本项目是研究测定时间对砂浆黑土土壤饱和导水率的影响。砂姜黑土发育于河湖相沉积物上经脱沼泽作用而形成的半水成土, 多分布于山前交接洼地和河间洼地, 是我国黄淮海平原三大低产土壤类型之一。但是国内关于砂姜黑土的研究却比较少, 关于测量时间对砂姜黑土土壤饱和导水率的影响的研究更是少见。砂姜黑土饱和导水率的准确测量既可以为后续砂姜黑土土壤特性的研究提供准确的参数支持, 也可以为砂姜黑土的土壤改良提供有效的参考, 有助于定量估计其水分的空间分布和设计农田的精准管理制度, 对合理设计灌溉制度, 提高灌溉水分利用效率具有重要意义。1.2主要内容 本次项目为测定时间对砂姜黑土土壤饱和导水率的影响, 目前测定饱和导水率的方法很多, 最常用的方法有圭夫仪法, 定水头法, 降水头法等。因为定水头法由于操作简便、花费少、适于大量样品的分析, 所以本次研究采用定水头法测定土壤饱和导水率。这种方法是在一定的土壤接触面根据马氏瓶原理保持恒定水头入渗, 直到达到稳定(或接近稳定)入渗率, 根据理论公式进行计算。
--------	--------------	---------------------	--------	-----	------------	---	--	-----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878176	去除饮用水中微污染物氟的纳米材料探索及应用	创新训练项目	江煜	1.6203E+10	4	车美琪 /16203030112, 司凯旋 /16203030201, 仇东明 /16203030238	孙柏	副研究员	610	氟化物广泛存在于自然水体, 尤其是地下水中。地下水作为饮用水, 其高含氟量会给人体带来各种危害。WTO规定饮水中含氟离子的适宜浓度为1.5mg/L。我国推荐浓度为1.0mg/L。当长期饮用高氟水时, 易患斑齿病, 更严重的会使人骨骼变形, 引起氟骨症和损害肾脏。我国存在大面积的地下水中氟超标的地区, 如: 内蒙古、山西、天津、河北等省市。当前, 去除水中氟的方法较多, 如混凝法、吸附法、离子交换法、膜方法等。其中吸附法是近年来水处理工艺中采用较为普遍的方法, 主要是利用具有高比表面积的不溶性固体材料作为吸附剂, 吸附剂因分子中存在各种活性基团(如羟基、巯基等), 可通过与吸附的离子形成离子键、共价键或者形成具有对许多离子进行螯合作用的类似网状结构的笼形分子, 从而达到吸附离子的目的, 吸附法具有装置简单、使用简便、运行效果稳定等特点, 同时利用吸附-解吸可以达到吸附材料再生的效果, 实现资源再利用。??? 纳米材料具有尺寸小及比表面大的特点, 其表面原子配位不饱和, 导致大量的官能团存在于其表面, 因而其化学活性很高。在表界面过程中, 纳米吸附材料通常会展现出较高吸附能力及较高吸附亲和力。寻找吸附容量够大, 效率高, 稳定性好, 可再生无污染并经济易得的吸附剂, 需要深入的探索, 这是这次我们团队的研究
安徽建筑大学	201810878177	某河道排放口现状调查及其优化研究	创新训练项目	宋杨	1.6203E+10	4	吴媛媛 /16203030209, 李晨虎 /16203030129, 闫少川 /16203030215	唐义	讲师	610	随着城市规模发展和人口数量增加, 现有的生产生活污水处理设施逐渐难以满足需要, 流域水环境压力持续增大, 城市河流污染日益严重。一直以来, 安徽省合肥市某河道区域由于污染废水乱排乱放, 水环境治理压力巨大, 污染十分严重。本项目拟通过对该河道区域排放口进行实地走访, 就排放口数量、位置以及排放污水状况进行调查统计, 后续根据调查数据进行分析评价, 结合河道区域地理位置以及周边环境现状, 对当前存在的环境问题及其内在成因进行剖析。最终, 根据总量控制原则, 充分考虑水体的水流特性及污染物降解特点, 建立以总污染程度最低的水污染排放口优化模型, 比选各排放口设置方案, 最终选取最优方案, 为河道的环境管理与规划提供依据, 并对合肥市类似河道排放口规划和调整提供借鉴和参考。

安徽建筑大学	201810878189	扶贫资金绩效风险识别与防控策略研究	创新训练项目	李玲	1.6204E+10	4	何睦 /16211030206, 李岩/16204150214, 胡竣乔 /16204090405	何叶荣, 何杨	教授, 讲师	520	建立一个适合我国的扶贫资金绩效风险评估体系
安徽建筑大学	201810878191	网上预约停车位创业项目	创新训练项目	李寒冰	1.6204E+10	3	梁思嘉 /16204080227, 李文惠	叶敏红	讲师	840	通过对市场资源的整合和开发, 以线上“排号停车”的方式, 一定程度上解决“出门在外停车难”的问题
安徽建筑大学	201810878192	互联网+手机全自动考勤APP	创新训练项目	于倩婧	1.6204E+10	4	李亚宁 /17204160130, 王迟/16205200129, 刘洗平 /17204030114	张毅	实验师	790	研发一款利用WIFI进行全自动考勤的APP, 替代教师课堂点名的纸质形式。
安徽建筑大学	201810878178	茶渍修饰磁性Fe ₃ O ₄ 纳米粒子协同吸附铜离子的研究	创新训练项目	王胜	1.6203E+10	4	姜传林 /16203030125, 尹想成 /16203030108, 刘明会 /16203030140	杨英	教授	610	研究目的: 通过在废茶上化学共沉淀制备环境友好、价格低廉的磁性纳米粒子Fe ₃ O ₄ -茶复合物。扫描电子显微镜 (SEM) 和傅立叶转换红外光谱分析仪 (FTIR) 表征结果显示, 茶渣修饰提高了磁性Fe ₃ O ₄ 纳米粒子 (Fe ₃ O ₄ MNPs) 在水中的分散性和稳定性, 促进了Fe ₃ O ₄ MNPs对水中重金属的去除能力; X射线光电子能谱 (XPS) 分析表明, Cu (II) 的富集归因于Fe ₃ O ₄ -茶复合物中丰富的结合位点 (如-OH, -COOH和-NH基团) 与Cu (II) 形成稳定的络合物。? 主要研究内容: 研究了该吸附剂在不同PH、吸附时间和吸附剂投加量对Cu (II) 吸附性能的影响, 结果表明, 在pH为7.0时, Cu (II)、初始质量浓度为100 mg/L, 吸附时间为2 h时, 该吸附剂对Cu (II) 的吸附率为94.58%; 吸附动力学模型表明Cu (II) 的吸附过程符合准二级动力学方程, Cu (II) 在Fe ₃ O ₄ -茶复合物上的吸附量在连续4个循环后, 表现出高的吸附能力和再生性能。现状分析: 随着我国经济的不断发展, 水体中重金属污染问题日趋严重。Cu (II) 是工业废水中普遍存在的持久且毒性极大的污染物, 由于其不可生物降解及易于在生物体中累积的特性, 去除Cu (II) 在工业废水处理中变得至关重要。目前, 去除水体中重金属离子的方法主要有化学沉淀法、电解法、离子交换法、吸附法等。吸附法主要利用吸附材料的微孔结构对重金属离子进行吸附去除, 由于其高效、低耗、稳定等特点被认为是去除重金属的有效方法。常见的吸附剂有硅胶、

安徽建筑大学	201810878179	海绵铁强化动态膜生物反应器处理造纸废水效能研究	创新训练项目	程知非	1.6203E+10	4	徐茜 /16203030212,董靖玮 /16203030241,陈飘 /16203030235	伍昌年	讲师	610	造纸工业废水具有色度大、难降解有机物含量高、种类复杂等特点,属于难处理的工业废水之一。目前造纸废水处理的技术方法主要有物化法、生物处理法和高级氧化处理法等,每种方法都有各自的特点和局限。采用海绵铁强化动态膜生物反应器处理造纸废水,基于海绵铁电化学富集、吸附、絮凝及微生物协同作用和动态膜的过滤性能,具有占地小、低成本、运行稳定和抗膜污染强的特点,在处理造纸废水方面具有一定的优势。希望项目的研究对实际应用具有一定的指导意义。
安徽建筑大学	201810878180	大学生心理危机防范和快速反应机制研究	创新训练项目	潘靓靓	1.5203E+10	4	李润佳 /15203090330,张盼 /15211030211,唐阳 /15203090217	朱志伟	讲师	401	大学生的身心健康关系到高等教育培养人才的质量,心理危机防范快速反应机制是心理危机防范工作的必然要求。随着我国社会的不断发展与进步,人们生活质量在提高的同时也出现了更多的压力。尤其是对当代大学生而言,由于将来要面对就业、生存、成家等各种问题,导致很多大学生出现了不同程度的心理落差,这种心理落差如果没有及时得到有效疏导,会埋下巨大的心理健康隐患,导致心理危机的发生。因此,就心理危机的主要影响因素进行分析,并对大学生心理危机防范快速反应机制的构建与教育对策进行深入研究。基本思路:通过对在校大学生进行问卷调查,以及后续对他们学习成果的检验,对所得数据进行合理,系统地分析,通过对心理危机防范工作的分析,提出了心理危机防范过程中应遵循的原则,从快速性和高效性的反映通道、专业性和人性化的反应行动、完整性和责任性反映态度三个方面的构建了心理防范快速反应机制。
安徽建筑大学	201810878181	垃圾渗滤液生物处理过程中溶解性有机物转化的三维荧光法解析	创新训练项目	孔芳	1.6203E+10	4	方静 /16203090306,赵恒 /16203090333,李宇文 /16203090311	黄健	副教授	610	本实验使用取自中节能可再生能源有限公司的垃圾渗滤液,通过收集中节能可再生能源有限公司各个构筑物的出水运用ASBR反应器进行模拟。由于传统的水质监测方法耗材、费时、费力,使渗滤液中的监测频率难以得到保证,对于突发事故也无法及时的发现并施以相应处理对策,因此建立快速高效且可同时监测多种指标的监测方法对渗滤液的监测与处理有重要意义。三维荧光光谱分析相对于传统水质指标检测具有快速、灵敏、易于实现在线测定等优点,能及时反映生物反应器运行的状态及变化。本研究通过监测渗滤液中有关溶解性有机物转化过程变化情况,采用三维荧光光谱检测渗滤液中溶解性有机物组成和变化规律,以便快速准确监测渗滤液中有关溶解性有机物转化过程。

安徽建筑大学	20181087818 2	亚铁协同生物除磷过程中微生物胞外EPS中磷的形态研究	创新训练项目	王彩虹	1.6207E+10	4	王伟伟 /16203090317, 王健/16203090225, 常宝春 /16203090203	张华	副教授	610	研究目标：伴随着我国化工行业的高速发展，近二十年来，我国磷化工得到了迅速的发展，并取得了令人鼓舞的成绩。但是，伴随着磷化工的发展而产生的环境污染问题也日趋严重。因此，防治磷化工污染，保护生态环境，合理利用不可再生的有限资源，是我国磷化工健康发展所面临的一项迫切任务和重要课题，认识磷污染的危害和研究除磷的方法具有重大的现实意义。目前除磷技术主要有化学除磷和生物除磷两种。其中，胞外聚合物和胞内聚磷在生物除磷过程中具有重要作用，是生物除磷领域研究的热点，本实验的研究对象Fe ²⁺ 协同生物除磷过程中胞外聚合物中磷的形态及其变化。主要研究内容：本实验主要研究不同Fe ²⁺ 投加量（0 mg/L、5 mg/L和12 mg/L）下生物除磷过程，并结合 ³¹ P核磁共振光谱考察不同Fe ²⁺ 投加量下生物除磷过程胞外聚合物EPS中的磷存在形式，从而为化学除磷协同生物除磷提供基础研究。
安徽建筑大学	20181087818 3	校园智能餐厅	创新训练项目	吴钧扬	1.7203E+10	4	钱星辰 /17203130115, 黄平安 /17203130106, 徐世海 /17203130102	何寅曦	助教	610	校园智能餐厅致力于RFID餐盘的推广和健康饮食平台的建设。RFID餐盘是一种在餐盘底部植入RFID射频芯片的可被自动识别餐具。它的工作无须人工干预，并可同时识别多个餐盘，操作方便快捷。主要由外部的密胺餐具和内部的RFID组成，其中餐盘选用三聚氰胺为主要原料，具有耐冲击性强、破损率低、质地光滑等特点。通过RFID餐盘建设健康饮食平台，建立RFID餐盘与用户账户之间的联系，可以对用户每天的摄入的饮食用量做具体统计，对用户推荐一对一定制菜单。同时用户可以对食堂的菜品进行评价反馈，使食堂菜品更符合学生口味。通过对用户大数据的整理，向商家提供采购原料的最佳方案，结合用户的反馈动态，提升食堂在学生群体里的受众度，增加效率，提升盈利。此外，提供打卡功能，在平台上推送打卡，每天健康饮食打卡，当学生打卡次数达到一定次数会有特殊的奖励，例如为使用者提供一份特制订餐，以此激发大学生坚持健康饮食的欲望。

安徽建筑大学	201810878184	Fe ²⁺ 对生物除磷反应器中污染物去除效果的影响	创新训练项目	吴雨晨	1.6203E+10	4	王叶贵 /16203090226, 方子鸣 /16203090110, 刘江南 /16203090314	陶勇、黄健	讲师、副教授	610	1. 研究目的 生物除磷因污泥产量低、运行费用低、管理方便等优点在水污染治理领域得到了广泛应用。近年来，随着对生物除磷的深入研究发现溶解氧、污泥龄以及金属离子等对生物除磷系统均有一定的影响。本课题针对生物除磷反应出水总磷浓度不能达到排放标准的问题，利用活性污泥反应器（SBR）来考察不同Fe ²⁺ 投加量对生物除磷反应器中污染物去除效果的影响。为Fe ²⁺ 协同生物除磷在生产生活上的应用提供了理论支撑。？ 2. 研究的主要内容??? 利用活性污泥反应器（SBR）来考察不同Fe ²⁺ 投加量（0 mg/L、5 mg/L、7 mg/L、12 mg/L和17 mg/L）对生物除磷反应器中污染物去除效果的影响。主要创新在于利用二价铁盐协同生物除磷，利用相互对照试验分析验证二价铁盐在生物除磷过程中起到的重要作用
--------	--------------	--------------------------------------	--------	-----	------------	---	---	-------	--------	-----	---

安徽建筑大学	201810878185	自媒体背景下大学生网络舆情现状与引导对策研究——以安建大为例	创新训练项目	杨文凯	1.5203E+10	2	顾军 /16204150206	周晨	未定职	503	目的：高校网络舆情对大学生思想和行为的影响较大，所以，如何实现高校网络舆情对大学生的正能量引导，发挥其积极作用，显得尤为迫切和重要。基于对安徽建筑大学大学生网络舆情的现状进行调研分析，可知大学生在求学时期，因特有的个性和思想发展，在网络舆情方面有价值判断能力模糊、网络自律差、网络从众心理强、上网追求“新奇刺激”等问题。针对这些问题，高校管理者和教育者加强大学生理性思维能力的培养，避免盲目跟风，加强大学生网络空间社会责任感的培养，发挥“网络意见领袖”舆论正能量引导的作用，强化大学生思想政治理论的教育，引导大学生获取正确的主流信息，高校要加强对大学生网络舆论监管的力度。基本思路：而高校大学生网络舆情同样也是把双刃剑，引导正确时可能产生巨大的正面效应，如不能正确对待，将会产生严重不良的社会影响。所以，对于当代大学生的网络舆情，我们的思想教育工作者，必需树立起正确的网络价值观，防范于未然，把握好大学生网络舆情的脉络走向，及时关注其网络舆情动向，积极做好引导工作，建立健全大学生网络舆情的信息及反馈机制，及时有针对性地开展引导工作，及时化解矛盾。对于高校大学生网络舆情的动态，我们历来都非常重视，面对网络信息时代的新发展和新要求，积极开展相应的引导和研判工作。为了更深入的了解大学生网络舆情动态状况，为此，我们以安徽建筑大学的2万余名在校学生为调查对象，进行大学生网络舆情的调研，以期从中发现问题，提出相应的解决办法，为建设健康的大学生网络空间提供参考和
安徽建筑大学	201810878186	含氟饮用水的吸附处理研究	创新训练项目	李阳	1.5203E+10	4	王新 /15203030217,陈蓉/ 16203030114,曹锐/ 16203030233	王嵘	助教	610	氟是人体必须的微量元素，人体所需的氟主要来自饮用水。我国规定氟在饮用水中的限值为1.0mg/L，但部分地区饮用水中氟的含量超标，导致饮水型地方性氟中毒。从2014年以来，国家投入了大量的人力财力进行饮用水除氟工作及饮水型氟中毒防控工作，国家卫生计生委和水利部在《“十三五”全国地方病防治规划》发布之初，即确立了首要工作任务——联合对重点病区进行督导检查，找到影响饮水型氟中毒防治的关键瓶颈问题，加快饮水型氟中毒防治进度，力求如期实现“十三五”规划目标。本项目即针对饮用水含氟现状，通过分析氟的性质、饮用水污染的现状、国内外除氟技术的发展以及氟在饮用水中的含量等方面的问题来探讨含氟水系统处理课题。其中，‘差重研究’，含氟饮用水的吸附处理

安徽建筑大学	201810878187	合肥城市宜居水平的研究与评价	创新训练项目	臧春宇	1.6203E+10	4	李程婧 /16203130126, 李梦柔 /16203130228, 苏杭/16203130240	谢娟	副教授	701	1. 研究目的: ??? 宜居城市是当今世界各国城市发展研究的重点。建设宜居城市,不仅是对党的十八大关于建设资源节约型、环境友好型社会政策最好的诠释,更是城市居民对高水平的经济发展、高质量的生活环境极为迫切的愿望。 2. 研究内容: ??? 城市的宜居水平,不仅关系到城市发展的活力和可持续性,也影响到个体居民的生活质量和社会稳定。项目组将以国内外学者提出的城市评价体系为参考,利用信息金字塔原理和统计学原理设计了一个由多组指标构成的能反映各项人居环境要素的综合性评价指标体系,通过层次分析法等统计分析方法对合肥城市宜居性进行初步研究,并通过该评价体系多角度分析合肥市的宜居水平。? ??? 该评价体系可以提高人们对合肥宜居性的辨识能力,反馈城市宜居建设问题和矛盾,据此提出对策建议,从而使合肥建设成为全面的可持续发展的宜居城市提出适当的建
安徽建筑大学	201810878188	关于大学生网络诈骗防范意识的调查与研究—以安建大为例	创新训练项目	周洁	1.7204E+10	4	杜辉 /15203090116, 王轶康 /17201070237, 胡冬冬	李万银	副教授	860	随着高校网络的全面覆盖、智能手机的更新换代、上网的条件日益便捷、各种移动软件应运而生,以微博、微信、QQ空间等为代表的自媒体受到大学生的青睐。自媒体在给大学生带来便利的同时也给他们带来多种隐患。
安徽建筑大学	201810878190	校园公众号上的学习资源共享	创新训练项目	孔莹	1.5206E+10	4	金晶 /15204090213, 苏曼利 /15204080213, 汪旺/16204020227	方健	科员	520	我们的公众号分模块进行运营,分为本科课程专区,四六级专区,考研专区,公务员专区,考证专区等。每个专区包括课堂讲义,习题试卷,网络课堂,线二解答等小模块,同学可以通过搜索特定的老师去选取需要学习的内容。我们的公众号会与线下的3店以及打印店合作,老师上课的讲义可以在平台上联系卖家进行购买及打印,通过这些我们赚取一定的运行费用。
安徽建筑大学	201810878194	物业费收缴难的原因分析及解决方案研究—以合肥市为例	创新训练项目	苏曼利	1.5204E+10	4	金晶 /15204090213, 姚瑶/15203110227, 孔莹 /15206030115	张福顺	讲师	520	本项目以合肥市商品房物业费收缴现状作为研究对象,分别从业主和物业管理公司的角度对物业费收缴进行研究,分析物业费收缴的影响因素以及物业费收缴过程中存在的问题,并有针对性地提出一些创新型策略和可行措施。
安徽建筑大学	201810878195	面向智能家居的方言口令识别	创新训练项目	刘凯	1.5205E+10	4	李朝 /15207050207, 许少华 /15205150228, 汪昊 /15205150219	高翠云	教授	510	首先我们需要采集我们所需要的语音口令(普通话、方言),将其特征矢量作为模板存入模板库,以此构建一个语音数据库,然后人对其发出想要执行的口令。智能家居中的语音识别系统会对其进行前端处理,将口令中的语言和非语言信号时段区分开来,准确的确定出语音信号的起始点,然后消除其中的噪声,下一步就是对处理后的口令进行特征提取,将提取后的特征矢量与数据库中的模板依次进行相似度比较,将相似度最高者作为识别结果输出。从而达到通过普通话或方言对家居进行控制的目的。

安徽建筑大学	201810878196	塔防创新性游戏开发	创新训练项目	常岭	1.7205E+10	4	章岩 /16205140425, 魏洪亮 /17210030102, 何兴龙 /16205140139	章曙光, 程远	教授, 助教	520	该项目是基于GameMaker:Studio游戏引擎创新性的2D动漫塔防游戏开发实践, 运用多个AI对敌方单位进行控制, 使用人性化的人机交互让玩家真正享受到休闲益智类游戏的乐趣, 运用GMS自带的优秀物理引擎和粒子效果对游戏的真实性和合理性进行优化, 使用GML语言编写脚本, 具有强大的Script语言和内部可定制代码编辑器, 也具有先进的IDE, 包括路径和时间线编辑器, 原生物理支持, 内部图象编辑器。在PC端成功后会进一步开发输出原生IOS和Android应用。并且该引擎亦可为Facebook或网络发行制作即用性HTML5网页代码。游戏名称《次元的裂缝》, 是一款PC端像素美术风格的动漫卡牌收集类塔防游戏。故事始于意外导致的次元裂缝被打开, 各个平行宇宙中的动漫人物会聚在同一时空, 乱斗由此开始。游戏的玩法与传统塔防类不同, 这是一款可以让玩家通过游戏来体验自己喜爱的动漫剧情的全新塔防游戏。我们的创意不光在于以丰富的动漫剧情为主题, 还在于玩法上的多样性, 玩家可以通过键盘和鼠标控制兵力的部署和功能卡牌的技能释放区域, 使用动漫卡牌自由组合卡组来闯关或对战, 玩家可自由部署手牌中的动漫人物来达到防御和进攻的目的。让玩家在部署卡牌的过程中回味动漫人物之间的微妙关系, 我们的动漫人物之间的关系源于动漫也忠于动漫, 会让喜欢动漫的玩家, 不再仅仅是局限于观看动漫这种单一的
安徽建筑大学	201810878197	基于射频技术的通用灯光系统遥控系统	创新训练项目	陈长伟	1.6205E+10	3	李琦 /16205200218, 蒋海军 /16205200113	张振亚, 程红梅	教授, 讲师	510	目前, 基于射频(RF)技术的灯光控制是智能家居灯光系统设计与实现时重要的控制实现方式。灯光射频控制方式具有反应灵敏、穿透性强、方向性不敏感、控制距离合适、便捷使用的优点。问题在于: 当家居中存在多套灯光系统时(例如家居中诸如餐厅、客厅、书房、卧室等区域的灯光系统一般是分区域单独控制), 每套灯光都配备的射频遥控器有可能导致家居生活陷入混乱模式: 一堆RF遥控器混在一起, 哪个是需要的呢?
安徽建筑大学	201810878198	基于PID算法的抛飞双轴飞行器	创新训练项目	胡福海	1.521E+10	4	陈浩林 /15205150205, 轩德利 /15204140125, 赵耀 /15205200222	陈蕴, 楚君	教授, 助教	590	目前无人飞行器成为民用、商业以致军事的研究热点, 用途广泛, 深受追捧。多轴飞行器虽然工作稳定, 但其制作研发制作成本较高, 损坏也难以维修, 且体积质量较大, 不适用于复杂的飞行环境。而双轴飞行器的缺点在于无法灵活控制飞行方向, 但其直升稳定, 且PID平衡算法较四轴飞行器简单易行, 故可结合陀螺仪和相应PID算法控制飞行方向和飞行稳定。降低飞行器成本, 减小其体积和质量, 使其更加灵活以适应各种恶劣的工作环境。

安徽建筑大学	201810878199	基于四轴飞行器的智能导游系统	创新训练项目	赵耀	1.5205E+10	4	童雯雯 /16205200227、 袁程浩 /16205060233、 章岩 /16205140425	陈蕴、孙长城	教授	510	以旅游景点为平台设计智能产品来提高导游的自由性、便利性、舒适性、专业性，并达到弥补导游人才的缺失的目的。本作品拟实现基于四轴飞行器的智能导游，能把各种旅游路线资料串联在一起，游客只需选择自己喜欢的线路，智能导游就会引领游客沿着内部规划的路线前进，防止游客偏离路线，在沿途上会配有大量语音讲解，提醒游客注意事项，声情并茂，并会根据游客的位置识别周围特定的景观标志，语音播放面前景观的解说词，让游客能够感受到一个厚重的城市文化，而不只是风景，在途中亦会根据游客的需要实现人工控制使其暂停以供游客休息，以替代导游，实现智能化导游，为游客提供一种便捷、专业的智能服务设备。
安徽建筑大学	201810878200	新型智慧小区门禁平台	创新训练项目	潘伊朗	1.6205E+10	3	姜力 /16205060310,李 高宁 /16205060312	杨亚龙,张睿	教授,讲师	520	本项目基于微信平台，通过向小区提供一个微信公众号，小区业主可以在此公众号下进行实名登记获得用户名额。该项目以动态二维码的生成与验证为核心，用二维码辅助IC卡，业主在进门时不仅可以通过传统刷卡的方式进入也可以刷此二维码进入小区和单元。该项目加强了物业对于业主的管理和服务，方便了访客拜访小区的业主，同时也提高了业主生活而便利性。
安徽建筑大学	201810878201	“同城易”二手交易APP	创新训练项目	伏佳豪	1.6205E+10	4	王磊 /15205140225,马 开聪 /16205200122,周 清/16205200144	章曙光,程远	副教授,讲师	520	“同城易”二手交易APP主要面向处在同一个城市在校大学生，致力于让更多的大学生参与到勤俭节约的行动当中，让二手物品的更好的重复循环利用。同时，我们还将改变当前二手交易市场保障性差等重大难题，让二手交易市场在大学中焕发出新的光彩。我们将以某一个城市作为一个区域，而这个城市的所有大学则是这个大区的构成元素。以此构成一个覆盖全国的各个大中城市的区域网络图。形成一个质优价廉并且可靠性好的同城大学生二手交易平台。
安徽建筑大学	201810878202	基于android的新型无线探景小车	创新训练项目	王宇海	1.6205E+10	4	黄章绅 /16205150303,姚 金杭 /16205150229,金 腾/17205060110	严辉	副教授	510	本新型实用项目拟用于洞穴探景，包括洞穴考古，岩洞探景，城市地下管道探测等方面。将探测技术与无线技术相结合，采用小车搭载传感器与摄像头的方式使其进入“洞穴”内，采集洞内的环境参数与图像视频并通过高速WIFI通信发送给移动终端实时显示，同时通过终端的虚拟遥控对小车的行进进行无线控制。此项目解决了人工探测的安全问题，使用便捷，可向大众化推广。
安徽建筑大学	201810878203	“宠爱有家”网	创新训练项目	许小虎	1.6205E+10	4	魏亚楠 /16205140214,马 剑波 /16205140203,汪 玥/16205140310	王立新,汪力君	副教授,讲师	520	本网站主要致力于为爱宠人士提供更方便的服务，让宠物的生活更加丰富。我们的网站主要由家有萌宠，养宠有道，宠物商城，宠物乐园几个板块组成。

安徽建筑大学	201810878204	“互联网+阳台种植浇水”系统的设计与实现研究	创新训练项目	孙婉婷	1.6205E+10	3	周业兰 /16205200102, 许雪梅 /16205200133	张振亚, 程红梅	教授, 讲师	520	为了让人们能够“无论何时, 无论何地”都可以给阳台内种植的作物浇水, 本项目以“互联网+阳台种植浇水”实现为目标, 在对基于互联网的阳台种植浇水任务需求分析、阳台种植浇水设施构成分析的基础上, 拟对“互联网+阳台种植浇水”目标达成的关键“直流泵远程启停控制”问题进行探索, 以期通过直流泵远程启停控制实现“无论何时, 无论何地”都可以给阳台内种植的作物浇水的目标, 这样您就再也不用担心存活问题。
安徽建筑大学	201810878205	面向家庭安防的智能窗设计与实现	创新训练项目	张权	1.6205E+10	3	姚文龙 /17205040235, 钱凡 /16205150324	严辉	副教授	510	该项目是基于51单片机, 采用光敏测量元件、温度测量元件和湿度测量元件实时监测室内外环境, 加装通讯功能模块, 可具有远程控制功能, 用户可通过手机APP远程调控。手机APP通过物联网和单片机建立连接, 手机按键操作控制窗户, 与光感应装置、温度传感器及湿度传感器接受的数据进行相互配合与处理, 实现窗户的智能开关闭合。
安徽建筑大学	201810878206	易课堂	创新训练项目	张辉	1.6205E+10	3	陈玉烨 /16205140332, 孙宇 /16205140106	钟娟, 章曙光	讲师, 副教授	520	随着科技的发展和新课改的逐步落实, 数字化课堂的发展趋势不可逆转。师生通过手机进行课上互动以及课下交流必将成为未来教育中必不可少的一环。“易课堂”签到系统改进了传统的花名册点名方式; 试题系统让老师更好的了解学生对知识点的掌握情况; 请假系统简化了传统请假的冗杂步骤; 交流系统方便了老师与学生、学生与学生间的交流; 信息系统能够让学生及时了解多方面的信息。
安徽建筑大学	201810878207	校园监控猫	创新训练项目	李德成	1.6205E+10	3	胡志航 /16201040204, 孙恩东 /16205150330	邵慧, 金海红	副教授, 讲师	510	校园监控猫是一款智能行驶并完成监控巡逻的无人驾驶小车, 用AI技术去实现小车对外界的感知, 可以根据声音的来源确定所要监控的方向, 根据人为的控制决定是否跟随。当行驶中遇到障碍, 可自行避障, 并对危险事物做出报警判断, 从而降低人力成本。在恶劣的天气情况下, 可以由安保人员控制小车进行巡逻监控。此外, 利用现有的4G无线传输设备将监控视频实时传输到手机或校园监控系统, 实现对小车的行径和周围监控视频实况进行实时分析, 为进一步校园安全分析提供帮助。
安徽建筑大学	201810878208	Smart Boxs——无人值守共享箱	创新训练项目	谭思凯	1.6205E+10	4	张川徽 /16205060138, 开翔宇 /16205060112, 毕少华 /16205060101	朱徐来	讲师	180	Smart Box——无人值守共享箱是基于在线平台管理, 通过在小型区域内设置共享箱利用互联网平台实现用户之间闲置物品的快速交换以及短时存储。用户可以将闲置的物品放入共享箱, 借助平台发布相关物品信息, 相同区域内有需求的用户可以通过平台信息或者与发布者沟通了解商品。若达成一致, 付款后平台向用户提供可打开共享箱的二维码, 进行交易。

安徽建筑大学	201810878210	基于“大数据互联网+”的iShare校园共享APP的研究与设计	创新训练项目	袁程浩	1.6205E+10	4	沙明 (16205060217), 潘春宇 (16205060216), 陈运 (16205060240)	周原	高级实验师	520	本项目借助于当今时代“大数据互联网”各类互联网公司以及云数据服务项目,以APP软件的形式实现。即用户可以在此平台上发布自己的闲置资源信息用以交互双方各自所缺乏的资源,实现互利共赢,同时在此过程中实现网络平台社交功能。依据目前普及的移动支付方式,可直接校园网上获取、上传并发布多种商品交易信息。而相应的交易平台后台管理人员也可根据具体要求添加、修改和删除某些商品,提供一个有效、便捷、安全的电子交易平台。
安徽建筑大学	201810878211	基于磁阻传感器和Zig-bee技术的停车位检测系统	创新训练项目	李煜昆	1.5205E+10	4	汪成 15205200118, 蒋钺 1520520111, 邵德平 15203130140	王菲露、宋杨	副教授、讲师	510	本项目基于磁阻传感器的车位检测设备能很好的适应环境,体积小灵敏度高,安装简单等特点。数据通信则选用无运营费用,无线局域网网协议成熟的ZigBee技术,将两者结合对进出车辆进行有效的监控,提高停车场的停车效率和管理效率。
安徽建筑大学	201810878212	新型智能窗帘控制系统	创新训练项目	李天柱	1.6205E+10	3	蒋纯中 /16205150305, 王路遥 /16201050125	周春	讲师	510	本产品针对目前家用窗帘多为手动,并且不具备安防功能,采用光敏测量元件、温度测量元件和湿度测量元件,设计了一种家用智能窗帘。对电动窗帘进行改善,在现有电动窗帘基础上,设计一种新的控制方案,即在保证远程遥控功能的前提下,利用微信小程序,借助互联网实现了对电动窗帘的远程控制,同时保留原有电动窗帘的功能,大大增强了使用方便性、稳定性及实用性。
安徽建筑大学	201810878213	新型智能门锁系统研究	创新训练项目	章震霆	1.6205E+10	4	袁冉 /16205060334, 刘宁 /16205200219, 胡晨阳 /16205150431	谢陈磊	讲师	530	本设计是采用相关单片机为核心处理器的智能门禁系统,系统通过指纹识别硬件对开关锁进行控制,如果指纹识别通过则将具体指令发送到相关控制器,正常开门,同时记录时间信息。如果多次识别不通过或电子锁被破坏,则开启蜂鸣器报警系统,并且激活此系统自带的摄像功能进行拍照,并记录时间信息,同时将拍摄的照片与记录的时间信息存储在可插拔的外置存储器上,已达到对门禁系统的出入管理及异常情况的采集。
安徽建筑大学	201810878214	老人健康促进智能可穿戴设备	创新训练项目	孙伟豪	1.6205E+10	4	葛一凡 /16205060107, 王志宇 /16205060129, 李浩 /16205200116	杨亚龙,朱徐来	副教授,讲师	510	本项目研究设计一款针对老年人健康状态检测的智能可穿戴设备。主要目的是利用具有生理信号采集和处理、信号特征的辨别和无线数据传输等常规功能模块,实现对人体心率血压数据进行检测、辅助诊断和预警的功能;当老人心率血压处于非正常水平时,通过处理器分析,设备将发出报警信号,一方面通过蜂鸣器和振动器设备告知老人,另一方面通过信号传输将老人的健康情况反馈给该设备之前绑定过的联系人,并告知老人现在所处的地理位置。

安徽建筑大学	201810878215	“师生e网通”	创新训练项目	袁婷	1.6205E+10	4	杨佳文 /16205140121, 叶庆文 /16205140421, 李苏 /16205140446	汪力君, 吴一尘	讲师, 助教	520	“师生e网通”网站主要面向在校大学生以及老师, 致力于从深度和广度上加强师生交流, 突破时间与空间限制, 营造良好的校园学习氛围。主要分为三个版块: 1. 师生交流版块: 以老师为中心, 对学生信息进行导入。保留历届学习资料。借此平台, 可以实现师生深入交流; 2. 资源共享版块: 版块内有多个分区, 学生可以下载或上传学习资料; 3. 合作学习版块: 学生可以组建学习小组, 兴趣小组, 比赛小组, 项目小组等各类交流小组。
安徽建筑大学	201810878216	基于多传感器自适应技术的智能电热毯设计	创新训练项目	吴涛	1.5205E+10	3	钱一涛 /15205060238、朱智惟 /15203110225	张鸿恺	讲师	081	根据传感器感应的温度自动调节控制电热毯的加热实现温度的智能控制。以确保在人离开时或睡眠时电热毯不会因为过高温度而引发危害, 也可以保证睡眠时的温度不会过高或过低, 保证舒适的睡眠。
安徽建筑大学	201810878217	身边的小昆虫	创新训练项目	闫创创	1.5205E+10	3	李玲 /15205140440, 戴承进 /16205200205	孙全玲	讲师	520	本项目选择使用Java技术体系中的J2SE技术拟开发一个小型可以扩展的软件系统, 在系统中将人们生活中常见的小昆虫进行识别以及分类, 可以根据用户提交的图片或者关键字进行查找, 然后以详细的图片和文字方式展示小昆虫的各种信息。使人们以及小朋友们更加深入的了解这些身边的小昆虫, 并能够与它们和谐的相处。
安徽建筑大学	201810878218	中国教育模式中辅导员助理制度的探究	创新训练项目	潘勇	1.5205E+10	4	孙庆月 /17205010224, 许蒙蒙 /16205140119, 韩想想 /17205010111	方绍正	讲师	880	在中国教育模式下, 探究辅导员助理制度对学生、辅导员、辅导员助理的帮助, 加强大学生基本学风建设而构建的由高年级辅导员助理管理模式的选拔与培养方式, 在学分制教育背景下高效正确地选拔出辅导员助理, 使新生愉快的投入到学习和生活中去, 同时锻炼辅导员助理, 优化学校行政制度。
安徽建筑大学	201810878219	基于单片机的智能安防窗户的设计	创新训练项目	章英	1.6205E+10	3	王远航 /16205060128, 田兆凯 /17205010125	汪莉丽	副教授	510	本项目以单片机和各类传感器、电机装置的结合, 通过传感器对环境的实时感应, 向单片机输入实时数据, 单片机通过与之前设置的标准值比较做出不同反应, 从而实现窗户的智能化和安防功能。

安徽建筑大学	201810878220	成绩查询微信小程序	创新训练项目	朱圳	1.5205E+10	2	唐志文 /15205150302	金海红	讲师	81	在网络便利的当今时代，各种各样的微信小程序慢慢的出现在我们的生活里，这些小程序给我们带来了许多便利之处，微信小程序也是继app之后的另一个全新产品，微信小程序借助微信的广大用户，不断地推广各种各样的小程序，使得一些小程序被广泛使用。本项目所做的小程序初衷是方便学生查询自己的成绩，对于很多学校的官网一般只能利用校内网才能登陆进去，查询学生的成绩或者一些其他的信息，这对于不在校内的学生无法实现登录校园网查询信息，本项目拟开发的小程序的目的也就是为了让那些不在学校的同学也能很方便的查询到自己的成绩及学校的相关信息，同学们可以通过本项目开发的小程序在微信端很方便的获取自己的成绩，同学输入自己的学号和密码来使用小程序，最终可以查询到自己的成绩。
安徽建筑大学	201810878221	基于STM32对四轴飞行器闭环控制系统的研究	创新训练项目	胡赟增	1.6205E+10	4	张权 /16205150245, 王宇海 /16205150222, 姚金杭	汪莉丽	副教授	510	该项目是基于STM32开发板的X字形四旋翼飞行器，计划在实际测试中四旋翼飞行器能完成自主起飞，并让其在空中能完成一些简单动作并通过双摄像头的定位让飞行到该位置。
安徽建筑大学	201810878222	基于meta分析对差异基因及对应通路的研究	创新训练项目	吴亚男	1.6205E+10	4	陈东旭 /16205060301, 余奕含 /16205060320, 李炳乾 /16205060311	谢新平	副教授	520	本项目拟开展的“基于meta分析对差异基因及其对应通路的模型研究”能够将不同研究间的异质性融合到一个多重检验过程中获得不同研究的重要性权重，并使用该权重改进综合结果。该项目有重要的理论价值和现实意义，所取得成果将在人类逐步改进和完善肿瘤治疗方法中发挥重要作用，促进我国个性化精准放疗技术的发展。
安徽建筑大学	201810878223	基于嵌入式的温室生态智能管理系统	创新训练项目	韦春雷	1.6205E+10	4	刘凯旋 16205150313/汪一丹 16205150335/梁少鹏16205150311	邵慧	副教授	510	我国是一个农业大国，随着国家的迅速发展及科技水平的提高，农业已从人力耕作模式，逐步转变为以科技发展为基础的现代化模式。此项目拟将电子信息技术应用于现代化农业。本项目采用以单片机为主，搭载各种感应器与相应的LED液晶显示屏实现了温室内的温湿度、CO2浓度、PH值等的采集与显示系统，并配合用户手机app中参数的设定，使用户及时、便捷的对温室系统进行控制与管理。
安徽建筑大学	201810878224	智能生理监控及智能养老	创新训练项目	许晨凤	1.6205E+10	4	沙明 /16205060217, 殷涛 /16205200137, 屠庆兵 /16210030126	张鸿恺	讲师	080	通过“物联网+、智能控制”等技术实现对身体长时间内各指标及各指标的变化规律的监测，借以概率统计与生理学相结合的相关内容对身体的健康进行分析，以实现对身体健康状况的实时检测和对即将到来的生理风险进行实时诊断。基于此技术，实现智能养老的项目。

安徽建筑大学	201810878225	智能健康饮水机	创新训练项目	李云龙	1.6205E+10	3	丁程伟 /16205060104, 张伟/16205060102	李杨	实验师	520	为解决普通饮水机的反复加热,耗电,水质容易受到污染等问题。超时超温报警,数码显示智能功能。对饮水机进行水温设定。并利用物联网和传感器技术实现了对饮水机的智能控制。
安徽建筑大学	201810878226	互联网预约共享血压检测装置	创新训练项目	胡昌青	1.6205E+10	3	高国超 /16205200109, 周清/16205200144	宋杨	老师	510	我们开发的这款预约共享血压仪能够很好地帮助用户随时随地检测血压。用户只需提前在APP上输入自己的先关信息进行预约,然后去共享血压仪的投放地点进行血压检测。血压仪在对患者检测完成之后会将患者的检测数据进行实时的存储,以便患者下次检测时可以进行对比从而对自己的病情有着时刻的了解。
安徽建筑大学	201810878227	基于多模态的生理信号采集和分析系统	创新训练项目	时文康	1.6205E+10	3	高中雨 /16210020104、余同庆 /15210020126	王坤侠	副教授	520	我们尝试建立起一套多模态的情感交互系统来解决情感计算的问题,通过采集测试者的皮电信号、语音信号以及面部表情来计算出测试者的情感变化并给出相应的反馈。这种生理信号+语音+图像的综合,即多模态情感分析。是目前来说,比较前沿和更为创新的情感分析研究方向。在构建基于自然语言理解技术的人机交互系统时,加入多模态情感分析技术(文字、语音、图像),打破了以往情感识别在单一文本维度上的局限性,让机器能进一步读懂、听懂、看懂人类,从而达到了更好的人机交互效果。其可广泛应用于各行业如智能测谎仪、智能客服、智能影音推荐系统、智能人格分析系统和更加人性化的智能心理辅导系统等
安徽建筑大学	201810878228	基于51单片机的智能避障灭火小车	创新训练项目	刘旭	1.6205E+10	3	张浩杰 /16205150236, 张浩然 /16201040131	汪莉丽	副教授	510	为了防灾救火,保障生命安全,智能避障灭火小车成为了消防事业一个备受期待的选择。智能作为现代社会的新产物,是以后的发展方向,它可以按照预先设定的工作模式在一个特定的环境里自动的运作,无需人为管理,便可以完成预期所要达到的或是更高的目标。一个完备的智能避障灭火小车可以自主监测到火情的发生,避开障碍物移动到火源处,将火焰扑灭。是消防事业的一个革新方向。
安徽建筑大学	201810878229	“重门叠户”指纹门禁和考勤系统	创新训练项目	董长焱	1.6205E+10	4	方建伟 /16205140136, 谷雨童 /16205140138, 刘康杰 /16205140102	张广斌	副教授	520	本项目目的是打造出一个通过指纹识别和数据比对来管理人员的门禁考勤系统。可实现的功能有: 1、解锁功能 通过指纹模块扫描指纹开门 2、人员考勤 利用指纹模块扫描对比指纹库中的数据实现考勤时间段内的人员考勤 3、考勤数据存储 利用STM32可以实现对考勤人员数据的记录并及时保存上传数据 利用STM32中的存储器实现对近一个月内考勤数据的查询 4、门禁与安保 利用STM32对用户指纹的对比,可以实现只有在数据库中输入指纹信息的用户才可以打开门

安徽建筑大学	201810878230	智能语音调控台灯	创新训练项目	常翔	1.6205E+10	4	冯相东 /16205140436, 谢贤同 /16205140416, 朱海军 /16205140130	吴瀛, 武江	副教授, 实验师	520	目前市场上所出现的智能台灯基本上都是根据周围环境声音的大小或者是光照的强度来控制台灯的开关和光线的强弱, 很容易误触发导致台灯的开关, 造成用户的困扰。如果设计一款可以根据人们的语言来执行响应指令的台灯将会极大的增加用户的体验。此时台灯的控制将不再是单一的机械开关控制, 而是采取多传感器控制的电子开关, 内置语音传感器, 人体红外传感器, 亮度传感器和距离传感器, 使得台灯变得更加灵敏。本台灯最大的创新在于通过苹果手机可以控制台灯的总开关, 本项目利用Ti cc3220开发板作为联网台灯终端实现与苹果siri服务器的信息交互, 能够接收从siri传输来的控制指令和本地检测数据向siri的传输。对siri说“打开台灯”即可打开台灯, 对siri说“关闭台灯”即可关闭台灯, 并且实现了语音智能控制台灯的功能。利用此项目可以实现功能的扩展, 从而实现智能家居生活, 极大地提高了人们的生活体验。
安徽建筑大学	201810878231	城市农夫	创新训练项目	刘威	1.7205E+10	4	王婧 /16205140411, 丁杨敏 /16205140434, 袁婷/16205140124	钟娟, 程远	讲师, 讲师	520	城市里的上班族可以通过登录“城市农夫”APP从农民手中租赁田地来满足自身对田园生活的向往。采取线上认领农田+线下农园体验的模式, 市民租赁田地, 农民为市民打理, 市民亦可对租赁的田地進行打理和种植。市民可以和农民直接交流, 农民直接租赁土地给市民, 使市民减少相关费用, 农民增加收入。本项目不仅可以使远离农村的市民吃到自己参与种植的有机蔬菜、闲暇时间体验田园生活, 还可以使农民在闲暇时间打理土地, 赚取额外收入。
安徽建筑大学	201810878232	基于GameMaker:Studio引擎的游戏开发	创新训练项目	黄云飞	1.6205E+10	4	方淋淋 \16206090126, 奚丹丹 \16205140116, 许蒙蒙 \16205140119	程远/ 王立新	助教/ 副教授	470	该项目是以GameMaker:Studio游戏引擎进行的创新性2D游戏开发实践。游戏名称《火之诗歌(The poem of fire)》, 是一款PC端像素美术风格的冒险类角色扮演游戏。在游戏中玩家扮演一位游历在一个魔幻架空大陆的冒险者, 通过游戏进程的不断發展, 玩家将会或多或少地领略到这个异世界的风土人情及其魅力。
安徽建筑大学	201810878233	智能健康水杯	创新训练项目	涂海涛	1.6205E+10	4	黄旭东 /16205200112, 丁阳昭 /16205200107, 徐宝霞 /16203090231	张广斌	副教授	510	水是生命之源, 每个人都离不开水, 人每天也都要喝水。这就使得智能水杯的概念具备足够吸引力, 比如让你及时喝水, 平衡体内平衡。尤其冬天的时候, 空气干燥, 及时补水就显得尤为重要; 夏天由于大量的运动和出汗同样需要及时补水, 但是我们往往都是等到渴了才想到喝水, 那时候身体其实已经对水很渴望了, 这就是智能水杯存在的理论依据。

安徽建筑大学	201810878234	柜不可言-智能衣柜的设计与研究	创新训练项目	陈淑芬	1.6205E+10	4	刘琳 /162051500440, 陈庆 /16205140133, 颜申 /16205140120	张媛	副教授	510	利用温湿度传感器、换气扇和显示屏结合在一起,同时还会有APP的控制,实时监测衣柜内空气湿度。湿度过高时,APP会收到信息,接着APP会向用户发出警告,提醒用户及时换气;柜内有换气扇与LED照明灯,可以用APP控制,也可以用柜门处的开关控制,方便使用;衣柜的液晶显示屏上会显示今、明两天温度,空气质量,空气湿度等天气情况,提醒用户出行该如何穿衣。
安徽建筑大学	201810878235	户外便携式太阳能充电器的设计	创新训练项目	张超超	1.5205E+10	4	詹茂钧 /15205150124,杜春瑶 /15205150241,贡玉律 /15206090116	徐荃	讲师	510	手机、笔记本电脑等便携式电子产品正逐步成为人们生活的必需品,而户外作业或生活时,经常遭遇电子产品没电、电量不足,如得不到及时充电,将给用户带来不必要的麻烦和经济损失。而太阳能作为一种绿色清洁能源,可以满足人们不受地域限制、随时为便携式电子产品充电的需求。目前,市场上存在的太阳能充电器大多只有基本充电功能,且充电器体积大、功耗高,易于损坏充电电池,光线不足则无法继续为电子产品充电。针对以上不足,本项目拟设计一种新型的太阳能充电器。该充电器不但具有市场上现有产品的功能,还集成了蓄电池、电池管理保护及GPS功能。该充电器采用超低功耗单片机为控制核心,集成GPS功能,利用蓄电池储存电能,以供阴雨天等光线不足条件下继续为锂电池充电,可实时显示用户方位信息、当前时间及充电进度。
安徽建筑大学	201810878236	自动扫地机器人	创新训练项目	薛永强	1.7205E+10	4	卢斌 /16205150316,赵彩玉 /17205020202,王晓青 /17205010214	高莉	讲师	510	我们这个课题主要就是研究如何利用机器人提高扫地的效率,减少人工的劳作,以达到减轻人类劳动量的作用,并且使操控更加的简便快捷。我们的主要研究问题是如何实现机器人的智能避障,以及实现遥控行走,通过传感器收集分析数据,再由主程序发出指令,实现机器人避障的功能;还有通过建立连接,实现对机器人行走路线的遥控。另一个研究问题就是如何利用电机以及相关零件的配合,实现吸尘的目的,以及按照需求采用不同功率的工作。
安徽建筑大学	201810878237	基于SLAM融合构图的智能商场服务机器人	创新训练项目	伍君豪	1.6205E+10	4	笮志国 /16205060340、汪维 /16205150110、王海霞 /16210020121	孙长城	讲师	510	本项目基于SLAM融合构图技术实现机器人的定位,进而实现服务功能。它的出现是在降低商场的货运与管理成本的同时实现真正的无人智能。例如通过它搭载的机械臂它可以自动上货,充当“自动购物车”帮助行动不方便的用户运送商品。通过语音识别与合成、NLP及对话控制技术实现和用户的语音交互。人脸识别自动迎宾。利用物联网技术实现顾客远程下单,机器人自动分拣,顾客来商场立等可取。

安徽建筑大学	201810878238	异源古建筑物图像配准系统设计	创新训练项目	沈天伦	1.6205E+10	4	胡欢欢 /16205150301, 汪娟/16205150333, 孟思敏 /16205150322	颜普	讲师	510	本项目通过基于图像的高精度三维重建技术获取古建筑物数字化三维模型, 因古建筑物图像的图像配准是古建筑物三维重建的先决条件, 所以本项目重点研究异源古建筑物图像的配准问题以达到对这些珍贵的自然文化遗产进行数字化保护的目的, 对异源古建筑物三维重建。古建筑物三维重建的研究在进行文化保护和文化传播的同时, 其核心技术还可以推广到军事和民用的各个领域, 在各种以图像为媒介的三维信息获取领域发挥核心作用。
安徽建筑大学	201810878239	智能锁	创新训练项目	谈和义	1.6205E+10	4	李敏 /16205140344, 孙礼锐 /16205140306, 张全笑 /16205140324	吴瀛, 武江	副教授, 实验师	520	智能锁是指区别于传统机械锁, 在用户识别、安全性、管理性方面更加智能化的锁具, 门禁系统中锁门的执行部件。智能锁区别于传统机械锁, 是具有安全性, 便利性, 先进技术的复合型锁具。智能锁正是为了在确保安全的情况下, 通过与网络, 手机移动端的结合, 根据需求分析, 智能锁实现需求可分为视频监控、考勤管理、语音提醒三大模块来改善用户体验。我们所想的智能锁可进行远程操控, 指纹识别并可查看门锁状况, 具有安全性稳定性。
安徽建筑大学	201810878240	智能儿童视力保护仪的设计	创新训练项目	张良	1.5205E+10	4	张莹超 /15205150342, 赵雨璞 /15205150225, 易翩/15205150243	徐荃	讲师	510	在电子技术越来越发达和高度智能化的现代社会, 电视、平板等电子设备在大部分家庭中得到了普及。生活中儿童都喜欢观看和使用, 但是观看距离过近、观看环境光线不佳和长时间的观看对儿童的眼睛、乃至身体健康都有一定的影响, 所以儿童观看电子显示器的时候一定要讲究科学, 这也是困扰很多家长的现实问题。当前, 用于儿童眼睛的监督保护的装置比较少, 市面上大多数都是眼保仪, 是用眼过后才针对眼部调节按摩控制来预防近视的。因此, 设计一款监督儿童正确用眼的智能视力保护仪迫在眉睫。本项目设计的视力保护仪是对儿童用眼习惯进行监测和报警的装置, 将该装置放置在与电子设备如电视或电脑屏幕并排的位置上, 便能够检测到儿童用眼距离、用眼时间和当前环境光线强弱。当距离过近、时间过长或光线不佳时, 会发出警告信息, 警告无效后, 能够选择性切断设备电源, 起到用眼管理和视力保护的作用。

安徽建筑大学	20181087824 1	“数语”基于机器学习的数据与人工智能平台	创新训练项目	王磊	1.5205E+10	4	杨佳文 16205140121 王 玉敏 17205050144 孙 起 17205050224	吴一 尘， 钟娟	助教	510	“数语”是基于机器学习的数据与人工智能平台，为企业和普通用户提供简便的数据和人工智能服务。本平台以数据服务为主版块，人工智能为特别板块。平台主要包含的板块为：1、数据服务：作为一个简便的数据分析平台，用户只需提交源数据就可以开始工作，服务的范畴包括用户画像分析、产品销售预测与需求管理、金融风险管控、产品设计等。2、人工智能：基于机器学习的人工智能模块，为用户提供实用的智能服务3、SDK：平台提供开发SDK
安徽建筑大学	20181087824 2	零能耗煤矸石自保温围护结构材料试验研究	创新训练项目	陈颖	1.6206E+10	2	杨恋婷 /16206090309	翟红 侠	教授	430	本项目从煤矸石砌块的块型设计和原材料的选择两个方面进行研究，分析了墙体自保温砌块所具有的优点并考虑了在煤矸石块形设计孔设计添加有机保温材料。利用有限元分析软件ANAYA对煤矸石烧结多孔砖砌体结构试验楼进行静力荷载下的受力与变形分析，在此基础上，对试验楼进行结构抗震动力分析。对烧结多孔砖砌体进行热工性能试验，对多孔砖砌体的保温性能进行测定。同时对墙体自保温砌块在研究和应用中存在的问题进行了归纳和总结。
安徽建筑大学	20181087824 3	巢湖蓝藻降解过程中DGT技术对不同形态的磷的研究	创新训练项目	杨义昌	1.6206E+10	1	杨义昌 /16206030137	谢发 之	教授	150	目的，通过对巢湖水中蓝藻的变化情况探究磷的含量，从而对巢湖水进行检测预防水污染内容，自然界的水中磷有两种存在形式，磷酸盐和沉积盐。其中磷酸盐中的正磷酸盐可以直接被浮游植物吸收，沉积盐可以被微生物转化为磷酸盐的形式。实验过程中通过膜的吸附来判断蓝藻对磷的吸收能力。

安徽建筑大学	20181087824 4	阻燃陶瓷化硅橡胶的制备及其性能的研究	创新训练项目	杨祚堂	1.6206E+10	4	刘吕成 /16206090233, 陈良轲 /16206090319, 刘新宇 /16206090234	徐文总	教授	430	陶瓷化硅橡胶是近年来出现的一种新型防火材料, 它是在硅橡胶基体中添加合适比例的成瓷填料, 助熔剂, 硫化剂以及其他助剂, 经过硫化交联制得的复合防火材料。陶瓷化硅橡胶的出现, 为应对火灾突发情况时的电路和通讯线路安全提供了新的应对措施。陶瓷化硅橡胶在常温下能够保持普通硅橡胶良好的弹性和力学性能, 当遇到明火或处于高温环境时, 这种复合材料能转变成具有自支撑性能的陶瓷体, 从而阻止火焰向材料内部蔓延, 从而有效地阻挡火焰的继续燃烧和保护内部器件不被损坏。陶瓷化硅橡胶具有广阔的应用前景, 特别是用作电线电缆的绝缘材料时, 可在火灾发生过程中保持电路的畅通, 避免电线短路, 防止人员触电, 尽可能减少人身伤害和财产损失。陶瓷化硅橡胶的研究最早始于20世纪60年代, 1964年 Popper提出陶瓷化合物先驱体转化为陶瓷的概念, 但当时并未引起材料界的重视, 直到1978年Yajima等用聚硅氧烷先驱体制备了高拉伸性能的SiC纤维, 并于1983年实现工业化。此后, 以硅橡胶作基体, 利用其良好的热稳定性和高烧蚀残余量的优势制备陶瓷化防火耐火材料逐渐引起人们关注。目前, 国外Ceram Polymerik公司已经实现陶瓷化聚合物的产业化, 主要经营的产品有陶瓷化聚氯乙烯柔性板材、陶瓷化聚氯乙烯硬质管材、陶瓷化聚氨酯泡沫和陶瓷化三元乙丙橡胶密封件。国内虽然在陶瓷化硅橡胶的研究及应用开发上起步较晚, 但也取
安徽建筑大学	20181087824 5	3,5-二苯基异恶唑4位C-H活化研究	创新训练项目	汪超	1.6206E+10	4	陶成波 /16206040123, 林裕恒 /17206040130, 孙宁宁 /16206040121	金杰	教授	150	异恶唑及异恶唑类化合物是一类重要的杂环化合物, 因其具有很高的生物与化学活性, 在生物制药领域中应用广泛[1-2]。凭借着具有很好的药理学特性, 它们在降低人类血糖[3]、消除人类的痛[4]、抵抗人类的炎症[5]、杀死有害细菌[6]和控制和减小艾滋病毒[7]的危害等方面对人类有极大的帮助作用。做为许多药物的基本骨架, 异恶唑类化合物在制药领域的研究从未停止过[8-9]。此外在有机合成方面, 它们是重要合成子和合成中间体。在不同活化点利用不同的催化剂、氧化剂等条件进行活化时, 它们能够很容易生成新的异恶唑类化合物, 这点为形成新的异恶唑类化合物提供了极为有利的条件[10]

安徽建筑大学	20181087824 6	改性珊瑚骨料的制备及性能研究	创新训练项目	李俊	1.6206E+10	4	周子寒 /15206090420, 叶应贤 /15206090433, 郑轲轲 /15206090412	王爱国	副教授	430	<p>伴随着其他岛礁的开发及相关工程建设的进一步推进,对海洋工程材料的需求量也将持续增加。海洋工程材料作为扩展海洋空间、开发海洋资源的物质前提,是实施海洋科技创新、建设海洋生态文明的物质基础,也是提升各国海洋国防实力、维护海洋权益的物质保障。混凝土是海洋工程建设过程中的重要基础材料。作为混凝土中的重要组成部分,砂石骨料约占混凝土体积的70%~80%,工程需求量十分庞大。砂石骨料如采取从内陆船舶运输的供给方式不仅会增加工程成本,而且船舶运输受风浪等限制工期难以确保,不能满足混凝土就地取材的经济性和海洋工程快速发展的要求。远洋岛礁多为造石珊瑚礁,在不破坏当地生态环境前提下,利用岛礁中珊瑚礁制备粗细骨料,就地取材配制高性能珊瑚混凝土,这对于海岛军用和民用工程建设具有极其重要的意义。珊瑚虫分泌的石灰石经长期压实后形成礁石,对于表层部分因经历时间较短,其结构较底层部分略显松软;同时受海水中氯盐、镁盐及硫酸盐等有害离子附着、海水冲刷所裹挟的泥沙沉积以及表面附有微生物的影响,对珊瑚作为骨料的应用产生了阻碍。本项目基于高性能海工混凝土对骨料结构和性能的要求,以地聚合物为灌浆材料,采用化学微腐蚀和负压灌浆等技术对原状珊瑚进行改性处理,去除珊瑚表面附着物、降低内部连通孔隙率及提高其强度。量化表征不同养护龄期地聚合物改性珊瑚骨料的特性参数,确定适宜的原状珊瑚破碎尺寸、腐蚀介质浓度和浸泡时间、制备工艺、地聚合物灌浆材料的粘度和配比等制备参数。对比研究地聚合物改性处理前后</p>
安徽建筑大学	20181087824 7	二甲基乙撑二氧噻吩-吡啶共聚物电致变色薄膜	创新训练项目	房钰	1.6206E+10	4	李振 /16206090335,徐帅/16206090307,董芬芬 /16206090123	陈晓明	副教授	430	<p>材料在交替的高低或正负外电场的作用下,通过注入或抽取电荷(离子或电子)发生氧化还原反应,从而在低透射率的着色态和高透射率的消色态之间发生可逆变化的一种特殊现象称为电致变色,在外观上则表现为颜色及透明度的可逆变化。多色电致变色材料是指材料在外加电压下具有多重氧化还原状态且其颜色或透明度能够可逆变化,其研发对于在电致变色显示等应用领域实现单一材料显示多种颜色,从而达到节能降耗具有重要的基础研究意义和广阔的应用前景。项目拟利用共聚合手段将吡啶类稠环芳烃引入聚乙撑二氧噻吩共轭主链,通过改变聚合物主链共轭程度调节聚合物薄膜的光吸收,从而实现电致变色材料的多色显示</p>

安徽建筑大学	201810878248	硅酸根、铜离子双功能荧光探针的制备	创新训练项目	罗浩奇	1.5206E+10	4	江德志 /15206090204, 张妍/15206090232, 许冬梅 /16206040102	杨明娣	副教授	150	有机光功能材料作为一种具有光学性质的有机材料, 能有效地利用材料本身光学性质发生的变化去实现对入射光信号的探测、调制等。与无机材料相比, 有机光功能材料具有廉价易得、发光效率高、颜色范围广、可制作面积大、易加工等优势, 因而在有机电致发光、有机固体激光、光学传感器、生物成像[7]等许多新兴的多学科交叉的前沿领域有着广泛的应用, 被认为是21世纪化学重要的研究方向之一。其中, 基于有机小分子的化学荧光探针因其分子量小、合成简单、易获取等优点被广泛应用于检测水体、土壤、空气、生物体中的金属离子含量, 从而使人类在一个健康的环境下正常生活; 另外, 随着人类活动范围的扩大以及科学技术水平的提高, 金属离子的检测也被逐渐应用到细胞生物学上, 这一里程碑式的突破对于生物医学上各类疾病的研究与治疗也有着十分重要的意义, 为科研工作者在生物医疗和药物研发等方向上提供了一个不可或缺的工具。本申请项目的出发点在于光功能有机化合物的设计、合成、性质研究和应用探索。以具有较好给电子能力和空间位阻的三苯胺为荧光团, 利用 Vilsmeier-Haack、Witting等反应合成了含有 C=N结构的席夫碱衍生物。基于化合物光学性质的特点, 研究分子结构的变化对光物理性质的影响, 探讨构效关系。同时, 依据化合物结构特点, 在化学荧光探针、生物显影等方向对其性质
安徽建筑大学	201810878249	石墨烯基光催化剂的制备和光催化性能测试	创新训练项目	徐婷婷	1.6206E+10	4	王玉茹 /16206030223, 王子源 /16206030224, 肖彤/16206030225	张峰君、解文杰	副教授、副教授	150	石墨烯基光催化剂是一种新型催化剂, 采用三聚氰胺高温煅烧制备g-C ₃ N ₄ , 以GO和 Cd(CH ₃ COO) ₂ ·2H ₂ O为前躯体, 二甲基亚砷作为反应溶剂, 高压反应釜法制备了石墨烯/g-C ₃ N ₄ /CdS复合材料。由于石墨烯具有良好的导电性和较高的逸出功, 其光催化剂能更快更好地催化水解产生氢气。将实验得到的产品采用粉末X-射线衍射技术对其进行物相鉴定。光催化制氢的测量是通过在线光催化制氢评价系统进行测定。

安徽建筑大学	201810878250	用化学浴沉积法制备热致变色VO2薄膜的研究	创新训练项目	黄志雄	1.6206E+10	4	廖兰心 /16206090402, 沈鹏/16206090246, 薛里源 /15206090338	徐海燕	副教授	430	二氧化钒是一种相变温度为68℃接近室温的热致相变材料。相变前后结构的变化导致对红外光由透射向反射的可逆转变, 在智能控温薄膜领域具有广阔的应用前景。二氧化钒薄膜的常用方法主要有真空蒸发法、分子束外延法、溅射法、脉冲激光沉淀法、和溶胶-凝胶法等。这些方法所用设备比较昂贵, 制备条件比较苛刻, 步骤复杂, 不利于大规模制备二氧化钒薄膜。 本项目探求采用低温低耗、环境友好、简捷的化学浴沉积法制备二氧化钒薄膜, 探索在温和、环保的液相条件下直接制备结晶度高、取向性好的二氧化钒薄膜。重点探索络合剂和沉积条件对薄膜沉积的影响规律。项目研究为探索二氧化钒薄膜制备提供新思路
安徽建筑大学	201810878252	非溶剂型润滑剂的制备	创新训练项目	吴继超	1.6206E+10	4	郭佑奎 /16206090223, 郭正军 /16206090224, 冯昕睿 /16206090221	王峰	教授	150	润滑剂在工业上产中有着广泛的应用, 它能减少接触表面之间的摩擦和磨损, 减少能源浪费。但润滑剂咋使用过程中由于渗透、泄漏、溢出和对润滑剂处理不当, 润滑剂进入环境随时都可能发生。目前, 传统的润滑剂大都是基础油(矿物油、合成油、植物油), 而以矿物油作为基础油的润滑油已经达到很高的技术水平, 但在消耗润滑剂的系统中, 润滑剂直接污染水和土壤, 而矿物油基的生物降解性差, 长期留在水和土壤中造成对环境的污染, 特别是对敏感地区, 如森林、矿山或靠近水源的地方更为严重。 ??? 本项目旨在制造绿色环保新型润滑剂: 非溶剂型润滑剂, 打破传统的矿物油润滑剂以非溶剂型润滑剂代替传统润滑剂降低润滑剂产品对环境的污染

安徽建筑大学	201810878254	铁尾矿粉基复合吸附剂的制备及磷吸附性能研究	创新训练项目	杜尧	1.5206E+10	5	孙浩东 /15206030125, 沈芝龙 /15206030120, 庞远法 /15206030141, 曹子健 /15206030145	李海斌	未定职	150	水体富营养化危及全球的沿海及河口生态系统,典型的营养控制源磷(P)和氮(N)元素的输入,容易导致底水水体缺氧,从而反过来促进沉积物中磷(P)的释放。由于氮元素可以通过系列的氧化还原反应获得氮资源,而磷资源作为控制水体富营养化的限制性因子,其能够便利的回收磷资源已成为研究的重点。由于经济发展所产生的固体废弃物日益增多,处置不当将会污染环境及危害人体健康,而且会直接影响经济发展。利用固体废弃物制备治理水体富营养化的材料,奠定水体中磷元素与吸附剂之间相互关系的理论基础,实现固体废弃物资源化利用具有重要的现实意义和应用价值。本项目针对湖泊富营养化现状,拟采用固体废弃物铁尾矿粉制备磁性颗粒吸附剂,并通过含镁离子源负载改性磁性颗粒,实现对富营养化水体去除污染并回收磷资源的应用。运用红外及X射线粉末衍射等多种光谱技术对所制备的磁性颗粒进行性能表征,研究控制合成材料的结构和形貌;通过吸附实验考察磁性颗粒的磷吸附性能。结合实验结果和理论计算研究,为研发铁尾矿粉制备廉价的磷吸附材料提供理论依
--------	--------------	-----------------------	--------	----	------------	---	--	-----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878251	水热法制备硒化钼材料在电催化领域应用的结构及性能优化	创新训练项目	卢光辉	1.7206E+10	4	隋龙涛 /17206120124, 孙楠/17206120126, 伍俊超 /17206120139	李钦	讲师	430	近年来，曾支撑20世纪人类文明高速发展的以石油、煤炭和天然气为主的石化能源出现了前所未有的危机，除其储藏量不断减少外，更严重的是科学研究发现，石化能源在使用后产生的二氧化碳气体作为温室效应气体排放到大气中后，人为地导致了全球变暖，引发了人们对未来社会发展动力来源的广泛关注和思考。不少国家的能源战略都有一个明显的政策导向——鼓励开发新能源，这既是国际市场上石油等传统能源产品价格高昂压力所致（非常时期除外），也是人类可持续发展的客观需要。因此，新能源开发有可能成为未来最重要的经济增长引擎，成为最有创造就业和财富能力的新经济支柱。氢能是一种公认的清洁能源，电催化产氢是一种极其有效的产氢技术，高效的电催化活性材料对产氢的过程至关重要，它是提高阳极还原反应效率的关键。然而目前使用的贵金属铂（Pt）和Pt基合金催化剂因其低自然丰度和高昂价格限制了其工业化应用。近年来过渡族金属二硫化物（TMD）材料的可控层状结构及其特殊的物理化学性能，使其成为电催化产氢的热点催化材料。MoSe ₂ 是一种典型的TMD材料，在实际应用中仍存在很多问题：（1）MoSe ₂ 材料的电子迁移率和导电性较差，且在成膜过程中高分子杂质的引入会进一步降低电极的导电性，进而使其电催化产氢效率降低；（2）MoSe ₂ 材料在合成过程中的表面积和活性位点难于控制，这严重限制了其在电催化产氢领域的大规模应用。基于以上MoSe ₂ 材料在电催化产氢新能源领域应用的问题，本创新训练项目计划通过对MoSe ₂ 纳米材料制备条件的设计，实现其纳米结构的调控和电催化效率的提高，促进MoSe ₂ 材料
--------	--------------	----------------------------	--------	-----	------------	---	--	----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878253	立方体 Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ @Au@Ag 磁性纳米材料制备 与SERS性能研究	创新训练项目	潘长超	1. 6206E+10	4	刘锋 /16206030118, 王 信豪 /16206030132, 郑 嘉鹏 /17206030222	孙梅	副教授	150	表面增强拉曼光谱由于拥有较高的灵敏度，能在单分子水平上提供物质的特征指纹峰，可以实现快速无损测定分析物等特点，在医药卫生，污染物监测，食品安全等领域受到普遍的关注。SERS活性基底的制备已经是相关研究领域的热点之一。然而，SERS基底的聚集状态难于控制，直接影响其SERS性能的可重现性和稳定性。磁性纳米材料由于其具有良好的电磁学、光学、热学等性能，在磁共振成像、肿瘤热疗、涂料等方面有着巨大的应用价值。磁性氧化铁/贵金属复合材料由于包含磁性和等离子共振性能，在传感，成像，催化以及药物释放等领域得到了广泛研究。同时，磁性氧化铁/贵金属复合材料由于能够磁场控制组装贵金属纳米结构，从而可以形成大量SERS活性热点，能够作为优良的SERS活性基底。磁性氧化铁与贵金属材料复合作为SERS基底，近些年来主要集中在以下三个方面：（1）制备特定形貌。国内外的研究者们已制备出众多形貌的磁性氧化铁/贵金属复合材料作为SERS基底，如纳米海胆状，纳米花状，纳米星状等。这些形貌往往由于电磁场的“尖端效应”使得局部的LSPR更显著。（2）与其他材料复合。与其他材料复合可以有效地促进磁性氧化铁/贵金属复合材料的多功能化，实现SERS基底的高效稳定利用。（3）生化分析与在线监测。将磁性氧化铁/贵金属复合材料用于生化分析与在线监测，既是SERS性能的体现，也对SERS基底的进一步应用研究。本课题拟制备立方体形貌的Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ @Au@Ag 复合材料，并研究该SERS基底的应用。立方体“顶角”可能具有电磁场的“尖端效应”使得局部的LSPR更显著，提高SERS性能。此外Au@Ag复合材料也比单一的贵金属有利于增强SERS效应。项目具
安徽建筑大学	201810878255	雾化液滴凝固过程 传热与组织模拟研究	创新训练项目	桂斌	1. 7206E+10	5	陈燕 /17206120101, 金 勇/17206120212, 石成峰 /17206120221, 廖 明明	马婕	讲师	430	1. 研究目的??? 雾化法是制备金属粉末的重要方法，目前国内外该对气雾化工艺的研究主要集中在雾化设备和雾化工艺的提高，对雾化粉末快速凝固组织研究比较缺乏，需要进行深入的探讨和研究。本项目拟研究雾液滴凝固组织，为工业上得到理想的凝固组织和性能提供理论指导。

安徽建筑大学	201810878256	轻质超高性能混凝土的制备与性能	创新训练项目	闵金涛	1.5206E+10	2	刘永修 /15206090218	张高展	讲师	430	超高性能混凝土 (ultra-high performance concrete, 简称 UHPC) 于 20 世纪 90 年代由法国人 Richard 等研制成功, 它通过剔除粗骨料、掺入硅灰、粉煤灰等细颗粒物优化颗粒级配, 提高混凝土的匀质性和密实度; 通过掺入钢纤维改善混凝土的韧性, 提高抗拉和弯曲性能; 通过加入高效减水剂降低水胶比减小孔隙率, 提高混凝土的耐久性能; 从而制备的混凝土力学性能和耐久性能均显著优于普通混凝土。本课题主要探明利用的高吸水球型高强轻集料替代UHPC中的石英砂, 轻集料的颗粒特性 (吸水率、级配、最大粒径等) 对UHPC流变性能和力学性能的影响。由于UHPC较高的胶凝材料用量和较低的水胶比, 导致其存在密度大 (2600-2800kg/m ³) 和收缩大 (4.0-8.0×10 ⁻⁴) 的问题, 需要蒸养来改善预制构件的体积稳定性和抗裂性能, 能耗和成本均增加, 限制了UHPC预制构件的推广应用。因此, 在保证UHPC具有优异力学和耐久性能的前提下, 如何有效解决其由于早期内部相对湿度下降过快引起的收缩开裂及自身密度大的问题, 成为其推广应用的关键。
安徽建筑大学	201810878257	利用主客体作用构筑pH和温度双敏的大分子胶束	创新训练项目	严晔	1.6206E+10	4	孙志辉 /16206090449, 祁倩/ 16206090245, 黄梦奇/ 16206090228	张璟焱	副教授	150	本项目拟结合多重刺激响应性的双亲水性嵌段聚合物 (DHBC) 的制备与基于主客体作用的超分子表面修饰, 设计制备一种可以通过外部环境条件控制的多层大分子胶束体系。首先, 利用点击化学与原子转移自由基聚合 (ATRP) 技术, 制备两种端基 β-环糊精 (β-CD) 官能化的多重刺激响应性两嵌段聚合物 (PME02MA-b-PDEAEMA), 其中 β-CD基团分别连接在温度敏感嵌段 (β-CD-PME02MA-b-PDEAEMA) 与 pH 敏感嵌段 (β-CD-PDEAEMA-b-PME02MA) 的链端。这样利用聚合物的多重响应胶束化行为, 通过改变环境条件就可以控制 β-CD 在胶束中的空间分布。在特定条件下, 这两种聚合物形成的胶束可以利用主客体识别作用选择性地用端基金刚烷 (Ad) 的 PEG (Ad-PEG) 对表面进行超分子修饰, 从而方便地得到三层结构的大分子胶束。同时可分析这种表面超分子修饰对聚合物胶束结构的影响。注: PEG-聚乙二醇; PME02MA-聚甲基丙烯酸二乙二醇单甲醚酯; PDEAEMA-聚甲基丙烯酸二乙氧基乙酯。

安徽建筑大学	201810878258	静电纺丝制备PAN纤维膜及水处理应用研究	创新训练项目	栾基爽	1.6206E+10	4	郭佑奎 /16206090223, 孟庆亮 /17206020115, 陆臣锦 /16206090143	王献彪	教授	430	水污染问题是我国目前面对的主要环境问题，作为最大的发展中国家，中国的工业生产带来的水污染问题不可小觑。水污染中主要包括重金属离子污染，有机染料污染，和易挥发有机组分污染等。据1987年典型城市监测调查，有42%的城市饮用水源地受到严重污染；63%的城市受到不同程度的污染。在调查的532条河流中，有82%的河流受到不同程度的污染。全国约有7亿人口饮用大肠杆菌超标水，约有1.7亿人饮用受有机物污染的水。因此，对于水污染问题要立即采取措施解决。目前国内关于水污染问题治理采用较多的方法是吸附，吸附材料使用最为频繁的是活性炭、分子筛、沸石等。其吸附主要依赖于材料本身大的比表面积和孔道可调性。本研究项目主要是利用静电纺丝技术制备聚丙烯腈（PAN）纳米纤维，研究电纺参数对纤维形貌的影响。随后PAN纤维经碱水解产生酰胺键，旨在利用改性的PAN纤维膜吸附水体污染物，以达到增大与污染物接触面积而提高吸附效率的目的。
安徽建筑大学	201810878259	光敏配体调制镍卟啉分子自旋翻转机理的研究	创新训练项目	唐恒好	1.6206E+10	4	李学峰 /16206030211, 舒学才 /16206030219, 刘超/16206030212	黄静	教授	150	分子自旋电子学作为一门新兴的前沿交叉性学科，该领域中一个关键科学问题是如何利用和调控研究最多，应用前景最广的金属配合物自旋翻转效应，设计出自旋翻转分子电子器件。本项目拟采用第一性原理的电子密度泛函理论和非平衡态格林函数相结合的理论研究方法，研究光敏型配体对镍卟啉分子自旋翻转效应的调制作用，探讨光敏配体的引入对自由分子几何结构，电子结构及物性的影响，特别是对其磁学性质的调制，表述分子结构和性能之间的关系。其次，构建分子自旋电子学器件，探讨配体对器件输运性质的影响，解释自旋翻转效应的微观机理，为分子自旋电子学的实验和应用研究提供一些理论依据和指导。
安徽建筑大学	201810878260	金属有机骨架纳米材料合成及吸附水中染料性能研究	创新训练项目	徐越	1.6206E+10	3	张广胜 /16206040211, 胡杰林 /16206040237	吴世彪	副教授	150	本项研究的目的是对材质特性进行研究，通过实验合成制备金属有机骨架纳米材料(MOFs)以及吸附水中染料性能的测定。金属有机骨架纳米材料(MOFs)是近十年来发展迅速的一种配位聚合物，具有三维的孔结构，一般以金属离子为连接点，有机配体位支撑构成空间3D延伸，系沸石和碳纳米管之外的又一类重要的新型多孔材料。基本思路：首先制备，通过熔剂法或溶胶-凝胶法、搅拌合成法、固相合成法等制成MOFs材料。再通过调节溶液pH值、吸附剂投加量、吸附时间、反应温度、染料初始浓度对吸附效果的影响，并对按不同再生方式再生后的吸附剂性能进行比较，得出对染料的吸附率的影响规律。

安徽建筑大学	20181087826 1	(透光)保温砌块的设计与导热模拟	创新训练项目	刘涛	1.6206E+10	4	赵振嵩 /16206090111,王军/16206090407,章丽娜/16201030235	谭京梅	讲师	430	<p>1、[研究背景]: ??? ???随着人们对于环境意识的提高,人们越发注重能源的节约。而保温材料明显符合人们对于能源节约的目的。保温材料在人们居住环境,日常食物保温等方面具有重大贡献。传统的保温材料以提高气相空隙率,降低导热系数和传导系数来达到保温的效果,所以要求有较厚的覆盖层;而新型材料则要进行拼装施工,具有缝隙多、不美观、防水性能不佳、使用寿命短等问题,故人们急需一种全新的保温材料来满足需求。???? 2、[研究方法]: ?????? ?本课题先对砌块的形状进行设计,在利用ANSYS软件对该砌块的导热过程进行模拟,得出数据。???? 3、[研究内容]: ???????? 1、砌块的设计: 1)使用不同的保温材料(透光)保温砌块设计。???????????????????? 2)砌块块型设计。???????? 2、运用ANSYS进行砌块导热过程模拟。???? 4、[创新之处]: ?????? 较之用实验来测出某一物体的导热系数,利用ANSYS软件显然更为方便快捷,省去了不同形状砌块制作的麻烦及材料的浪费。且得出的数据更为精确,过程简洁。同时材料还具有透光性,为人们带来更佳的居住体验。??? 5、[研究目的]: ?????? 利用ANSYS软件对砌块导热过程进行模拟,得出有效数据,然后对数据进行计算,得出不同砌块导热系数,最后得出具体砌块模型。</p>
安徽建筑大学	20181087826 2	基于孔洞率与 λ 下空心砌块的设计与模拟	创新训练项目	古磊	1.5206E+10	4	郑春风 /15206090326,黄小峰/15206090342,杨昊/15206090330	李萍	讲师	480	<p>随着社会的的发展和进步,人们建筑房屋的保温性能有了更高的要求,这就要求我们要制造出具有更好保温性能的墙体,传统墙体材料(黏土砖、各种机制实心砖、混凝土墙体等)的应用比例逐渐减小,而黏土实心砖和黏土空心砖要使用黏土烧制,占用耕地,不符合国家墙改政策。作为建筑节能墙体之一的自保温墙体(加气混凝土砌块、细石空心混凝土砌块或复合墙体)逐渐增多,而混凝土空心砌块以其质轻、强度可靠、保温性能好、便于施工等优点逐渐受到建筑界的青睐,是一种新型自保温墙体材料。本项目就是通过固定孔因素,对基体材料材料用量(对应砌块的孔洞率)与基体的热工性能(导热系数)进行优化设计,确定其余砌块传热系数之间的关系,并确定数学模型,利用软件进行多种孔布置下的模拟对比(如对齐与交错),分析空心砌块在使用条件下的实际温度场、热流、传热系数等热工性能。对比分析,优化指导空心砌块的设计,具有较好的工程应用价值。</p>

安徽建筑大学	201810878264	Cu表面自组装单分子层吸附作用的理论研究	创新训练项目	于振	1.6206E+10	2	马亚宁 /16206090146	谢蓉	副教授	150	<p>自组装单分子层膜 (Self-assembly monolayers, 简称SAMs) 是指大量分子通过其头群 (Headgroup) 与衬底之间的特殊亲和力和而吸附在衬底表面上, 由此自发形成的规则分子集合。近年来, 由于其在界面的润湿过程和控制研究、生物化学传感器、非线性光学材料和分子电子学器件等各方面的广泛应用而越来越受到人们的重视。至今为止, 多种表征技术手段已经被用于研究自组装单分子层在金属表面的吸附行为, 包括各种显微技术, 衍射技术等, 取得了丰富的实验研究结果, 但是理论研究相对较少。为了深入了解自组装单分子层的吸附行为, 吸附层中分子之间的相互作用 (引起SAMs中分子的相对取向和堆积结构), 吸附体系中吸附物-衬底的相互作用 (在SAMs中表现为分子的头群在衬底上的吸附结构) 等方面的理论探索, 是必不可少的。本课题拟采用统计热力学方法, 按照烷烃硫醇分子在Cu (111) 表面以自组装排布的结构, 建立烷烃硫醇分子在Cu (111) 表面自组装的吸附结构模型, 分别考虑烷烃硫醇吸附在Cu (111) 表面时, 构型熵以及吸附分子间的相互作用, 研究烷烃硫醇自组装单分子层的吸附行为, 为烷烃硫醇自组装单分子层在金属表面的实验和应用研究提供一些理论指导和依据。</p>
--------	--------------	----------------------	--------	----	------------	---	---------------------	----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878263	水性高分子指示剂的研究	创新训练项目	张明鑫	1.6206E+10	3	刘亚琳 /16206090339, 杨昕琦 /16206090311	胡先海	副教授	430	<p>小分子指示剂是一种弱酸或弱碱，其对应的共轭碱或共轭酸具有不同的颜色，只有在酸性环境或碱性环境显现出颜色。小分子指示剂可能对待测体系产生污染，不具有重复多次的使用性，具有毒副作用等缺点，使其在生命科学、医学等领域中的应用受到了限制。??? 小分子指示剂广泛的应用于工农业生产和科学研究等方面。小分子指示剂有其使用的局限性：首先，当小分子指示剂溶解到待测溶液中形成均相体系时，可能对待测体系产生污染，不能再作它用；第二，小分子指示剂溶解于考察体系后，难以提取分离，不具有重复多次的使用性；第三，一些小分子指示剂的非水溶性及毒副作用，使其在生命科学、医学等领域中的应用受到了限制。 高分子指示剂具有稳定性好、使用寿命长、不怕微生物攻击、绿色环保、不污染被测溶液等优点，且使用方便、重复使用、经济益好、市场潜力大、是小分子指示剂理想替代品。 水性高分子基指示剂作为高分子指示剂的重要分支，是通过化学键合的方式将小分子指示剂引入到高分子的主链或侧链形成高分子基指示剂，解决了有机小分子指示剂缺点，从而获得了高分子指示剂优点。 近年来，水性高分子基指示剂的研究已经取得了一定的进步，少量高分子基指示剂被设计、制备出来，由于很多条件限制，很少能满足或者接近商业化应用的要求。水性高分子基指示剂以其显著环保的优势以及稳定性好和使用寿命长等特性，倍受人们的关注。在该领域，以水性高分子为基体的指示剂已逐渐引起人们的关注。 水性高分子指示剂通过化学键合的方式将小分子指示剂引入到高分子的主链或侧链，从而解决了有机小分子指示剂稳定性差以及与基材相溶性不好的缺点，又可具备了聚合物易成膜、易加工，耐迁移、耐溶剂使用的优点。</p>
--------	--------------	-------------	--------	-----	------------	---	--	-----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878265	燃料油深度吸附脱硫吸附剂的研发	创新训练项目	牟进博	1.6206E+10	5	张翊 /15206040240, 葛惠娟 /16206040233, 田婧/16206040124, 曹翔宇 /17206040131	李菲菲	讲师	530	随着汽车工业的快速发展,大、中城市中汽车尾气造成的污染日趋严重。要解决汽车尾气污染问题须提高汽、柴油的质量,实现清洁燃料油的生产。实现二氧化硫及氮氧化物排放下降3%的新标准也要求燃料油清洁化的研发保持同步。汽车尾气的排放标准和汽、柴油质量标准逐步与发达国家接轨,国VI标准对燃料油排放提出更严格的要求,而降低汽油中的硫含量,是解决汽车尾气污染、减少雾霾天气的重要途径。同时,正在兴起的燃料电池的使用对燃料油的质量要求更为严格,其硫含量应小于 $0.1\sim 0.2\mu\text{g/g}$,以避免加氢催化剂和燃料电池电极中毒失活。虽然新标准中对成品汽油和柴油中含硫量的限制越来越严格,但世界上可用原油平均含硫量却在不断增高,我国的情况更糟,这就使得燃料油深度脱硫的问题变得越来越严重。在众多新技术中,选择性吸附脱硫具有更大的吸引力和开发潜力。它可在常温和常压下进行,具有不临氢,操作简单、设备投资少、不损失汽油的辛烷值、无污染和可生产超低硫燃料油等优点。尤其是对柴油中稠环噻吩类硫化物的脱除将会非常有效。若吸附剂使用寿命长达1年,则吸附脱硫的经济效益就会相当可观,其投资成本及操作费用比DS可降低一半以上。
--------	--------------	-----------------	--------	-----	------------	---	--	-----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878266	MnFeNiO基热敏陶瓷低温固相法制备与性能研究	创新训练项目	栾翰林	1.6206E+10	4	顾舒雅 /16206090132, 王芷颖 /16206090104, 庞宇燕 /16206090244	李栋才	副教授	430	<p>负温度系数(negative temperature coefficient, 简称NTC)热敏电阻是一类随温度升高电阻值显著降低的热敏元件, 它具有稳定性好、灵敏度高、互换性好以及价格低廉等优点, 被广泛应用于温度监测、补偿和抑制浪涌电流等领域。随着现代科学技术的进步与社会发展的需求, 要求NTC热敏元件向更深更广阔的领域发展。例如, 一项对 200 种主要电子元件的技术动向、市场需求和技术课题的调查表明: 宽温区热敏电阻是当今NTC热敏电阻的四大技术课题之一, 具有广阔的市场应用前景。获得宽温区元件的技术关键是研制一种低B、高阻且具有良好的稳定性的热敏材料。单一尖晶石结构的材料体系很难获得这种低B、高阻特性。因此, 探索新的NTC热敏材料变得尤为重要。而SiO₂/SnO₂/Al₂O₃具有耐腐蚀、绝缘程度高的优点, 具有相对较高的电阻值, 它自身化学性质稳定, 作为陶瓷成分, 能够稳定热敏电阻元件的电阻值, 是氧化陶瓷中一种最可取的候选材料, 故将SiO₂/SnO₂/Al₂O₃掺杂进MnFeNiO₄中研究其低温固相法制备与性能。本项目主要研究SiO₂/SnO₂/Al₂O₃掺杂 MnFeNiO₄基尖晶石型阻温敏陶瓷的低温固相制备与电性能。采用低温固相法制备相应的功能氧化物陶瓷粉体, 以单轴压力法成型, 常压烧结样品。以XRD表征样品的晶体结构, 以SEM表征样品的显微结构, 以自制的温敏测试装置测试材料的阻温特性, 重点研</p>
--------	--------------	--------------------------	--------	-----	------------	---	---	-----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878267	以石灰石为载体回收实验室含银废液及产物再利用	创新训练项目	郑静	1.6206E+10	4	冯万印 /16206030205, 鲍磊/15206030101, 洪墨池 /15206030110	陈艳	讲师	150	本校的材化学院的基础化学实验有许多需要用到含银溶液（如银镜反应，使用银量分析法的实验），这就造成了实验室会产生大量含银废液。由于含有过量银元素的废水无法直接排放到下水道中，否则会造成严重的危害，如沉积在河道底部，然后经过食物链进入人体，对人体造成危害。所以大量的含银废液在实验室堆积搁置，既浪费了大量空间又无法做到资源的重复利用。所以就有了此项目以石灰石为载体回收实验室含银废液及产物的再应用。在前期的课程学习中可知含银化合物的溶度积较小，易生成难容沉淀（一些含银化合物在278.15K下的溶度积 AgI 8.3×10^{-17} Ag_2S 2.0×10^{-48} Ag_3SO_4 8.7×10^{-17} ）。含有碘、硫、磷的废水对环境的污染严重，若进入水源中会对水中藻类生物的正常生长造成影响，近而对环境造成污染。所以可以采用载体处理银后的固体产物对废液进行处理。考虑到纳米材料由于颗粒尺寸小，比表面积大，反应速度快，而且得到的产物可以进一步进行回收和利用，所以引入了廉价的石灰石为载体，看无机实验中使用的石灰石用球磨机处理，用作载体。项目中使用简单处理的石灰石做载体，负载含银废液中的银离子，进一步处理含碘离子，硫离子，磷酸根离子的废液。探讨载体对银的负载机理，考察最终含银废液中剩余银的浓度，寻找合适的
安徽建筑大学	201810878268	基于碳气溶胶的油/水分离膜制备及应用	创新训练项目	张广顺	1.7206E+10	4	杨美姿 /17206030137, 张海洋 /17206030135, 任鹏/17206030217	王亚琴	教授	150	除了离岸油品与海洋运输造成的频繁的油污染事件外，由石油化工、纺织与食品工业等导致的油污染事件已经成为全球最紧迫的环境污染问题之一。比如2010年曝光的属于BP公司的“深水地平线”石油钻井平台的超过2.1亿加仑原油泄漏到墨西哥湾是近十年来的最严重的污染事件。油污染水通常含有毒性化学物质，它对人们的身体健康造成危害，甚至毒害生态系统。因而，发展用于收集或去除水中大量的有机污染物的方法引起了全球的关注。传统的用于油/水分离的方法包括重力分离与浮选技术饱受低效率和高成本的困扰，而本项目拟利用油脂或橡胶燃烧产生的副产品——气凝胶（雾霾源之一）作初始材料，在表面活性剂的辅助下超声分散在水中，然后在碱性条件下使多巴胺在气溶胶表面聚合真空抽滤成膜，最后在膜上结合强亲水性聚乙烯亚胺，探索该膜的油/水分离性能，也为雾霾源之一的气溶胶的废物利用提供一个新的方法

安徽建筑大学	201810878269	煤矸石粗骨料植被混凝土的应用研究	创新训练项目	张瑞	1.6206E+10	4	苏杨杨 /16206090302, 郑焯琪 /16206090317, 汪悦/15206090229	经验	讲师	430	一方面, 随着我国经济的发展, 环境保护、保持生态多样性及维持社会可持续发展的问题越来越受到大家重视, 植被混凝土作为环境友好型生态混凝土会越来越受人欢迎。它是一种高孔隙率结构的混凝土, 有着良好的透水与透气特性, 并且植物能在其表面上直接生长, 具有改善环境的功能。目前, 我国有许多地区的植被遭到破坏, 造成水土流失, 给环境造成了很大危害。如果土体的坡度较大, 再加之遭遇大雨, 土壤受到雨水的侵蚀极易容易导致崩溃和山体滑坡, 给人们的生命财产带来极大的安全隐患。近几十年的山体滑坡和泥石流等自然灾害屡见不鲜, 这与工程建设时的破坏有很大的关系。因此, 有必要对边坡进行防护处理, 针对这一问题, 许多学者提出了植被混凝土这种新护坡材料, 植被混凝土具有保护结构、水土保持、植被恢复和生态减灾优点。另一方面, 我国目前年排放量和累计存量最大的工业废弃物之一煤矸石, 首先, 为了存放煤矸石势必征用大量土地, 浪费土地资源, 与日益减少的耕地面积相矛盾; 其次, 煤矸石长时间的堆放会发生自燃, 产生SO ₂ 、NO _x 等有毒有害气体, 污染地下水源和土壤, 甚至会造成酸雨等自然灾害, 影响周围居民的身体健康; 另外, 煤炭企业为了解决煤矸石土地的征用、矸石山的污染以及应对山体滑坡和泥石流等自然灾害, 每年需要投入大量资金, 这造成了企业资金的浪费。面对排放日益增多的煤矸石, 如不采取高效的、节能环保的措施对煤矸石进行快速的吸纳, 将对社会效益、经济效益和环境效益带来不可弥补的损失。因此结合这两个方面, 本项目提出来一种煤矸石作为粗骨料抗冻植被混凝土, 它既可以利用煤矸石, 还可以护坡美化环境, 一举两得。本项目拟先确定最优配合比设计, 用煤矸石粗骨料替代部
--------	--------------	------------------	--------	----	------------	---	--	----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878270	可堆肥生物降解“塑料”最新进展情报收集	创新训练项目	时玉晔	1.6206E+10	4	伍晴 /16206030134, 徐 欢喜 /16206030135, 陶 鑫/16206030129	曹田	讲师	150	塑料工业随着石油化工快速兴起, 因为价格便宜, 轻便易携带被广泛使用。随着石油资源日益紧缺, 环境污染严重, 节约使用塑料、发明可堆肥生物降解塑料刻不容缓。本课题就是收集可堆肥生物降解塑料的最新进展情报, 认识塑料污染现状, 寻找新型塑料的研究方向, 为后期的生物降解塑料研究奠定理论依据和可行性发展策略。可生物降解材料主要由能被微生物完全分解的物质组成, 这些物质主要来源于淀粉, 壳聚糖或多糖类, 最终降解产物为水和二氧化碳都不会像传统塑料一样对环境造成长期的二次伤害。按照降解方式大致分类为光降解塑料、半生物降解塑料、生物降解塑料。本课题对各种新型生物降解塑料的发展情况已经进行了一定程度的文献查询和阅读理解。目前为止可降解材料分为天然高分子材料和合成材料。天然高分子材料(如淀粉、纤维素、壳聚糖等); 化学合成的可降解材料有聚乙烯醇(PVA), 聚乳酸(PLA), 聚己内酯(PCL), 聚丁二酸丁二醇酯(PBS); 生物合成的可降解材料有聚羟基脂肪酸酯(PHA), 聚羟基丁酯(PHB), 聚羟基戊酸酯(PHV)等。本课题小组将追踪几类有发展前景的材料, 最新的研究进展也将进一步跟进。
安徽建筑大学	201810878271	BiOBr/MoO ₂ 光催化剂的合成及性能研究	创新训练项目	商士惠	1.6206E+10	4	杨忠道 /16206030229, 陈 文涛 /16206030203, 陈 佳豪 /16206030240	王秀芳、 张克华	副教授、 讲师	530	高性能光催化材料的开发一直是光催化技术发展的核心问题。而现有的光催化材料普遍存在太阳能利用率低和量子效率低两大问题, 成为光催化技术发展的瓶颈。在光催化新材料中 BiOX (X=Cl, Br, I) 以其特有的晶体结构和电子结构、优良的可见光吸收能力、较高的稳定性和低毒性成为研究的热点之一。

安徽建筑大学	20181087827 2	利用建筑垃圾制透 水率不同C30混凝土 研究	创新训练项 目	毛发茂	1.6206E+10	4	王泽宇 /16206090203, 陈 梦琪 /16208010104, 杨 晓玲 /16206090209	丁益	教授	430	本项目主要研究通过对回收的建筑垃圾再次利用，制作具有不同透水性的C30混凝土，再次利用到所需的建筑业需求中。主要研究建筑垃圾如何进行一系列的作用形成骨料，且骨料有进行何种匹配，从而能够稳定产生不同透水性的C30混凝土。利用的主要原理是通过将废弃的建筑垃圾（废混凝土块、废砖、废砂浆）作为一种资源裂解、破碎、清洗和筛分等加工处理，可以得到再次用于生产混凝土的骨料—再生骨料。用再生骨料部份或全部代替天然骨料配制得到不同透水性的C30混凝土。建筑垃圾制透率不同的C30混凝土的优点有：1、可以最大限度的节约资源，同时处理了大量废弃的建筑垃圾。2、建筑垃圾废料只有再循环利用才能变废为宝，产生良好的经济价值和社会效益。对于资源日益紧张的未来和遵循可持续发展的原则，利用建筑垃圾制透率不同的C30混凝土有着广泛的应用市场。
安徽建筑大学	20181087827 3	功能化石墨烯对水中铅、镉离子选择 吸附研究	创新训练项 目	王子源	1.6206E+10	4	王玉茹 /16206030223, 张 睿/16206030235, 张啸岩 /16206030236	赵东 林	教授	150	采用Hummer法制备氧化石墨烯，并采用液相沉积法制备氧化石墨烯/铁氧化物，研究该材料在废水处理等环保领域的应用，解决环境中重金属污染物等环境问题。基本思路：（1）以石墨为起始原料，通过Hummer's法制备氧化石墨烯，然后采用液相沉积法在氧化石墨烯(GO)上组装磁性纳米粒子，制备GO磁性复合材料，并对该材料及GO进行物理、化学特性的表征。（2）利用该材料高的比表面积、表面富含功能基团、具有磁性等特点，选择吸附重金属离子，采取宏观静态吸附法研究该GO磁性材料的吸附性能，为环境中重金属的高效去除提供新思路。

安徽建筑大学	201810878274	MoO ₂ /PANI复合物的制备及其作为SERS基底检测水体中金属离子的研究	创新训练项目	江云超	1.6206E+10	4	葛倩茹 /16206030206, 王昆/16206030221, 余阳阳 /16206030231	王秀芳	副教授	150	环境污染问题日趋严重,无论是生活污水还是工业污水的处理都与人们的日常生活息息相关,而在污水处理过程中,如何高效检测水体中金属离子成为一个非常重要的研究方向。表面增强拉曼散射是一种杰出的分析方法,对于稀释到单分子浓度的溶液具有灵敏响应,由于其具有分子指纹识别能力,SERS被广泛应用于化学分析、环境监测、生物传感等领域。SERS的增强机理一般认为有两种:一种是电磁场增强机理;一种是化学增强机理。无论是哪种增强机理,其增强效果都必须考虑基底的作用,传统的SERS基底为贵金属的纳米溶胶。随着技术的发展,各种不同的制备方法也被提出,而两种或两种以上的复合材料基底相对于单一材料基底具有更加优越的复合性质,也是当前研究工作的热点。本项目通过氧化还原制备二氧化钼,以SDS为表面活性剂,三氯化铁作氧化剂制备MoO ₂ /PANI纳米复合物。并以该复合物为基底,用于检测溶液水中金属离子
安徽建筑大学	201810878275	一种半互传网络型阳离子交换膜的制备及应用	创新训练项目	杨利	1.6206E+10	3	黄荣涛 /16206090229, 郭传雪 /16206090323	程从亮	副教授	150	研究一种扩散渗析回收碱用半互传网络型阳离子交换膜及其制备方法和应用。本次研究的扩散渗析膜,由线性的高聚物和体型的高聚物组成,所述线性的高聚物为聚氯乙烯(PVC),所述体型的高聚物为对二乙烯苯(DVB)和苯乙烯磺酸钠(SSS)共聚获得。由于本次研究直接采用一锅法制备阳离子交换膜材料,制备过程简单;由于两种高聚物形成半互穿网络结构,得到阳离子交换膜,机械强度高、热稳定性高,并可应用于碱回收领域
安徽建筑大学	201810878276	孔径可调的SiO ₂ 核壳颗粒的制备及其色谱分离性能	创新训练项目	夏丽	1.7206E+10	4	王佳飞 /17206030230, 苏博文 /17206030227, 万翔/17206030220	瞿其曙	教授	150	作为最常使用的一种色谱填料,全多孔SiO ₂ 颗粒具有抗压能力高、比表面积大及易于化学修饰等优点,但其存在化学稳定性差、柱效低的缺点。与传统的SiO ₂ 颗粒相比,基于SiO ₂ 基质的新型核壳型色谱填料(core-shell)具有柱压低、柱效高的突出优点,因而成为色谱固定相制备领域的研究热点。目前商品化的SiO ₂ 核壳固定相多采用层层组装法(layer-by-layer, LBL)进行制备。该技术将纳米SiO ₂ 颗粒通过静电作用一层层修饰到无孔SiO ₂ 颗粒表面,存在制备工艺复杂且颗粒孔径无法调节的缺点。为了克服LBL方法的缺点,本研究工作拟开发一步法制备新型SiO ₂ 核壳固定相。制备得到的新型SiO ₂ 核壳固定相的分离柱效将不低于LBL法SiO ₂ 核壳固定相,但制备过程却得到了极大的简化,因而本研究的成果将有利于提升国产固定相的制备水平

安徽建筑大学	201810878277	水泥基材料功能化及性能研究	创新训练项目	张陈	1.5206E+10	4	汪益鑫 /15206090401, 陈建民 /15206090402, 叶李锋 /15206090432	李燕	教授	430	我们研究的课题是让偏高岭土中存在的少量铁离子进入二氧化钛晶格中并使其吸附在偏高岭土上, 再与水泥基材料相结合, 然后在光的作用下起催化作用使污水中有机废物分解。而TiO ₂ 是一种n型半导体材料, 具有稳定性好, 催化性能高, 对人体无毒害等优势。TiO ₂ /偏高岭土水泥基材料试块具有良好的催化性能, 在增强水泥基材料性能的同时又可以催化分解废气污染物。在诸多建筑材料中, 水泥基材料是非常基础的材料, 由其制备的土木工程建筑在人类生产生活中占重要地位。表层混凝土是与人居环境直接接触的部位, 以其为载体, 赋予混凝土结构表面光催化功能特性, 可为光催化材料提供大量依附空间。在我国环境问题突出的背景下, 赋予表层混凝土等建筑材料光催化性能, 可望成为降低环境污染的有效途径。研究显示, 光催化剂被引入水泥材料中赋予水泥净化空气和自清洁的功能, 不仅改善了环境质量, 而且有效阻比了水泥表面的侵蚀或裂化
安徽建筑大学	201810878278	基于孔因素下自保温砌块的设计与优化	创新训练项目	赵佳佳	1.5206E+10	4	王海洋 /15206090317, 刘杰/15206090344, 苏奇 /15206090345	李萍	讲师	430	面对能源逐渐减少的今天, 节能问题已经是一个不可避免而又需要一直探索课题了, 在生活中与我们息息相关的就是房屋建筑的能耗问题, 房屋建筑外围护结构传热的能耗占房屋整体的70%—80%, 在整个的外围围护中, 外墙的传热占整个围护的40%, 房屋建筑的节能保温方法中有很多种, 例如: 外保温, 内保温, 自保温, 夹心保温等, 自保温体系外围墙体的主要材料是保温砌块, 内墙外墙再涂抹相应厚度的保温砂浆, 在整个外围围护中起主要节能保温作用的是保温砌块, 自保温砌块中的传热主要是热传导, 热对流, 热辐射三者同时作用的过程, 主要为保温砌块内空气层的导热, 对流, 以及保温砌块表面的辐射。影响保温砌块热工性能的因素有很多, 例如: 孔的形状, 孔的长宽比, 孔的排列, 孔洞率, 孔的排列方式等, 牵一发而动全身, 在众多的因素中, 改变其中任何一个因素, 保温砌块的热工性能都会改变。本项目就是通过固定基体材料特点, 通过系统分析影响保温砌块传热性能的孔因素: 孔型、孔分布等, 结合自保温砌块的应用, 设计出性能优异的砌块, 应用软件模拟出保温砌块的工程应用情况, 从而优化设计得到有实用价值的自保温砌块

安徽建筑大学	201810878279	新型半永久有机硅脱模剂的制备及性能研究	创新训练项目	季兵	1.5206E+10	3	孔婕 /15201040113, 段钰洁 /15206090110	徐文总	教授	430	<p>脱模剂是一种介于模具和成品之间的功能性物质，是防止橡胶、塑料等弹性体和其他材料的模制品粘结到模具表面上，起到易于脱模的一类加工助剂，脱模剂能够与模具表面形成化学链接，降低脱模难度，提高脱模效率。橡胶塑料制品在加工成型过程中，橡塑制品从模具剥离时可能因为模具的表面缺陷而具有一定的摩擦阻力导致剥离困难。橡胶塑料在注射或基础加工过程中，橡塑材料与模具制件容易形成负压，或者两者之间由于物理吸附、化学键合等作用发生黏结，导致制品成型后脱模困难，产生影响产品性能、降低模具寿命等负面效应。为了降低制品与模具间的黏结或吸附作用，提高加工效率、降低脱模难度、延长模具寿命，同时得到表面光滑、尺寸合格、性能良好的产品，通常采用脱模剂形成有效隔离膜。选用合适的脱模剂可以减少制造周期，保证成型部件表面质量的一致性，最大限度避免在上漆或粘接之前所需的后处理工艺。有机硅材料已深入到现代工业、国防军工和日常生活的各个领域，是各种新兴产业发展的重要配套材料，被称为“工业味精”和“科技发展催化剂”。以有机硅氧烷为基础原料制备的有机硅脱模剂，具有良好的耐热性，适中的表面张力，形成的隔离膜均匀，脱模寿命长等优良性能。但也存在一定缺点，例如脱模后制品表面有一层油状面，二次加工前必须进行表面清洗。有机硅脱模剂是目前橡塑脱模剂市场的主流产品，在橡胶、聚氨酯、聚乙烯和聚氯乙烯等树脂的加工中均有广泛应用。常用的有机硅脱模剂主要有硅油、硅橡胶、乳化硅油以及硅树脂等。由聚硅氧烷为基础原料制备的有机硅脱模剂具有耐热性好，表面张力适中，易成均匀隔离膜，脱模寿命较长等优良特点，应</p>
--------	--------------	---------------------	--------	----	------------	---	---	-----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878280	煅烧煤矸石活性粉体材料的制备及活性评价	创新训练项目	范良朝	1.6206E+10	4	郭威 /16206090133, 张阳阳 /16206090110, 袁慧慧 /15206090407	王爱国	副教授	430	煤矸石是煤炭开采和洗选过程中产生的固体废弃物。主要化学成分为SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 、和Fe ₂ O ₃ 。据统计,正常开采1t煤,约产生煤矸石0.2t,精洗1t煤,约产生0.65-0.7t煤矸石。目前,全球每年开采数十亿t煤炭,因此产生的煤矸石数量相当可观。如此大规模的煤矸石排放量,如果得不到合理利用,会给环境和公众健康带来巨大威胁。煤矸石的矿物组成和化学成分非常复杂,因产地而异,一般含碳量波动在20%-30%。常见的矿物有:粘土类矿物、碳酸盐类矿物、铝土矿等[2]。煤矸石的化学成分中主要含有30%-60%SiO ₂ 、15%-40%Al ₂ O ₃ ,还有Fe ₂ O ₃ 、CaO、MgO等。从化学组成上看,煤矸石中的SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 为潜在的胶凝性组分;另一方面,从矿物组成看煤矸石中的粘土质矿物及石英,均不具有直接用作胶凝性材料的性质。但我国目前利用煤矸石的主要途径仍在直接利用上,极大浪费了其附加值。煤矸石活性的激发及活性的强弱则是其应用在水泥工业中的关键因素。因此解决煤矸石的活性激发及活性评价是指导活化煤矸石工业化生产的根本之路。本项目拟根据煤矸石的物化特性研究,选择适宜的激发措施,高校地激发煤矸石潜在活性;探寻适应的煅烧煤矸石粉体材料活性评价方法。并在此基础上结合多元复合技术,研究大掺量活化煤矸石对水泥基材料性能的影响,为煤矸石的工
安徽建筑大学	201810878281	三联噻吩-花共聚物电致变色薄膜的制备与性能	创新训练项目	王康	1.6206E+10	3	牛朝阳 /16206090242, 姚乐/16206090423	陈晓明	副教授	430	材料在交替的高低或正负外电场的作用下,通过注入或抽取电荷(离子或电子)发生氧化还原反应,从而在低透射率的着色态和高透射率的消色态之间发生可逆变化的一种特殊现象称为电致变色,在外观上则表现为颜色及透明度的可逆变化。多色电致变色材料是指材料在外加电压下具有多重氧化还原状态且其颜色或透明度能够可逆变化,其研发对于在电致变色显示等领域实现单一材料显示多种颜色,从而达到节能降耗具有重要的基础研究意义和广阔的应用前景。项目拟利用共聚手段将花类稠环芳烃引入聚三联噻吩共轭主链,通过改变聚合物主链共轭程度调节聚合物薄膜的光吸收,从而实现电致变色材料的多色显示

安徽建筑大学	20181087828 2	MoO ₂ 复合SERS基底的制备及对水中有机染料污染物的研究	创新训练项目	葛倩茹	1.6206E+10	4	王昆 /16206030221, 江云超 /16206030208, 余阳阳 /16206030231	王秀芳、张克华	副教授、讲师	150	水环境中存在的有机染料污染物威胁着人类的饮水安全, 高灵敏检测水中有机染料污染物已成为当今亟待解决的问题。将表面增强拉曼散射技术应用于检测水环境中有机染料污染物对保证饮水安全有着重要的意义。本项目主要制备MoO ₂ /GO纳米复合物, 并作为新型的SERS基底对水中有机染料污染物检测进行研究。
安徽建筑大学	20181087828 3	谷壳液化制备聚氨酯材料研究	创新训练项目	唐浩波	1.6206E+10	3	杨昕琦 /16206090311, 杜洪涛 /16206090220	胡先海	副教授	150	随着石油等化石能源的日益枯竭以及环境污染问题的压力越来越大, 研究开发石油替代燃料新技术, 对于缓解我国石油能源危机、改善环境污染状况、实现可持续发展具有战略性意义。生物质作为唯一能够转化为液体燃料的可再生能源, 已经引起全球的广泛关注。美国生物质能源是其全国可再生能源总量的45%, 在美国消耗能源中所占比例为4%; 欧盟则达到其国家总能耗的4%; 丹麦的生物质能源已经超过丹麦全国能耗总量的24%; 瑞典也十分重视生物质能的开发利用, 已开发利用的生物质能源是瑞典能源消耗总量的16.1%。我国的生物质能源储量巨大, 总储量已经超过30亿吨/年(以干物质计), 约合10亿吨油/年, 是我国年均石油总耗量的3倍。生物质能源将成为本世纪最具潜力的环境友好型能源。我国生物质能资源十分丰富。农作物秸秆产量每年约7亿吨, 可用作能源的资源量约为3.0-3.5亿吨, 用量达到了1.82亿吨。生物质具体的种类很多, 植物类中最主要也是我们经常见到的有木材、农作物秸秆、稻草、麦秆、豆秆、棉花秆、谷壳等、杂草、藻类等。植物秸秆中主要含有木质素、纤维素和半纤维素等多羟基物质, 理论上可以作为制备聚氨酯材料的多元醇组分。但由于植物秸秆的木质化程度高, 必须要通过物理、化学或者生物处理, 使秸秆中的纤维组分变成液体物质, 才能用于化工原料及燃料等领域。近年来, 对生物质的液化利用成为国内外研究的热点, 高温和高压下将生物质裂解成小分子物质, 反应需要高温高压和还原性气体, 对设备要求较高; 液化研究的另外一个热点是选择一定的液化试剂, 在催化剂的作用下, 把生物质裂解成小分子物质, 用于制备高分子材料。植物秸秆液化工艺比较复杂, 影响因素很多, 产物成分复杂。大部分生物质含有

安徽建筑大学	201810878284	可堆肥生物降解塑料的制备	创新训练项目	徐欢喜	1.6206E+10	4	时玉晔 /16206030126,陶鑫/16206030129,伍晴/16206030134	曹田	讲师	150	随着石油工业的发展,塑料在人们生产生活中的需求量不断增大,但目前传统的塑料的降解性能很差,造成生态污染越来越严重,所以可降解性塑料的研究及开发具有重要意义。我们研究了目前多种可堆肥生物降解塑料的物化性质(热稳定性、力学性能、透水透气性、韧性、降解性)等,发现3-羟基丁酸酯(PHB)具有许多优良的性质,可在医学、光学、电子类、包装业等领域有良好的应用前景。传统的生物合成PHB的方法由于成本高且时间慢,而传统的化学方法合成中用催化剂经行酯内开环缩合,但由于反应不容易控制有产物的生成因而不可取;而像大多数用3-羟基丁酸直接进行合成的反应中,副产物生成较多且单体本身易形成不饱和键,所以本实验也不采用该方法合成。本实验采用较为高效的微波合成羟基脂肪酸酯法进行合成。3-羟基丁酸乙酯在SiC存在下,微波合成快速高效,本实验并对其结晶度和韧性进行化学改性。
安徽建筑大学	201810878285	绿色-透明电致变色水溶性聚合物的合成与性能	创新训练项目	祝海燕	1.7206E+10	3	董子萱 /17206020224,丁甫林/17206020203	陈晓明	副教授	430	可水溶液操作电致变色材料的合成、性能与器件研究对于在建筑玻璃彩色电致变色显示领域实现节约能源和环境保护具有重要意义。项目拟合成侧链酯基取代丙撑二氧噻吩作为构建水溶性聚噻吩的基本单元,利用化学氧化或直接芳基化聚合引入共聚单体,调整结构单元比例,调节可见光区吸收带,制备绿色-透明电致变色材料。通过聚合物相似转变即酯基水解成羧酸盐获得水溶性,水性喷涂制备聚合物薄膜,继而酸化转为羧酸,获得水不溶性以提高循环稳定性,并以弱变色电活性聚合物薄膜为对电极组装窗式电致变色器件,考察聚合物薄膜电致变色性能,实现绿色-透明互变可水溶液操作电致变色智能窗器件的开发。通过项目实施可为实现环保节约地制备大面积电致变色薄膜提供新途径,为水溶性聚噻吩的合成与应用探索链结构对称性、侧基位阻与光吸收性质的结构-性能关系。
安徽建筑大学	201810878286	一种接枝型阴离子交换膜的制备及应用研究	创新训练项目	张泽昆	1.6206E+10	4	郭传雪 /16206090323,杨利/16206090420,马先虎/16206090239 第1497页	程从亮	副教授	150	本科技创新是开发一种用于酸回收的扩散渗析膜(阴离子交换膜)及其制备方法。该扩散渗析膜由有机相和无机相组成,所述有机相为聚乙烯醇(PVA)接枝环氧基铵盐(EPTAC),所述无机相为带氨基的烷氧基硅烷化合物。由于直接引入包含有离子交换基团的环氧基铵盐获得离子交换能力,利用环氧基团和羟基、氨基反应的条件温和性,因此,反应过程简单、可控,原材料利用率高;由于全部反应过程在水相进行,无需有机溶剂,反应过程绿色,环境友好;得到的扩散渗析膜热稳定性高,并可应用于酸回收领域。

安徽建筑大学	201810878287	实时二维信息还原构建三维模型	创新训练项目	姚庚	1.6206E+10	5	韩宝国 /16203110132, 陈殿元 /16203110212, 杨恩 /16203110205, 温祖翔 /17206030202	孙光灵	讲师	520	在现代工业社会, 机器人被要求有更多特殊的功能以便去完成一些有难度或者人工无法完成的任务, 现代工业技术经过长时间的积累, 机器人机械系统的很多问题得到了有效的解决, 在系统给予足够有效数据支撑的情况下, 已经可以完成部分任务, 但对于无法预先得到环境有效信息的情况下, 行动就无法展开, 因此, 部分情况下机器人就被要求拥有自主建立环境空间信息的功能, 例如地震的搜救工作中, 海洋或者太空中对于未知物体的探测任务中, 这对传统机器人是巨大的挑战, 现有搜救机器人例如日本的Quince具有很强的机械运动能力, 但实时环境探测能力却无法处理实时有效信息, 无法构建起详细的空间环境信息, 搜救能力无法得到有效的提升, 信息无法得到及时处理会使得进展错过最佳执行时间。实时还原构建三维场景对机器人的视觉系统具有极高的要求, 需要机器人能够根据现场采集的实时环境二维信息建立起实时三维场景, 但现有算法无法处理对于低像素梯度情景下边缘的探究, 这是三维场景还原的重要步骤。本项目是研究基于单目视觉的三维场景重建, 着重于对于重建系统中低像素梯度边界的区分识别算法的探究, 提高机器系统对于低纹理区域的识别探究, 以及三维重建系统的整体研究工作。
安徽建筑大学	201810878288	基于大数据的高校学生成绩分析管理平台	创新训练项目	王金玲	1.6207E+10	3	雷明新 /16207040234, 李伟峰 /17207030108	王佳佳, 陈剑锐	讲师	120	学生信息管理系统是针对学校人事处的大量业务处理工作而开发的管理软件, 主要用于学校学生信息管理, 总体任务是实现学生信息关系的系统化、科学化、规范化和自动化, 其主要任务是用计算机对学生各种信息进行日常管理, 如查询、修改、增加、删除。随着中国高校学生的不断增加, 高校所需要的学生成绩越来越多, 本项目所设计的基于大数据的高校学生成绩分析管理平台加载了大数据分析引擎, 不但能够完成对于高校数万名学生的成绩统计工作。
安徽建筑大学	201810878289	基于大数据平台的企业物流管理系统开发	创新训练项目	魏跃赢	1.5207E+10	4	贺海浪 /16203110133, 冯波 /16203110128, 杨婉婷 /17203110135	刘家保	副教授	120	中国物流产业目前正处在“物流硬件升级阶段”末期和“物流成本管理时代”初期的发展阶段。具体来说, 随着中国产业结构日益走向规模化和专业化的格局, 伴随信息技术的大量应用、电子商务的兴起以及对成本控制要求的提升, 物流行业进入整合阶段, 从无序走向有序, 各种新的业态也不断的被发明出来。对于国内的大型物流公司, 比如顺丰、德邦、EMS等, 这些大型物流公司都拥有较为先进的物流管理系统, 这些大物流公司的物流管理系统往往都是花费上百万请专业软件系统开发公司为其量身打造设计完成的。

安徽建筑大学	201810878290	“饿了么”校园大数据外卖配送订餐系统开发	创新训练项目	林欣	1.6207E+10	3	吴晓洁 /16207050208, 张梦婷 /16207050216	王佳佳, 陈剑锐	讲师	120	据中国外卖大数据显示,2016年,中国餐饮行业市场规模为3.6万亿元,年增速10.8%,预计到2020年,市场规模可突破5万亿元。与此同时,2016年我国O2O外卖市场规模已经超过1000亿元,预计到2020年可突破7000亿元。在用户规模方面,根据QuestMobile数据,截止2017年上半年外卖服务行业独立APP用户活跃度超6600万,趋势也较为稳定。
安徽建筑大学	201810878291	智能声源定位视频监控	创新训练项目	柴鹏程	1.6207E+10	3	吕盟 /16205200221, 邹鹏 /16201010332	王涛	高级工程师	120	作为一种传统视频技术与现代通信技术相结合的应用,视频监控以其直观、方便、信息内容丰富而广泛应用于许多场合。为了维护公共安全,第一时间传达有效的画面,及时捕获不法分子,在此基础上,我们提出并设计了智能声源定位视频监控系统。智能声源定位视频监控系统是在原监控系统上引进声源定位,改良之后的监控系统能够及时向我们传达有效的画面。
安徽建筑大学	201810878292	基于人员数量的智能照明调节控制系统	创新训练项目	刘雪妹	1.5207E+10	4	苏林 /16203110144, 贺海浪 /16203110133, 郑园园	刘家保	副教授	413	现代自动化程度不断提高,计算机技术的普及,灯光的管理也在朝着自动化、智能化方向发展。的自动控制等等。所有这些使得教室灯光控制也应该朝着智能的方向发展。于是,开发简便、实用的教室灯光自动控制系统便具有重要的现实意义。
安徽建筑大学	201810878293	基于模糊聚类的智慧城市构建研究	创新训练项目	丁金成	1.6207E+10	4	陈东旭 /16205060301, 吴亚男 /16205060330, 王迟 /16205200129,	谢新平	讲师	110	自从智慧城市的理念被提出以来,全球城市不约而同投入到“智慧化”的建设中来。随着建设不断深入,智慧城市的实践越来越依赖物联网、云计算等一系列新型信息技术的驱动来实现。利用信息技术推动信息融合,探寻创新的智慧城市服务模式,探寻城市全新建设格局,探寻利于城市发展全新目标,成为了智慧城市持续发展不得不解决的实际问题。
安徽建筑大学	201810878294	太阳活动及其磁场的研究	创新训练项目	叶大鹏	1.6207E+10	3	马遵杰 /16207030119, 杜海冰 /16207030119	王东, 章敏	副教授	140	空间天气是指太阳、太阳风、磁层、电离层和热层的状态及其变化。空间天气影响空间和地面技术系统的运行及可靠性,甚至危害人类健康和生命。太阳作为空间天气的源头,是一个剧烈活动的天体。耀斑及日冕物质抛射是发生在太阳大气中的最剧烈的活动现象,是日地空间环境的重要扰动源,从而对空间和地球环境造成影响,是产生空间灾害性天气的重要因素,因此对耀斑等太阳活动的研究有重要的意义。

安徽建筑大学	201810878295	大数据汽车在线租赁管理系统	创新训练项目	杜雨霁	1.6207E+10	3	史晗国 /16207050103,徐可馨 /16201090221	王佳佳,陈剑锐	讲师	120	近年来,随着生活水平的提高,计算机技术的成熟和数据库技术的发展,汽车租赁已经成为一个极具市场潜力的“朝阳产业”。汽车租赁管理是汽车租赁公司开展日常业务的必须环节,传统的手工管理方式复杂,效率低下,且易出差错。为规范管理和经营行为,减少经营成本,提高工作效率。开发大数据汽车租赁管理系统软件十分必要。根据数据统计,国内汽车租赁市场兴起于1990年北京亚运会,随后在北京、上海、广州及深圳等国际化程度较高的城市率先发展,直至2000年左右,汽车租赁市场开始在其他城市发展。
安徽建筑大学	201810878296	关于高校构建和谐大学生宿舍人际关系对策探析	创新训练项目	邓捷	1.6207E+10	4	王雨露 /16207030226,朱倩倩 /16207030239,周金鑫 /15207030235	黄红娟	讲师	840	大学生宿舍人际关系是大学生人际关系的重要组成部分。小小的宿舍是大学生最直接参与的人际交往场所,宿舍人际关系是大学生人际关系中一个基本的组成部分,也是衡量大学生人际交往能力、心理健康和为人处世的一杆标尺。那些生活在未形成良好的合作、融洽的氛围的宿舍生活的大学生常常显示出压抑、敏感、自我防卫及难于合作的特点;而在生活在关系和谐、融洽的宿舍氛围的大学生,心态则以开朗、注重学习、善于交际和乐于助人为主流。
安徽建筑大学	201810878297	网络时代大学生严格自律精神的影响因素研究	创新训练项目	孟源	1.7319E+10	2	李勤智 /16207030112	黄红娟	讲师	880	中华民族伟大复兴的中国梦终将在一代代青年的接力奋斗中变成现实。”唯有我们这一代有理想,有本领,有担当,懂得严格自律,才能扛起时代的大旗。因此对网络时代大学生严格自律精神的影响因素研究有着重要的意义。本课题将基于对当代大学生的问卷调查,对大学生沉迷网络,缺乏自律,学习积极性不高等问题进行研究。
安徽建筑大学	201810878298	太阳过渡区的观测与研究	创新训练项目	周慧	1.6207E+10	4	谢明珠 /16207050110,吴倩倩 /16207050109,孙玮英 /16207050104	王东,章敏	副教授	140	在太阳分层大气结构中,过渡区是位于色球和日冕之间的狭窄等离子体区域,等离子体温度从104 K骤升至106K。由于加热日冕和驱动太阳风的能量都经由过渡区,因此过渡区的研究对于解决日冕加热和太阳风起源这两大难题非常重要。经过数十年的研究,人们发现过渡区是一个磁场和等离子体结构时刻发生变化的动态区域。
安徽建筑大学	201810878299	互联网+英汉通用机器翻译的研究	创新训练项目	刘杰	1.6208E+10	3	朱晨曦 /17208010122、柳志贤 /17208010211、张浩 /17208010320	庞学通	讲师	880	英语通用机器翻译理论的研究旨在通过对于已知语族的模式化翻译进而建立一种语料基准,并在此基础上建立针对语素、意群等的编码机制,并建立目标基准库之间的映射机制。增强模式识别可以让翻译的结果更加地道和灵活。在大数据的背景下可以保持基准库的动态更新从而增强程序的自我学习能力。
安徽建筑大学	201810878300	大学生外卖消费情况及相关意见	创新训练项目	章紫歆	1.7208E+10	第2	王澜 /17208010219,李巧云 /17208010208	张中	讲师	880	随着社会消费水平的提高,大学生生活水平也有所改善,而近几年,随着“宅”生活逐渐流行,外卖成了越来越多商家利润的来源,特别是饿了么、美团、百度这三种外卖

安徽建筑大学	20181087830 1	社会主义核心价值观信息图像化处理活化设计与应用研究	创新训练项目	沈祁	1.7209E+10	4	许玮 /17209050130, 张正楠 /17209050134, 崔智艳 /17209050101	张乐, 王新	讲师	760	运用自身所学的专业知识运用到社会主义核心价值观宣传中去,将相对单一形式的文字传统形式进行改进,通过信息图像化的手段处理,丰富宣传手段。为了使社会主义核心价值观所传播的信息变为人们浅显易懂的图案形式传达,坚定年轻人特别是大学生群体对于中华民族伟大复兴之路的信心,我们准备系统的将社会主义核心价值观的12个词进行系统的信息图像化处理。我们将从调研目标中选择一个区域或者单位进行项目实验实施对象,根据目标特色,对社会主义核心价值观的内容进行信息图像化设计呈现。
安徽建筑大学	20181087830 2	乡村零空间公益阅读—以崔岗艺术村为例	创新训练项目	邹净净	1.5209E+10	2	乔正正 /15209050132	卜令峰,王新	讲师, 讲师	760	乡村零空间公益阅读,是一个以建设美丽乡村为宗旨,打破定式空间阅读思维,创造零空间阅读新天地的公益阅读机构。1.目的:用互联网+美丽乡村的思维,增加乡村活力,拓宽了城镇化建设渠道。以信息技术为基石,符合现代化社会提出的新经济理念,是美丽乡村建设中人的建设体现。2.内容:零空间的设计方案是以活跃零散的布局,创造无处不在的阅读。以公共艺术的形式融入到自然环境中,减少建筑面积的使用。
安徽建筑大学	20181087830 3	专业化房屋租赁互联网平台建设	创新训练项目	陈凯乐	1.6209E+10	3	甘嘉敬 /16209040118, 陈子瑶 /16209040114	吴晓庆	讲师, 助教	760	随着时代的发展,我国人口流动日趋增加,人们对住房的要求不单是为了拥有稳定的居所更是为了配合工作和学习的安排来进行对住所的更换,所以人们对房屋租赁的需求越来越多。但是现在目前房屋租赁市场上普遍存在着卖家提供的与买家看到的不相符,而且有中间商赚差价,房屋租赁市场缺乏管理,差品,次品泛滥。因此本项目将搭建一个网络平台和手机客户端,为社会中想要租赁心仪,平价且可靠的房屋的租户和欲租出房屋的屋主搭建一座桥梁,使租赁做到有据可查,有源可溯。该平台,去除中介,让业主与租户直接交易,去除中间商差价。衍生服务:让数据与需求相匹配。本平台还拥有一系列的子平台,如:二手家具交易,室内设计,同区域拼车出行等。深度探索客户需求:个性化翻新业务(个性需求、便宜、快),家具翻新,家具更新,二手家具跳蚤市场,专业搬家,家政服务等相关衍生服务。为广大客户提供优质可靠的一体化服务。

安徽建筑大学	201810878304	传统工艺还原——扎染与现代装饰的研究与设计	创新训练项目	包丽君	1.6209E+10	4	高天明 /16202080217, 施永康 /16209050121, 冯鑫 /16209050207	杨海燕,田英	讲师, 讲师	760	扎染是可以与我们的生活周边装饰品有机结合的,我们的根本思路是在扎染工艺品的基础上创新制作,使扎染作品不再以单一的形式呈现,在不仅具有极强美感的基础上,使之可以最大程度的运用在居家生活和公共空间里,增强扎染的立体性和实用性。并且倡导大家一起来制作,不仅可以创作出带有自己感情的装饰品,实用性强,创新力度大,同时也唤醒人们对这门逐渐被淡忘技艺的记忆。
安徽建筑大学	201810878305	潍坊扶农计划	创新训练项目	张莹	1.5209E+10	4	赵利雪 /15209050221, 陈莹 /15209050231, 袁书浩 /15209050210	鲁榕	讲师, 助教	760	项目以“果农扶持”为目的,帮助山东潍坊市的种植樱桃的果农能更好的销售樱桃,减少损耗,扩大知名度,能让他们有更好的收益。1、网络销售:网店,自主网络销售平台,微信平台,加盟美团。就地销售可能更快的解决压货和水果新鲜度问题,但在收益上会有所影响。“网络销售”是对于果农销售樱桃是在经济方面很大的节省,以前他们都是沿街或者是提供给批发商,沿街卖有一定的耗损提供给开发商但价格不高,所以网络销售对他们来说经济上可能会有所提高。2、设计包装:发挥我们的专业特长,根据售卖的地域性以及售卖量特点选取不同的包装方式。3、广告宣传:设计符合产品特点的海报。4、产品开发:果汁开发。5、财务目标:提高山东潍坊果农收入,带动当地果农整体收入的提高
安徽建筑大学	201810878306	通过SWOT分析无人机餐饮配送的市场研究	创新训练项目	李孟雪	1.6209E+10	3	王甜甜 /16209030124, 张剑兰 /16209030133	范骏, 张抗抗	讲师, 助教	760	餐饮快递又称外卖。后来随着移动互联网的兴起,网上外卖模式形成,庞大的配送员不利于管理,尤其是配送高峰期,有很高的交通安全隐患。伴随着大数据时代和智慧城市的发展,餐饮行业通过无人机技术替代人力车配送模式,有效的减少了快递行业的运输成品,提高了运输效率。无人机餐饮配送的优势在于速度快、时间优势以及便于智能管理;从而提出与传统人力配送相契合的高端餐饮无人机配送模式,以达到平衡各项因素的目的。
安徽建筑大学	201810878307	高校文创产品开发设计——以安徽建筑大学为例	创新训练项目	李倩	1.5209E+10	2	邹净 净,15209050102	卜令峰,王新	讲师, 讲师	760	高校特色形象的树立对一所高校而言至关重要,一个好的校园形象与具体的校园产品紧密的结合在一起,将无形的东西转化为实体的存在,那其视觉效果会更加强烈。以安徽建筑大学为主题的系列文创产品设计,以创意丰富校园生活,用产品勾连集体记忆,从多角度开发实用性和艺术性兼备的文创产品。塑造出视觉系极强的识别系统。

安徽建筑大学	201810878308	视觉传达设计中的立构与AR的结合创新	创新训练项目	胡婕	1.6209E+10	4	陶新艳 /16209050123, 奚晓蝶 /16209050128, 司净妹 /16209050122	陈旭, 帅英	讲师, 副教授	760	一张平面设计作品除了通过传统媒体展现以外,还可以通过户外电子媒体、手机、TV、网络、掌上电脑等终端媒体进行传播。此工作室的开发是通过色彩、文字、图形、形态手段在视觉上传达信息、传递理念。特点是将艺术作品结与VR技术不同的AR技术结合,在现实世界建立一个虚拟图层可以将艺术作品生动活泼的展现在观者面前,而不仅仅局限于观者以挪动脚步移动自身为方式对艺术作品进行欣赏。主要经营项目分为五大类:平面设计类、装饰设计类、绘画类、装置艺术类
安徽建筑大学	201810878309	互联网+大学生公益交流服务平台	创新训练项目	王梦霞	1.5209E+10	3	茆婷婷 /15209050218,王琳琳 /15209050206,曹雪纯 /15209050217	鲁榕	讲师	760	互联网+大学生公益交流服务平台立足于安徽建筑大学北校区开展,搭建高校大学生公益服务交流平台,把大学生志愿公益意向和实体公益平台项目进行深度的结合,并且结合新媒体(如微信,微博,知乎等)为大学生提供一个自由、开放的沟通、交流空间与环境,并为大学生志愿服务创新提供了新的平台与机遇。引领积极向上、青春励志、热爱生活的校园公益文化氛围,激发起大学生的公益热情,从而产生更多的公益活动服务于社会
安徽建筑大学	201810878310	WAWO熊兔子DIY马赛克艺术工作室	创新训练项目	王馨薇	1.6209E+10	2	文莹 /16209050125	鲁榕, 褚力	讲师, 讲师	760	现代人越来越追求个性的张扬,而手工DIY的其一特点就是追求自我,与众不同。自己的风格理念将会完全反映在手工的DIY上。因此,我们计划创建一个中国传统手工制作与国外创新制作相结合的马赛克艺术工作室,主要以DIY马赛克的形式,让人们展现自己独特的个性。如今合肥市场上DIY的工作室已经有很多,但是以马赛克为原料的店较为稀少。因此我认为我们的工作室相较普通DIY工作室相似性较小,没有很大的竞争压力,并且是有很大前景的。
安徽建筑大学	201810878311	地方特色物产C2B销售模式的探索	创新训练项目	刘正增	1.7209E+10	4	杨青林 /17209040216, 胡汉钦 /17209040220, 王春超 /17209040214	程颖	讲师	760	民以食为天,地方特色物产作为乡愁的载体,承载着游子对家的思念,因此发展物产流通寄托情思。特色物产不限于地方,还可用来交流人文历史。地方特色物产具有乡野和都市气息,为不同地方的消费人群提供特色物产,丰富餐桌。

安徽建筑大学	20181087831 2	基于色相环原理的美术产品优化创新与普及研究	创新训练项目	张恒瑞	1.6209E+10	3	陈丽晴 /16209040213, 夏一飞 /16209030126	秦祯 研, 孙强	讲师, 助教	760	通过对色相环原理的美术产品优化创新,以用户驱动作为创新驱动研究其可普及性,在传统调色盒中加入色线优化和基于色相环创新出新的实物圆形调色盒,这是目前市场上所没有的。基于用色比例科学分配各种颜色在调色盒色域中所占有的比例,使人们感到设计得当,使之不仅适用于美术色彩初学者,也同样适用于熟练运用色彩的用户群体。综合本项目的特点可得出它具有很广泛的受众群体、教育性、可行性、可普及性、可商业化,是一个使美术学子受益良多的创新。
安徽建筑大学	20181087831 3	电磁感应无线充电装置	创新训练项目	王存灯	1.621E+10	3	段炼 /16210040134,赵 鹏程 /16210040124	陈松	讲师	480	研究目的:当下社会科技高速发展,许多电子设备层出不穷,新能源电动汽车也渐渐替代传统汽车,而发展出便携快捷高效的充电方式自然成为当下热门话题。传统的有线充电存在频繁插拔易造成插座磨损、老化,产生电火花;线路破损会带来漏电等安全隐患,对风暴霜冻天气的适应性也较差。而与之对应的通过电磁感应无线充电无外漏接口,拥有安全性高,便捷经过,维护成本低,用户体验好,对人体危害小等优点。与之对应更加安全高效的电磁感应无线充电成为便是我们小组此次研究的主要目的。主要研究内容:以电磁感应无线充电为核心设计出一款新型的充电设备,这种设备可以通过电磁感应方式将电能传输给电池,只需电池和接收设备在充电平台感应范围内即可达到充电效果,并且可多台设备共同充电,便捷高效。
安徽建筑大学	20181087831 4	危险环境灭火救灾机器人	创新训练项目	薛莱	1.521E+10	4	金牛 /15210030209,苏 永朋 /15210030118,江 畅/14210020334	刘红 宇	高级实 验师	470	危险环境灭火救灾机器人 拥有多种功能: 1)可混合及切换多种喷撒试剂,应对多种火灾及化学危险场所; 2)具有水冷却系统,可深入火场; 3)具备逃生指路功能; 4)摄像搜救取证功能; 5)可遥控与自寻功能; 6)低压供电及驱动系统,无发热、高温部件,避免产生电火花等,为本质安全型; 7)有相当的性价比; 8)有较大的升级空间。
安徽建筑大学	20181087831 5	一种用于高校研究生与导师互选服务系统	创新训练项目	常胜男	1.521E+10	4	王猛珂 /17210010227,徐 志成 /17210010202,汪 陈/16210060139	何平 、张 正彬	副教 授,副 教授	460	目前,报考硕士生的考生只能从招生目录中或者学校网站中简单了解导师及其研究方向,而对导师的具体研究课题等其他科研情况知之甚少,因而考生选择导师往往带有一定的盲目性。同样,导师对于考生学习上的兴趣和擅长也了解甚少,这样导师在选择硕士生时也不免带有一定的随意性。这种在确定指导关系上的双向盲目性和随意性,将对今后的培养阶段产生不利影响。因此,在研究生普遍扩招的今天师生互选就显得尤为重要。

安徽建筑大学	201810878316	建筑保温塑料的粉碎再生设备	创新训练项目	杨文萍	1.521E+10	3	王猛珂 /17210010227, 李忠全 /17210010210	何平、汪日光	副教授, 副教授	460	目前, 全球性资源消耗巨大, 如果将废旧塑料回收再利用, 便可减轻对不可再生资源的消耗, 实现可持续发展。但是废旧塑料的回收效果却并不令人满意, 20世纪末, 美国废旧塑料回收率为35%, 而我国仅在20%以下。废旧塑料的回收与开发原生资源相比, 成本较低, 所以废旧塑料的回收具有十分广阔的市场和潜力。将废旧塑料回收再利用, 可以有效解决资源浪费和环境污染, 利国利民。对废旧热塑性塑料的回收再利用研究研究较为成熟, 而热固性塑料由于其硬度高、强度大、耐高温等优良性能, 要想回收制造出高价值的再生制品是困难的。因此, 如何有效地将废旧热固性塑料回收再利用, 并且提高其回收率, 是目前塑料行业急需解决的一个重要问题。
安徽建筑大学	201810878317	一种具有清理功能的加工废料回收装置	创新训练项目	刘梅芳	1.521E+10	3	蔡明 /17210010322, 孙子丹 /17210010119	何平	副教授	460	废料是指报废的物料, 即经过相当使用, 本身已经残缺不堪或磨损过甚或已经超过其寿命年限, 以至失去原有的功能, 本身已经无利用价值的物料, 循环利用和销售这些废料对那些常常产生大量生产废料的印刷企业来说是非常具有诱惑力的, 如果一个印刷厂能用废纸填满整个废品箱, 那它每年至少能取得十八亿美元的收入, 据印刷厂的废料回收主管介绍, 平均每个月都能产生一千五百吨左右的印刷和印后加工废料, 这还不包括书帖处理过程中的损失和浪费的白纸等, 如果从整体上来说, 该公司每个月产生的废料都在四千五百吨左右。
安徽建筑大学	201810878318	一种具有方便夹紧性能的磨床	创新训练项目	高雨帆	1.521E+10	3	张鹰 /17210010333, 刘泽/17210010311	何平、汪日光	副教授, 副教授	460	磨床是利用磨具对工件表面进行磨削加工的机床, 大多数的磨床是使用高速旋转的砂轮进行磨削加工, 少数的是使用油石、砂带等其他磨具和游离磨料进行加工, 如珩磨机、超精加工机床、砂带磨床、研磨机和抛光机等, 磨床能加工硬度较高的材料, 如淬硬钢、硬质合金等; 也能加工脆性材料, 如玻璃、花岗石。磨床能作高精度和表面粗糙度很小的磨削, 也能进行高效率的磨削, 如强力磨削等。磨床是机床加工设备中比较重要的设备之一, 但是现有磨床十分复杂, 操作十分困难, 同时现有磨床不能有效的对物品进行夹紧, 不仅十分浪费时间, 而且工作效率低下, 同时使得成本增加。针对现有技术的不足, 本研究设计一种具有方便夹紧性能的磨床, 解决了现有磨床不能有效进行夹紧的问题。

安徽建筑大学	201810878319	基于语音识别的智能家居控制器设计	创新训练项目	柏得强	1.621E+10	3	吴啸东 /15210010229, 曹志翔 /15210070201	陈雪辉、俞传阳	副教授、助理工程师	510	百度语音是语音技术、自然语言处理、智能搜索三方面的完美融合，用户可以使用语音说出搜索的意图，经过计算机处理识别转变成控制信号，可驱动下位机进行相应动作。目前百度语音已经广泛使用在互联网、汽车等行业，实用价值高。本项目拟基于百度语音技术进行家居电器用品的自动化控制和环境监测系统设计，主要包括环境监测，如：温湿度、光照强度、PM2.5、CO浓度等，和灯光、电动窗帘等对象控制。技术涉及语音识别、操作系统、网络和电路设计等。可实现如下监控效果：用户在家中，通过语音可以进行室内环境参数调节和灯光、窗帘等开关
安徽建筑大学	201810878320	基于红外热成像技术的夜间教室照明开关设计与实现	创新训练项目	周帆	1.621E+10	4	李少行 /16210040212, 江波/16210040204, 彭结荣 /16210040226	孙虹	副教授	460	红外热成像技术具有如下特点：物体表面温度如果超过绝对零度即会辐射出电磁波，随着温度变化，电磁波的辐射强度与波长分布特性也随之改变，波长介于0.75 μm到1000 μm间的电磁波称为“红外线”，而人类视觉可见的“可见光”介于0.4 μm到0.75 μm。其中波长为0.78~2.0微米的部分称为近红外，波长为2.0~1000微米的部分称为热红外线。红外线在地表传送时，会受到大气组成物质（特别是H2O、CO2、CH4、N2O、O3等）的吸收，强度明显下降，仅在中波3 μ~5 μm及长波8~12 μm的两个波段有较好的穿透率（Transmission），通称大气窗口（Atmospheric window），此外，由于红外线对极大部份的固体及液体物质的穿透能力极差，因此红外热成像检测是以测量物体表面的红外线辐射能量为主。自然界中，一切物体都可以辐射红外线，因此利用探测仪测定目标的本身和背景之间的红外线差来得到不同的红外图像，热红外线形成的图像称为热图。红外热成像技术是以接收景物自身各部分辐射的红外线来进行探测，利用景物自身各部分辐射的差异获得图像的细节，其实质是一种波长转换技术，即把红外辐射图像转换为可视图像的技术，同时，由大气透红外性质和目标自身辐射所决定，红外热成像技术通常采用3~5 μm和8~14 μm两个波段内工作。物体的热辐射能量的大小，直接和物体表面的温度相关。热辐射的这个特点使人们可以利用它来对物体进行无接触温度测量和热状态分析，从而为工业生产，节约能源，保护环境等方面提供了一个重要的检测手段和诊断工具。随着现代社会经济的高速发展，高等教育越来越为国家和政府所重视，校园规模也随之越来越大，教室的数量也大幅增长。为保证舒适的教学和学习的环境，在教室的面

安徽建筑大学	20181087832 1	基于radon变换和逆变换CT系统的参数标定及成像优化	创新训练项目	周鹏	1.621E+10	2	周润生 /16210020102	孙光灵	讲师	520	CT全称计算机层析成像（Computed Tomography），是一种通过扫描获得投影数据，并依据数据运用计算机重建出被检测物体内部结构图像的无损检测技术。目前，CT 技术已经在各行各业取得显著发展。CT 技术在实际应用中可以完整、准确的重建工件内部物理结构，同时，可对工件组成成分和几何结构进行定量评价。CT 系统得参数标定及成像，是CT 系统工作运行的关键机制，对于CT 成像、图像分析的研究具有重要的影响。本文采用改进的Radon 变换和逆变换，建立适当的数学模型，然后运用多种方法对模型进行分析、优化、求解。本文通过建立以解析几何为主的模型。经过Radon 变换处理数据后，利用三个方向的X 射线中的第256个单元探测器的直线方程，求解得到相交直线的内切圆的圆心即为CT 系统的旋转中心。并通过特殊值法求解得到探测器单元之间的距离。对于求解X射线方向可用解析几何的直线方程斜率处理
安徽建筑大学	20181087832 2	基于STM32的四轴飞行器的研究与设计	创新训练项目	汪红鲲	1.621E+10	3	朱齐 /16210020302,唐 苏龙 /16210070225	赵汝海	讲师	470	四轴飞行器是一种结构新颖、性能卓越的新型无人飞行器，其结构简单，有着卓越的飞行稳定性，具有广阔的应用领域及很强的实用价值。四轴飞行器涉及多学科知识，包括自动控制理论、空气动力学、微电子、数字信号处理及传感器技术等，为多学科知识综合研究提供了平台，具有很高的研究价值。随着科学技术的不断提高，无人飞行器得到了迅速的发展，其在军事领域和民用方面都有着大量的应用，比如：应用于侦查勘测、数据采集、通信中继等等，通过无人飞行器来完成上述的任务，不仅操作灵活，降低成本，还可以避免人员消耗。四轴飞行器的四个螺旋桨都是电机直连的简单机构，十字形的布局允许飞行器通过改变电机转速获得旋转机身的力，从而调整自身姿态。本项目主要采用STM32系列处理器为核心、集合了陀螺仪和加速度传感器的MPU-6050为飞行姿态测量器件的飞行控制系统，采用2.4G全球开放频段为无线数据传输控制方式，系统通过解析2.4G无线PPM遥控信号，将当前姿态与目标姿态对比产生差值err,使用PID算法调整PWM输出占空比，进而改变电机的转速调整飞行姿态，实现起飞、悬停、俯仰、滚转、偏航、降落等动作

安徽建筑大学	201810878323	基于STM32的微型四轴飞行器设计	创新训练项目	王合永	1.621E+10	4	殷东明 /17210030239, 张劲松 /17210030222, 郑嘉梦 /16201030238	刘艳丽	讲师	470	<p>现今微电子技术发展非常迅速，各种微电子产品应有尽有，其中各种姿态传感器也是高端准确，比较有名的有加速度传感器、角速度传感器等。同时，微处理器的处理速度也越来越快，从我们的手机运行内存的一次次提高就可以看出来。无人机是无人驾驶飞行器的简称，最开始是用于军事，包括敌情侦察、目标 拦截甚至携带武器打击敌方目标等任务。近年来，无人机发展迅速，出现了多种无人机机型，除了最普遍的固定翼型无人机，还有直升机和旋翼型无人机。 区别于传统的直升机，四轴飞行器有多个螺旋桨，结构 紧凑，能够提供更大的动力，并且四个螺旋桨同时转动能够抵消单个螺旋桨旋转 产生的反扭矩，所以不需要像直升机那样在机尾安装专用反扭矩桨，这也使得四 轴飞行器的机械设计大大简化，更有利于成品的实现。 因为四轴飞行器机械结构简单，所以能够大幅微小化，进而制造出微型四轴。 随着新型材料、MEMS工艺的迅猛发展，这一愿望得以实现，使得四轴飞行器 的研究不仅面向大型工厂，实验室甚至民间发烧友也能参与研究制作。不仅军事上，而且在民用上也可以得到很好的发挥，涉及日常的航拍、环境监测、资 源勘探等应用，在农业上代替人工方式进行农药喷洒等等。 四轴飞行器具有四个独立的控制输入和六个自由度的输出，因此它是一种非 完全驱动系统。这也同时决定了四轴飞行器在软件控制上的复杂性，合理使用传 感器和控制算法才能使其达到很好的飞行效果。因此，四轴飞行器不仅有很高的 商用价值，更具备很高的理论研究价值。</p> <p>研究内容：1)根据四轴飞行器所要达封的性能选择合适的主控芯片和各传感器；2)制作传感器模块和系统底板，并逐个测试分析模块性能；3)根据模块测试结果，提出改进方法；4)确定最终系</p>
--------	--------------	-------------------	--------	-----	-----------	---	---	-----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878324	水杯的智能温控设计	创新训练项目	王健	1.421E+10	3	凌海波 /16210060216, 潘震林 /16210060225	唐玲	副教授	120	日常生活中,烧水器或者水杯的水温使用者无法自我调控,其温度控制系统是采用PID控制器调节温度。PID控制和调节本身比较简单,成本低廉,但是该控制方法本身存在着不精确的缺点以及参数不易调整等问题,使得控制效果较差,不易灵活调整水温。为了改进传统温控系统,我们经过仔细地研究考虑,决定选择神经网络算法作为我们改进过的新型系统的智能算法,该算法能克服传统温度控制系统的缺点,使得能按需智能调节温度。本课题不仅是对传统温控系统的智能化升级,也解决了上述实际日常生活和特殊情况下用水带来的诸多不便,同时实现普通日用品与时俱进的创新,充分顺应信息化时代下的今天传统设备的智能化升级的趋势,一旦研发成功产品将具有很强的市场潜力。另外,在科研方面,人工神经网络算法与PID控制相结合,同时嵌入到便携式设备中去是将一项新的技术突破。推而广之,我们的新型智能温控系统不仅可以嵌入到便携式设备中,还可以适当调整后加载到诸如大型饮水机、空调甚至自动调温房间等等各种应用领域之中,嵌入便携设备只是一个实现的开端,我们的新型温控系统设计成功将在实际研发和新技术生产中有非常广泛的义和应用。
--------	--------------	-----------	--------	----	-----------	---	--	----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878325	智享大学	创新训练项目	徐娟	1.621E+10	2	荣小军 /16210030224	李茜茹	讲师	510	项目初衷：通过学生之间的有共鸣的问题和信息需求，达到供需之间的平衡，让分享者愿意分享，被分享者获益，甚至愿意付费，为分享者提供收益，让知识创造经济效益。项目简介：本APP设计计划，为各大学校大学生提供一个知识分享、学习交流及校内信息即时分享的平台。该APP用户通过搜索不同的学校注册后，即可进入该学校参与及享受知识分享。主要特色功能模块包括留言板、咨询、话题讨论、直播间分享、课程帮助、互助平台、勤工俭学、微读书、校内信息发布，以帮助学生建立大学生在线交流分享平台，快速高效获得各类信息。该APP项目的一个创新业务包括：我们通过该APP功能区可以让大学生在大学生活的圈子里，通过分享者的分享，轻松了解到他们不知道或者想要了解的各类信息，分享者包括在校学生，校官网，校老师。分享者在分享知识的过程中，关注度高的还可以获得平台奖励以及用户打赏。我们鼓励在条件允许的情况下，被分享者还可以和大神分享者进行线下交流互动，更全面的了解信息。APP还有一个“偷听”和“偷看”付费功能模式，对于那些不希望被分享者知道自己正在观看或收听的用户，可以付费1元使用这个功能，可以隐身访问。主要利润来源用户的付费一部分是付给了分享者，另一部分是付给了平台；分享者开通付费分享后，用户试看后对内容感兴趣需要付费进入其分享内容，平台会收取一部分费用。前期我们通过与各大高校负责人的链接，引进一批学生参与知识分享，进行推广，后期主要是学生间的用户体验的推广。针对大学生用户，智享注重知识产权的保
--------	--------------	------	--------	----	-----------	---	---------------------	-----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878326	太阳能电池背包	创新训练项目	王子豪	1.521E+10	3	钱安 /15210010120, 陈世昌 /15210010104	汪洋	副教授	510	随着科技的发展,人们所拥有的电子产品越来越多,电池电量一直是一个困扰人们很长时间的一问题,经常因为电量不足会影响人们正常使用。所以我们团队关注到这个问题,想出解决这一难题的方案,既然在电池容量方面一直无法突破,那么就要从能量储存方面入手,打造一个方便的储能物质,人们首先想到的是充电宝,充电宝也是需要电源供电,并且容量有限,当电量使用完之后将无法继续为电子产品供电,这将导致充电宝的使用范围受到局限性。使用手机的人都有过这样的经历,外出或旅游时手机和手机充电器时必带品之一,然而携带一般的手机充电器不够方便,有时电池突然没电了,特别是在火车、汽车、轮船等没有电源的交通工具上,没电、电量不足,给我们的生活造成不必要的麻烦和经济损失。折叠式太阳能充电包可以很好的解决上述问题,背包是出行者必带的物品,把太阳能充电器与背包结为一体,可以随时随地的为包内的手机等电子产品充电,给我们的生活带来很大的方便。既节约了能量,又使用方便,是居家旅行的必备品。所以设计和制作一款折叠式太阳能充电包很有必要。
--------	--------------	---------	--------	-----	-----------	---	---	----	-----	-----	---

安徽建筑大学	201810878327	智能车无线充电	创新训练项目	鲁志林	1.621E+10	2	朱振昊 /16210040128	姬敬	高级工程师	460	项目研究目的： 做出一辆节能小车，小车静止时利用交变磁场对小车进行无线充电，小车运动时通过线圈切割磁感线的方式获取电量，最后可在轨道上高速行驶,并以此为模型，研究我们这种无线充电方式在生活中应用的可行性，通过市场调查写出一篇论文。 项目研究的主要内容：随着科学技术的发展进步，在智能硬件、工业4.0革命兴起的同时，节能环保受到人们越到越多的关注，我们所设计的智能车为体现这样的理念，决定不直接采用电源，而是采用无线充电的方式直接在轨道上采集电源，小车静止时充电方式主要采用电磁感应原理，通过线圈进行能量耦合实现能量的传递，在输入端将交流电存储在第一个电容中；小车运动时，采用低阻抗的铜线圈作为导体，小车在运动过程中导体上会产生电势差，将它们存储到第二个大电容中。两个电容经接受转换电路变化成12V 5A的直流电为电池充电，最后电池给智能车的各个模块供电，如果可以应用于生活，那么我们就不再需要去找让人讨厌的充电器或插座，无需将设备与任何电源连接就可以充电，市场调查的对象主要是汽车和即将流行的家居机器人，它们用的时候在运动，不用的时候静止这一特性和小车类似，可以研究一下小车的无线充电系统移植到这些对象上的可行性，最后得到数据和结论。
--------	--------------	---------	--------	-----	-----------	---	---------------------	----	-------	-----	---

安徽建筑大学	201810878328	智能升降式农业灌溉仪	创新训练项目	张婷婷	1.621E+10	4	杨跟亮 /15210020131, 丁 帅/15210020108, 彭强 /15210020111	江侠、汪方斌	讲师, 副教授	210	<p>1. 研究目的：随着科技的不断发展，一些智能化的设备不断出现在农业生产中，极大的减轻了农民的劳动负担，设计并开发一款智能化的农业设备具有重要意义。智能化产品的出现将使农业生产向更加方便管理，更加高效的方向发展。</p> <p>2. 研究内容：本产品是一套智能化的农业灌溉系统，采用可升降式喷灌设备对农作物进行及时高效灌溉。该系统可利用多种传感器对农田状况进行实时监控，例如可利用埋在土壤中的湿度传感器对土壤湿度进行检测，湿度传感器检测到的土壤湿度是一个模拟量，再利用数模转换器将检测到的模拟量转换为数字信号，利用单片机对这些数字信号进行处理并且与适宜农作物生长的土壤湿度进行对比，如果检测到的土壤湿度过低则通过单片机对自动升降式喷灌设备进行控制，及时对农作物进行灌溉。在灌溉的过程中当土壤的湿度达到一定的设定值单片机会发出停止灌溉指令及时关闭喷灌设备并且喷灌设备自动收起避免外界因素对其造成损坏。此系统还可以与家庭电脑和个人手机进行通信联网，使农民真正可以实现足不出户也能对农田进行实时监控与管理，极大减轻了农民的劳动负担。</p>
--------	--------------	------------	--------	-----	-----------	---	--	--------	------------	-----	---

安徽建筑大学	201810878329	基于KAZE算法的图像处理系统	创新训练项目	杨涵	1.721E+10	4	张乐威 /15210020329, 刘 烨/15211030125, 卯寅浩 /15211010235	郑禹	讲师	470	<p>本项目设计了一款基于KAZE算法的图像处理系统。图像处理就是对图像信息进行加工以满足人的视觉心理应用需要的行为。图像处理的手段有光学方法和数学方法。但是光学处理图像的精度不高，稳定性差，实时性差，在工业生产线上很少用。随着计算机、多媒体和数据通信技术的高速发展，数字图像处理近年来得到了极大的重视和长足的发展，并在科学研究、工业生产、医疗卫生、航天航空等方面取得了广泛的应用。其应用的方式莫过于模式识别，动态追踪，人脸识别，图像拼接，图像融合……。而这些应用方式的关键步骤是图像特征匹配。随着计算机、多媒体和数据通信技术的高速发展，数字图像处理近年来得到了极大的重视和长足的发展，并在科学研究、工业生产、医疗卫生、航天航空等方面取得了广泛的应用。其应用的方式莫过于模式识别，动态追踪，人脸识别，图像拼接，图像融合……。而这些应用方式的关键步骤是图像特征匹配。图像匹配是将同一目标在不同的背景环境下找出相对应关系，是图像配准的基础，也是运动追踪、人脸识别、图像拼接等领域的关键步骤。目前的匹配算法有基于灰度值和基于特征两大类：1、灰度匹配 灰度匹配的基本思想：以统计的观点将图像看成是二维信号，采用统计相关的方法寻找信号间的相关匹配。利用两个信号的相关函数，评价它们的相似性以确定同名点。灰度匹配通过利用某种相似性度量，如相关函数、协方差函数、差平方和、差绝对值和等测度极值，判定两幅图像中的对应关系。2、特征匹配 特征匹配是指通过分别提取两个或多个图像的特征（点、线、面等特征），对特征进行参数描述，然后运用所描述的参数来进行匹配的一种算法。基于特征的匹配所处理的图像一般包含的特征有颜色特征、纹</p>
--------	--------------	-----------------	--------	----	-----------	---	--	----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878330	基于红外热像法的部件疲劳损伤检测系统	创新训练项目	朱鸿翔	1.721E+10	4	张乐威 /15210020329, 刘 焯/15211030125, 卯寅浩 /15211010235	郑禹 、汪 方斌	讲师, 副教授	470	本项目设计了一款基于红外热像法的部件疲劳损伤检测系统。 进过我们小组研究和查阅资料发现, 所有承受疲劳载荷的结构和机械部件都很容易形成裂纹, 并且伴随着时间的推移裂纹不断生长。当形成裂纹时, 结构或部件的强度降低, 并且不再能以期望的方式起作用。此外, 随着裂纹尺寸的增加, 该结构的残余强度逐渐降低。最终, 在一定时间后, 剩余强度低至结构失效。因此, 疲劳裂纹是预测部件的残余强度和系统的剩余寿命的下降速率的重要参量。 复合材料疲劳过程伴随着明显的温度变化, 摩擦生热和材料内部各种损伤释放的热量是材料温度上升的根本原因, 而疲劳失效的主要原因是纤维与基体界面的磨损及纤维本身的损伤。 本系统监测疲劳过程中的温度变化, 有助于了解疲劳损伤过程中界面摩擦和材料微结构损伤变化。借助红外热像仪记录循环应力下试件的热像数据。通过记录试件表面的温度变化来描述材料的内部缺陷与损伤状态, 并结合相关理论进行分析, 进而可以估算材料的疲劳性能。
安徽建筑大学	201810878331	互联网+视阈下的大学生移动支付安全性问题的调研及建议	创新训练项目	孙寅	1.721E+10	4	张时骏 /17210070240, 储 著铭 /17210070105, 宋 朋/17210070129	王柏 涛	助教	820	随着互联网行业的发展以及智能手机的普及, 移动支付被大众熟知并使用, 在消费上提供便捷的同时也出现转错账, 手机中病毒钱财被盗刷的情况。因此, 移动支付的安全性问题被越来越重视, 同时大家也产生了移动支付到底安不安全的疑问。 大学生作为移动支付使用的主力军, 熟悉并善于使用移动支付, 在支付过程中也经常会遇到一些安全性问题。本项目拟以合肥三至四所高校(安徽建筑大学、安徽农业大学、安徽大学、合肥师范学院)在校生为调研对象, 在大学生中通过问卷调查的方式展开调查发现移动支付所存在的一些安全隐患, 以及移动支付平台和软件在保障安全性方面有哪些漏洞, 从使用者的视角出发, 结合互联网+移动支付的现状, 尝试性地提出解决问题的路径和手段。

安徽建筑大学	20181087833 2	基于MCU的电磁导盲设计--电磁智能车	创新训练项目	朱齐	1.621E+10	3	唐苏龙 /16210070225,汪红鯤 /16210020116	张燕	讲师	510	伴随着网络、信息技术的飞速发展，基于知识的产品创新设计体系必将成为新一代设计体系的主流，新一代产品设计系统必须体现数字化、柔性化、智能化、与全球化等基本特征。对于视障人士来说如何掌握行走的方式和特性是日常生活的重要部份，本作品的设计的出发点是设计一种能够充分满足盲人出行需求的导盲设计，能够按照预设好的路线进行精准的路线识别，以及在遇到障碍时做出判断并给与报警提示。因此我们决定设计一种能够自动识别路线的智能车带领盲人出行，甚至直接作为代步工具，载人出行。作品主要采用K60MCU作为主控芯片，通过RLC谐振电路从预设的漆包线产生的磁场中获取交变的电信号，再通过放大电路对微弱的电信号进行放大，再通过AD（模拟-数字）转化，将交变的电信号转化成数字信号，通过计算由MCU的PWM通道给电机和舵机输出一定占空比。进而控制导盲车的前进与转向。作品通过智能车导盲帮助盲人解决出行问题，该设计不仅适用于户外人行道，同样适用于商场、酒店、住宅等室内环境。智能车充当了导盲犬的作用，带领盲人出行。另外超声波模块的应用可以识别障碍物并做出判断，并进行报警提醒。
安徽建筑大学	20181087833 3	基于stm32单片机的超声波避障小车	创新训练项目	徐明哲	1.721E+10	4	刘泽 /17210010311,张魏/17210010330,胡正强 /17210070111	魏常武	讲师	460	现如今科学技术发展迅速，尤其是微电子产业得到了很大的进步，各种微电子产品应有尽有，最有代表性的就是精准实用的传感器。在众多传感器中，超声波传感器最为精确可靠。同时，电子信息处理器在不断微型化、高效化，使得智能产品更为轻便、处理信息更为快速。舵机是一种位置（角度）伺服的驱动器，适用于那些需要角度不断变化并可以保持的控制系统，它主要应用在一些高档遥控模型玩具之中。避障车是指无人操作情况下通过传感器反馈信息进行处理自行躲避障碍的无人工具车。近年出现的自动驾驶技术正是在避障车原理基础上应运而生。区别与传统的避障小车，超声波避障小车所使用的超声波传感器与舵机结合技术使得避障车对周围障碍物的探测更为准确，从而大大降低了避障车的出错率，减少了对周围环境，尤其对人身安全的威胁性，使其能在复杂的环境条件下运行。随着社会的不断发展，人们对于配送的需求不断扩大，而以超声波避障车为原型生产出的智能配送小车可以有效解决配送过程中资源消耗的问题，其可靠性、实用性、安全性、准确性能给社会带来最大的便利。因此，超声波避障车具有很高的社会商用价值，能给社会带来巨大的效益。研究内容：实现超声波避障和超声波避障。

安徽建筑大学	201810878334	共享单车智能轮毂设计	创新训练项目	钱安	1.521E+10	3	王子豪 /15210010125, 陈世昌 /15210010104	汪洋	副教授	460	从共享单车解锁、锁车时发出的滴滴声以及单车与平台的实时通讯，这些都需要电量的供应，那么这些电又是从何而来呢？不同的共享单车，其供电方式也不一样，我们举例说明。第一种，不需要电量供应以of0一代为例，其采用的是机械锁，每一辆of0都有一个编码，这个编码是独一无二的，相当于自己的身份证，同时，每个编码又对应一个解锁密码，这个密码储存在of0服务器的数据库中，当用户使用手机扫描车身二维码时，单车的解锁密码被调出来展示在of0的APP页面上，用户使用该密码手动旋转机械锁即可解锁单车，结束骑行时，手动划下锁片即可上锁，整个过程单车通过手机作为媒介来与平台进行通讯，也不会发出蜂鸣声，因此其不需要供电。第二种，通过太阳能发电板供电以小蓝单车为例，其在前面的箩筐上面铺了一块太阳能发电板，同时后轮智能锁模块有一块蓄电池，只要有阳光，发电板就会发电以给蓄电池充电。这种供电方式环保清洁，而且不会给用户增加骑行劳累感，应该是以后共享单车主流的供电方式。本着创新的原则我们产品采用智能轮毂设计，也就是在轮毂内集成发电机——花鼓发电技术。它的最大特点就是动力装置、传动装置和制动装置都整合一起到轮毂内。利用骑行车骑行时轮毂的旋转使轮毂内部带磁模块相对位移，利用磁生电的原理产生电能并储存在电子锁的蓄电池内，以为完成后续
--------	--------------	------------	--------	----	-----------	---	--	----	-----	-----	---

安徽建筑大学	201810878335	CT图像中金属伪影校正算法的研究	创新训练项目	亢莲梅	1.621E+10	5	巨刘雪 /16210030111, 闫翔宇 /16210020229, 韩宝国 /16203110132, 杨恩/16203110205	孙光灵、王菊香	讲师, 讲师	520	CT(Computed Tomography)可以在不破坏样品的情况下, 利用样品对射线能量的吸收特性对生物组织和工程材料的样品进行断层成像, 由此获取样品内部的结构信息, 目前该技术已广泛应用于各个领域。而在CT的发展过程中, 伪影一直是制约CT的重要因素。所谓伪影, 是指实际物体被扫描时, 重建图像中出现的实物中不存在的成分。它是造成CT图像失去诊断意义的重要因素之一。本项目就CT图像重建过程中产生的金属伪影进行了探索, 在现有的伪影校正法基础上做出改进, 希望得到更有效的校正效果。基本思路: 首先, 需要增强伪影的信息, 本项目采用重建滤波器来增强伪影边缘的信息, 同时选取震荡效率小的S-L滤波器, 该滤波器为高通滤波器, 相比于其他增强局部和整体轮廓信息的滤波器, 它可以有效增强垂直方向的轮廓信息, 从而达到双重增强效果。其次, 需要分离伪影与实物轮廓的数据, 本项目利用均值漂移法(Mean-shift)来分离。然后, 对金属区域再投影, 得到原始的投影中金属投影的区间。只对该金属投影进行合适的非线性衰减, 并对该区域进行核回归图像插值, 随后运用滤波反投影(FBP)重建校正图像, 将金属区与非金属区叠加。最后, 通过与未校正图像及传统方式校正的图像进行比较, 以评判本项目方法的可行性
--------	--------------	------------------	--------	-----	-----------	---	---	---------	--------	-----	---

安徽建筑大学	201810878336	NOx气体检测仪	创新训练项目	江权	1.621E+10	3	马龙彪 /16210040222, 姚士敏 /16210040112	龚雪	讲师	535	NOx检测仪可实现对NOx排放的有效监控,从而保护生态环境。要想减少NOx对生态环境的破坏,必须从源头处加以检测,NOx检测仪的作用就显得尤为重要。在农业生产过程中,饲养牲畜的副产品的最大污染物是NOx,NOx过多会影响动物的呼吸和植物的光合作用,NOx检测仪可以实时监测,保证动植物的健康与生命安全。在工业过程中,NOx检测仪可以对工业锅炉烟气道NOx的含量进行实时监测,通过运行控制优化,实现煤炭转化过程中的效率最大化和污染最小化,实现煤炭的洁净利用。此项目的研究包括减小仪器体积,简化仪器操作步骤,缩短仪器响应时间,延长仪器使用寿命等内容。八十年代中期,北京、上海、广州等大城市先后建立了大气自动监测系统,主要监测项目是SO2、NO、NO2、NOx及CO、TSP等。十多年来,这些系统所使用的监测仪器无论是在外观、零部件还是在操作竹方法、智能化等多方面都有了显著的进步。就NOx气体分析仪而言,最初是MONTOR公司生产的MOBEL8840,继面出现了TE公司的MODEL-14BE。再到八十年代末MODELA2,直到现在的MODEL-42C。它们从双通道切换发展到单通切换,从指式表头进步到菜单式屏幕,从粗大笨重到今天的美观轻巧:这些进步无不体现了设计者的呕心酒血。他们孜孜不倦的追求以及对新科技产品的应用,使这种仪器品种不断
安徽建筑大学	201810878337	基于Arduino的移动式可升降智能机械臂	创新训练项目	秦恒巍	1.621E+10	4	马瑞杨 /15210010236, 郑飞/15210010225, 陈鑫 /15210010203	朱学光、汪小龙	副教授, 讲师	460	基于现实生活中某些作业是人们双手触碰不到的高度,需要借助于梯子、板凳等辅助工具才能进行操作,工作时不仅不方便而且有一定的危险性,考虑到这种情况,本团队经过一系列的讨论研究决定设计一种可代替人工操作的可操控式升降机械臂来解决此类问题。此项目产品主要运用了机械和电气控制的原理,将助力步车和动力装置结合起来,实现了动力助步;并利用了Arduino系统,实现智能识别,并用电机操纵机械的运动,实现智能化作业。内含底盘小车,升降台,机械臂三个部分,升降台或者机械臂上可根据不同工作的不同需要进行装卸特性化操作末端,以达到相应的目的。本产品主要用到了升降机构以及其它一些机械结构来实现行走、升降及相关作业一体操作。过程操作简单,不需要太复杂的操作水平,适用于大众化人群。利用本项目产品可实现一定的作业,例如可帮助果农实现一定高度及一定地形条件下的水果采摘;可辅助装修工人进行墙壁粉刷等一系列家装作业;此产品经后续改进,或可用于定点或特定曲线下的焊接等作业。

安徽建筑大学	201810878338	创立女性人身保护及性教育启蒙公益网站项目研究	创新训练项目	洪阳慧	1.621E+10	4	席俊玲 /16210050104,王敏/16210050143,沈朝群 /16210050136	刘牛	讲师	840	近年来,女性在遭受犯罪分子的侵害、抢劫以及各种猥亵幼童的犯罪事件屡屡增多,之前的“红黄蓝幼儿园”事件、大学教授性侵多名女大学生事件、独居女性开门拿快递受害事件……都引发了社会上的热议,这也让我们不得不深思女性人身保护和性启蒙教育的重要性。因此,我们想创立一个关于女性人身保护和性教育启蒙的网站。希望能够让更多的人了解它的重要性,并为创造道德水准更高、更友善宽容理智的社会大环境贡献一份力量。我们的网站主要有最新资讯和线上讨论两个版块。最新资讯:我们会根据最新的犯罪事件和国内外关于女性人身保护和性教育启蒙的研究撰写新闻稿发在这一版块,让人们了解更多讯息。线上讨论:我们会在网站上创立一个类似聊天室的模块,大家可以自由发言,讨论对于那些事件的看法,受害人也可以匿名询问解决办法
安徽建筑大学	201810878339	可移动式辅助汽车停车机械装置	创新训练项目	王志伟	1.521E+10	5	徐志成 /15210010427,陈俊男 /15210010403,单增祥 /15210010405,靳选择 /15210010412	李绍青、江侠	副教授,讲师	460	本设计组的设计构思是将可移动式辅助汽车停车机械装置分成机械和电控两大功能区,通过电控的程序编辑实现对机械传动装置部分进行智能控制进而达到精确,安全、高效地停放车辆。本装置思路来源为“桥式起重机”借助其强大的起升能力将车辆匀速运输至合适安放的位置。其中机械功能区又分为蜗杆传动部分与链传动升降部分。蜗杆传动部分,其可实现可升降平台的平行移动,可解决上下停车平台中的车辆停车与取车相互干扰的问题。链传动升降部分,其可实现可升降停车平台的平稳抬升与下降。电控功能区可分为位置自动检测模块和信号人工发送模块。位置自动检测模块利用微动开关实现信号的发送,将微动开关放置在预订位置,当相关部件运动到规定位置后触碰到微动开关之后利用微动开关发出的信号实现下一步的运动控制。信号人工发送模块,其利用人工触动相关开关实现对运动的控制

安徽建筑大学	201810878340	转心杯的设计	创新训练项目	姚士敏	1.621E+10	3	江权 /16210040205, 马龙彪 /16210040222	龚雪	讲师	430	现今大部分人对于饮用水和饮料的口味变化迅速, 根据环境情境变化下, 人对各种要求指标的需求也是不同的, 利用中国传统历史中的转心壶原理, 古为今用, 制作的转心杯, 更适用于当代社会的快速发展, 作为一种多功能杯子, 其可以储存多种液体, 节省空间, 便于携带, 可变的不仅是种类, 还有温度的分隔与平衡, 满足个人在不同时刻的变化需求以及不同年龄段的人的不同感受追求。转心杯不仅可以作为饮用容器, 由于自身形象可以变化, 可使用的范围也得以扩大, 偏重美观大方, 可以作为办公室和家庭待客的茶具; 偏重于精巧轻便, 可以作为个人随身携带的便携式杯子; 偏重于容量实用, 可以作为厨房的使用器具
安徽建筑大学	201810878341	新能源供电方式市民接受度调查——以安徽省合肥市为例	创新训练项目	叶拓然	1.621E+10	4	贺梦丽 /16210020204, 王海霞 /16210020121, 段练/16203130123	程秀芝	讲师	470	创新型动力提供方式发电是一种无污染、能量高度利用的发电方式, 能够促进经济绿色发展, 节省能源的作用。新能源越来越为全世界所接受和采纳, 但是创新型动力提供方式发电能否为大多数人所接受? 我们不得而知。我们采用调研部分地区的群众接受度, 通过数据来显示该发电方式能否为大多数人接受。该调研本着可行性、有效性的原则, 以绿色经济效益为核心, 选取多个指标, 对该项目指标进行全面、具体、深入、细致的科学研究。最后通过数据, 绘表等方法更加直观的体现调研结果及分析
安徽建筑大学	201810878342	智能娱乐辅助机器人	创新训练项目	任田峰	1.621E+10	4	汪红鲲 /16210020116, 唐晟/16210020115, 吴若岚 /16210020124	姬敬	高级工程师	470	当前社会, 独居老人逐渐增多, 而且老年人的视力与听力都有不同程度的衰退。对于腿脚不便的老人来说更是难以享受生活真正的乐趣。这些问题严重影响了老年人的正常生活。针对这一现象, 本团队设计制作了一款辅助老年人生活的辅助机器人。项目研究的目的: 提高老年人的生活质量, 缓解老人独处时的无聊心情, 在一定程度上保障老年人生命健康。主要研究内容: 制作一款辅助式机器人, 类似于拐杖外形, 该机器人可与老人进行基本交流(例如: 可在早晨跟老人打招呼); 并且可以提醒老人做一些因起记忆力衰退而忘记的基本事情(例如: 可提醒老人吃药); 在老人的空闲时间可以随老人意愿播放音乐或电台广播等。机器人与手机进行连接, 实现老人的语音控制手机接打电话; 老人出行时, 此辅助机器人将检测周围环境, 由机器人的处理器分析周围是否有危险(例如有没有车子行驶过来), 在老人过马路时, 可语音提醒他交通信号灯的状态, 防止老人因视力, 听力衰退而出现安全事故

安徽建筑大学	20181087834 3	中空百叶智能窗户	创新训练项目	王文辉	1.721E+10	4	陈琦 /17203110145, 谢阿强 /17210060140, 焦康/17210060106	刘涛、雷经发	讲师, 副教授	460	百叶窗是传统的遮阳产品, 一般采用人工拉绳或机械方法来开启或关闭。办公室隔间将百叶窗帘整体安装在中空玻璃内, 采用磁力来控制中空玻璃内的百叶窗帘, 可轻易升降或翻转180度。该产品既节省了使用空间, 又达到遮阳目的, 还具有保温性和防噪音功能, 同时给建筑物和室内以新颖的视觉。 本项目开发一套中空智能百叶窗户, 将百叶玻璃用在移动窗户上。窗户的玻璃使用双层玻璃, 将百叶至于两层玻璃之间, 通过控制百叶的升降和反转实现采光的调节。由于是双层玻璃, 中间可抽成真空, 隔音效果强。百叶由金属片制成, 可随意调整角度, 使整个窗户全部透光, 半透光或遮光, 同时又能将百叶全部拉起, 变成全部透光窗。既美观, 又具有隔热, 隔音, 安全等优点
安徽建筑大学	20181087834 4	关于校园自媒体发展前景的研究	创新训练项目	刘虎耀	1.621E+10	4	高子建 /16210040137, 崔春帅 /16210040133, 陈智南 /16210040132	龚雪	讲师	510	自媒体是网络交流的一种新兴起方式, 是指私人化、平民化、普泛化、自主化的传播者以现代化、电子化的手段, 向不特定的大多数或者特定的单人传递规范性及非规范性信息的新媒体的总称。 自媒体的内容构成也很特别, 包括图片, 文字, 视频等多种形式, 其中最为突出的是视频自媒体。没有既定的核心, 想到什么就写什么, 只要觉得有价值的东西就分享出来, 有时还会分享一些出格的观点, 不需要考虑太多看官的感受, 所以看一些优秀的自媒体文章就像看野史一样十分独特有趣, 他们给看官们留下的印象是自媒体的个性。 网络直播等新兴自媒体平地崛起的这两年, 大多数玩网络的人通过自媒体的此种方式捞金、拉拢自己的小团队, 又或者因为网络监管的不到位到处去宣传不利于青少年发展、不利于国家进步的污言秽语。这些负面的内容已经影响了网络直播的蓬勃发展。 在网络改变人们生活的时代, 网络直播又是在此衍生出来的事物, 上面的消极影响必然要制止, 取而代之的将会是积极的、健康的直播, 能够弘扬社会主义核心价值观、能够加快人民的思想道德建设的内容。 大学生作为国家未来发展的中坚力量, 而且大学是我们大学生迈入社会的最后一步路, 拥有丰富的基础知识、优秀的人格道德、积极的价值观就显得尤为重要。 我们研究的课题就是围绕大学生与网络直播所开展的, 意在我校创建一个小型直播平台与微信公众号相结合的形式, 让学生摒弃低俗的、消极的网络直播, 取而代之的是能够正面引导大学生学习、生活、兴趣、就业等方面的有益于大

安徽建筑大学	201810878345	基于GPRS的智能护栏巡逻机器人	创新训练项目	李思琦	1.621E+10	3	任田峰 /16210020114,孙亮/17210030117	汪方斌	副教授	470	为了更快更好地破解违法占用应急车道取证难、拥堵路段警车无法靠近事故现场进行疏散和监督等问题,我们设计了一款可以移动与于高速公路护栏的巡逻机器人,他能快速赶往事发路段,向后方的警方提供现场的路段画面,并能向路段中的驾驶员传达警察的实时指挥旨意。这种巡逻机器人在一定程度上能给驾驶员一定的震慑力,能够有效地从严治理应急车道违法等行为,也解决了拥堵路段警车无法靠近进行实地判断解决这一问题,这也大大缩短了事故处理的时间,从而更好地保障了高速安全通行的交通秩序。合理有效地利用了高速公路护栏这一有用空间,实现了巡逻机器人在护栏上的快速移动来帮助交警更好地破解违法占用应急车道取证难、对高速公路的实时监督、疏散等问题和工作,有效地缓解了高速公路日常的拥堵现象和保证了一次愉快的出行。
--------	--------------	------------------	--------	-----	-----------	---	------------------------------------	-----	-----	-----	--

安徽建筑大学	201810878346	智能旋转式可升降辅助停车装置设计	创新训练项目	周龙大	1.621E+10	4	胥超 /16210070137, 陈朗力 /16210070112, 任忠涛 /16210010324	张燕	讲师	460	随着生活水平的提高, 汽车的保有量逐年提高, 并且随着共享经济的发展, 共享汽车的年产量也在逐年上升。截止到2017年底, 全国机动车保有量达3.10亿辆。如此庞大的汽车总量势必会带来更严峻的交通压力, 例如北京市汽车保有量为548万辆, 但停车位只有193万个, 意味着有3/5的汽车在北京市区找不到车位, 这无疑会增加路面交通的复杂性。在这样的大背景下, 智能旋转式可升降辅助停车装置应运而生, 如何高效的利用土地资源, 这无疑是一个前景十分广阔的项目。在“互联网+”的背景下, 各城市纷纷推出了类型各异的智慧停车场, 但这些停车场往往缺乏可靠高效的停车装置, 最终限制了其收容能力, 本装置力求解决这些问题, 让智慧停车场真正在各大城市推广开来, 解决停车难问题。在经过市场调研后, 我们发现市面上充斥着品种繁杂的辅助停车装置。机械停车种类很多, 按其不同的工作原理可分为: 升降横移类、简易升降类、垂直升降类、巷道堆垛类、平面移动类、垂直循环类、水平循环类、多层循环类、汽车专用升降机等不同形式的停车设备。而升降横移类是目前使用最广泛的辅助停车装置, 因为它的规模可大可小, 可与一般平面车位混合使用, 能满足各种不同需求, 提高地库的使用率, 并且操作简便, 方便存取车辆, 制造成本较低。目前升降横移类产品提升传动有电机驱动皮带(链条), 电机驱动皮带(链条)加上钢丝绳, 液压驱动钢丝绳等三种形式。机械式立体车库与一般的地下车库相比, 节省用地是其最大的优势, 这同时也能大大节约土建开发成本。一般地库平均每辆车占用面积约35平方米, 而使用最普通的机械式立体停车——双层升降横移, 可提高地库的停车数至少50%; 若采用多层垂直升降, 那在相同的用地上提高停车数量几
--------	--------------	------------------	--------	-----	-----------	---	--	----	----	-----	---

安徽建筑大学	201810878347	多层填补式自动停车装置	创新训练项目	李靖宇	1.621E+10	2	张峰 /15210010329	俞传阳	助理工程师	460	机械立体车库，采用以载车板升降或旋转存取车辆，目前是新一类机械式停车设备，该类设备属于升降旋转移动类机械式停车设备，整机由钢结构、载车板、传动系统、控制系统、安全防护措施等五大部分组成。每个车位均有载车板，所需存取车辆的通过载车板的升、降、旋转移动到进出口，通过电机带动线缆驱动升降板升降和旋转来实现存取车，当某一车位需存取车辆时：①该车位（处于第一层）通过第一层车位直接旋转到方便开走的方向，开走即可；②该车位（处于高层的车位）下方的车位会旋转直到下方车位变成一个空位（车位下方形成一升降通道），此时，该车位便可自由升降，当车位降至地面时，车辆便可开进或开出。本产品可根据用户要求设计全包装式、半包装式、简易包装式及无包装式等包装形式
安徽建筑大学	201810878348	电磁智能搬运车	创新训练项目	卯永杰	1.621E+10	3	周萍 /16210030107, 巨 刘雪 /16210030111	朱广	讲师	470	（1）项目背景 ??? 随着经济的发展，传统的人力物体搬运已不能满足对工业弹性需求，钢轨运输具有不易维修，不能更换轨道等局限性，因此智能搬运应运而生。目前，智能搬运成为当前科学领域研究的热点。基于国内工厂没有系统化的智能电磁搬运系统，本项目就电磁搬运为研究对象展开分析，智能搬运车大大减少了轨道铺设、维修、拆除的人力、物力及时耗，通过安装不同的末端，利用电磁导航技术，可适用于多个不同领域的物体运输。（2）项目内容 ??? 我们详细分析了国内外多个工厂的运作模式，并且分析了数据，可以得出有些工厂的效率比较低。在此基础上，我们需要研究低成本高效率的运作模式，并由此对工厂运作模式提出合理化建议。由此，我们想到了电磁轨道搬运，使工厂效率更高，运作更加合理。此项目的主要内容为：以电磁感应原理为核心，基于KEA128芯片为控制系统，利用其差值信号来控制转向装置，纠正搬运小车的行驶方向，引导小车在规定的轨道上行驶，并利用核心控制程序多次进行调整，制作出符合要求的智能搬运小车

安徽建筑大学	201810878349	耙式采摘收集器	创新训练项目	张峰	1.521E+10	3	吴啸东 /15210010229, 李靖宇 /16210010222	李昊、李绍青	工程师, 副教授	460	该装置的收集系统由果农背负, 手持可伸缩的采摘装置。在进行采摘作业时, 先启动电源, 让吸气装置吸气和采摘刀片动作, 在由人工操作将采摘头的耙式机构钩住需要采摘的果实并使果柄卡入耙齿间, 此时由往复运动的切割刀片切割果柄, 使果实与果柄分离。果实与果柄分离后经过漏斗式收集装置落入输送管, 由吸气装置辅助输送到背负容纳器中。至此, 水果采摘整套动作完成。耙齿内壁采用肉质塑料, 且切割果柄的机械机构和果实间由耙齿隔开, 刀片不与果实接触, 保护果实。采摘后的果实输送至容纳器中, 可以较长时间采摘, 不需要经常放置果实, 效率较高。该装置轻巧灵活, 使用方便。且产品维护成本低, 后期投入小。
安徽建筑大学	201810878350	“互联网+”与资源共享时代下对图书馆未来发展的研究	创新训练项目	姚秋妍	1.621E+10	3	吕育康 /16210010132, 计正东 /16210030211	程秀芝	讲师	870	1. 随着“互联网+”时代的到来, 图书馆面临着机遇与挑战。由于图书馆传统的、静态的、呆板的信息服务已经不能适应图书馆自身和信息时代发展的要求, 即借纸质书表现出的不便捷性, 越来越多的人选择使用电子书。此项目旨在采用数据中心更新模式整合各类分散数据, 打通数据间的关联堡垒, 实现纸质档与电子档统一资源管理。即建立图书馆云上的相对独立的系统环境, 创建一个互联网开放平台, 为读书爱好者提供一个方便寻找资源、可以个性化推荐图书、实现旧书交流以及评论图书的平台, 走出一条数字时代新型图书馆的路子。 2. 由于图书馆并没有完全健全的图书资源, 而一些已有的图书资源又不能满足人们的需求, 故在传统图书馆的基础上引入“互联网+”时代下的新型读书设备——kindle, 从而实现资源的扩大和快速更新以满足更多人的需求, 同时我们创建的平台也可以提前预约租借kindle。 3. 资源共享已经成为当代发展的潮流, 此项目基于书籍流动性的基础, 结合图书馆对于馆藏量的需求, 从而在互联网开放平台中创建资源共享板块, 实现旧书的共享和资源再分配。甚至能够实现读者间面对面换书或借书。

安徽建筑大学	201810878351	基于流量监测的家用燃气安全控制系统	创新训练项目	崔国栋	1.621E+10	3/16210020302, 慈雨/16210020303	朱广	讲师	470	<p>随着社会的进步，城乡居民家家户户都使用上燃气系统，家用燃气的安全问题越来越引起人们的重视，对于家庭厨房的燃气系统，安全隐患主要来源于两个方面：（1）燃气系统存在泄漏；（2）燃气系统是完好的，但燃气灶开火过程中忘记关火。当前各种家用燃气监控报警系统层出不穷，但现有的家用报警系统有着明显的局限，主要如下：（1）现有家用报警器仅用于燃气系统的泄露检测，当泄漏时能够进行声光报警及关闭燃气管道。但是对于另一种情况，即燃气系统是完好的，但燃气灶开火后长时间“忘记关火”，这种情况，现有的家用报警器并不能进行有效检测。因为在开火过程中，燃气始终处于燃烧状态，并非泄漏状态。（2）另一方面，在正常开火做菜过程中，即便燃气管道处于泄漏状态（即燃气系统非完好），由于抽油烟机大多处于打开状态，故泄漏的气体多数被抽油烟机抽走，这时家用可燃气体报警器大多也无能为力。（3）现有家用报警器的检测精度不高，因为其安装位置一般在抽油烟机的旁边或者煤气灶上方的房顶部位，在厨房通风良好时，需要非常大的泄漏，才能监测到，所以现有的家用报警器检测精度不高。</p> <p>（4）现有的家用燃气报警器，还有可能造成正常做饭的中断，当开火做饭时，如果抽油烟机未开，则有可能从燃气灶口释放出来的燃气，使得报警器报警并断开燃气管道，从而中断了燃气正常使用。针对以上现有技术的缺陷，本系统拟设计一种家用燃气监控系统，该系统既能检测燃气泄漏，又能检测忘记关火并对其进行有效控制。此系统主要包括霍尔流量传感器、电磁阀、主控模块、电源模块、时间设置及复位模块、显示模块、继电器输出模块。系统检测思路是：在煤气灶开火过程中，燃气管道里的燃气从“非流动”</p>
--------	--------------	-------------------	--------	-----	-----------	-------------------------------	----	----	-----	--

安徽建筑大学	201810878352	关于网购时代快递带来的包装的污染与资源浪费的调查报告	创新训练项目	胥超	1.621E+10	3	陈朗力 /16210070112, 周龙大 /16210010304	张燕	讲师	610	<p>随着现代互联网和电子商务技术的迅速发展，网购逐渐成为了人们喜爱的一种购物方式，网购的方便性、快捷性、多选择性等优势使得网购在当今生活中占据人们越来越大的比重，在此大浪潮下，网购带动了现代快递业的快速发展。与此同时，快递包装使用的大量包裹也对环境造成了巨大的危害。国家邮政局的统计数据显示，2015年我国快递业务量突破200亿件。中国快递进入200亿件时代，行业迅猛发展的同时，带来的是快递包装物料的极大消耗，以及数以百亿计的快递包装垃圾。这些垃圾所带来的危害性远远比我们想象的要大，据相关数据显示，2015年全国快递业所使用的胶带总长度为169.85亿米，可以绕地球赤道425圈。国家邮政局发布的《2016年邮政行业发展统计公报》显示2016年全年邮政行业业务总量高达7397.2亿元，同比增长45.7%。其中，快递业占比首次突破七成，达到73.9%，快递服务企业2016年业务量完成312.8亿件。而目前，快递行业的现状是，这些已拆包的快递包装最终都会被丢弃，给环境带来巨大压力。如何解决快递这个新兴产业带来的环境问题，是我们目前所要考虑的首要问题。要解决问题就必须知道问题的产生的原因，我们走访了合肥的数家大型的快递集散中心，并从中得知，现代快递服务流程主要由收寄，封装，运送，签收这四个部分组成，在《快递服务》中仅仅提到，“快件的封装形式有快递服务人员复制封装和寄件人自行封装两种。”由此，快递业的包装没有明确的行业标准，故而有很多企业为了降低成本而采用非可降解材料乃至有害材料，这种恶性竞争下，很多企业为了扩大自己的优势不惜粗暴包装，使用大量的包装材料反复包装来博得消费者的好感。美国从上世纪90年代便开始关注绿色包装。为了提高企业</p>
安徽建筑大学	201810878353	基于触觉交互的无障碍灶具控制旋钮设计	创新训练项目	洪阳慧	1.621E+10	3	席俊玲 /16210050104, 吴安琪 /16206040136	高娴	助教	760	<p>为解决盲人因视觉缺失，在使用产品过程中造成认知障碍和操作不便而无法料理自身基本生活需求的问题，本项目将结合触觉，触觉设计，及相关理论与人体触觉感形成的生理机制，分析盲人的心理，行为特点，对家用灶具开火控制旋钮进行重新设计。在调节火候时，设计旋钮同步产生形状改变或纹理变化。利用盲人的触觉特性，当产品上的纹理或凸点等应集中于指球肌和指骨间肌所能接触的范围时，可建立盲人手部对物体的触觉感知和火候大小的直接联系，并合理利用材料触觉特性，有效地增强感官刺激，丰富其使用产品的材料语言，营造愉悦的触觉体验</p>

安徽建筑大学	201810878354	基于死亡教育的墓碑情感化设计创新	创新训练项目	闫文达	1.621E+10	2	常春洁 /16210050120	马玉平、 任陆军	副教授,未 定职	760	为了体现生者对亡者的思念以及表达对逝者的美好期盼,消除死亡的恐怖感,切身体会祭祀人的心理情绪,本项目以枕头为形,结合西式矮墓碑,为生者与死者都创造出和谐统一的共处情景(图1)。现代中国的丧葬文化在西方文化的影响下已逐渐发生了变化,本项目为了顺应这一潮流且推进中国丧葬文化的发展与改良而开展。情感化设计聚焦于产品引发的用户情感体验和情感需求,并以最终创造出令人愉悦和内心感动的产品为目标,从而为用户创造充满美好情感体验和回忆的生活,本项目运用了情感化设计的理论,消除了生者与逝者之间强烈的隔离感。在国际上死亡教育逐渐兴起,对死亡的思考正在从理论家的书本走向社会大众,为了响应这一时代潮流,推动中国死亡教育的发展,开展本项目
安徽建筑大学	201810878355	基于现有时钟的时间度量方法的视觉体验创新设计	创新训练项目	闫文达	1.621E+10	2	常春洁 /16210050120	杨柳	未定职	760	观察到自钟表诞生以来,时针和分针之间的相互位置关系就未曾发生过改变,人们对时针分针之间的相互关系已经形成思维固化,为了突破该固化的思维,开展本项目-基于现有时钟的时间度量方法的视觉体验创新设计。如图1,时针和分针之间的位置关系和相互运动关系被彻底打破,大圆与小球组成了“分针”,连杆与小圆组成了“时针”,时针分针从共轴旋转运动的位置、运动关系,转变为时针依附于分针的转动,这一个设计,不仅突破了人们对钟表表盘的固有印象,而且创造出了更符合时针分针相互从属关系、数学联系的实际情况。独特的造型同时也符合当代物质极大丰富,个性化需求高涨的社会现象。突破既有的印象,消费者的精油也得到了满足
安徽建筑大学	201810878356	基于无意识理论的雨衣结构功能创新设计	创新训练项目	应慧	1.621E+10	2	沈朝群 /16210050136	高娴	助教	760	随着机动车和各种共享单车的普及发展,车用雨衣的实用性越来越被大众依赖,同时,它在使用过程中的各种优缺点也显露出来。因车用雨衣在骑行时易被刮起,不符合情感化设计原则,为了解决这一问题,提升人机交互中人的体验,我们依据无意识行为设计法则,结构创新的原则,利用积累雨水形成的重力,在车用雨衣边界处设计一个可积攒雨水的“口袋”。同时,“口袋”缝边的材料是反光性边条,能减少在黑暗环境中发生事故的频率,提高安全性能。本申请项目将车用雨衣进行结构创新,在雨衣的面料,款式,色彩,结构,功能,给人的心理体验等方面做研究和再设计

安徽建筑大学	201810878357	基于无意识行为的文具结构功能创新设计	创新训练项目	魏贤瑶	1.621E+10	3	莫镇宁 /16210050233,胡安宇 /16210050222	高娴	助教	760	本项目是在通过对人们使用文具时的一些无意识行为进行研究后,针对活页本无法随意增添纸张的需求痛点,提出比较合理的解决方案。传统的活页本没有办法完全满足使用者的一些习惯,尤其是一些无意识行为。例如,使用者在某天某个地点用一张纸做了笔记,当他想把这张纸放进活页本时,就会遇到放置不整齐,容易掉,不方便等类似问题,本项目针对这一问题,对传统的活页本进行了结构创新,巧妙的解决了这一无意识的隐性需求。
安徽建筑大学	201810878358	饮料吸管的情感化设计创新	创新训练项目	魏贤瑶	1.621E+10	3	莫镇宁 /16210050233,胡安宇 /16210050222	杨薇薇	助教	760	本产品目的在于解决女性在涂口红类化妆用品的同时使用吸管导致颜色残留的问题。本项目通过分析用户的习惯性使用动作,以及用户的使用情感来分析和优化物品使用的功能性,和用户的情感体验,从而得到最优的设计解决方案,并且符合绝大部分用户审美需求。
安徽建筑大学	201810878359	以分享为主题的瓶身贴纸创新设计	创新训练项目	苗华晨	1.521E+10	2	张子怡 /15210050137	杨柳	未定职	760	在生活节奏越来越快的现代,瓶装水的消费已经变得越来越普遍。瓶装水的包装,尤其是瓶贴的设计,在提升商品品牌形象和拓宽商品发展空间的同时,更需要注意到消费者多样的情感需求。往往人们在分享水的同时,更希望在别人不碰到瓶口的情况下去完成分享。为此,本项目针对这个问题,对传统瓶贴的结构进行了再设计,将瓶贴的一部分作为可撕下的折叠水杯,用户通过将水倒入折叠水杯中,以一种更高雅的方式去分享水。而瓶贴的另一部分,依旧起到了传递商业价值的功能,在不改变瓶贴大小的前提下,最大限度地拓宽了它的功能和使用价值
安徽建筑大学	201810878360	针对模拟集成电路性能参数的建模与优化	创新训练项目	周润生	1.621E+10	1	周润生 /16210020102	李晶岑	助教	760	随着集成电路设计向系统集成的方向发展,落后的模拟集成电路设计自动化水平已成为制约数模混合系统发展的瓶颈。电路优化技术是实现模拟集成电路设计自动化的重要手段,而基于电路性能参数模型的电路优化更是这一技术发展的核心。现有的建模技术要么是以器件尺寸作为变量从而使电路优化深受初始点的影响,要么无法反映电路原理且与设计习惯不符从而无法得到大范围的推广应用。参数成品率(以下简称为成品率)的估计是否符合实际情况是成品率优化能够成功实现的基础,同时也是合理选择供应商或制造厂家的关键所在。成品率估计的核心问题是用尽量少的电路仿真次数最大可能的提高成品率估计的精度。当面对已剔除不合格品的截尾数据样本时,传统的成品率估计方法不再适用,因此如何识别截尾数据并快速准确地估计这一特殊条件下的成品率是一个亟待解决的问题

安徽建筑大学	20181087836 1	幼师职业生存现状调查与研究——以安徽省为例	创新训练项目	宋玉	1.6211E+10	5	刘玉 /16211020208, 操婕/14211030109, 高娟 /14211030129, 肖晨玥 /16211020222	储叶青	讲师	840	本课题以幼师职业生存状态为出发点,以幼儿园教师和学校领导为调查对象,对安徽各地幼儿园进行问卷调查、个别访谈和实地考察,发现幼师在职业能力、职业认同感、人际关系及组织氛围、工作负荷及工作压力、薪资水平及福利待遇、职业规划等方面的生存现状,揭示幼师职业生存中存在的问题及影响因素,让幼师自身、学校管理者和社会都对幼师职业生存状态有个客观认识,并提出促进幼师专业成长的建议,为改善幼师生存状态提供参考,也为更加有效地进行幼师队伍建设提供依据。
安徽建筑大学	20181087836 2	合肥市共享单车管理问题研究	创新训练项目	朱贵华	1.5211E+10	4	王雪 /15211030140, 方秋怡 /15211030110, 赵安安 /15211030223	黄佳豪	副教授	630	紧紧围绕共享单车管理问题这一主题,我们对单车企业、使用者、相关政府部门、社区为主体进行调查,了解共享单车的运行情况以及社会经济效益,找出共享单车管理存在的具体问题。采用文献法、问卷调查法、访谈法等多种研究方法获取第一手资料和二手资料。采用定量和定性相结合的方法,以定量方法为主,从社会学角度出发,根据理论和现实两个维度,循序渐进,探究根源,寻找解决问题的方案。为合肥市单车企业以及政府交通管理部门、城市规划部门提供政策建议。应对策略。
安徽建筑大学	20181087836 3	安徽省普通本科院校学生考研动机问题研究	创新训练项目	鲍倩	1.5211E+10	5	张冬雪 /15211030203, 蔡李萍 /15211030103, 姚丽丽 /15211030237, 李蕴秋 /17201080115	程家福	教授	840	近年来考研成为高校毕业生尤其是普通本科院校关注的热点问题,但在考研热潮中有很多普通本科院校学生并没有树立一个正确的“考研观”,只是盲目从众随大流,浪费时间和精力。我们在此背景下,采取实地调查和网络问卷调查等方式,深入了解安徽省普通本科院校学生考研的情况以及他们的考研动机,以此帮助来自社会最底层的考研基础差的农民工子弟,实现向上层社会流动的愿望,通过考研改变他们命运,为有志考研的同学提供信息,帮助他们树立正确的考研心态和学习目的。
安徽建筑大学	20181087836 4	幼师人才开发服务	创新训练项目	彭志胜	1.6211E+10	4	纪阿康 /16211020206, 孙彤/16211020216, 吴慧玲 /16211020221	陈松林	教授	630	本项目主要利用“互联网+大数据+人力资源管理”开展人力资源服务,服务内容主要是幼师人才测评,幼师人才推荐,幼师人才培训三部分。以帮助幼师从业者(或有志从事幼儿教育)做出合理的人才测评,从而发现潜在人才和提高现有人才素质;向对幼师有需求的教育机构推荐合适人才,稳定幼师人才高素质,高数量的供给,帮助幼师从业人员和幼儿教育机构构建节省成本的渠道。

安徽建筑大学	201810878365	新时期中国社会保障面临的挑战及其路径探究	创新训练项目	吴寒青	1.6211E+10	3	王剑楠 /16211030118, 孙文秋 /16211030115	王喆	讲师	840	目前我国虽然在积极推进社会保障体系的建设,然而,却少有直面研究社会保障制度发展路径的基本起点,这在事实上回避了对国家存在价值的追问。正是这一态度,导致我国的社会保障制度理论研究显得无力。社会保障制度的安排实施是以人为本的重要举措,却又把很多规范建设在“施恩”的计划财政的理念基础上。这意味着,我国的社会保障制度理论尚未脱离计划经济的典型思维方式。本论文将考虑中国的社会保障事业的本土化,发展的条件,面临的挑战以及一些可能的远景,并提出可信性建议。
安徽建筑大学	201810878366	合肥市家庭医生签约服务问题研究	创新训练项目	孟锦绣	1.5211E+10	4	马玲 /15211030129, 张志豪 /16211030237, 吴一凡 /17210050233	黄佳豪	副教授	630	本项目主要以合肥市成年居民为研究对象,通过抽样调查部分社区居民和对家庭医生护理团队以及医疗机构的实地调查、访谈,深入了解合肥市家庭医生签约服务的现状,结合相关文献阅读,对国内外家庭医生服务模式和实施现状,以及国内外家庭医生发展过程中的经验教训进行分析总结,针对合肥市家庭医生服务过程中出现的问题,寻找解决对策,为今后家庭医生签约服务的发展壮大,实现基本医疗均等化提供参考。
安徽建筑大学	201810878367	农村老人文化生活改善策略研究-以F村为例	创新训练项目	胡昌运	1.6211E+10	4	张志豪 /16211030237, 张思宇 /16211040134, 高玉洁 /16211040209	陈松林	副教授	840	近年来,随着我国城镇化快速发展,农村大批青壮年往城市谋生,农村地区人口大量流失,农村留守人口年龄结构呈两极分布,以老人和小孩为主,其中由于农村地区基础设施建设薄弱,加之农村地区老年人文化素质较低,农村留守老人文化生活比较单一,如何丰富农村老人文化生活,已经逐渐成为了一个急需解决的社会问题。
安徽建筑大学	201810878368	我国失能老人长期照护的模式研究	创新训练项目	王琪琳	1.5211E+10	4	王治倩 /15211030232, 袁潇 /15211030231, 宋倩 /15211030133	孟昉, 赵勇	副教授, 副教授	630	本项目的主题为城市老人长期照护采用的模式研究,本项目主要运用定性分析法和文献研究法。通过对合肥市的三个社区中失能老人及其照顾照顾工作人员为调查对象,研究中国目前对于照料失能老人的三种重要模式,在本次项目中我们将对这三种模式进行客观分析,并且观察了解这三种模式在现实中遇到的困难和挑战,对此提出一些具有可操作性的建议,让失能老人们生活的更加便利和愉悦。
安徽建筑大学	201810878369	基于实地调研下不动产登记数据库建立现状的数据共享研究	创新训练项目	孙流圆	1.7211E+10	5	王振锋 /15211040210, 李腾飞 /15211040120, 吴梦碟 /17205050135, 徐建行	鲁帆	助教	630	不动产数据库建立的发展现状,结合调研地不动产登记数据模型,通过实地调研、收集整理大量资料,发现如今不动产数据库建立过程中突出的亟待解决的现实问题,并提出在以不动产数据共享为基础的解决方案。文章综合论述了多部门之间的不动产登记数据共享的建立过程中所存在的问题,并针对这些问题提出建议。

安徽医科大学	20810366001	蒸谷米营养价值评价及血糖生成指数和胰岛素指数的评估	创新训练项目	鲁雪	1613140009	5	吴红 /1613140011, 马梦男 /1613140010, 杜文燕 /1613140008, 刘光辉/1613140025	陈文军	副教授	330	糖尿病是当前公共卫生领域关注的热点问题之一。饮食治疗是控制血糖最基本、最有效的治疗措施之一。我国居民膳食中,谷类食物占膳食的构成比较大,而我国传统饮食习惯中作为主食的稻米是经过精制加工的,而在碾磨加工时,谷皮、糊粉层和谷胚都易混入糠麸中丢失,从而造成营养价值降低。蒸谷米是将清理后的净稻谷经浸泡、汽蒸、干燥等水热处理后再磨谷、碾米所制成的大米,研究其与传统精白米营养价值的差异及血糖生成指数和胰岛素指数的评估,为糖尿病患者可选择主食的参考依据,也可广泛用于高血压病人和肥胖者的膳食管理、居民营养教育等。
皖南医学院	201810368001	智能手机时代医学生智能手机成瘾现状及其对学习、睡眠的影响研究	创新训练项目	张思雨	1.6103E+10	5	张露露 /17106010143, 李宣毅 /16103010011, 陈智慧 /16103010091, 查安琪 /17106010378	张铭, 张建英	讲师, 副教授	190	本课题采用分层抽样的方法以问卷的形式对几所医学高校的学生进行“智能手机时代医学生智能手机成瘾现状及其对睡眠和学习的影响”的问卷调查,通过研究医学生智能手机成瘾现状的特点,对智能手机成瘾下一个准确而符合实情的定义,从而填补此方面的空白。小组拟重点讨论医学生智能手机成瘾对睡眠和学习的影响,从而探讨出系统而有效的干预智能手机成瘾的方法,并将其推广出去。
皖南医学院	201810368002	“全面二孩”背景下妇产科医护人员工作压力与职业幸福感的现状及影响因素的调查	创新训练项目	刘海琴	1.6103E+10	5	刘若薇 /16103010221, 周帮健 /16103010238, 郝芳/15103010123, 吴佳琪 /17106010506	张建英, 张铭	副教授, 讲师	190	研究在“全面二孩”的背景下,妇产科等医护人员前后工作压力和职业幸福感改变情况和两者之间的联系,影响因素等。
皖南医学院	201810368003	Snail上调p66shc诱导肿瘤干细胞特性的分子机制研究	创新训练项目	乔轶才	1.6103E+10	5	孙一航 /16104010111, 杨梦梦 /15102010204, 黄滔 /16101010070, 朱站站 /15107020029	年四辉, 吴志浩	副教授, 研究员	310	上皮间质转化(EMT)是恶性肿瘤侵袭及转移的重要生物学过程,其关键因子是Snail,后有研究证明EMT和肿瘤干细胞(CSCs)之间存在相关性,而p66shc在低氧下可以诱导干细胞表型。我们前期工作已发现Snail诱导p66shc的表达,探究Snail与p66shc之间的作用机制,对肿瘤的侵袭和转移以及肿瘤干细胞的发生与发展都有重大意义,也为临床上肿瘤分子治疗和开发新的肿瘤治疗靶点提供了理论依据。

皖南医学院	201810368004	不同浓度牛蒡多糖对脐血来源DC成熟及免疫活性的影响	创新训练项目	吴苗洁 洪	1.6103E+10	4	毛曦轲 /17102010253, 汪颖/17103010111, 王邦虎 /17103030045	许国飞	助教	310	本课题选取脐血中单个核细胞作为DC前体细胞来源。分成阳性对照组, 阴性对照组和实验组进行细胞培养, 实验组使用不同浓度牛蒡果糖。培养后, 倒置光学显微镜多次观察诱生细胞的形态, 诱生细胞呈典型树突状时用荧光抗体鉴定诱生细胞表面标志。比较阳性对照组与实验组, 阴性对照组与实验组, 以比较不同浓度牛蒡果糖定向诱生脐血来源DC作用的量效关系, 探讨牛蒡果糖免疫增强作用机制, 并为临床开发新药提供免疫学依据。
皖南医学院	201810368005	几种黄酮类中药配合物的合成及生物活性研究	创新训练项目	杨涛	1.5107E+10	5	张云 /15107070240, 潘文文 /15107020102, 王斐斐 /15107020045, 刘雅龙	吴运军	教授	350	选取黄酮类中药为配体与金属离子配合形成相应的中药配合物, 在确定新配合物结构的基础上对其生物活性做初步研究并与原料配体的相关生物活性作对照, 筛选出具有较优生物活性的相关中药配合物。
皖南医学院	201810368006	Snail介导乳酸激活STAT3诱导肺癌细胞侵袭的分子机制研究	创新训练项目	谢强	1.6107E+10	5	管梦琪 /17102010007, 苏天宇 /17101010541, 毛曦轲 /17102010253, 胡耿维 /17101010035	吴志浩	研究员	350	本课题前期工作研究已经证明乳酸诱导Snail表达, 而且还发现乳酸激活STAT3的转录活性依赖于转录因子Snail的表达. 但是, Snail仅特异增强STAT3磷酸化, 并不影响STAT3蛋白的表达. 因此探究乳酸诱导Snail与STAT3相互作用并调控STAT3的分子机制对于肿瘤的迁移将会有更加清晰的认识, 对于后期肿瘤的治疗, 研发相应的靶向药物以及改善患者预后具有重要的临床意义。
皖南医学院	201810368007	丹酚酸B拮抗系膜细胞活化及肾纤维化的机制	创新训练项目	尹步金	1.5107E+10	5	程宇鹏 /15107020062, 方凯/15107020063, 黄超 /15107020065, 朱元美/2015051	郑书国	教授	350	糖尿病肾病是糖尿病最严重和最常见的并发症之一, 其主要病理特征是肾小球系膜细胞表型转化并大量分泌细胞外基质导致的肾纤维化。本项目采用体外培养的肾小球细胞, 观察丹酚酸B对高糖诱导的系膜细胞表型转化及细胞外基质分泌的影响, 并从TGF-β1/Smad信号通路探讨其可能机制, 以为临床使用丹酚酸B防治糖尿病肾病提供依据。
皖南医学院	201810368008	瓜蒌薤白胃内漂浮微丸的制备及质量标准研究	创新训练项目	万艳娟	1.6107E+10	4	王艳辉 /16107070138, 凌子萍 /16107070130, 朱迪娃 /16107070060	鄢海燕	教授	350	瓜蒌薤白组方用于心血管疾病的治疗疗效确切。瓜蒌薤白胃内漂浮微丸可使药物悬浮于胃液之上, 延长其在胃内停留时间, 控制药物释放速度, 减少给药次数, 提高生物利用度并延长药物作用时间。

皖南医学院	201810368009	黑根霉活性多糖的筛选及其调控巨噬细胞活性的研究	创新训练项目	李艳	1.6107E+10	5	葛俊 /15107020033, 宫翔飞 /17107110033, 夏丽 /17107070047, 梅玉 /17107070104	王国栋	副教授	350	前期研究发现黑根霉胞外多糖部分组分能促进小鼠腹腔巨噬细胞(MΦ)分泌NO、TNF-α和IL-1β,提高MΦ吞噬功能。本项目以巨噬细胞(MΦ)为效应细胞,筛选具有免疫增强活性的黑根霉活性多糖,研究TLR4及其下游的信号通路在黑根霉活性多糖激活MΦ中的作用,探讨黑根霉活性多糖激活MΦ的可能靶点与信号途径,为开发具有免疫增强活性的多糖功能制剂奠定基础。
皖南医学院	201810368010	无患子皂苷在果实不同部位的动态积累研究	创新训练项目	姜鹏程	1.6107E+10	3	张宇 /15107080024, 洪帮振 /16107020038	包淑云	副教授	350	无患子皂苷具有多种应用价值,在无患子果实中含量丰富。该项目拟以α-常春藤皂苷或常春藤皂苷元和齐墩果酸为对照品,采用高效液相色谱法对无患子果实的不同部位进行皂苷含量测定,明确无患子果实皂苷在果实不同部位中的积累情况。该项目的选题具有一定的理论和应用价值,项目研究内容明确,实验方案可行,同意推荐,建议资助。
皖南医学院	201810368011	基于Android平台的高血压监测预警系统研究	创新训练项目	杜冲锋	1.6108E+10	5	王涛 /16108090048, 俞浩冉 /16108090028, 汪海琴 /16108090046, 苗建喜 /17116020013	叶明全, 潘媛媛	教授, 助教	120	本研究目的在于开发出一款基于Android平台的智能预警、早期诊断和健康指导功能的高血压监测预警系统。本项目APP借助信息化技术和相应的医疗传感器技术,不但可以对老年人的血压、心率情况进行实时的监控,而且可以对可能的危险情况作出相应的预警。通过这款系统,可以使得无论是生活在城市还是乡村偏远地区的人们都可以获得关于高血压方面优质的服务,以达到高血压防治的便捷化、及时化以及精准化的效果。
皖南医学院	201810368028	紫杉醇诱发神经病理痛大鼠模型的建立	创新训练项目	陈瑞	1.7101E+10	3	丁晶晶 /17101010624, 陈钰文	张阳	讲师	320	本项目初步探讨紫杉醇所致神经痛的发病机制,为进一步对疾病进行药物干预提供理论支持。
皖南医学院	201810368081	探讨近日节律紊乱状态对抑郁症大鼠认知功能影响	创新训练项目	李博	1.6106E+10	2	王美美	俞彤, 汪萌	副教授,教授	416	抑郁症是一种复杂的生理心理疾病,了解近日节律的变化改变之间的关系,有助于研究抑郁症的病因及寻找更为有效治疗抑郁症的方法。
皖南医学院	201810368012	越鞠丸对抑郁症模型大鼠学习记忆功能的影响	创新训练项目	张芯悦	1.7108E+10	2	陈越 /16108120003	黄宏平	教授	310	本项目在前期研究的基础上进一步探索研究越鞠丸对抑郁症模型大鼠学习记忆功能尤其是空间学习记忆功能的影响,了解越鞠丸在抗抑郁治疗的同时是否对学习记忆功能产生影响,为开发越鞠丸的临床药效,以及研究改善学习记忆障碍的抗抑郁药物提供实验依据。
皖南医学院	201810368013	不同类型音乐治疗对于REM睡眠剥夺大鼠情绪和学习记忆能力的影响	创新训练项目	朱萌萌	1.7108E+10	2	吴梅晨 /15108010029	汪萌芽	教授	310	睡眠剥夺会引起动物或人产生疲劳、激惹等不良的情绪状态、思维紊乱、学习记忆受损,睡眠剥夺时间越长,对动物与人学习记忆的损害越明显。本实验旨在用不同类型的音乐对于REM睡眠剥夺大鼠进行治疗,来观察治疗前后大鼠情绪和学习记忆能力的变化。给临床治疗,预防,护理失眠患者时提供了新思路,同时也为临床上了解失眠对人体的影响提供了实验依据,对于社会上普遍的失眠状况的研究有一定的意义。

皖南医学院	201810368014	以高年资护士为纽带的医院-社区互动式糖尿病管理模式研究	创新训练项目	周力	1.6108E+10	5	江敏 /16108080004, 张敏 /16108080025, 李蕊/16108080006, 潘晖 /16108080012	王国平	副教授	630	本项目以芜湖市二院护理部与芜湖市镜湖新城社区卫生服务中心为研究对象,通过文献分析、对照实验、问卷调查,研究高年资护士与医院-社区糖尿病管理模式的关系及其作用机制,阐明以高年资护士为纽带的医院-社区互动式糖尿病管理模式实施路径,促进我国基础糖尿病管理发展,减少国家医疗支出,具有较强的理论意义和实际应用价值。
皖南医学院	201810368015	不同类型香薰对抑郁症大鼠学习记忆的作用研究	创新训练项目	陈昌玲	1.7108E+10	2	陈曦 /14101010492	郑超	副教授	310	抑郁症是一种常见的影响人们日常生活和健康的情绪障碍性精神疾病,本实验利用天然植物的香薰疗法可以改善睡眠质量、缓解焦虑,从而提出香薰疗法将有助于改善抑郁症学习记忆的假设,通过水迷宫、旷场实验和多项生理指标同步记录技术,研究香薰对于抑郁症的学习记忆、空间探索等方面的影响,为临床治疗抑郁症提供新的思路。
皖南医学院	201810368016	异丙酚对抑郁症大鼠术后认知功能的影响	创新训练项目	梁晓琪	1.6102E+10	2	徐文婷 /15102010110	郭文俊, 汪萌芽	主任医师,教授	310	抑郁症是以情绪低落为主要特征的一类心理疾病,它具有高发病率,难治愈,高复发率等特点。现在因身体疾病需进行全麻手术的抑郁症患者人数也不断增多,而手术和全麻都会给患者带来心理影响甚至加重患者抑郁情况,本实验决定以在抑郁症大鼠的基础上,添加异丙酚全麻和手术因素,探究两者对抑郁症大鼠术后认知功能的影响。
皖南医学院	201810368017	乳酸诱导调控其受体GPR81表达分子机制的研究	创新训练项目	管梦琪	1.7102E+10	5	乔轶才 /16103010193, 谢强 /16107080023, 孙一航 /16104010111, 王艺璇 /17101010639	马同军, 吴志浩	副教授,研究员	310	肺癌是最常见肿瘤之一,是最主要的癌症致死病因,近年来发病率逐年增高。本项目主要研究乳酸诱导GPR81的分子机制以及此机制对于后期肿瘤的治疗以及研发相应的靶向药物、提高临床疗效以及改善患者预后具有重要的临床意义。
皖南医学院	201810368018	Snail介导乳酸诱导肺癌细胞对依托泊苷抗性分子机制的研究	创新训练项目	董琪	1601010037	4	徐磊 /17101010520,方健/17101010412, 王艺璇 /17101010639	吴志浩	研究员	310	依托泊苷是一种广泛治疗肿瘤化疗药物。我们前期工作发现肺癌细胞有氧糖酵解最终产物乳酸通过诱导Snail介导非小细胞肺癌A549(LKB1缺失型)产生对依托泊苷的抗性。但是在(LKB1野生型)H1299中并没有出现此现象。因此,本项目拟在分子水平和细胞水平展开深入研究,探讨LKB1是否介导了Snail诱导肺癌细胞对依托泊苷化疗抵抗,为治疗肿瘤提供理论依据和分子靶点。
皖南医学院	201810368019	盐酸诱导激酶2对脑缺血再灌注损伤诱发MODS	创新训练项目	孟想	1601010574	4	吴超/2016045,姜鲲鹏 /16101010518,高	李曙, 陈国仙	副教授,讲师	310	该研究探究SIK2在脑缺血再灌注损伤发生时对各重要器官的影响,为临床预防急性脑卒中再灌注诱发的MODS提供新的防治思路。

皖南医学院	201810368020	三阴性乳腺癌细胞MDA-MB-231裂解物通过PDL-1诱导T淋巴细胞凋亡的分子机制研究	创新训练项目	张思远	1601010015	5	王贝茹 /15103010228, 王东苑 /17101010017, 王倩倩 /17101010191, 汪承洁 /17101010016	董博翰	副教授	310	研究三阴性乳腺癌细胞MDA-MB-231裂解物通过PDL-1诱导T淋巴细胞凋亡的分子机制。藉此,对今后构建基于TCL的抗三阴性乳腺癌疫苗提供理论支持。
皖南医学院	201810368021	血脂康改善高脂血症大鼠血管内皮NO活性的机制研究	创新训练项目	袁银莉	1.6101E+10	5	孟环亮 /16101010142, 李岩松 /16101010136,代 雨薇 /16101010131,张 倩倩 /16105010023	孔祥	副教授	320	血脂康是利用现代生物发酵技术从特制红曲中提炼精制而成的天然他汀类药物,在临床应用越来越广泛。文献报道血脂康除降脂作用外,还具有改善高脂血症患者内皮功能损伤的效应,但确切机制尚未完全阐明。本课题拟从血脂康恢复eNOS活性和改善NO氧化失活两条途径,从整体-离体血管环两方面系统阐明血脂康改善高脂状态下血管内皮舒张功能损伤的机制,为临床上应用血脂康提供理论参考。
皖南医学院	201810368022	阿尔兹海默症模型大鼠的疼痛共情研究	创新训练项目	左亚卫	1.6101E+10	2	高道宽 /14101010119	汪萌芽	教授	310	左本实验在SD大鼠海马区注射Aβ寡聚体,造出AD大鼠模型,用光辐射热痛仪测量腹腔注射醋酸致疼痛共情大鼠的光辐射热甩尾反射潜伏期(TFL),并分析其TDRR。在临床上,AD患者对疼痛的感知更加敏感,此课题为缓解疼痛在AD患者之间传播避免患者因疼痛产生其他并发症提供一定的理论依据,在一定程度上推动医学的发展。
皖南医学院	201810368023	不同乐器演奏古典音乐对自闭症大鼠疼痛共情的影响	创新训练项目	徐诗逸	1.6101E+10	2	李小凤 /15105010042	杭荣华,汪萌芽	教授,教授	320	本实验在自闭症大鼠建模成功的基础上,通过给予模型组1和模型组2进行不同乐器演奏的音乐干预的对照试验,探究不同乐器演奏的音乐对自闭症模型大鼠的疼痛共情有何影响,进一步探索音乐治疗应用于临床治疗自闭症的可行性以及不同的乐器是否能让自闭症模型大鼠产生不同的生物学效应使其疼痛共情发生变化。
皖南医学院	201810368024	芦荟苷靶向HMGB1促进胃癌细胞凋亡的分子机制	创新训练项目	陶红	1.5101E+10	5	马云飞 /15107020073, 王子谦 /15101010379,张 晴 /16101010476,张 雨晴 /15101010272	戚之琳	教授	310	芦荟苷具有抗肿瘤作用,研究报道HMGB1在肿瘤中过度表达,参与肿瘤的发生发展。但芦荟苷能否通过抑制HMGB1及其相互作用的受体发挥促凋亡作用尚不明确。鉴于此,我们假设芦荟苷能够通过影响HMGB1的表达或(和)影响HMGB1介导的信号通路,诱导胃癌细胞凋亡。本研究将为芦荟苷的抗癌作用机制提供新的理论依据和见解。

皖南医学院	201810368025	Gm10357/miR-136-5p/SOX4轴在过敏性哮喘中对CD4+ T细胞增殖分化中的初步作用探讨	创新训练项目	王烁阳	1.7101E+10	5	洪郑超/17101010066, 谢梦蓉/17101010073, 方寅羽/17101010061, 徐梦冉/17101010074	姜玉新	副教授	310	本项目首先拟明确特异表达Gm10357的过敏性哮喘CD4+ T细胞亚型, 分析Gm10357/miR-136-5p/SOX4轴与哮喘发病程度的关系, 检测TCR信号分子的表达, 从而探讨Gm10357/miR-136-5p/SOX4经TCR信号对哮喘CD4+ T细胞增殖分化的初步分子机理, 并以此为靶点治疗过敏性哮喘提供实验依据。
皖南医学院	201810368026	持久性有机污染物十溴联苯醚对乳腺癌组织中血管拟态的影响的研究	创新训练项目	唐自强	1.6101E+10	4	曹文博/16101010258, 洪自强/16101010163, 陈硕/16101010292	支慧	讲师	310	血管拟态(VM)与乳腺癌的发生发展密切相关。新近发现, 持续有机污染物(POPs)的暴露与乳腺癌的发展相关。十溴联苯醚(BDE-209)是人体内含量较高的一种新型POPs, 是否可以通过影响乳腺癌组织VM的形成, 增加乳腺癌的转移尚不清楚。本项目拟以MCF-7为模型, 研究BDE-209暴露对外泌体生成和细胞管道形成能力的影响。本项目的完成, 对于阐明BDE-209的肿瘤毒性与机制具有重要意义。
皖南医学院	201810368027	miR-593调控PLK1蛋白对结肠癌细胞增殖与侵袭作用的分子机制	创新训练项目	王森林	1.6101E+10	5	吕雯琦/16101010174, 曹陇/15107080091, 刘佳成/16101010458, 束庆斌/17102010226	马金珠	讲师	320	结肠癌是常见的消化道恶性肿瘤之一。在全球范围内, 结直肠癌发病率在所有恶性肿瘤中位居第三位(男性)、第二位(女性)。PLK1被发现在许多类型的人类肿瘤中过表达。研究表明, miRNAs参与各种细胞过程的调控, 包括细胞增殖、转移、分化以及凋亡, 在肿瘤的发生发展过程中可能起重要癌基因或抑癌基因样作用。通过找到调节plk1基因表达的相关miRNA, 可能为结肠癌的早期诊断和预后提供新的生物标志物。
皖南医学院	201810368029	石杉碱甲对AD模型大鼠学习记忆功能时反应量-效关系的影响	创新训练项目	林浩然	1.6101E+10	2	邓雅欣/14101010419	王云, 汪萌芽	副教授, 教授	320	本文所采用的水迷宫的 TDRR实验和分析, 以线代点, 更全面地显示了石杉碱甲对学习记忆的影响, 也是对石杉碱甲分析的新资料, 对石杉碱甲治疗阿尔兹海默症的药效作用的影响以及该药的研究有一定的参考价值, 对加深我国对该药的了解以及临床上的使用有一定的帮助。
皖南医学院	201810368030	不同方法对阻断第三磨牙牙胚发育的实验研究	创新训练项目	潘研	1.7105E+10	2	方卓然/17105010068	陈传俊	教授	310	随着人类的进化, 第三磨牙对大多数人来说无用, 需要拔除, 然而现阶段对于第三磨牙的拔除方式都存在着许多不足, 给患者的身心健康造成伤害。同时, 第三磨牙的萌出还可能影响正畸治疗的效果, 大部分正畸医生建议阻断第三磨牙萌发。因此, 建立合适的第三磨牙发育的动物模型, 寻找一个合适的阻断第三磨牙牙胚发育的方法就格外重要。

皖南医学院	201810368031	一种冲击改锥型牙挺的研制及其改装方法	创新训练项目	杨晓宇	1.6105E+10	4	陈祉宏 /15105010063, 李欣雨 /16101010301, 王梦雨 /17105010143	邓超, 夏雯	讲师, 助教	320	本项目主要研究通过冲击改锥的原理设计一种新型组合型牙挺, 使牙挺在使用过程中将冲击力转换成旋转力, 更有利于患牙的拔出, 以帮助改善解决传统拔牙术中产生的各种并发症的问题, 减少因操作时间过长而对患者产生较大的创伤, 提高牙拔除术的效率, 提高效益。从而可以给患者带来更舒适轻松的医疗体验, 为医生的操作带来极大便利。
皖南医学院	201810368032	条件性味觉厌恶模型大鼠的脑内双核团电活动比较研究	创新训练项目	李莹	1.6105E+10	2	方洁 /14101010491	王云, 汪萌芽	副教授, 教授	310	本项目在成功建立以LiCl和运动诱导的条件性味觉厌恶(CTA)模型的基础上, 通过记录脑内与惩罚系统、情绪调控相关的杏仁基底外侧核以及与内脏信息传入相关的臂旁外侧核的细胞外电活动。比较两种不同方式建立的CTA的脑机制。在此基础上, 继续给予急性味觉等刺激记录核团放电以探究其他相关特性。为目前尚不明确的关于CTA的脑机制提供依据; 为研究对某些疾病的运动疗法等临床应用提供依据。
皖南医学院	201810368033	牙周炎炎症衰老年龄以及促炎症细胞因子基因表达作用的研究	创新训练项目	葛非凡	1.5105E+10	4	马高风 /15105010047, 潘灿灿 /16105010048, 黄文雨/1510901216	柴琳	副教授	320	2000年由Franceschi等人提出的炎症衰老概念为牙周炎的发病机制与临床治疗提供了新的方向。本项目针对炎症衰老发病机制中的促/抗炎症细胞因子基因表达的高低通过建立动物模型来验证Ica和EF以及年龄因素对促/抗炎症细胞因子表达水平的影响。从而为牙周炎的治疗提供新的思路。
皖南医学院	201810368034	幼儿可坐式便携行李箱	创新训练项目	孙雪佳	1.7105E+10	2	马长春 /17105010074	柳海	副教授	430	本项目为家长提供了针对幼儿的可坐式便携行李箱, 它具有充气坐垫的舒适性, 塑料座椅的稳固安全性。本产品避免家长产生同时拿行李与抱小孩的双重劳累, 一定程度上也防止了幼儿淘气乱跑过程中危险的发生。
皖南医学院	201810368035	神经元特异性烯醇化酶与胰岛素抵抗关联机制的初步研究	创新训练项目	李宜文	1.6108E+10	5	王波 /16107020017, 崔云起 /16103050002, 曹小清 /17117020031, 方杨	文育锋	教授	320	胰岛素抵抗是众多疾病的根源与基础, 是由于胰岛素受体的接受能力障碍而导致的对胰岛素的敏感性, 并且至今没有根治的解决办法。所以我们想找到IR与NSE的关联机制, 从而找到能提前检测预防IR的方法。IR是一个牵连机制众多又不容易提前发现的病理过程, 在中老年人群中所占比例非常高。是一个值得重视与研究的方向。
皖南医学院	201810368036	超氧化物歧化酶检测用于糖尿病肾病检查的临床意义	创新训练项目	张帅	1.6103E+10	5	于春晓 /16107080027, 殷国泉 /16106010563, 徐娇阳 /17117020052, 高羽 /17117010022	浦春	副教授	320	糖尿病肾病是最为严重的糖尿病慢性微血管并发症之一, 本项目重点着手探讨超氧化物歧化酶(SOD酶)对于糖尿病肾病检测的临床意义。采用横断面研究, 通过随机检测三座城市医院内糖尿病患者的血液样本, 测得sod酶活性并与正常人进行比较, 得出实验结论。探索出sod酶与糖尿病肾病之间的关系, 可在未来的检测中通过检测sod酶的活性对糖尿病肾病进行未病预防, 尽早发现并治疗降低糖尿病肾病转变成终末期肾功能衰竭的可能性。

皖南医学院	201810368037	多功能纳米颗粒介导的Pickering乳液的制备及其在分子印迹聚合物的合成研究	创新训练项目	王茹	1.6109E+10	3	方文东 /16109020003,董婉莹 /17117010008	刘飞	讲师	330	本项目将在多巴胺氧化聚合法所制备的病毒MIPs基础上,针对现有聚多巴胺反应体系在全病毒印迹效率较低的问题,将Pickering乳液聚合法与多巴胺氧化聚合法相结合,借助于界面反应对于多巴胺成膜性的改善以及Pickering中病毒的排列方式,提高病毒印迹聚合物的印迹效率。制备多功能纳米颗粒介导的Pickering乳液分子印迹聚合物的合成。
皖南医学院	201810368038	不同强度运动对2型糖尿病模型大鼠痛觉的影响	创新训练项目	张双双	1.6107E+10	2	汪沁 /15103050019	秦雯,汪萌芽	助理实验师,教授	310	本项目在成功建立2型糖尿病模型大鼠的基础上,首先了解2型糖尿病大鼠痛觉阈值的变化,后通过不同强度的运动实验,了解2型糖尿病大鼠痛觉敏感性的变化以及痛觉时反应量-效关系,探究不同强度运动对2型糖尿病大鼠痛觉的影响.本实验对临床上2型糖尿病性痛的研究有一定的意义。
皖南医学院	201810368039	妊娠期妇女对于焦虑抑郁的认知	创新训练项目	韦雨桐	1.6106E+10	3	方婷 /16106010607,钱雅玲 /16106010616	周全	主管护师	310	针对近年来发生的孕产妇焦虑抑郁展开一系列研究和调查,通过对社会人士和孕产妇家属以及孕产妇自身进行调查,了解对于焦虑抑郁的认知程度,了解孕产妇焦虑抑郁的原因和焦虑抑郁带来的影响,从而提高妊娠期妇女对于焦虑抑郁的认知,重视其严重后果并采取相应的措施。
皖南医学院	201810368040	网络新媒体——抖音等短视频软件对大学生价值观的影响现状研究	创新训练项目	童玉樊	1.6106E+10	4	谢子欣 /16106010379,张慧慧 /16106010383,刘安蓉 /16106010369	吴梅	政工师	880	大学生处于人生价值观定性的重要时期,抖音等短视频软件作为一种高互动性视频娱乐,带着机遇和挑战闯入大学生的视野,无形中影响着大学生的价值观。本次研究通过调查出抖音等短视频软件对大学生价值观影响现状,找出如何使大学生们更理性的面对抖音等短视频软件对我们价值观的影响,取其之长,避其之短。
皖南医学院	201810368041	居民对精神疾病的认知和态度——以芜湖市为例	创新训练项目	李启玉	1.6106E+10	4	蒋善云 /16106010158,张腾宇 /16106010177,陈焯 /16106010153	汪苗	讲师	310	本课题对居民对精神疾病认知和态度的进行调查分析,以芜湖市为例。精神卫生健康及护理是目前国内外护理领悟的研究热点之一,习近平总书记在全国卫生与健康大会中强调,要做好心理健康知识和心理疾病科普工作,规范发展心理治疗,心理咨询等心理健康服务。此课题选题紧扣热点,明确居民对精神疾病的认知和态度现状,为今后精神卫生工作提供一份有效的理论依据,更有利于国家做好科普工作,促进社会的和谐与社会主义事业发展。
皖南医学院	201810368042	安徽省女性对HPV疫苗的认知度及接种意愿调查	创新训练项目	胡雅玲	1.6106E+10	5	王笑莹 /16106010377,何瑶 /16106010365,苏芮 /16106010374,周宇 /16106010389	汪苗	讲师	330	研究安徽省疫苗接种适龄女性,对于疫苗的相关知识认知情况,包括是否听过HPV疫苗、二价四价疫苗的适用年龄、共打几针、接种疫苗是否会病毒感染、目前有几类疫苗等等,分析认知的薄弱环节以及安徽省女性接种HPV疫苗意愿研究调查适龄女性对于接种疫苗的意愿,以及影响接种态度的因素,研究疫苗接种价格、时间、方式、副作用等因素和接种意愿的关系,比较得出影响安徽省适龄女性接种疫苗态度的关键因素。

皖南医学院	201810368043	依法治国背景下大学生法律意识认知现状研究调查	创新训练项目	王胜奎	1.6106E+10	5	王洋/1610601032, 王菜霞/16106010319, 汪昱彤/16106010318, 陈然然	黄龙	讲师	840	“依法治国，建设社会主义法治国家”为治国基本方略，建设法制现代化的一项重要任务是提高全民法律意识，而提高大学生法律意识是提高全民法律意识的重要组成部分。在全面推进依法治国的时代背景下，关注在校大学生法律意识状况，培养大学生的法治观念和法治思维，无疑具有极为重要的理论意义和实践价值。
皖南医学院	201810368044	基于二胎政策下孕产妇生产方式选择研究	创新训练项目	李鹏飞	1.6106E+10	5	何瑶/16106010365, 姚一鸣/16106010382, 陈梦星/16106010362, 钱明琪	袁婷	讲师	320	目前我国的二胎政策的全面开放导致了大量的产妇的出现并且现在的产妇的年龄更加的偏向年轻化导致孕妇数量的增加，于是会有更多的人在剖腹产和顺产之中做出选择。本次研究有利于孕妇了解不同生产方式对于自己的影响从而找到适合自己的生产方式做出更适合自己的选择。
皖南医学院	201810368045	体弱老人虚弱程度与睡眠质量的关系	创新训练项目	胡钰睿	1.6106E+10	4	董琰/16106010573, 刘媛媛/16106010668, 刘新雨/16106010667	杨柳	讲师	840	当前，我国正快速步入老龄化社会，根据国家统计局第六次全国人口普查公报，2010年我国人口为13.7亿，年龄≥65岁老年人达1.2亿，占8.87%，已进入老龄化社会，并且每年以近800万的速度增长。据预测，到2020年，我国老年人口将达到1.71，占人口比例达到11.9%，随着年龄的增长，机体变得越来越虚弱，在老龄老年人群中，虚弱非常普遍。
皖南医学院	201810368046	以“职业素养”培养为契机的大学沟通能力和需求的调查	创新训练项目	钱静	1.7106E+10	5	黄娅/17106010153, 冯晴晴/17106010149, 杨飞/17106010170, 刘朝/17106010157	王玲	讲师	880	此项目主要是从现在在校护生入手，了解现阶段学生对沟通方面的需求，以及他们现阶段的沟通能力。在校护生为临床护士后备军，我们从根源入手，从提高护生们的沟通能力开始去解决临床护患沟通方面的不足。项目是通过填写问卷的方式，收集所需的信息，参照相关量表做出总结。护患沟通是现在医学方面比较注重的问题，我们的项目研究可以为现医学院对沟通方面的课程安排提供参考，为弥补护患沟通方面的不足提供帮助。
皖南医学院	201810368047	健康中国视域下中老年人对“医养结合”的认知及影响因素研究	创新训练项目	王浩云	1.6106E+10	5	薛诗涵/16106010027, 范林颖/16106010005, 房芳/16106010006, 昂蓓蓓/16106010001	袁莉萍	副主任护师	320	“医养结合”养老模式作为近两年新型养老模式，整合了老年人医疗服务与养老服务强烈需求受到国家政府的支持与推广。但“医养结合”模式处于初步探索阶段，在政府层面上缺乏立法保障与制度安排，在研究角度上专家学者只针对必要性、可行性进行了论证，亟待需要一套配套的政策制度的支持。本研究调查了解芜湖市中老年居民“医养结合”认知、参加意愿情况的影响因素，为芜湖市有关部门进一步制定合理可行的医养政策提供科学性依据。

皖南医学院	201810368048	基于“大健康”背景下普通大学生在校期间亚健康现状与对策研究	创新训练项目	张岩	1.6106E+10	5	杨秀美 /16106010592, 刘淑珍 /16106010580, 钱维琴 /16106010584, 汤玲玲	唐丽玲	副主任护师	330	随着社会生活节奏的加快以及大学生就业压力的增大,使得亚健康现象在大学生群体中日益严重,良好的生活方式能够很好地改善大学生的亚健康状况,因此,为避免亚健康状况在大学中蔓延,同时也为促进大学生的健康,我们要重视起来。
皖南医学院	201810368049	维持性血液透析患者运动能力影响因素分析	创新训练项目	熊媚如	1.6106E+10	4	张琢 /16106010236, 宋迪 /16106010225, 吴梦倩 /16106010231	陶明芬	副主任护师	310	项目以芜湖市弋矶山医院为例研究维持性血液透析患者运动能力影响因素。近年来,随着血液透析技术在我国广泛应用,肾功能衰竭患者虽得到了有效的治疗,但患者在经过血液透析后的运动能力却比较低。因此,为了研究是什么因素影响到维持性血透患者的运动能力,我们需要更加仔细地认真地去搜集相关资料,展开调查。此项目具有创新性和研究性,对研究维持性血液透析患者运动能力影响因素具有一定的意义。
皖南医学院	201810368050	在校护生对医疗暴力认知度的调查与研究	创新训练项目	宁夏	1.6106E+10	5	杭晴 /16106010008, 洪中 /16106010155, 胡婧 /16106010009, 陈哲平	王聪智, 李远珍	助教, 副教授	310	医疗暴力(hospital?violence),泛指发生在医院工作场所针对医务人员所实施的暴力。在校护理大学生是以后护理人员的中坚力量,了解他们对于医疗暴力的认知度,可以减少因医院暴力事件造成的护理人力资源的流失,维护护理队伍的稳定和人才储备。
皖南医学院	201810368051	在校大学生食品安全知识、态度、行为调查	创新训练项目	陶哲成	1.6106E+10	5	陈然然 /16106010302, 赵浩东 /16106010329, 刘勇 /16106010401, 周瑞虎 /16106010357	芮蓓	讲师	330	近年来,大学生饮食中毒的情况时有发生。大学生作为一个特殊的社会群体,校园食源性疾病会给社会造成极大的不良影响。本课题以芜湖市内六所高校学生为研究对象,调查在校学生对食品安全的知识、态度和行为,旨在提高学生对食品安全的认知,影响大学生对食品安全的态度,从而促进增强大学生的食品安全意识,防止校园食品安全事件发生并且为当地学校的食品安全事件的预防提供资料支持,切实保护学生的生命安全。
皖南医学院	201810368052	互联网时代下的青少年网络交往动机与网络人际关系交往成瘾的干预研究	创新训练项目	李腊梅	1.6106E+10	3	吴贞贞 /16106010501, 郭地庆 /16106010484	魏蔚	讲师	413	近年来,互联网正逐步成为我们日常生活中不可缺少的组成部分。网络日益发展给青少年的学习和生活带来了极大方便。但同时网络的虚拟环境也给青少年带来了许多负面的影响。与此同时,青少年网络交往动机也日趋多样化。针对这一现象,我们进行了深入研究,探讨这一问题形成的各方原因及其影响因素。并提出相应对策。

皖南医学院	201810368053	大学生对“校园贷”的认知及态度调查	创新训练项目	程吕霞	1.6106E+10	4	蔡华伟 /16106010691, 张秋阳 /16106010720, 吴珍珍 /16106010716	张叶明	讲师	880	校园贷是一种新生事物,是指一些网贷公司面对在校大学生开展的贷款业务,尚处于自由发展的灰色地带,这些公司难以掌控资金流向,导致自制力较弱的学生过度消费,给个人家庭乃至社会国家带来安全隐患。我们通过对校园贷的国内外现状以及开展在校大学生对校园贷的认知与态度研究调查,从学生自身角度出发,从而分析部分学生深陷校园贷的原因,为社会学家提供可靠数据支撑,便于提出解决方案。
皖南医学院	201810368054	二胎妊娠妇女焦虑的相关社会因素	创新训练项目	张格俊	1.6106E+10	3	刘宇豪 /16106010312, 杨阿芳 /16106010325	袁婷	讲师	190	二胎孕妇的心理一致感水平处于中等偏上水平,中期水平最高;焦虑状况较差,尤其以妊娠晚期最差。二胎妊娠晚期的孕妇由于多种因素的作用易出现各种心理问题,包括心理一致感水平降低、焦虑、应对方式偏向消极,容易对分娩方式造成影响,临床上应引起重视并做好心理疏导工作。
皖南医学院	201810368055	益生菌(VSL#3)对非酒精性脂肪肝小鼠肝功能影响的研究	创新训练项目	孙雅利	1.5109E+10	5	常宗楠 /15109010182, 丁洁/16109010061, 宋园园 /16109010079, 仰霄/17109010084	王俊,袁慧	讲师,教授	350	本实验采用高脂膳食诱导NAFLD小鼠模型,观察益生菌制剂(VSL#3)对模型小鼠肝功能、血脂和胆固醇的作用,为NAFLD的防治提供实验依据。
皖南医学院	201810368056	基于TCGA数据识别HCC的差异表达基因并验证差异基因在癌症中的功能	创新训练项目	刘浩瀚	1.6109E+10	1	无	朱玉	讲师	330	该项目通过TCGA数据识别肝癌组织和癌旁组织的差异表达基因,通过PCR验证结果,探讨相关基因变化与肝癌发生过程中的可能的内在联系及差异表达基因在癌症中的作用,验证基因在癌症中的作用。在为临床筛选肝癌发生、发展的相关分子标志物及药物靶点提供理论上具有重要意义,同时从多基因方面研究肝癌变化,对提高肝癌患者的生存质量和生存时间有着极为重要的意义。
皖南医学院	201810368057	大学生减肥药认知情况及其降脂效果实验研究	创新训练项目	曹佳敏	1.5109E+10	5	李睿 /14109010179, 李慧/15109010070, 程诗诗 /16109010183	宋建根	讲师	330	肥胖带来的疾病也影响着人们的生活质量,但通过控制能量摄入和增加消耗的方法对于大多数人是困难的,使用药物控制成为了许多减肥人群的选择。本项目就芜湖市大学生的减肥行为及对于减肥药的认知情况进行调查,为在大学生中普及健康减肥的知识和减肥药的正确使用提出建议。并进一步研究临床常用降脂药的疗效,为临床上和深受肥胖及肥胖疾病困扰的人群在合理选择减肥药物时提供参考。

皖南医学院	201810368058	骨科三维逆向建模系统	创业训练项目	左芳芳	1.6107E+10	5	苏小鹏 /1610708044, 王晓虎 /16107080106, 李文龙 /16107080038, 许俊俊 /17107070260	叶兰	讲师	535	本项目是一种自主研发的骨科三维逆向建模系统, 简称3D-recurring建模系统。它可以根据所需要的部位, 对CT、MRI等医学影像数据快速重构出骨科3D模型。主要应用于手术与规划或教学的骨科3D打印模型。并在后期通过开发APP, 方便消费者个性化定制相应模型, 该模型能够直观的观察病患部位, 为骨科医师提供合适的指导方案, 助力精准医疗; 为临床教学提供高精度、高仿真组织结构, 助力教学科研。
皖南医学院	201810368059	艾斯公益护眼机构	创业训练项目	王清峰	1.6102E+10	5	王文秀 /16102010108, 奚欣然 /16102010110, 徐慧萍 /16102010111, 陈清领 /16107070152	谭凤彪	讲师	330	电子产品盛行, 眼科疾病正影响着越来越多中国儿童的身心健康, 特别在一些偏远贫困地区的青少年, 发现病情也无法及时进行检查和就医, 严重影响了青少年的健康成长。“艾斯公益护眼机构”, 通过志愿者自身的专业知识以及对公司的运营获取的利润, 加上外界的协助, 来帮助青少年尤其是贫困地区的青少年治疗近视眼及眼睛缺陷。
皖南医学院	201810368060	基于优化肠道菌群结构减轻糖尿病大鼠胰岛B细胞损伤的实验研究	创新训练项目	钱晗琰	1.7103E+10	4	陈琴 /17103010062, 李擎宇 /1710300073, 胡冬蕊 /17101010152	钟树志	教授	320	糖尿病是一种多因素引起的慢性代谢性疾病, 高病发率, 致残率以及致死率使其成为21世纪威胁人类健康疾病之一。研究表明肠道菌群与糖尿病的形成有密切关系, 肠道菌群失调可导致肠道通透性增加, 系统性炎症, 从而促进糖尿病的形成与发展。然而益生菌可以调节肠道菌群的内分泌细胞D细胞分泌生长抑素, 抑制胰岛素和胰高血糖素的分泌, 从而改善糖尿病, 尤其是2型糖尿病。
皖南医学院	201810368061	白藜芦醇通过sirt1促进Ras表达的分子机制的研究	创新训练项目	李宗禹	1.6103E+10	4	陶健平 /17101010603, 陈晨晨 /17101010618, 朱宗鑫 /17101010586	宫磊, 吴志浩	副教授, 研究员	310	白藜芦醇是一种抗氧化剂, 早期研究发现, 白藜芦醇具有一定的抗肿瘤作用。但现在有研究表明低浓度下的白藜芦醇可以诱导肿瘤的生长和转移。我们的前期工作发现白藜芦醇可以诱导H1299细胞Ras的表达。Ras基因在30%以上的人类肿瘤中发生突变, 被认为是最有力的癌症驱动基因之一, 因此探究H1299细胞中白藜芦醇诱导Ras表达的分子机制以及其在肿瘤的预防和治疗中的作用具有重要的临床意义。
皖南医学院	201810368062	基于多模态磁共振成像及TCD动态监测的大脑中动脉粥样硬化性狭窄缺血性卒中风险等级评估	创新训练项目	于月	1.5103E+10	3	周俊 /17103010210, 袁陈/15103010115	黄磊	副教授	320	大脑中动脉(MCA)粥样硬化性狭窄是导致缺血性卒中最常见的原因, 其发病突然, 致死致残率非常高, 但至今有关MCA管壁特征和斑块分布及微栓子信号(MES)与临床缺血事件的关系知之甚少。本课题探究通过多模态MRI和TCD技术来评估MCA狭窄段粥样硬化斑块分布特点及微栓子情况, 藉此希望从静态、动态两方面来探究它们与粥样硬化斑块血栓形成缺血性卒中机制之间的关联, 以期实现对此类缺血性卒中从病因学诊断到防治提供一定的参考策略。

皖南医学院	201810368063	MDR蛋白介导二氢叶酸逆转人胃癌SGC7901/5-FU多药耐药的研究	创新训练项目	黄梦珠	1.7103E+10	4	周佳 /17103030030, 卞文迪 17103030031, 赵倩倩 /17103030029	吴明彩	副教授	310	近年来在胃癌治疗过程中发现会产生MDR效应,指的是肿瘤细胞对一种抗肿瘤细胞产生耐药性的同时,对结构和作用机制迥然不同的抗肿瘤药物产生交叉耐药性的现象。并且在研制抗肿瘤药物时发现AMP一种多羟基的黄酮醇化合物可通过诱导细胞凋亡而发挥抗肿瘤效果。对此我们实验室通过胃癌SGC-7901细胞株作为对象,研究AMP与MMC联合对胃癌细胞有抑制作用,今多次实验发现符合。并证实其下调作用可能与抑制BCL-2及survivin蛋白质的表达有关。
皖南医学院	201810368064	Cry1基因启动子甲基化与急性白血病预后相关性的研究	创新训练项目	薛梦雅	1.7103E+10	1	无	吴明彩	副教授	180	本研究拟收集多例急性白血病患者及正常人的外周血标本及白血病细胞培养,对Cry1基因启动子区域CpG岛进行甲基化检测,从而探讨Cry1基因甲基化与急性白血病预后的相关性,是否与白血病分型有关。并研究去甲基化药物是否能够使白血病细胞中Cry1基因甲基化程度降低,使其重新表达,促进白血病细胞的增殖,为Cry1作为部分肿瘤的诊断和预后指标提供理论依据。
皖南医学院	201810368065	螺消致小鼠心肌细胞Ca ²⁺ 浓度改变及细胞凋亡机制研究	创新训练项目	袁舒悦	1.7103E+10	5	刘丽丽 /17101010211, 杨泽群 /17101010430, 张玲玲 /17101010434, 张洁/17103010236	钟树志	教授	310	本项目通过分析螺消对心脏可能造成的损伤以及螺消可能对心肌细胞Ca ²⁺ 浓度产生的影响继而可能引发的细胞凋亡,结合已知信号通路及蛋白因子,初步探讨螺消可能造成的心脏病理损伤及细胞凋亡的机制;临床上在我省历史上血吸虫病高发和使用过螺消杀灭钉螺的部分地区采集心血管疾病病例,分析这些地区心血管疾病的发生与螺消之间是否存在联系,解释某些心脏功能异常形成的原因。
皖南医学院	201810368066	阿特拉津对小鼠卵母细胞染色质构型及减数分裂进程的影响及作用机制研究	创新训练项目	何煜	1.6103E+10	3	陈少雄 /17105010062, 华艳玲 /17101010153,	高继光, 宫磊	讲师, 副教授	310	阿特拉津作为一种除草剂,在世界范围内广泛使用。研究发现阿特拉津对雌性动物生殖能力具有损害作用,因此,本课题拟通过显微测量,卵母细胞体外成熟,体外受精等技术明确阿特拉津处理对卵母细胞质量及减数分裂进程的影响,同时利用免疫组化,间接免疫荧光等技术初步探究其分子机制,为探明阿特拉津对雌性生殖细胞发育的影响及辅助生殖科室挑选优质卵母细胞奠定理论基础。
皖南医学院	201810368067	海马DA在肝性脑病发病中的机制研究	创新训练项目	陈百一	1.6107E+10	4	齐英 /16107070104, 李世佳 /16107080037, 朱秀琪 /16107080120	洪丰	讲师	310	本研究通过建立大鼠肝性脑病模型,检测大鼠脑组织中黑质、海马的DA及其受体D1/D2的变化;通过建模后给DA的前体左旋多巴治疗,应用行为学检测、Western Blot、免疫荧光染色等技术手段测定其行为学改善情况、脑组织中DA含量、D1、D2表达恢复情况,以期阐明多巴胺在肝性脑病发病中的作用,为肝性脑病的发病机制提供新的证据。

皖南医学院	201810368068	药用真菌桑黄多糖的制备及化学修饰研究	创新训练项目	程世俊	1.6107E+10	4	陈清领 /16107070152, 彭王海 /16107070161, 张宇航 /16107070178	李贵文	讲师	350	本研究将首次分别采用水提、酸提、碱提和酶法提取桑黄多糖, 优选出最佳的提取剂, 同时联合微波、超声波等现代分离技术充分研究桑黄多糖的提取工艺, 从多种提取方法中优选出一个效果最佳的提取工艺。本实验首次采用多种化学修饰方法对桑黄多糖进行结构改造, 以进一步提高其生物活性, 为桑黄资源的有效开发利用提供理论基础。
皖南医学院	201810368069	一种抑脂化脂、降糖解油的减肥茶及其制备方法	创新训练项目	张家豪	1.6107E+10	5	锁孝国 /16107080079, 王洋 /16107080020, 殷传刘 /15107020111, 任亦爽 /16107070012	孙淑萍	副教授	350	随着人们在饮食方面的消费大大增加, 又加之社会竞争的加剧, 造成国民肥胖指数的严重超标。然而, 很多人因为各种原因不能有效地减肥, 导致国民肥胖指数只增不减。本项目基于以上现状, 以诸多天然药物为原料, 经作较简单的、成本较低的加工过程, 研制出一种抑脂化脂、降糖解油的新型减肥茶, 为人们在生活中有效地减肥提供一种更便捷、更低廉、更安全的途径。
皖南医学院	201810368070	荸荠颗粒剂对小鼠胃黏膜及急性四氯化碳肝损保护作用的药效学研究	创新训练项目	陈龙	1.6107E+10	3	常洁 /15107080092, 徐丽秀 /15107020084	邹纯才	副教授	350	本实验通过建立CC14致急性肝损伤和急性酒精性胃黏膜损伤的模型来进行试验研究, 检测血清生化、损伤指数、抑制率等指标, 并观察胃黏膜组织和肝脏组织的病理改变, 来评价解酒饮拮抗急性肝损伤和急性胃黏膜损伤的效果; 进一步从分子水平方面探讨解酒饮对肝损伤胃黏膜损伤保护作用的可能机制。通过本实验为临床上更好的应用中防治急性肝损伤和胃黏膜损伤提供实验室依据。
皖南医学院	201810368071	牛蒡寡糖BOS-2促皮肤伤口愈合作用	创新训练项目	程阳	1.6107E+10	4	强焕然 /15107070140 孟涵/15107070138 阙月月 /17107070163	李萍	实验师	350	本课题通过体内外实验研究牛蒡寡糖对伤口愈合的作用. 以人皮肤成纤维细胞HFS2为模型; 测定牛蒡寡糖BOS-2对成纤维细胞HFS2增殖及对迁移影响. 流式细胞仪(FCM)分析牛蒡寡糖BOS-2加快细胞周期进程作用. 考察牛蒡寡糖BOS-2促进SD大鼠皮肤创伤愈合作用, 研究可为牛蒡寡糖的药物开发进一步提高实验依据, 也为新的促伤口愈合药物的研发提供新可能
皖南医学院	201810368072	基于JAK2/STAT5信号通路研究EPS诱导HL-60细胞凋亡的作用机制	创新训练项目	洪旭晨	1.6107E+10	4	周月 /16107020030, 黄永清 /16107020040, 孟凡成 /16107020045	秦国正	讲师	310	黑根霉胞外多糖EPS是拟康氏木霉发酵天然产物。体外实验发现, EPS可抑制HL-60细胞增殖和诱导其细胞凋亡, 并呈剂量时间依赖性。JAK2/STAT5信号通路的异常活化与多种恶性血液病的发生发展密切相关, 本项目基于JAK2/STAT5信号通路研究EPS诱导HL-60细胞凋亡以明确其作用机制。

皖南医学院	201810368073	微波条件下医药中间体琥珀酸二甲酯的绿色合成研究	创新训练项目	范家辉	1.7107E+10	4	胡瑞 /17107020008, 张翰霖 /17107020026, 胡金妹 /17107020035	金丹, 赵志刚	副教授, 讲师	350	本项目以微波辐射为主要反应条件, 以H-732强酸性阳离子交换树脂为催化剂, 以丁二酸和甲醇为主要原料进行琥珀酸二甲酯的合成与纯化研究; 探讨微波辐射功率、辐射时间、催化剂用量、醇酸摩尔比对产品产率的影响, 并探讨催化剂使用次数与催化性能之间的关系。微波辐射能够减少反应时间, 降低能耗, 而强酸性阳离子交换树脂做催化剂能重复使用, 催化能力好, 对环境几乎无污染, 因此该研究有较强的应用价值
皖南医学院	201810368074	乳酸杆菌发酵菊芋多糖分子量和生物活性变化	创新训练项目	李璋	1.5107E+10	5	朱金松 /15107020028, 周宇杰 /16107070089, 李艳 /16107100039, 高娃 /16107070006	王国栋	副教授	350	本项目研究利用乳酸杆菌发酵菊芋多糖, 研究在不同发酵阶段下菊芋多糖的分子量变化, 以及菊芋多糖对 α -葡萄糖糖苷酶的抑制活性和抗氧化活性。本研究对菊芋多糖药理活性的开发具有重要意义, 也为菊芋多糖的开发提供了理论基础。
皖南医学院	201810368075	吴茱萸次碱对博莱霉素诱导的肺纤维化大鼠的保护作用及机制研究	创新训练项目	袁小月	1.6107E+10	4	任慧 /15107080044, 冯婉玉 /16107080031, 周知音 /16107080030	李先伟	副教授	350	吴茱萸次碱是从中药吴茱萸中提取的一种生物碱, 具有降压、抑制心肌重构、保护心肌缺血再灌注损伤等作用, 其机制与促进CGRP的合成与释放有关。而我们的研究发现, 吴茱萸次碱对肺动脉高压右心室重构也有一定的缓解作用。本实验旨在研究吴茱萸次碱是否通过抑制Notch1/eIF3a信号通路, 进而影响肺泡上皮细胞EMT的进程而缓解博莱霉素诱导的大鼠肺纤维化, 及其保护作用是否与其促进CGRP的合成与释放有关。
皖南医学院	201810368076	基于新型多功能DNA纳米材料生物传感器的构建及其在靶向药物递送中的应用	创新训练项目	郑修	1.7107E+10	3	崔光伟 /17107080034, 张梦圆 /17107080028	卜晓阳	中级实验师	350	本项目主要是通过级联反应获得DNA纳米自组装结构。由一个连有适配体的引发链引发, 最终可以得到连有适配体的纳米自组装结构(AptNAs)。通过连接荧光基团和载入药物, 使AptNAs进行功能转化。用AptNAs作为构建模块, 通过DNA的液晶作用及DNA双链的密堆积作用, 可以得到形貌规则的DNA纳米水溶胶。该方法反应体系简单; 且在生物医学方面存在多种应用
皖南医学院	201810368077	乳苣化学成分分析及对 α -葡萄糖苷酶抑制活性研究	创新训练项目	刘人豪	1.6107E+10	3	肖宁 /15107070233, 杨孝田 /15107020053, 王丽丽	张艳华	讲师	350	本项目通过高效液相色谱法对乳苣中的化学成分进行分析并建立指纹图谱, 对其不同极性提取部位进行降血糖、抗炎和抗氧化药理实验, 以期对乳苣的开发利用提供依据。
皖南医学院	201810368078	基于Android平台的脑部核磁共振影像数字处理系统	创新训练项目	张子南	1.6108E+10	2	舒煜 /16108090043, 湛成伟 /15108090026	叶明全, 牛猛	教授, 讲师	520	“基于Android平台的脑部核磁共振影像数字处理系统”的核心功能是使用数字图像处理算法, 能提供影像图像的智能诊断, 返回结果供医生进行参考, 帮助影像医生实现移动办公。图像处理功能具有多种图像处理效果, 可以通过这些效果将病变区较明显的区分出来。通过与原图的对比, 能够更加直观的观察病变区。

皖南医学院	201810368079	互联网+时代下大学生心理健康问题的探究	创新训练项目	刘利	1.6108E+10	5	王影影/16108090049, 高志立/16108090006, 王鑫磊/16108090019, 殷岚/16108090057	宛楠, 章蕾	讲师, 助教	190	本次调查针对互联网+新时代下的大学生心理健康问题研究, 采用了抽样调查的主要方式, 辅助文献数据分析, 咨询心理医师。制定合适心理健康标准, 注意调查个体差异, 最大程度减少误差的产生, 且本次主要调查人员为医学院信息专业学生, 具有互联网医疗思维, 更有利于调查结果的进行与分析
皖南医学院	201810368080	“小医仙”APP的研究与设计	创新训练项目	邓勇文	1.6108E+10	3	葛有金/16108090007, 杨丽/17116020056	毕迎春, 王培培	讲师, 助教	120	本项目是普及医疗常识的“小医仙”APP研究与设计, 能够通过趣味问答、调查问卷、小测验等多种方式达到医疗常识普及的目的, 具有一定研究意义和应用价值。
皖南医学院	201810368082	跑台运动对慢性酒精中毒大鼠学习记忆的影响	创新训练项目	梁坤	1.7108E+10	2	马文会/14106010310	张环环	副教授	310	慢性酒精中毒是一种被大众所熟知的复杂的慢性疾病, 在全球病死和致残的危险因素中, 仅次于高血压和吸烟因素, 位列第三。其发病多样, 可造成严重的身心损害, 学习记忆障碍就是其引起的最常见的损害。国内外对于酒精中毒的研究偏向其损害, 而对其带来的损害的缓解与治疗相对匮乏。本实验通过研究跑台运动是否对慢性酒精中毒大鼠学习记忆产生影响, 为临床上治疗其损伤提供实践依据。
皖南医学院	201810368083	大学生不同体育锻炼量与不良情绪调节的相关性研究	创新训练项目	吴庆庆	1.6108E+10	2	祝金津 16108010040	邵德翠	副教授	190	本项目是在细化的体育锻炼影响因素下(如体育锻炼的强度、时间、频率以及男女性别差异)对于大学生不同体育锻炼量与不良情绪调节的相关性研究。旨在为大学生设计总结出最优的调节不良情绪的运动方案, 鼓励大学生积极参加体育锻炼做到善于控制和调节自己的不良情绪, 为大学生通过正确方式调节不良情绪提供优良参考, 促进大学生身心健康发展, 这对于高校优秀人才的培养建设也具有重要意义。
皖南医学院	201810368084	大学生焦虑水平与亲密关系适应的关系研究	创新训练项目	张宁心	1.6108E+10	1	蒋淼 15103010125	黄宏平	教授	190	本研究旨在了解大学生焦虑状况和亲密关系适应之间是否有关系以及有怎样的关系, 为大学生的焦虑状况提出相关的意见和建议, 并且促进亲密关系的良好发展, 促进大学生心理健康水平的提高, 假设焦虑状况和亲密关系适应呈现负相关, 有必要教会当今大学生减压的方式, 促进他们亲密关系的良好发展和身心健康水平的提高。
皖南医学院	201810368085	网络疏离感与人际关系的相关研究	创新训练项目	左清华	1.7108E+10	2	黄蓉/15108010008	邵德翠	副教授	190	大学生处于学校和社会的过渡期具有一定的独特性。其人际关系和网络使用状况也是近年来社会所主要关注的问题。本研究探讨性别城乡年纪专业等因素对大学生网络疏离感和人际关系间的系统的研究, 以及网络疏离感与人际关系二者间的相关性研究。进而为大学生正确使用网络, 促进人际和谐, 提供了理论依据, 希望可以加强大学生对于网络疏离感的意识, 重视网络的作用及自己的人际关系, 以期提高大学生的心理健康水平。

皖南医学院	201810368086	大学生对心理健康服务的需求研究—基于微信公众号的建设	创业训练项目	唐霄	1.6108E+10	5	王嫫 16108010026 王倩倩16101010027 彭赵君 16108010018 胡谦 16108010008	何苗苗	讲师	190	当今素质教育的推进下，心理健康服务越来越受到人们的重视。本课题在公众微信号的管理与建设的基础上研究大学生心理健康服务的需求。包括大学生对心理健康服务需求的现状特点和影响因素等一系列问题，目的在于更好地为大学生解决心理健康服务需求，促进大学生心理健康服务状况改善，为心理健康服务体系的建设出一份力，提高心理健康服务的实效性。
皖南医学院	201810368087	关节腔注射复方倍他米松联合玻璃酸钠术在类风湿关节炎（少关节型）中应用	创新训练项目	毛曦柯	1.7102E+10	3	吴维敏 /117106010276, 管梦琪 /17102010007。	毛桐俊	讲师	320	随着我国人口老龄化，RA患者数目逐年增多，RA的治疗必须引起临床关注。本项目以临床医生参与慢性疾病长期管理，应优先考虑其社会效益。关节腔穿刺注射技术有效，风险低，可广泛应用于RA（少关节炎型）患者治疗，尤其适用于长期使用糖皮质激素或DMARDs有禁忌证及经济困难无法使用生物制剂治疗的患者。增强患者信心和社会竞争力，让患者回归社会，体现患者自我价值。
皖南医学院	201810368088	苏肽生对慢性酒精中毒性周围神经病大鼠认知功能的影响	创新训练项目	陈哲平	1.6109E+10	2	童颖 /15102010103	查盈盈	助教	310	慢性酒精中毒性周围神经病是慢性酒精中毒的共有损伤，是神经系统受累的表现。本研究拟在建立慢性酒精中毒性周围神经病大鼠的模型上，通过多通道生理记录仪测试额颞叶皮层神经元LFPs，检测AChE、MAO活性等，分别从行为学、电生理和生化三个方面探讨苏肽生对慢性酒精中毒性周围神经病大鼠认知功能的影响和可能的机制。
皖南医学院	201810368089	皖南地区敬老院老人对遗体(角膜)捐献意愿的调查分析	创新训练项目	陈向阳	1.6102E+10	5	陆大梅 /17106010421, 李圆铃 /17101010686, 武敬礼 /16107070231, 赵蓓蓓	李强, 陶宜楠	接受站站长, 助理实验师	310	遗体捐献是一项伟大的公益事业，我国遗体捐献事业较国外起步晚，有太多的因素制约我国遗体捐献工作的开展。本项目以敬老院老人为研究对象，以问卷调查的形式开展调研，同时联合各个市级红十字会及下属志愿服务队，以芜湖为试点，推广皖南地区，深入实地，开展调研。
皖南医学院	201810368090	基于“抑HPA轴活性降低皮质醇”分泌的乳酸杆菌抗大鼠抑郁症的实验研究	创新训练项目	金奇超	1.7101E+10	4	梁晓梅 /17101010156, 樊敏 /17101010147, 盛嘉艺 /17101010159	钟树志	教授	310	近年来神经内分泌学的研究提示，抑郁症发病常伴有内分泌功能的改变，特别是下丘脑-垂体-肾上腺轴（HPA）的功能改变。另有研究发现，抑郁症的发病与慢性应激有一定关系，应激可以使患者的内分泌系统产生改变，并以下HPA轴功能失调为主要表现。所以进一步阐明内分泌系统与HPA轴在抑郁症发生中所起作用将对抑郁症的治疗与预防有重大意义。本研究将探索益生菌对抗抑郁的作用机制。

皖南医学院	201810368091	II型肺上皮细胞衰老对博来霉素诱导肺纤维化作用机制研究	创新训练项目	王连华	1.7101E+10	5	张魏宋/ 17101010112,汪思杰/ 17101010605,肖雨/ 17101010106,朱传苗/ 17101010114	潘金	未评级	310	肺纤维化临床预后很差,迫切需要在发病机制及治疗获得突破。肺纤维化发病机制非常复杂,由多种细胞参与、细胞内及细胞间各种细胞因子网络相互调节。近年来,肺上皮细胞的损伤在肺纤维化发生过程中的作用也逐渐引起重视。以往的研究主要集中于肺组织放射性炎症的发生发展及机制的研究,本研究观察小鼠II型肺上皮细胞(airway epithelial cell type II, AECII)衰老细胞对博来霉素诱导肺纤维化的发生发展的影响,为临床应用提供实验依据和理论基础。
皖南医学院	201810368092	隐色素表达水平对As203诱导胃癌细胞凋亡作用的影响	创新训练项目	姚鹏程	1.6101E+10	5	应泽生 /16101010124,武柏彤 /16101010152,马文捷 /16101010209,燕国庆 /16101010248	汪全海	副教授	310	有报道称,As203可通过上调cAMP-PKA信号通路抑制胃癌细胞增殖并促进其凋亡。隐色素在胃癌发生发展、预后过程,尤其在抑制cAMP-PKA信号通路导致肿瘤细胞凋亡减少的机制中也起着重要作用。但胃癌细胞中隐色素表达水平是否会影响As203经cAMP-PKA信号通路导致的细胞凋亡,目前尚不清楚。本项目拟通过改变胃癌细胞中隐色素表达水平,探究隐色素表达是否会影响As203诱导胃癌细胞凋亡,认识隐色素及As203对胃癌细胞增殖和凋亡的作用机制,为将来As203临床应用提供实验依据。
皖南医学院	201810368093	豆腐果昔对慢性应激模型大鼠海马区PI3K/AKT信号通路的影响	创新训练项目	张炜婷	1.6101E+10	1	无	童九翠	助理研究员	310	为了进一步明确豆腐果昔抗抑郁的作用机制,本研究将利用皮质酮致原代培养海马神经元损伤及慢性应激抑郁大鼠模型,通过Western blot等生物学技术及信号通路阻断实验等手段,探讨豆腐果昔的抗抑郁效应及其对IP3K/AKT信号转导通路的调控,分析其与抗抑郁作用的关系,解析豆腐果昔抗抑郁治疗的信号途径及其对靶细胞的影响。
皖南医学院	201810368094	基于尿液mRNA检测的糖尿病肾病肾脏纤维化生物标志物研究	创新训练项目	彭娜娜	1.6101E+10	3	姚玮琦 /16101010058,陈鸿 /16101010033	曹玉涵	医师	320	项目以足细胞特异性表达的基因为目的基因,将糖尿病肾病患者按纤维化程度的不同进行分级分组,研究在不同纤维化程度的患者中足细胞相关mRNA的表达情况的差异,并将差异的基因与尿蛋白情况、肾功能情况以及与病理性改变做相关性分析,寻找出可以用于诊断糖尿病肾病肾脏纤维化的无创性的诊断标志物。可成为了解糖尿病肾病肾脏纤维化的进展的一种无创性的诊断技术平台。

皖南医学院	201810368095	热应激对小鼠卵母细胞中mtDNA拷贝数的影响及机制的初步研究	创新训练项目	王楠	1.6101E+10	3	方舟 /17101010625, 王艺颖 /17104710111	杨建课	讲师	310	统计发现高温对卵母细胞会产生影响,而线粒体DNA是广泛存在于卵母细胞中的除核DNA以外的一个基因组,为此我们提出假设,高温可能对雌性小鼠卵母细胞中mtDNA拷贝数产生影响,本课题拟通过卵细胞形态学观察、荧光染色,探究二者的关系;同时利用荧光定量PCR技术,间接初步探究其分子机制,以期为人类不孕不育症的治疗提供参考及有关药物的进一步开发和应用提供研究基础。
皖南医学院	201810368096	5-FU诱导的小鼠肠炎模型中移位菌群的分离鉴定和免疫学效应体外研究	创新训练项目	张治港	1.6101E+10	3	王海峰 /17101010425,曹 晓娜 /16107100002	刘辉, 吴艳红	副教授,助教	310	化疗导致的肠炎不良反应和化疗激活免疫系统抗肿瘤体现了化疗对机体免疫系统影响的一体两面,本研究从与免疫系发育和功能状态密切相关的肠道菌群研究出发,分离鉴定化疗导致的移位菌株,初步在体外单独研究其对免疫细胞功能的影响.通过本研究有助于揭示肠道菌群在介导化疗性肠炎的具体作用。
皖南医学院	201810368097	棕脊足螨Hsp60基因的测序、克隆及原核表达	创新训练项目	汪书然	1.6101E+10	5	刘啸 /16101010364, 卢莹 /16109020043, 黄文雨, 15109010216,许 树俊/	叶长江	助教	320	以棕脊足螨热休克蛋白60(Heat shock protein 60, Hsp60)为研究对象,用简并引物PCR方法扩增出其cDNA片段,并对该片段进行了序列测定和分析。同时对该基因片段进行了克隆、原核表达,最终得到棕脊足螨新的变应原组分。
皖南医学院	201810368098	利用改进的Adeasy系统制备sidt2基因重组腺病毒	创新训练项目	徐海平	1.6101E+10	5	吴亚丽 /16107070048,许 高仙 /16101010024,丁 佳慧 /17101010292,刘 谦/16109010132	何春玲	副主任 医师	310	本项目利用改进的Adeasy系统,通过倍比扩增获得高滴度的溶酶体膜蛋白sidt2基因重组腺病毒,实现在胰岛细胞和动物模型中高效的基因表达,为研究溶酶体膜蛋白sidt2的生物学作用奠定了基础。
皖南医学院	201810368099	隐色素的表达对霍乱毒素经cAMP-PKA通路诱导肿瘤细胞分化作用的影响	创新训练项目	郑伟	1.6101E+10	5	宋悦 /16101010273, 杨伟坤 /16101010025, 赵宝涵 /16101010479, 常靖茹 /16109010091	徐蕾, 吕俊	副教授,高级实验 师	310	已有报道显示,通过将分化因子13-顺式维甲酸(RA)引入高危神经母细胞瘤的治疗,证明了分化治疗的临床应用。霍乱毒素可能作为一种新型药物通过激活cAMP-PKA来诱导恶性胶质瘤细胞分化,从而达到治疗恶性胶质瘤的作用。在cAMP-PKA通路中,隐色素能够下调该通路。在恶性胶质瘤细胞中隐色素的表达量对霍乱毒素激活cAMP-PKA来诱导恶性胶质瘤细胞分化有何影响,在这方面的研究还未见报道,这种影响的研究将为治疗恶性胶质瘤提供更多可能的思路。

皖南医学院	201810368100	黄芪甲苷对高糖培养肾小球系膜细胞炎症因子分泌的影响	创新训练项目	魏晓洁	1.6101E+10	2	杨超 /17101010076	马玉红	副教授	310	糖尿病肾病的发病与细胞因子介导的炎症反应密切相关，因此具有抗炎作用的药物可能成为临床治疗DN的药物。黄芪甲苷通过抗炎等药理作用在肾脏等靶器官发挥保护作用，在治疗肾病、糖尿病及相关并发症等疾病具有重要的药物价值，本研究采用高糖培养肾小球系膜细胞炎症反应模拟体外DN模型，探讨黄芪甲苷对高糖培养系膜细胞炎症因子分泌的影响，为糖尿病肾病的治疗防治提供更好的解决办法理论基础和实验依据。
皖南医学院	201810368101	全科医学医患沟通能力培养的现状及其对策的研究	创新训练项目	孙杰	1.7101E+10	5	李从芳 /17101010685, 史孙孝 /17101040692, 汪晴 /17101010697, 黄梦琪 /17101010680	王国平	副教授	320	全科医学作为一门为病人、家庭、社区提供持续性医学照顾的医学门类，是能为民众提供在空间、时间、感情上“可亲”的医学服务，是社区居民健康的“守护神”。因而对全科医学生进行系统有效的医患沟通课程的教育是促进我国全科医学进一步发展和完善的必由之路。通过对当前我国全科医学教育现状的研究，为我国的全科医学教育体系的完善提供经验，培养更多优秀的全科医学人才，为我国全科医学事业的发展添砖加瓦
皖南医学院	201810368102	针药结合对PD模型大鼠黑质TH, GDNF及其功能性受体Ret表达的影响	创新训练项目	戴有才	1.6101E+10	5	罗悦 /16101010304, 俞家伟 /16101010319, 过力昊 /16101010296, 赵梦丽 /16101010320,	倪进忠	副教授	310	此次实验采用6-OHDA右侧纹状体微量注射法制备偏侧PD大鼠模型，通过多巴胺受体激动剂阿扑吗啡诱导大鼠旋转行为筛选动物模型。给予药物大鼠美多巴悬浊液灌胃，电针组大鼠高频电针治疗，针药结合组大鼠针药结合治疗。造模前、造模后和治疗后对各组大鼠进行行为学观察。之后采用免疫组织化学法检测黑质TH, GDNF的表达，并以免疫印迹法检测Ret蛋白的表达，探讨针药结合对PD治疗作用及其作用机制，为临床针药结合治疗PD提供实验依据。
皖南医学院	201810368103	芦荟苷抑制HMGB1释放的分子机制	创新训练项目	张晴	1.6101E+10	4	马云飞 /15107020073, 王子谦 /15101010389, 陶红 /15101010381	戚之琳	教授	310	本研究拟探芦荟苷能否抑制HMGB1的释放及其可能的分子机制。已有研究表明芦荟苷具有一定的抗炎作用，然而，芦荟苷能否抑制HMGB1的释放及其可能的分子机制尚不清楚。我们的前期研究发现，芦荟苷预处理RAW264.7细胞能够减弱LPS诱导的HMGB1释放。本项目将在此基础上进一步探明芦荟苷抑制HMGB1释放的可能分子机理。该研究将为芦荟苷的抗炎作用提供新的见解，为芦荟苷作为临床抗炎药物使用提供实验依据。
皖南医学院	201810368104	丰富环境对老年痴呆小鼠的行为和神经发生的影响	创新训练项目	何玉欣	1.7101E+10	5	王雨亭 /17101010284, 付静 /17101010268, 李倩 /152101010277, 雷新 /17101010274	张雨薇	讲师	320	随着当今社会人口老龄化的日趋严重，阿尔兹海默症（Alzheimer's disease, AD）的发病人群逐年增加。AD是一种以进行性痴呆为特征的中枢神经系统退行性疾病，其主要临床症状包括患者逐渐出现记忆力减退，认知功能、语言功能障碍等。研究丰富环境对AD小鼠行为学的改善作用及其对小鼠脑内神经发生的影响，为阿尔茨海默病的临床治疗提供依据。

皖南医学院	201810368105	普通市民院前急救知识和技能掌握现状的调查和研究——以芜湖市为例	创新训练项目	宋靛姚	1.7101E+10	5	唐蛰雨/17101010188, 崔丽丽/17101010175, 方赢/17101010176, 吴雄/17101010194	陶香香	讲师	320	院前急救的普及与进步, 从某种程度上反应了一个社会对突发事件的处理能力和公众的综合素质水平, 在急救医学中占有重要的地位。与欧美地区国家相比, 中国急救医学发展和普及的时期较晚, 发展较慢, 拉大了我们与发达国家的差距。本调查对提高和改进市民综合素质, 降低伤残率和死亡率, 构建城市均具有重大的社会效益和现实意义。
皖南医学院	201810368106	Tm7sf1对内质网应激的影响及其对肝脏脂质合成的作用与机制研究	创新训练项目	张永生	1.6101E+10	3	吴亚丽/16107070048, 王友娣/2016075,	孟宇	实验师	310	在Tm7sf1基因剔除的小鼠干细胞中, 我们通过电镜发现内质网出现明显的病理变化, 肿胀明显, 二内质网是机体脂质合成的重要场所, 所依我们推测Tm7sf1基因剔除后会对机体的脂质合成造成影响, 实验通过载体和离体两个水平, 内质网应激三大通路和脂质合成三大通路探究Tm7sf1剔除后对脂代谢的影响。
皖南医学院	201810368107	黄精多糖诱导人肺癌细胞A549凋亡及机制的研究	创新训练项目	胡雨晴	1.7101E+10	3	何梦巧/17101010034, 胡媛媛/15102010127,	杨建课	讲师	310	肺癌已成为严重危害人类健康的一大杀手, 而临床治疗肺癌的药物毒副作用大, 而黄精多糖作为我国传统的中药, 据相关文献显示, 其具有抗肿瘤的药理价值。本项目旨在探究黄精多糖诱导人肺癌细胞A549凋亡及机制, 以期为肺癌的防治提供参考, 也为黄精多糖的进一步开发和利用提供研究基础。
皖南医学院	201810368108	电针结合天麻素对阿尔兹海默病模型大鼠Tau蛋白, Bcl-2, Bax的影响	创新训练项目	章友威	1.6101E+10	4	周莉/16101010032, 曹润民/16101010001, 戴彬/16101010004	黄锐, 龚鑫	副教授, 讲师	320	海马是学习与记忆的重要脑区, 参与AD的发病过程。借助电针及天麻素以及针药结合对AD大鼠进行治疗, 并通过morris水迷宫对治疗前后大鼠的行为学进行分析, 统计各组大鼠的学习记忆能力是否有差别, 比较三者之间的治疗作用是否有差别, 差别是否有统计学意义。通过Western blot和免疫组织化学染色法从蛋白水平检测Tau蛋白、Bcl-2、Bax在各组大鼠海马的表达情况, 对实验数据应用统计软件进行分析比较不同时间段3个治疗组分别与模型组、正常组、假手术组以及3个治疗组之间是否有统计学差异, 以探讨电针、天麻素以及针药结合治疗AD的机制。
皖南医学院	201810368109	光修复酶和隐色素的关键残基在其光还原反应中的作用	创新训练项目	周志强	1.6101E+10	5	倪芳芳/16101010271, 傅金玲/16101010325, 朱永坤/16101010192, 解馨瑜/16109010165	徐蕾, 吴明彩	副教授, 副教授	310	光修复酶是一类可以直接修复紫外线造成的DNA损伤的蛋白, 隐色素参与生物的生物钟节律调控。两者在功能上并没有什么联系, 但是光修复酶和隐色素的蛋白结构却十分相似, 通过改变大肠杆菌光修复酶FAD辅基上的关键残基, 进而改变光修复酶蛋白的功能活性。有利于探究光修复酶与动、植物隐色素蛋白功能活性关系, 动、植物隐色素与生物钟节律调控有着密不可分的关系, 可以进一步探究一下光修复酶是否与生物钟节律调控有关, 有望对生物钟节律调控提供新的思路。

皖南医学院	201810368110	长期有氧运动对颞叶癫痫大鼠学习记忆的影响	创新训练项目	李岩	1.6101E+10	2	李光健 /16108010012	张环环	副教授	310	癫痫是一种常见的慢性反复发作性疾病，我国癫痫发病率高。长期反复的病性发作导致癫痫病人智力减退、精神异常、记忆力低下，社会适应能力极差。癫痫不仅给家庭和社会带来巨大的经济负担，而且也在思想上和人力上给家人造成严重的负担。本实验旨在探究长期有氧运动对颞叶癫痫大鼠的学习记忆的影响，以便可以在癫痫治疗领域取得一定的进展，帮助癫痫患者改善身体健康状况，提高生活质量。
皖南医学院	201810368111	乙醇与肝细胞衰老相关研究	创新训练项目	陈璐	1.6101E+10	3	张杰 /16101010507, 刘桐/16101010169, 陈宛茹 /16101010547	柴智明	副教授	310	人口老龄化所引起的机体组织器官衰老问题，已逐渐成为二十一世纪人口与健康领域的重大科学问题之一，也给整个生命科学和医学领域带来了严峻的挑战。衰老可以改变组织器官的生物学特性，导致机体结构和功能的失调，以及相关疾病的发生。本项目研究关于不同量度乙醇对肝细胞的衰老等方面的影响。
皖南医学院	201810368112	妊娠期手机辐射对成年子代大鼠学习记忆的影响	创新训练项目	卫志成	1.6101E+10	2	檀沛 /15103050017	郑超	副教授	310	本课题利用电生理和行为学等方法，观察和研究手机辐射对子代大鼠学习记忆的影响。核团选择海马区与对侧杏仁核，通过双核团细胞外记录检测海马和杏仁核放电以及同步记录各项生理功能指标，加上 morris 水迷宫实验在行为学上来进行探究。本课题的实验方法，都是在子代大鼠成年之后进行的，如果实验结果达到预期的负面影响，那也就说明手机辐射造成的负面影响是终生的。这对于妊娠期预防手机辐射具有非常重要的意义。
皖南医学院	201810368113	皖南地区大学生无偿献血现状及其影响因素调查与分析	创新训练项目	裴佳欣	1.7101E+10	5	黄媛 /17101010272, 章钰涵 /17101010289, 徐芝微 /17101010286, 张晨月 /17101010288	李海莉	讲师	840	对皖南地区大学生献血现状及其影响因素的调查与分析,通过对调查数据的研究,得知大学生献血积极性不高的内在以及外在因素。并对所发现的问题提出相关建议。通过发放献血基础手册的方式,增进大学生对献血流程、献血基础知识的了解。
皖南医学院	201810368114	皖南蝮蛇毒抑瘤组分 I 的急性毒性作用的研究	创新训练项目	蔡润	1.6101E+10	4	陈洁 /16101010419, 胡冰莲 /16101010425, 班燕芳 /16101010417	卢林明	副教授	310	既往的研究显示AHVAC-I具有抑制肿瘤细胞生长的功能，为了推进其的新药研发，本项目拟以小鼠为受试动物，对AHVAC-I的急性毒性进行初步的探讨，以期为AHVAC-I的进一步研究和临床应用提供理论依据和数据支持。

皖南医学院	201810368115	叩听诊器的发明与创造	创新训练项目	耿开强	1.5101E+10	3	杜长虹 /15101010036, 潘小锋 /15101010654	马玉红, 张未	副教授, 助教	460	叩听诊器是运用叩诊原理与听诊原理相结合方法, 叩诊原理主要采用间接叩诊。由于叩听诊器空间限制, 使叩击声音相对小, 难分辨, 但我们借助听诊器原理固体传声, 后经听诊装置传入耳朵, 腔道窄, 气体震动幅度比前端大, 由此放大了敲击声。因为仿照叩诊原理, 所以叩击音不会发生变化。
皖南医学院	201810368116	溶酶体膜蛋白sidt2造成肾脏发生线粒体途径凋亡的具体机制	创新训练项目	金晓蓉	1.6101E+10	5	李子辉 /15101010587, 梁飞腾 /15101010495, 刘谦 /16109010132, 甘业宸 /17101010327	高家林	教授	310	1. 该项目是研究溶酶体膜蛋白sidt2造成肾脏发生线粒体途径凋亡的具体机制。前期实验结果发现 Sidt2剔除的小鼠肾脏自噬发生紊乱, 凋亡也出现异常, 特别是线粒体途径的凋亡, 通过本课题的研究, 可从跟微观的层面了解肾脏疾病的机制, 帮助临床诊疗。其中肾脏细胞小干扰RNA的干扰效率及CRISPR-Cas9建立肾脏Sidt2特异性剔除细胞系的技术的运用是本项目的创新之处, 也是关键问题所在。
皖南医学院	201810368117	骨质疏松性骨折社区筛检的必要性及可行性研究	创新训练项目	吴志恒	1.5101E+10	5	胡鑫 /15101010434, 吴雄 /17101010194, 毕紫琳 /16101010577, 后起秀 /15101010433	束玉洁	讲师	330	本项目旨在调查骨质疏松性骨折对我国人民群众生命健康及生活质量的威胁及其造成的社会经济负担。初步了解我国社区骨质疏松性骨折筛检现状并找出还存在的问题和不足。研究落实该项筛检项目的必要性, 设计一套简单有效经济方便的筛检方法, 以此解决当前仅有几种检查手段的价格高昂及流程复杂的问题。且提升该种疾病及其检查方法在人民群众中的认知度和关注度, 推动我国城市与农村人口进行骨质疏松性骨折筛检的常态化和制度化建设。
皖南医学院	201810368118	和谐医患关系视野中的医学生人文素养提升研究	创新训练项目	朱媛	1.7101E+10	3	杨婧文 /171010107489, 张晓艳 /17101010493	张婧	讲师	710	本项目旨在通过主题研究和数据分析等方法调查在当代医患关系的背景下医学生对人文素养培育的看法, 通过此项目提高医学生对人文素养的重视。另外, 从学校和个人方面采取相应的措施提升学生的人文素养。为医学院校营造更好的学习氛围, 为培养全面发展的医学人才做更好的准备。
皖南医学院	201810368119	人体系统解剖学微视频库及网络教学平台的建立	创新训练项目	江璧秀	1.7101E+10	5	陈雪卿 /17101010380, 于雪霏 /17101010432, 陈超 /17101010467, 李益伟 /17101010449	丁艳霞	副教授	310	本项目通过构建人体系统解剖学微视频网络教学平台, 使学生通过终端随时、随地和随机地观看教学内容。另外, 通过调研比较使用满意度、学生的考试成绩, 以明确该教学平台的使用效果。本项目适应新时代医学教育模式的改革, 有望大大改善人体系统解剖学的教学质量。

皖南医学院	201810368120	GSK3 β 抑制剂Lic1改善A β 引起的认知功能障碍和凋亡的机制研究	创新训练项目	光磊	1.6101E+10	4	许志鹏 /16101010605, 叶伟 /16101010086, 王智 /16101010566	丁见, 龚鑫	助教, 副教授	310	阿尔茨海默病(AD)是一种与年龄相关的神经退行性疾病,其典型病理学改变包括老年斑由A β 沉积形成。啮齿动物脑组织的研究表明在海马和皮层中GSK3 β 是含量特别丰富,GSK3 β 参与调节A β 的聚集和Tau蛋白的过度磷酸化有关。本研究为验证直接用GSK3 β 的抑制剂Lic1抑制GSK3 β 的活性是否可以改善A β 引起的认知功能损害同时明确相关机制,是否通过抑制凋亡减少神经细胞的丢失。
皖南医学院	201810368121	大学生熬夜对焦虑的影响	创新训练项目	李星昊	1.6101E+10	5	丁安澜 /16101010323, 穆歆 16101010332, 倪杰/ 16109010074, 朱志捷 /16108010039	王平	讲师	190	通过此次调研,明确熬夜对于大学生生活中心理生理危害,及其与焦虑的作用关系,对方面进行进一步探索,当代大学生内心感受压力冲突与矛盾而紧张致使心情不能放松不能平衡的一种非健康心理状态通常表现为压烦躁不满易怒冲动非理性等情绪或言行,解决这种现象可以进一步使大学生生活水平得到提升。
皖南医学院	201810368122	在“整形热”的背景下,芜湖市大学生对整形的需求和影响因素分析	创新训练项目	左梦茹	1.5101E+10	5	岳佳音 /15101010117, 张学同 /15101010120, 李燕理 /15101010102, 韦琪/ 15101010110	林渊	副主任 医师	330	整形美容是指运用医学技术方法对人的容貌和人体各部位形态进行的修复与再塑,进而增强人体外在美感为目的的医学科学。随着我国经济发展,思想开放,整形市场进入新天地,大学生整形群体作为迅速增长的群体之一,他们的具有非常重要的现实研究价值,有很多因素影响他们的整形行为。通过研究芜湖市大学生的需求和影响因素,分析现代大学生整形心理健康,引导他们建立正确的求美观,为普及健康,合理整形知识贡献一份力量。
皖南医学院	201810368123	老年人定制化体检项目必要性和可行性调查	创新训练项目	周莉	1.6101E+10	4	胡御 /16101010134, 周然 /16101010414, 徐洁 /15101010391	黄英	副教授	840	随着老龄化进程逐步加快,中国已经处于老龄化的快速发展阶段,老年人健康问题也是随着老龄化产生的一个重要问题。本课题拟从国内环境,医院体检现状,老年人自身健康意识等多方面探讨实施老年人定制化体检项目的可行性和必要性,并找出在社区开展老年人定制化体检所存在的问题,探索解决这些问题的方法,为该项目在全国顺利实施提供理论依据。
皖南医学院	201810368124	PI3K/Akt信号通路在镁离子促进MC3T3-E1细胞成骨分化中的影响研究	创新训练项目	项芸	1.6105E+10	2	张伟健 /1610901017,	孙翼	助教	320	本项研究基于小鼠颅顶前骨细胞(MC3T3-E1)、PI3K/Akt信号通路以及镁基复合材料广泛使用的研究背景,探讨不同镁离子浓度对MC3T3-E1细胞成骨分化的影响,在浓度上进行精确量化调控,期望筛选出促进细胞成骨分化的最优镁离子浓度,将镁离子的研究引入到分子领域(PI3K/Akt信号通路),并进一步探讨镁离子促进成骨分化的影响机制,为医用镁基复合材料的未来临床应用提供理论参考。

皖南医学院	201810368125	NF-κB信号通路在口腔鳞癌对顺铂耐药中的作用机制研究	创新训练项目	汪佳颖	1.6105E+10	4	李先振 /17105010131, 张吉利 /17105010054, 毕于蓝 /14101010426	周静萍	教授	320	以顺铂为代表的铂类化合物是治疗口腔鳞状细胞癌常用的一类化疗药物，但是伴随着化疗药物的广泛应用，化疗耐药这一敏感问题也应运而生，极大阻碍了口腔肿瘤的临床治疗。本课题旨在研究口腔鳞癌对顺铂的耐药性、NF-κB通路激活情况、凋亡相关基因以及多药耐药基因表达量之间的联系，探讨NF-κB通路在口腔鳞癌细胞产生耐药性中的作用及其抑制剂在口腔鳞癌化疗中的临床应用价值，为增强抗肿瘤药物效率提供理论基础。
皖南医学院	201810368126	中老年人防癌意识及防癌宣传模式研究——以芜湖市为例	创新训练项目	王景霓	1.7105E+10	2	童佳瑶 /17105010077	夏雯, 张晋艳	助教, 助教	320	本项目拟通过对中老年人防癌意识的调查，深入了解中老年人防癌意识现状，分析中老年人防癌意识薄弱环节与防癌宣传模式漏洞，初步探索适合于中老年人的防癌宣传模式，并提出对于提高我国中老年人防癌意识的创新性建议。
皖南医学院	201810368127	芜湖市大学生对肺结核认知度和防范意识的调查	创新训练项目	韩仪	1.7105E+10	3	王续纪 /17105010114, 何泽禹 /17101010236	张晋艳	助教	330	本项目以纸质问卷和抽样调查的方式，对芜湖市九所高校的在校大学生进行肺结核认知度和防范意识的调查。本项目旨在提高大学生对肺结核的知晓度，增强大学生对肺结核的防范意识，为高校进一步有针对性的开展肺结核防治知识宣传教育奠定基础。
皖南医学院	201810368128	“二胎政策”下同胞关系及家庭亲子教育的研究	创新训练项目	查小青	1.7105E+10	4	查曼 /17105010091 , 陈婷婷 /17105010093 , 程雨荷 /17105010095	杨丹	助教	350	“二胎政策”全面开放后，衍生出一个社会问题：头胎孩子产生同胞竞争障碍，做出种种极端行动。本项目以二胎家庭中的父母和头胎孩子调查对象，通过调查二胎家庭中头胎与二胎的同胞关系及家庭亲子教育的方式，分析“二胎政策”给头胎孩子带来的心理影响，并研究二胎家庭中良好的家庭亲子教育对同胞关系的改善作用。
皖南医学院	201810368129	探究白藜芦醇对口腔鳞癌细胞增殖、凋亡的影响及其作用机制	创新训练项目	于瑞	1.6105E+10	4	赵晓菁 /15105010088 黄瑞 /17105010100 王维康 /17105010079	周静萍	教授	310	白藜芦醇是一种天然的多酚类化合物，具有抗炎，抗氧化，调节代谢等作用。近来也有研究发现其具有诱导肿瘤细胞凋亡的作用。本课题旨在研究白藜芦醇对口腔鳞癌细胞的增殖、凋亡的影响，以及白藜芦醇是否通过激活线粒体凋亡通路来使口腔鳞癌细胞发生凋亡，通过检测关键因子的表达变化，从而来探究白藜芦醇对口腔鳞癌细胞增殖、凋亡的作用机制，为口腔鳞癌的预防和治疗提供新的突破点。

皖南医学院	201810368130	人牙龈成纤维细胞在AGEs刺激下炎症因子的分泌情况及NF-κB信号通路调控作用	创新训练项目	杨艳玲	1.5105E+10	2	刘润泽 15105010044,	邓超	讲师	320	本项目拟用AGEs刺激人牙龈成纤维细胞,通过ELISA、Real-time PCR等检测人牙龈成纤维细胞内IL-6、TNF-α的表达,探究AGEs对牙龈炎的促进作用。若AGEs刺激促进IL-6、TNF-α分泌,说明AGEs刺激人牙龈成纤维细胞后,细胞可分泌TH1型(TNF-α)和TH2型细胞因子(IL-6)。在机体内人牙龈成纤维细胞分泌的TNF-α促进TH1进一步增殖,发挥细胞免疫的效应抵抗AGEs;分泌的IL-6辅助B细胞活化,促进AGEs刺激下B细胞的增殖和抗体的生成,发挥辅助体液免疫应答的作用。通过检测NF-κB信号通路关键分子p65,探讨NF-κB信号通路是否被激活,从而调控下游靶基因表达。
皖南医学院	201810368131	联合纳米复合材料构建一种食品安全卫生高灵敏检测平台	创新训练项目	罗宇杭	1.6109E+10	4	张开元 /16109020054, 陈寿兵 /16109020031,李 少伟 /16109020011	崔晓霞, 路勇	讲师, 助教	330	采用Hummers法制备氧化石墨,利用可溶性镉盐、可溶性锌盐以及氧化石墨制备纳米复合材料,用纳米复合材料修饰玻碳电极,搭建一个电化学传感平台,从而构建一种新型的农药残留检测方法。利用这种新型检测方法快速、准确检测到多菌灵农药残留的浓度。
皖南医学院	201810368132	AuPd碳纳米角复合材料构建电化学传感器用于大肠癌的早期筛查研究	创新训练项目	朱梦宇	1.6107E+10	2	周容16107070208	路勇	助教	310	本研究是基于碳纳米角AuPd复合材料构建的电化学发光法来检测大肠癌肿瘤坏死因子41BB和氨基酸激酶因子Ax1,可能对大肠癌早期诊断指示了新的方向。而本项目通过构筑一种新型复合贵金属单壁碳纳米角电化学免疫传感器,为肿瘤标志物的检测提供一种新的方法,此方法结合纳米材料具有大的比表面积及良好的导电性和AuPd的表面更易功能化的优点,提高了肿瘤标志物的检测的灵敏性。对于大肠癌初期的临床检测有着重要意义。
皖南医学院	201810368133	短链脂肪酸与脑卒中关系的初步研究	创新训练项目	郭玲妹	1.6106E+10	5	王炎康 /1308080005,洪 江涛 /15156231225,马 迪迪 /16107080014,戴 慧敏 /16107070003	叶长江	助教	310	在我国人口老龄化日益加速的情况下,脑卒中对我国民的危害日益突出。血脂异常会引起心脏及大血管动脉粥样硬化,导致冠心病的发生,这已得到公认,而血脂中具体某种成分与脑血管病的关系尚不明确。本研究拟通过对三个市的医院进行横断面调查,同时对大鼠进行实验研究,探究SCFA对SD大鼠脑卒的影响。在证实存在影响的基础上,进一步探究SCFA中具体的影响成分和影响机制。
皖南医学院	201810368134	Eu(OH)3纳米管的合成、修饰及荧光性能研究	创新训练项目	张龙威	1.6103E+10	2	斯庭威 /16103050009	李祥子	教授	430	利用溶剂热或模板法,通过调节如反应时间,温度,碱值等反应条件合成出尺寸均一的管状氢氧化铕。对合成的管状氢氧化铕进行荧光性能的研究。利用氯金酸为原料,一系列途径将纳米金修饰在Eu(OH)3纳米管表面,进而合成出Eu(OH)3@Au复合纳米管,使得复合纳米粒子的荧光性能得到很好地改善。

皖南医学院	201810368135	分枝杆菌SAM-MTs酶活性检测及其功能的初步研究	创新训练项目	朱欣颖	1.6107E+10	5	徐青青 /16109020025, 徐童 /16109020026, 张欢 /16109020029, 朱阳琪 /17108080029	文育峰	教授	320	本研究主要检测SAM-MTs酶的活性并分析其在分枝杆菌中的作用。通过建立21个基因的系统发育树,对SAM-MTs酶进行生物信息学分析,并构建分枝杆菌21个同源基因的原核表达,进而检测SAM-MTs酶的活性,分析SAM-MTs酶结构、活性与功能之间的关系。本次研究结果将有利于寻找耐药结核防治的新靶点,有望进一步降低继发耐药率和原发耐药率,并为细菌耐药机制研究奠定了基础和提供了新思路。
皖南医学院	201810368136	氨基功能化介孔TiO ₂ 联合新型抗菌肽的抗菌性能的研究	创新训练项目	吴醒	1.7117E+10	5	赵楠 /17117020059 吴雨纤 /17117020050 陈潜/16108090061 巫杰 /16103050012	李苏宁	副主任技师	320	制备一种新型介孔结构二氧化钛与抗菌肽的复合物。丰原素是一类主要由革兰阳性芽胞杆菌通过非核糖体合成途径产生的抗菌肽,具有抗菌,抗肿瘤等生物活性,具有良好的医疗应用前景,二氧化钛也具有一定的抗菌能力,因此将二者相结合,使其具有更好的抗菌效果,从而能够有效地解决细菌耐药性问题;同时也能一定程度地开发丰原素的抗癌潜能。
皖南医学院	201810368137	快速鉴定出入境农产品常见粉螨的多重PCR技术研究	创新训练项目	邵黄芳	1.6109E+10	5	李梦楠 /16109020038 孙梦涛 /16109020017 陈樱玮 /16109020032 苗映雪 /17109010100	孙恩涛	副教授	330	粉螨科螨类是具有重要经济意义和危害人类健康的动物种群,螨类检疫是粮食作物入境检疫的重要方面,因而备受重视。对粉螨进行准确的物种鉴定成为开展后续相关研究或采取正确防治措施的必要前提。本项目中的多重PCR技术是针对目前出入境常见粉螨鉴定的弊端,提出的一种简单、经济、准确、适用于出入境农产品贸易中的储粮粉螨快速鉴定技术。
皖南医学院	201810368138	安徽省高校饮水机水质状况的微生物调查	创新训练项目	郭雨凡	1.6109E+10	5	金玲娟 /16101010009, 方文东 /16101010003, 邵静 /17117020010, 陈田田 /17117010005	张莺莺	副教授	330	本项科研是对安徽省高校饮水机水质状况的微生物调查,由于饮水机使用的便捷,饮水机的使用已经普遍化,但是,据众多文献报道,饮水机水质并非十分安全,相反的不合格反而不在少数,而芜湖市高校的饮水机水质中微生物检测是否合格就显得尤为重要。水是生命之源,一切生命活动离不开水,对芜湖市高校水质微生物的调查已经迫在眉睫。
皖南医学院	201810368139	蜚蠊携带志贺菌及其引起的痢疾流行病学调查研究	创新训练项目	魏子建	1.6109E+10	5	章雅楠 /16109020057, 夏芸芸 /17117020051, 张煜杰 /17117020058, 龚琴 /17117020034	杨邦和	助教	330	本研究拟通过对蜚蠊携带病菌的检测,采用流行病学方法检测蜚蠊是否携带志贺菌属,而后采用卫生统计学方法研究蜚蠊对芜湖大学生患细菌性痢疾发病率的影响,了解芜湖市大学生患细菌性痢疾的情况,掌握芜湖市大学生目前患细菌性痢疾的基本情况。为芜湖市高校在校大学生患细菌性痢疾具有动态监测和预防防治的重要意义。

皖南医学院	201810368140	CCDC66、VACM-1和VEGF在结直肠癌中的表达及相关性研究	创新训练项目	刘淦	1.7106E+10	3	荣秋月 /17103010132, 商晨 /17106010592,	王健君	讲师	310	结直肠癌是消化系统常见恶性肿瘤, 发病率近年来呈逐年上升趋势, 结直肠癌复发转移是患者死亡的主要原因。CCDC66是CCDC家族成员之一, 与肿瘤的发生发展关系密切, 我们前期通过免疫组织化学染色预实验发现CCDC66在结直肠癌肿瘤组织中呈现低表达, 因此进行实验分析CCDC66与VACM-1、VEGF的相关性, 进一步阐明结直肠癌发生、发展、侵袭和转移的机制。
皖南医学院	201810368141	构建单壁碳纳米角阵列传感器并用于早期胃癌的检测研究	创新训练项目	石英香	1.6108E+10	4	赵楠 /17117020059 巫杰/16103050012 吴醒 /17117020049	武其文	副教授	320	构建单壁碳纳米角阵列传感器, 为早期胃癌肿瘤标志物的检测提过一种新的方法。此方法结合纳米材料的优越电分析性能, 通过化学表面修饰解决锥形碳纳米角难溶于水和有机溶剂, 易聚集成球形问题。为临床检测研究提供一种新方法, 预期能够实现实际样本的高灵敏度, 特异性检测, 甚至在复杂的临床标本(血液、尿液)中依然表现出良好的检测效果。
皖南医学院	201810368142	安徽省高校空调微生物污染检测与分析	创新训练项目	万雪瑞	1.6109E+10	5	王亚 /16109020020, 方泽/16109020004, 吴凡 /16109020022, 黄艳萍/1711700111	陶香林	助教	330	据了解绝大部分高校都安装了空调, 但空调机在使用过程中会孳生多种微生物, 若不注意清洁与消毒, 会造成空调微生物污染, 影响人们健康。本小组就安徽省高校进行空调微生物的抽样检测, 并对检测结果进行统计分析。希望通过本项目引起高校对于空调微生物污染的重视, 定期清洁和消毒, 防止高校公共卫生事件发生, 并丰富对于高校空调微生物的检测研究。
皖南医学院	201810368143	碳纳米角与量子点复合材料用于肿瘤标志物的检测研究	创新训练项目	王建玲	1.6103E+10	2	巫杰 /16103050012	程龙	助教	320	本项研究基于抗原-抗体的免疫反应, 设计壳聚糖碳纳米角量子点纳米薄膜修饰电极的抗体固定方法, 采用双抗体夹心免疫分析法, 构建检测甲胎蛋白的新型的电化学免疫传感器, 使其兼具量子点的良好荧光特性和碳纳米角的电催化氧化还原活性。接着, 通过各种表征手段进行分析和表征。同时优化复合纳米材料的生成条件, 考察反应物用量比例、体系pH、反应时间和反应温度等对复合纳米材料制备的影响, 确定最优反应条件。
皖南医学院	201810368144	叶酸修饰下Pt-Ag合金纳米笼作为抗癌药物载体的效果探究	创新训练项目	朱良宇	1.6107E+10	5	李雪琴 /16103050027 严祝娜 /16109020027 刘峻铖 /16106010553 李	冯钢	副教授	310	设计了一种以Pt-Ag纳米笼为内核、DNA纳米复合结构为外壳的新型纳米胶囊。把叶酸修饰到装载盐酸阿霉素DOX的Pt-Ag纳米笼上提高对癌细胞靶向准确性, 达到精准抗癌和抑菌的效果, 防止其的转移扩散, 大大降低对正常细胞的伤害。

皖南医学院	201810368145	大学生对于手机个人信息泄露的了解及防护措施的研究调查——以芜湖市为例	创新训练项目	丁玲	1.6106E+10	5	许雅倩 /16106010472, 张楠/16106010474, 邵先琴/16106010465, 吴淑秀/16106010469	刘明明	助教	520	通过对芜湖高校大学生的问卷调查,从多种因素研究芜湖市大学生手机个人信息泄露现状,了解芜湖大学生对于手机个人信息泄露情况的了解程度及其产生的影响和防护措施,加强大学生对于手机个人信息泄露的防范意识,同时为相关部门对这一现象的了解提供理论依据,加强国家相关部门对这一现象的重视程度,为其完善相关的法律法规提供理论依据。
皖南医学院	201810368146	中美贸易战背景下大学生国家安全认知现状及干预调研——以芜湖市为例	创新训练项目	马路路	1.6106E+10	5	贺唐燕 /16106010280, 张熨/16106010510, 王昌/16106010499, 汪美玲/16106010498	赵兰兰	助教	840	随着中美贸易战的打响,美方限制了中国企业在美的投资与并购。对此,我国坚决维护我国的合法权益,不受损害。在此格局下,大学生的国家安全认知现状就显得尤为重要。以中美贸易战为契机,调查芜湖市大学生的国家安全意识情况,是多方面的要求。大学生作为国家的后备人才,在国家安全方面是一道坚实的防线。培养大学生的安全意识,是保卫国家安全重要使命所驱使的。而此调查就为以后的国家安全教育提供了数据支持。
皖南医学院	201810368147	皖南地区非师范类院校大学生传统文化素养现状调查及干预性研究	创新训练项目	崔海妮	1.7106E+10	5	刘晨曦/ 16106010551 胡浩然/16106010281 王晶/ 16101010050 朱琳/16101010064	赵兰兰	助教	910	根据此项目前期的调查结果,进行研究分析,了解大学生传统文化素养,采取不同的传统文化的宣传渠道进行宣传,结合现代社会的客观情况,纠正轻视传统文化的社会风气,改革历史文化教育形式,并建立有效的保障制度,提高大学生的传统文化素养。使传统文化融入中国特色社会主义,与党的十八大内容相适应,服务与建设中国特色社会主义的实践。
皖南医学院	201810368148	十九大背景下人口老龄化趋势对估计人才的培养需求	创新训练项目	孙慧	1.6106E+10	5	吴星丹 16106010531 李雅婷16106010519 高婷婷 16106010515 陈亮16106010511 张慧慧 16106010536	都芳	助教	840	十九大报告中四次提及养老,四次提及医疗,强调健康中国战略,推进医养结合,加快老龄事业发展。为响应国家医养结合的号召,再加上我们团队成员对这方面的兴趣,我们通过“十九大背景下人口老龄化趋势对护理人才的培养需求”这一课题研究,深刻探讨我国人口老龄化的发展趋势和现今养老护理人才缺失的原因,通过调查问卷方式了解社会群众对养老护理人才专业方面培养的需求,比较群众提出的需求与当下护理人才各方面相比的差异。思考养老护理人才未来的培养模式和应具备的素质。
皖南医学院	201810368149	男护士各阶段职业态度现状与影响因素	创新训练项目	范诗韵	1.6106E+10	3	夏高远 /16106010680, 陈瑞琪 /16106010661	袁莉萍	副主任护师	190	随着社会进步,医疗体系不断完善一下男护士逐渐走上了护理岗位。虽然对男护士的需求不断增加,但是社会对男护士褒贬不一,本研究对护理专业男生的职业态度及影响因素进行调查,以提高男护生对护理工作的认同感,稳定其职业态度,促进护理事业的发展。

皖南医学院	201810368150	医教协同背景下医护人员人文关怀能力现状及教育模式研究（以安徽为例）	创新训练项目	徐玥	1.7106E+10	5	汤佳彤 17106010335 洪娇 17106010324 张雨露 17106010346 谢雨婷 17106010339	李健	助教	310	此项目主要是通过结合我国医教协同的社会大环境，对于现今医护人员人文关怀能力缺失的现状进行分析和研究，探讨教育模式的改变对该现象的影响，从而达到缓解医患关系紧张的目的。本项目结合国内外医学教育模式的不同和医学发展的差异以及社会各界的不同观点，得出教育模式与人文关怀能力的正向促进关系，体现了以人文本的行医理念。
皖南医学院	201810368151	当代大学生对精神疾病患者的看法及认识程度	创新训练项目	邵芹	1.6106E+10	5	周格格 /16106010478, 胡杰娇 /16106010453, 吴岩玉 /16106010470, 付凤宇 /16106010452	吴秀梅	主任护师	190	精神疾病患者是这个社会的弱势群体，一直处于被歧视、被不平等对待的环境中，但是并不是所有精神疾病患者都具有攻击性，但长久以来的根深蒂固的观念使得人们不了解这一群体。而大学生是鲜活而蓬勃的人群，对不曾触及的事物更有兴趣，且更容易调动其积极性。并且基于国内外对于精神病患者的关注和研究也是良好态势，更有利于项目的开展与实施，也更易于得出预期所要的效果。
皖南医学院	201810368152	就中美贸易战对大学生的国家经济安全现状及干扰研究	创新训练项目	阚庆贺	1.6106E+10	4	李杨 /16106010399, 韦帆 /16106010409, 苏超 /16106010373	吴梅	政工师	790	以2018年中美贸易战为契机，加强大学生国家安全教育，势必将增强大学生对国家主权的重视和对中华民族历史责任的担当，起到事半功倍的教育效果。只有熟悉各方面的国家安全知识，才能知道如何理论与实际相结合，为国家安全做出自己力所能及的贡献，树立坚定的国家安全意识。要深刻领会国家利益高于一切的观念，切实提高国家安全观的认识，并在自己的学习生活中加以实践。这个项目增强了广大学生的四个自信以及为国家发展贡献青春的决心和斗志。
皖南医学院	201810368153	物联网兴起背景下合肥市民对AI技术中智能家居的认知度及社会长久需求度的相关调查研究	创新训练项目	金阳	1.6106E+10	4	戴薇 /16106010274, 方婷 /16106010607, 白政勋 /16106010271	黄侃	政工师	840	我国作为一个发展中国家，对于智能家居的重视程度是比较高的，通过有效开展智能家居的研究和应用，能够对居民的生产、生活水平做出良好的改善，在很大程度上告别过往的缺失与不足，将社会建设水平提高。从某种程度上来分析，智能家居是新时代的产物，代表了国家未来的发展方向，通过在该方面投入较多的努力，能够创造出很高的价值，为国家综合国力的提升，提供更多的帮助。
皖南医学院	201810368154	“互联网+医疗”背景下，医学生对互联网医疗的认知及促进其创新能力的培养模式研究	创新训练项目	张悦	1.7106E+10	4	刘瑞 /17106010443 吴祝平 /17106010450 王国伟 /1510101001	王方方	助教	310	2014年国家卫计委发布文件首次明确推动网络远程医疗发展。在基于开放，源于创新的背景下，“互联网+医疗”各类创新百花齐放。本项目以医学生为研究对象，研究医学生对互联网医疗的认知程度，并初步提出促进医学生创新能力的培养模式，以便加深医学生对互联网医疗的了解，激发医学生创新创造潜能，为“互联网+医疗”的发展做出贡献。

皖南医学院	201810368155	“基层卫生机构的能力建设”的医学生社区卫生服务的认知和职业期待调查	创新训练项目	刘玉莹	1.7106E+10	5	洪丽 /17106010151 於香香 /17106010172 孙广庆 /17106010164 李昀璐 /17106010156	王玲	讲师	880	社区卫生服务对于慢性病的管理起着关键作用，但是目前我国社区卫生发展尚不成熟。医学院的学生是未来社区卫生发展的后备力量，其对社区卫生服务的研究使社区卫生服务的发展得到提高，也让医学生就业方向得到扩展。医学生作为医疗人员的后备军，他们从事社区医疗服务的意愿不仅影响着社区卫生服务的发展更影响了医学院的未来教育方向。
皖南医学院	201810368156	人口老龄化现象下医疗改革与新型养老的调查	创新训练项目	张玉萍	1.6106E+10	3	刘童/14004072, 夏杨冉/16016102	张金玉	讲师	310	深化医药卫生体制改革，加快医药卫生事业发展，适应人民群众日益增长的医药卫生需求，是贯彻落实科学发展观、促进经济社会全面协调可持续发展的必然要求，也是维护社会公平正义、提高人民生活质量的重要举措，人口老龄化现象下的医改与养老问题更是密切相关，如何满足不同层次老年人的医疗需求？在不断扩大医疗保险的覆盖面的同时，提高现有医疗资源的利用率，真正做到老有所医，这个问题值得我们探讨与研究。
皖南医学院	201810368157	健康中国战略背景下医学生对健康服务业认知及态度现状调查	创新训练项目	刘维	1.6106E+10	5	吴梦倩 /16101010231, 周刚/3161101128, 王昌 /16101010499, 黄状状 /16101010249	张婧	讲师	320	“健康中国”战略背景下，健康服务业发展势如破竹。医学生作为此行业预备从业者或主要从业者，其自身对于健康服务业认知与态度具有相当程度的研究价值及意义。本课题通过多项调查分析，准确把握医学生对于健康服务业的认知及态度，为医学院校更好地进行教育改革提供参考，进而使医学生能够具备从事此行业正确的态度与专业技能，同时也能切实解决基于健康中国战略背景下健康服务业发展中专业人才匮乏、技术人才流失等问题。
皖南医学院	201810368158	“家庭医生式服务”的多维度发展以及探索多元化社会群体对家庭医生式服务的满意度调查——以芜湖市为例	创新训练项目	吴丽	1.6106E+10	5	钟娟娟 /16106010688, 杨淑杰 /16106010651, 陈乔慧 /16106010633, 张在成	李晓萍	讲师	310	家庭医生式服务是针对个人、家庭及社区的全面性医疗保健服务。我国家庭医生式服务尚处于起步阶段，是社区卫生服务发展的新生事物。本文对多元化社会群体对家庭医生式服务的满意程度进行调查，研究影响家庭医生式服务发展缓慢的因素。

皖南医学院	201810368159	口腔护理开口器的创新研究	创新训练项目	李宝玉	1.7106E+10	5	谢茹 /17106010426 刘敏/17106010418 姚莉燕 /17106010428 张晓颖 /17106010430	朱白鹭	讲师	320	开口器又名张口器，是用于呼吸困难或神志不清需洗胃等时用的撑开口腔的器械。第一款开口器体呈椭圆形两端有伸缩杆，右侧有螺旋器可调节伸缩杆的长短从而调节开口器的大小。第二款开口器牙套式，上下凹槽固定于上下牙齿上左右支架为弹簧夹护士可通过调节[推拉]支架从而调节开口器的大小。第三款开口器前端有两支架上端有凹槽可固定于上方牙齿，下端支架有麻纹不易打滑，开口器中间为弹簧，弹簧后为空管使用时弹簧从空管中弹出，使用完后可收回空管中，使用方式类似于注射器的使用方法。三种开口器均为一次性开口器结构简单，操作简便，且成本低廉，适用于各种口腔医疗院所使用，特别适合在口腔医疗手术中使用。
皖南医学院	201810368160	芜湖市无偿献血现状及存在的问题	创新训练项目	王娟	1.7106E+10	5	韩春佳 /16101010265 王国伟 /15101010019 李浩/16101010269 刘先文 /16101010270	邢彩霞	讲师	630	此项目主要是为了解决无偿献血中供血量不足以及供血质量不高造成的血液匮乏和浪费问题。通过实地访谈中心血站工作人员、临床医生、志愿者及无偿献血者等了解第一手材料，同时辅以问卷调查的方式收集无偿献血的现状及群众的意见和建议，运用统计学等方法整理收集来的材料，分析归纳存在的问题深层原因，探索解决途径，向中心血站工作人员提出有关建议，切实保障人民的利益，促进无偿献血事业的发展。
皖南医学院	201810368161	当代大学生对家谱文化继承态度的研究调查——以芜湖市为例	创新训练项目	严翱陟	1.6106E+10	5	周雪莲 /16106010178, 刘小春 /16106010162, 孔翔/16106010159, 奚泽敏 /15104010046	陈健	讲师	840	在家谱文化继承一系列变化中，大学生群体普遍存在着对家谱文化的淡化；忽视家谱中优秀文化对现代社会文化建设的积极影响；缺乏文化自信；缺乏中华民族历史责任担当；在修谱活动中的利益诉求等问题。本课题以家谱文化为契机，了解当代大学生家谱文化继承的态度及影响因素。加强当代大学生传统文化教育，势必将增强当代大学生对中华优秀传统文化的重视和中华民族历史责任的担当，起到事半功倍的效果，同时加强大学生群体的文化自信。
皖南医学院	201810368162	“协同理论”视域下，大学生对形成性评价认知的调查	创新训练项目	葛翱翔	1.7106E+10	4	王雪 /17106010165 洪小婉 /17106010152 刘权/17106010159	周志庆，王玲	副主任护师，讲师	880	从学生的角度出发研究对形成性评价的认知、态度以及对考核方式的意见，打破以往从学校老师教学角度考虑对学生实行形成性评价的方式。站在学生的角度来研究，可以从多方面考察学生，提高学生的积极性，提升其综合素质。另外本研究可以为社会形成性评价研究提供新型的研究资料，为学校实施形成性评价提供参考。同时，寻找出一条适合本国国情的形成性评价方法。

皖南医学院	201810368163	人口老龄化视角下医养结合养老模式研究——以芜湖市为例	创新训练项目	杨天	1.6106E+10	5	王胜奎 /16106010320, 陈光赵 /16106010481, 王洋 /16106010322, 余纪峰 /16106010594	唐丽玲	副主任护师	840	在人口老龄化日益加重背景下, 养老服务成为国家重点项目。“十三五”以来, 国家大力发展医养结合服务, 安徽省也在推进芜湖市国家级医养结合试点工作。在此基础上, 我们将进行“医养结合”的研究, 通过对芜湖市的调查, 了解“医养结合”在老年人知晓度, 接受度, 并找出其中的利弊, 提出相应的改进措施, 将有助于“医养结合”工作的开展。
皖南医学院	201810368164	网络文化视域下在校大学生恋爱观现状及影响因素调查研究——以芜湖市为例	创新训练项目	万红	1.6106E+10	5	朱晗茹 /16106010180, 马媛 /16106010523, 章玲 /16106010058, 陈苏媛 /16106010034	吴月爱	副主任护师	190	网络文化的发展给人们带来了利与弊, 人们的生活因此发生了很大的改变。其中, 在校大学生是社会比较特殊的人群, 处于校园和社会过渡时期的他们感受到了网络带来的愉悦与方便, 但他们也容易受到诱惑, 因为分辨能力与控制能力较差, 所以他们的心路历程会改变, 在恋爱观方面有一定程度的偏离正常轨道, 做出一些偏激的事情。在数据调查和分析中, 我们发现了网络文化下在校大学生的恋爱观的现状, 而后调查研究了其恋爱观扭曲的影响因素。
皖南医学院	201810368165	二胎政策对头胎大学生心理健康影响的研究——以芜湖市大学生为例	创新训练项目	韩威朕	1.6106E+10	3	戴薇 /16106010274, 李国玉 /16106010283	李秀	副教授	190	本研究旨在通过在二胎政策开放的形式下对头胎心理进行心理调查, 深入了解头胎大学生的心理状况的影响, 把父母可能带来二胎所带来的心理问题归纳总结, 找到解决问题的办法, 给大学生形成一个良好的健康心理环境, 针对性的研究头胎大学生心理状况的影响, 促进大学生人格健康发展提供科学依据。让他们成为当今社会最有能力、有活力的新青年。
皖南医学院	201810368166	卫生间烘手器使用时空气中微生物再分布的研究	创新训练项目	崔曦	1.5109E+10	5	张汉文 /2017035, 李颖 /16109010220, 童嘉妮 /16109010138, 刘文庆	黄月娥, 邹云飞	教授, 讲师	330	提高手部卫生质量是一种有效预防和控制病原体传播的手段。根据英国研究人员的报道, 洗手可以有效去除细菌, 但与之相比更为重要的是, 采用何种干手措施。随着社会发展, 烘手器的使用越来越普及, 以保证公民的手部卫生。本项目以烘手器为研究对象, 观察卫生间中, 使用烘手器时因空气对流导致的细菌再分布现象, 分析细菌种类及占比, 了解出风口处尘螨的数量, 普及大众正确的洗手干手方式。
皖南医学院	201810368167	芜湖市大学生含糖饮料的消费现状及其与情绪的相关性调查	创新训练项目	刘宇	1.5109E+10	5	刘朔君 /15109010045, 张雨婷 /15109010029, 胡继鸿 /17109010127, 王浩然 /17109010198	梁雅丽	讲师	330	随着含糖饮料消费的逐渐增加, 与之相平行的是超重、肥胖和2型糖尿病患病率的不断上升, 含糖饮料已成为目前备受重视和争议的公共卫生问题。近期临床发现过多饮用高糖饮料或高糖食物的儿童会出现精神不集中, 记忆力下降等表现, 并且影响儿童的生长发育。鉴于目前对糖摄入与情绪相关研究机制尚不完善, 因此, 本研究拟以芜湖大学生为研究对象, 开展关于含糖饮料消费现状与大学生的情绪相关性调查。

皖南医学院	201810368168	硒对慢性铅中毒鼠的神经毒性的缓解作用	创新训练项目	张伟云	1.5109E+10	4	常宗楠 /15109010182, 王宇翔 /16109010170, 杨云康 /16109010174	汪五三	副教授	330	铅作为一种有毒的重金属之一,随着工业社会的发展,铅在危害人体健康和环境的比例也逐渐上升,尤其是对神经系统的损伤尤为重要。本研究项目旨在解决通过药物的作用对铅中毒神经系统的缓解和预防作用。硒作为人体的微量元素,通过硒的作用来研究铅中毒大鼠的学习记忆能力的恢复情况,从而判断硒对铅中毒的神经毒性的缓解作用,为临床上铅中毒的治疗和预防提供现实依据。
皖南医学院	201810368169	芜湖市公交车司机高血压流行现状和危险因素分析	创新训练项目	张磊	1.5109E+10	5	王向东 /16109010200, 徐帆 /17109010176, 胡慧玉 /17109010095, 薛慧/15109010201	陈佰锋	副教授	330	本项目旨在芜湖市在职公交驾驶员入手,了解公交车驾驶员高血压的患病情况,分析芜湖市公交车驾驶员高血压的患病特点,初步探讨与公交车驾驶员高血压患病相关的危险因素尤其是职业暴露因素在高血压发病过程中的重要程度。为公交车司机高血压的预防和控制提供决策依据,减少因高血压及其并发症所造成的安全事故,为公共交通行业发展保驾护航。
皖南医学院	201810368170	安徽省女大学生对HPV感染及HPV疫苗的“知信行”调查	创新训练项目	王京京	1.6109E+10	5	陈悦 /15109010065, 艾伟/15109010061, 程萍萍 /15109010093, 王雅晴 /15109010021	汪安云	讲师	330	接种hpv疫苗能够早期预防甚至完全消除宫颈癌的发生。而女大学生处于最佳接种年龄(9-25岁)却对HPV疫苗的了解甚少。本项目通过对安徽省女大学生对hpv感染及其疫苗的认知调查,并采取相应干预措施探讨其影响因素。增加青年女性对宫颈癌的认知及预防常识,推进开展宫颈癌筛查联合HPV疫苗接种,加强宫颈癌的一级预防,对宫颈癌的防治具有深远的意义。
皖南医学院	201810368171	同伴教育对医学院校学生艾滋病认知及行为影响效果评价	创新训练项目	周馨蓓	1.5109E+10	5	程星星 /16109010153, 邵银宝 /15109010221, 王雪晴 16109010022, 俞程蓉 /17109010236	石玮	讲师	190	青年学生性观念及性行为的变化是造成学生艾滋病疫情上升的主要原因,由于专业特点,医学生对艾滋病的易感性和严重性认知较高,他们可能更倾向于对艾滋病患者表现出消极态度。通过自身前后对照分析同伴教育干预前后的问卷调查数据以检验短期效果(知识和态度行为)为高校开展艾滋病防治工作提供合理的依据,并以此为基础探索医学院校的同伴教育模式。
皖南医学院	201810368172	咖啡因对血管性痴呆大鼠学习记忆功能的研究	创新训练项目	张旭	1.6104E+10	2	王鹏宇 /14101010522	吴茂旺, 汪萌芽	副教授, 教授	310	本课题通过建立血管性痴呆大鼠模型,通过行为学观察探究咖啡因对其学习记忆能力的影响,并利用脑电图检测观察其脑电波频率变化,从而探究其可能作用机制,为咖啡因用于临床治疗血管性痴呆病提供实验基础。
皖南医学院	201810368173	绿植“共养”计划	创业训练项目	樊玥	1.6105E+10	4	姚毓洁 /16105010113, 刘少梅 /16105010046, 冯宇/16105010035 第 1566 页	余其柱	助教	510	当今社会下,许多工作及学生等大众群体热衷于低成本、容易成活的盆栽。而受限于地域及交通运输,养主因故而长期离开居住地时,往往面临绿植不便携带且无人照顾的情形。本平台意在为绿植寻找其所在生源地具备养植经验及能力的群体,并在一定时段内有偿代照料绿植。寄养人与领养人建立“共养”关系,为寄养人提供便利,同时交流绿植养护相关的经验。

皖南医学院	201810368174	大学生物品交换平台	创业训练项目	黄芑亚	1.6102E+10	3	汪陈心语 /16102010136, 任志鹏 /16102010134	章道德	讲师	520	随着消费水平的提升和电子商务业的迅速发展,由于大学生追求新式物品等原因,出现了闲置物品。对于各高校毕业生而言,这些闲置物品基本都会被扔掉,通过传统的销售方式,信息传播慢,交易成本也比较高,占用一定的校园公共空间。所以,针对大学生而言,有校内的物品交换平台,能很好的解决闲置物品交易的问题。
皖南医学院	201810368175	WT科技	创业训练项目	王法臣	1.7107E+10	5	李园园 /16107070070, 黄伟胜 /16108090066, 张鑫宇 /16109010150, 张炜婷 /16101010028	叶兰	讲师	510	随着科技的进步和信息化时代的不断发展,手机电脑等数码产品基本上成为了人们日常生活的必需品。WT科技立足学生市场,为皖医的学生们以销售数码产品为主的一系列服务,包括数码销售、精品维修、高价回收数码产品等,我们的目标是希望构建一个皖医人自己的购机玩乐平台。另外,我们同时着手建立我们的微信公众平台以及自己的淘宝京东店铺,以扩大知名度开拓市场,服务更大范围的人。
皖南医学院	201810368176	“大管家”一高校科研账务管理第三方服务平台	创业训练项目	屈丽萍	1.6107E+10	5	昌悦悦/ 16107080063, 王玉松/ 16107080107, 谢文/ 15107070051, 刘涵/ 17107070040	王绍臻	副教授	630	为了使高校科研经费得到最大效益的利用,我们组建了一支专业化的大学生团队,秉承专人专管,分工合作的宗旨,为项目负责人提供个性化服务。从部分耗材、药品的采购到整个项目的账务管理,包括项目的预算、年度结算、结题决算等,做到有账可查,账目清晰。并提供报销代办服务,使科研人员将时间更好地投入到科研中。同时,实践中做好数据积累,在允许条件下,服务于学校科研处,成为学校科研管理的助力,并用于二次科研分析。
皖南医学院	201810368177	戒烟助手App	创业训练项目	潘志飞	1.6108E+10	5	邵愉快 /16108090042, 赵年年 /16108090089, 刘卫 /16108090011, 黎吉阳 /16101010268	宛楠, 潘媛媛	讲师, 助教	120	戒烟助手App中包括无烟训练、控制烟量设置、吸烟间隔设置等多个由客户根据自身吸烟状况自行制定戒烟计划的功能,同时,我们公司与弋矶山医院建立了良好的合作关系,客户可以通过App中的医学视频听取弋矶山医院专家的戒烟建议也可以通过咨询医师亲自咨询医学专家,另外,我们也提供了各种辅助工具如戒烟产品等来帮助客户达到戒烟的目的。
皖南医学院	201810368178	化妆品共享平台的创业训练计划	创业训练项目	黄杰	1.7109E+10	5	张玉凤 /15109010240, 黄文雨 /15109010216, 吴小梦 /15109010230, 刘子溶	黄月娥, 汪安云	教授, 讲师	510	化妆品共享平台,我们要实现消费者与企业的双赢。通过这个共享平台更加了解消费者的需求。其中最具特色的是,化妆品知识竞答,化妆品知识共享,设立年龄,品牌,性别肤质新产品等专区。流量,广告,商品的代理,在线医师答疑等方式盈利。我们还会推荐绿色化妆品,请期待享美带来的精彩。

皖南医学院	201810368179	医学检验虚拟实验教学平台建设	创业训练项目	徐骄阳	1.7117E+10	5	余苗苗 /15103050031, 张帅 /16103050018, 石洁 /17117020012, 夏征帆 /17116010050	浦春, 路勇	副教授, 助教	520	医学检验虚拟实验教学平台建设构建解决了师生互动的问题, 将古老的纸质文本转变成新型的电子教学方式, 实现了师生间的进一步交流和融合。让学生更多的了解课堂教学的内容并且可以自我检测。可以自己创建题库, 扩充知识点。此外, 该平台上还有对抽象概念的具体模型解释, 能让学生清晰地掌握知识点, 明确医学检验技术的实验细则和的相关知识。
皖南医学院	201810368180	毕业季大学生焦虑心理与内隐攻击性的关系研究	创新训练项目	柏子昀	1.6104E+10	5	曹文清 /15102010152 杨静/15108120060 李孟孟 /15104010071 王国庆 /16104010077	范佳丽	实验师	190	对毕业季大学生的内隐攻击性进行纵向调查研究。分析毕业季心理活动导致的情绪的变化对个体内隐攻击性是否产生影响, 以及如何影响, 内隐攻击性的内在机制是什么。研究是什么因素导致拥有相似内隐攻击性水平的个体, 面对同样的诱因时表现出不同的攻击行为, 如何控制和减少个体攻击性行为。
河海大学文天学院	201814203001	溺水汽车破碎车窗自救装置	创新训练项目	李立伟	160330117	6	张新俊 (160330131), 梁斌 (160350330), 季小琪 (160380302)	朱昌平、刘明	教授	480	本溺水汽车车窗玻璃融入智能化的设计理念, 用模块化的方式将各个独立的分散模块结合到汽车车窗玻璃上。过快速检测汽车是否溺水。再传感器传入主控制端, 主控制端利用超声波震碎侧面玻璃。GPS, 灯光, 无线求救信号模块是辅助装置, 可以更加的让救援人员找到车内人员, 将气囊装置设计在车门的夹层中, 当玻璃破碎后, 气囊快速自动充气并结扎, 使车内人员可以抱着气囊快速逃生。
河海大学文天学院	201814203002	船舶失事自救系统	创新训练项目	裴宇喆	170310335	6	裴宇喆 (170310325)、查志扬 (170310335)、徐乐 (170320127) 罗钰霞 (170310307) 李官民 (170710409) 汪屹 (170750234)	朱昌平、丁红菲	教授	480	本项目船舶处于倾斜或下沉时的自救系统, 它是由传感器、主控制器、进水口、喷水口、报警器、储水舱等元件组成。通过一系列的装置共同协调运作, 来减少船舶失事带来的伤亡。
河海大学文天学院	201814203003	超市可拆卸式货架自动上货系统	创新训练项目	朱冉	170340204	6	王瑞麟 (170340326) 石恒鹏 (170340321) 金铭 (170340201) 何永军 (17034014) 程	朱昌平、丁红菲	教授	535	本发明通过条形码扫描器、处理器模块、机器人相配合, 实现了从商品数据库中提取对应的可拆卸式货架上商品的信息, 机器人根据信息将商品摆放到指定位置。

河海大学文天学院	201814203004	多功能除尘器	创新训练项目	王楚禹	170310328	4	牛刚 (170320321)、 赵楠楠 (170380116)、 陈娅君 (170380103)	朱昌平、 刘明	教授	535	可以清理电子产品(例电脑)内部的元器件上表面所附属的灰尘,也可以清理家具和家居中的某些产品。
河海大学文天学院	201814203005	紫外线杀菌消毒理疗沐浴花洒	创新训练项目	尚智	160310227	4	张果正 (160320429)、 周宇赫 (160320434)、 满翌 (160320418)	朱昌平	教授	410	研究的主要内容,是设计一款具备杀菌消毒且具备理疗保健功能的保健花洒,主要分为杀菌消毒紫外线灯模块,理疗紫外线灯模块,负离子发生器模块,永磁体模块,防水设计,无线充电模块,产品外观设计。
河海大学文天学院	201814203006	一种健康办公桌椅及工作方法	创新训练项目	袁治治	160320330	4	袁治治 (160320330)、 赵宏亮 (160320334)、 叶云云 (160320303)、 王卓 (160320326)	朱昌平、 刘明	教授	410	目前办公人群由于长期久坐使得下肢血液不畅,严重会引发心血管疾病。本产品主要解决目前办公人群久坐引起下肢血液不畅问题,同时提倡站立式办公和为打卡签到提供一种更便捷的方法。该产品由主处理器模块、办公桌椅、定时升降模块、科学按摩模块、打卡签到模块、联网模块和无线通讯模块组成。定时升降模块由压力传感器、推杆时升降装置、计时器和报警与震动装置组成;科学按摩模块由电磁按摩装置、旋转装置组成,主要按摩大腿根部和腰肩部,促进下肢血液循环;打卡签到模块由非接触式IC卡读卡器和显示屏组成,用于记录员工上下班时间和个人信息。
河海大学文天学院	201814203007	沙滩垃圾自动清理车	创新训练项目	王雨彤	170310336	3	赵明月 (170340103)、 李学洋 (170610120)	朱昌平	教授	410	随着社会的发展,人们的环保意识不断增强,但仍有在沙滩上乱丢垃圾的现象,因此,减少水陆上的海滩垃圾成为亟待解决的社会问题。基于这个考虑,我们研制沙滩垃圾自动清理车。该垃圾车不仅可以减少人力资源,全天候拾取垃圾,而且还可以水陆二者通用。本项目旨在设计一款水陆两用的垃圾自动清理车。
河海大学文天学院	201814203008	一种教室用计数门	创新训练项目	叶云云	160320303	4	赵宏亮 (160320334)、 袁治治 (160320335)、 王卓 (160320326)	朱昌平、 刘明	教授	410	针对现有教室用门不能自动开关和上课点名太过浪费时间,我们设计了一种教室用计数门。我们设计的新型教室用门能够实现自门动开关门和节能照明,当光线偏暗,灯自动点亮,光线较强,灯熄灭。以及解决了人员计数问题。它方便了教师了解学生情况,带来了很大的方便,且设计简单,成本低廉。
河海大学文天学院	201814203009	音乐助眠按摩枕	创新训练项目	李芳钰	160330301	2	洪玮 (160330210)	朱昌平	教授	470	促进使用者进入睡眠,提高使用者的睡眠质量。

河海大学文天学院	201814203010	互补式自备电能应急电源	创新训练项目	刘燕	150370106	5	胡小三 (150360214)、 陆玉宝 (160370118)、 任智浩 (160360121)、 屈俊峰 (160340117)	梁晓玲	讲师	480	为解决当前储能备用电源没有办法实现自身充电，不能持续供电的缺点，本项目围绕如何高效率利用低级风能进行发电的关键问题展开研究，通过风向追踪自配控制系统，实现了风向的实时追踪，同时该项目配备有太阳能板，达到了风能与太阳能的互补利用，并解决了太阳能发电和风力发电能源存储兼容性问题，进而提高了互补式自备电能应急电源的使用范围与使用领域。
河海大学文天学院	201814203011	基于扑翼飞行的半转翼飞行器设计	创新训练项目	夏世杰	160360230	4	井然 (160360203)、 叶斐 (160360333)	钱爱文、 赵妞	讲师、 讲师	460	扑翼飞行以鸟的扑翼方式与昆虫的振翅方式为主，与现有的固定翼飞行方式相比，扑翼飞行方式更高效、更节能。扑翼飞行是通过机翼的上下摆动来实现的，同时，这种摆动形式限制了扑翼飞行器的大型化。因此设计半转翼飞行器，将机翼的摆动运动形式改变成转动，用连续转动的半转翼来模仿昆虫飞行，将可以在大尺寸、高升力上取得突破，从而使大尺寸仿生飞行器成为可能
河海大学文天学院	201814203012	数字城市背景下的数字校园建设	创新训练项目	陈科	160720110	6	高迎风 (170720203)、 王昭君 (170720215)、 王彦琦 (170730129) 吴梦娴 (170720114)、 曹姜宇 (170720223)	尚贤 燕 洪 安东	讲师、 助教	420	数字化校园建设、是学校一项基础性、长期性和经常性的工作。在数字城市背景下，数字校园建设显得尤为重要；该项目将就文天校园为立足点开发“数字智慧文天”系统平台来管理校园，实现教学资源管理、后勤与服务管理相结合。
河海大学文天学院	201814203013	无人机数据在长江河道管理的应用	创新训练项目	孟庆辉	170710222	6	李林科 (170730223) 李亮 (170720126)、 王彦琦 (170730129) 吴梦娴 (170720114)、 曹姜宇	刘双、 洪 安东	讲师、 助教	420	对于河道管理，经常会遇到某些地方，检察人员无法或不便查访，此时用无人机可以极高的提高工作效率。且无人机具有一定的隐蔽性，方便快捷，可以为处理问题提供有效的数据，大大加强了工作效率，面对突发情况，可以及时获取数据。
河海大学文天学院	201814203020	朗读者	创业训练项目	潘枫	170520129	3	胡智敏 (170560309)李雨婷 (170520206)	江若辰	助教	630	因有感官童人数不断增多，为方便他们阅读书籍，我们打算创立这种公益组织，来将纸质书籍录成音频，用我们的声音来做他们的“眼睛”
河海大学文天学院	201814203027	互联网+小花店	创业训练项目	孙悦	170560317	3	胡智敏170560308 朱文迪170560330	刘瑜	助教	210	针对大学生对鲜花的需求以及花店的现状展开的一个创新项目
河海大学文天学院	201814203029	初心蛋糕咖啡馆	创业实践项目	王炎韬	180520129	4 第1	张海涛 (180520132)赵玉婷 (180520114)罗颖 (180520109)	吴晶伶	助教	550	受国际国内形势影响，面包咖啡更加受到欢迎，市场前景广泛，为满足社会需求，准备经营一家初心蛋糕咖啡馆。

河海大学文天学院	201814203014	滨水景观环境设计与创新实践团队建设	创新训练项目	李睿	160910123	7	李书凝170910106 童梦蝶160910109 汪晴160910110汪祥敏170910315 丁玲170910301 汪晴160910110	张诚	讲师	420	为积极响应“新工科”建设，发挥学校“水文化”特色。组织景观设计同学利用课上所学专业知识联系实践教学。在滨水环境空间中进行广泛调查，组织感兴趣的学生进行滨水景观环境空间设计与创新实践团队建设。根据应用型地方特色进行配合学校及周边进行针对性调查与规划设计工作，并积极参加各类有关滨水景观环境类的学科竞赛。（教育部A类、B类）将滨水环境景观设计可以通过水利专业特色进行有效传播，并且吸收专业背景更好的进行专业科学研究调查。避免设计上出现因为概念形式的表达而忽略了功能实用性情况的产生。团队建设发挥“以教带学”以“竞赛项目驱动”为导向，增强学生实践与应用能力培养，提高推动专业学生不断提高创新发展力
河海大学文天学院	201814203015	校园景观环境手绘制作与推广	创业实践项目	李睿	160910123	7	张子成150920230 王卓珺170910115 孟徐哲170910227 李书凝170910106 孙关170910325 庞路路170910324	张诚	讲师	420	高校校园景观环境各有不同，是学校建筑群和环境的结合，而校内景观环境的明信片的设计制作将直接显现出这个高校的内部景观环境，体现我校特色，展示我校风采，弘扬我校文化。文化是一种积累，一种无形的吸引力和影响力。如今整个社会处于高速的网络时代，电子邮件已逐步取代传统信件。正因如此，一份满载祝福的明信片变得格外珍贵。校园里的景色并不单调，校园的文化并不单一，为了记录并留下这份美好，为了丰富我校大学生的校园生活，彰显校园文化。在此背景下希望笔用别出心裁的创意，记录下快乐的大学生活
河海大学文天学院	201814203016	现代候鸟式岛居栖息地方案设计	创新实践项目	李睿	16091023	4	童梦蝶160910109 李书凝170910106 汪晴160910110	刘瑛	讲师	420	本项目致力于设计一个满足人们对生态环境和人文背景、城市文化等需求的栖息地，对于构建现代候鸟式岛居栖息地具有重要意义。通过文旅板块抱团发展，带来潮汐式客流，增加向往生态休闲、慢生活的客户的吸引力；通过规划形态、串联交通环，建设诗意岛居，形成差异化、有竞争力的项目。此项目的实施，对于提高项目组成员对于书本的综合应用能力、景观及相关概念的分析与解读能力、软件建模能力、设计策略能力、案例分析能力现状及运营模式分析能力、环境设计综合实践能力以及团队合作能力等有很大的提升

河海大学文天学院	201814203017	“皖江工学院”校徽设计	创新实践项目	蒋辉	150920121	6	李睿160910123 柴勤160920101 范静怡170910302 胡雅琦170910304 蒋永碟170910306	曹哲	讲师	540	高校形象作为学校综合实力的展示,它涵盖了领导者的水平、教职工的整体素质、教学设施的实力、教育科研能力、毕业生质量对外交往、校园文化、内部管理体制、高校发展史(高校传统)等众多方面的因素。进行高校形象设计,就是要确立高校的办学指导思想、宗旨,提炼高校精神特征,规范成员行为,并通过一系列的传播活动,取得内部和社会公众的理解、认同和支持。高校形象设计是一项复杂的系统工程,要体现“育人”的特点,必须兼顾社会利益与经济利益。其中重中之重的便是高校校徽设计,它除了担当第一线的职能外,更代表了高校形象的凝聚与精神,所以高校校徽的意义和功能越来越重要。
河海大学文天学院	201814203018	艺术设计专业创新型实验室设计及管理	创新训练项目	童梦蝶	160910109	5	梁雨晴160910104 丁飞龙160910222 裴碟碟160910107 郭文婧170910303	金花	讲师	560	现有我院东教一楼,可以改造为一个高品位、高质量、综合性的大学生创新性实验室建设及管理活动中心,以满足现代学生文化活动和学术交流的需要。发散思维去建造一所富有文化,同时也具备现代学院气息的创新型实验室建设及管理场所。创新型实验室以材料小样、工艺展示、交流平台、为突破口,以学生为服务对象。而作为一间多功能的创新型实验室,应该最大限度地为教师的教学、学生的学习服务,同时为学校校本课程的建设添砖加瓦。
河海大学文天学院	201814203019	河海大学文天学院MOOC课程制作	创新实践项目	陈晗	160920118	5	尹力160920128 周鑫鑫170920119 陶婧170920211 袁孟雨17090222	张慧	讲师	520	随着信息技术的不断发展,在线教育平台应用的不断开发,传统闭门教学模式受到前所未有的挑战。以开放、共享为宗旨的MOOC视频公开课建设推动教育领域走向崭新的发展阶段。MOOC精品视频公开课是我国展示优质教学资源、培养塑造优秀教师队伍的有益举措,对于传播中华文明、加强教师素质、促进知识共享、提升民众文化素质等方面具有深远影响。课程层层铺垫,深入浅出,前后呼应,兼具思想性、知识性和趣味性。有助于推进大众科学文化素质的提升。
河海大学文天学院	201814203021	江苏车之家	创业训练项目	沈竞天	170520130	4	王菲(160540217) 豆峰(170520122) 孙应旻(170520131)	江若辰	助教	460	随着时代发展,越来越多家庭都有了私家车。对于有车一族来说,更希望呵护孩子一样呵护自己的爱车。所以现在很多车主愿意花钱投入到汽车上来。本项目一开始就是为了帮助广大汽车发烧友在硬件和软件两个方面帮助提升自己爱车的性能以及后期的维护保养。结合互联网+物联网这个新技术,让老中有新,在新中感受科技带给人们生活不一样的地方。

河海大学文天学院	201814203022	棒棒糖早期教育中心	创业训练项目	孙素娣	170620110	6	孙迎新 (170580113) 韩玉燕 (170580106) 徐礼婷 (170580118) 秦露 (170580112)	王太文	助教	880	我们棒棒糖早期教育中心是一家主要以2~6岁儿童为主创办的早教机构。主要的创办目的是随着二胎政策的全面放开，现在社会对这类机构的极大需求。其中还会拓展到小学的作业托管项目，这个主要是针对6~12岁儿童进行作业辅导和托管。新生儿人口数在逐年的增加，对于我们的教育机构来说也是有很大的利润空间。我们的招生针对人群主要就是二胎政策之后出生的孩子，对他们进行教育与管理，缓解家长的压力。
河海大学文天学院	201814203023	马鞍山果优鲜水果有限公司	创业训练项目	李夷璠	170580109	6	孙素娣 (170620110) 孙迎新 (170580113) 韩玉燕 (170580106) 徐礼婷 (170580118) 秦露 (170580112)	栾阔	导师	790	业务简介：马鞍山果优鲜水果有限公司地处正在发展中的郑蒲港新区，是一家专业从事水自助，销售的迎合当地地区需求的水果公司 经营理念：坚持不懈的为群众提供新鲜的当季水果，自始至终地保证水果的新鲜，团结协作注重创新，开创水果自助新时代 企业战略：立足市场，开放进取，努力创新，保证质量 企业目标：开创国内水果自助行业，并将其扩大连锁化
河海大学文天学院	201814203036	宿舍安全管理软件	创新训练项目	程伟	180710409	5	张健 (180710437) 江俊 (180710414) 龚晓东 (180710411) 陈诺飞 (180710407)	卢丽娟	助教	480	为便于学校管理学生，保障学生人生安全以及杜绝夜不归宿等问题，所以我们开发了一个装置
河海大学文天学院	201814203037	中小型城市交通缓解装置	创新训练项目	余福来	180710232	4	付恩标 (180710310)、张文 (180710339)、阮紫薇 (180710302)	卢丽娟	助教	480	交通拥堵问题一直都是最让人关注的热点话题，所以我们设计出一种缓解中小型城市交通拥挤的一种装置。
河海大学文天学院	201814203062	站点报时app	创新训练项目	张婧荷	170710104	2	周梦雨170710404	卢丽娟	助教	520	人们不能准确的知道公交车到站之前的时间，如果能知道时间那么会更有利于时间的利用，用公交车上的信号与手机app相连，人就能知道要等待的时间
河海大学文天学院	201814203024	0A街舞工作室	创业训练项目	马蔚清	170550210	4	陈恬娇 (170550201)，徐梦雪 (170540320)，顾雯雯 (170550205)	江若辰	助教	880	身处郑蒲港校区，周边资源匮乏，街舞社人员不足，不能够很好地调动新成员地积极性，激发对街舞的兴趣，无法请专业街舞教师对街舞社学员进行专业教学。老区人员充足，校区附近有GD街舞工作室，市区也有比较充足的街舞教师资源，街舞社与外界也有商演等活动的联系，有较为成熟的学习体系。

河海大学文天学院	201814203025	VR吧创业计划	创新训练项目	陈锋	180520317	4	王金龙(180520330)、徐振恒(180520332)、李鹏宇(180520325)	吴晶伶	助教	520	在现在这个信息化时代,为了满足不同人的不同需求,因此我们决定推出一项关于虚拟现实的平台,在任何时间,任何地点都可以通过这个平台去身临其境感受不同的体验,消费者还可以通过其进行查找资料进行虚拟演示,便捷且高质量体验!这个平台还可以提供娱乐和模拟现场教育,通过连接智能终端与你身边的智能设备连接,不仅能有效降低消费成本,还能够长时间提供服务且可多次使用。
河海大学文天学院	201814203026	猫国物语	创业训练项目	李旭婷	170520303	4	汪珊珊(170520308),潘文静(170520307),刘笑笑(170520305)	江若辰	助教	210	大学生喜欢小宠物,但是学校不给养;越来越多的小猫小狗冬天在车轮下取暖被车压死;几乎每一所学校都有流浪小动物,尽管有人被抓伤,但还阻止不了学生对他们的喜爱。
河海大学文天学院	201814203028	南北特产	创业实践项目	刘恩来	180520424	3人	刘恩来(180520424)葛庭枫(180520119)赵杰	吴晶伶	助教	550	我们在特产原产地进行购买保证质量,价格较低,购买后,通过南北之间长距离的运输进行销售。在产品的南北方运输之间,在北方能够直接提供南方的特产,提供北方人对南方特产的需求,进行销售获取利益。
河海大学文天学院	201814203030	绿色纸盒的秘密	创新训练项目	计俊荣	180560408	5	余学梅(180560426)鲁梦萍(180560416)李沁(180560410)孙梦姿(180560420)	何慧	助教	610	物流业高速发展,快递纸盒的再回收成为了一大难题。虽然一部分得以回收再利用,但剩下的很大一部分被浪费。因此,我们团队所要做的就是将这剩下的被浪费的这部分进行创新的二次利用,从而减少浪费。例如,压缩成胶合硬纸板、制作成牛羊饲料、改善土壤、培育平菇、制成天然气等等。通过这些方式将快递及生活中所产生的废纸、废止盒更合理的利用起来。
河海大学文天学院	201814203031	蚂蚁网络有限公司	创业训练项目	邢飞	170560113	5	赵亚茹(170580120)、何金红(17058005)、戴浩然(170550222)、崔迪(170540330)	栾阔	讲师	520	依托于互联网帮人设计创意海报,网上帮企业做PPT,中期可以开个淘宝店售卖创意海报。辅助性质的从事网络科技产品领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务,计算机网络工程、软件的开发及维护、电脑及周边产品的销售、计算机辅助设备的安装及维修、电子产品及配件的安装销售、网络技术服务等
河海大学文天学院	201814203032	怀旧储藏阁	创业训练项目	解苗苗	170530210	4	徐瑾(170530223)、耿诺(170530206)、朱美娜(170530234)	王继平	助教	750	以文化营销策略理论为基础,以“怀旧储藏阁”为研究对象,根据实地考察,结合文化营销的相关理论,分析未来“怀旧储藏阁”以后的文化营销状况,发现其存在的问题,并且提出改进建议,使文化营销策略更加符合市场发展与消费者需求,更有助于“怀旧储藏阁”的长期发展。

河海大学文天学院	201814203033	T & C APP	创业训练项目	马向雯	170530116	3	孙冉 (170530120)、 杨娟 (170540322)	王继平	助教	860	T&C APP是一款集学习与销售于一体的APP。一方面，通过开设传统文化课程向顾客传播传统文化知识，让今天的我们了解与学习中华优秀传统文化，继承和发展传统文化；另一方面，我们通过线上线下出售汉服，发簪等，让更多的人穿起汉服，通过穿着汉服的方式，让更多的人懂得汉服是一种文化，更是一种传承。
河海大学文天学院	201814203034	基于89c52的FIRA小型足球机器人控制板的软硬件设计与实现	创新训练项目	刘纪元	170320114	6	方尚晨 (170360307) 苏瑞 (170380231) 杨政 (170370133) 邱俊辉 (170340123) 江倡凡 (170340216)	方正	助教	510	FIRA小型足球机器人系统包含了四个子系统，分别为机器人小车、通信、视觉和策略子系统。足球机器人小车接受到上位机通信子系统发送的左右轮速和车号通信包，识别出自己的车号，解码出自己的车速，通过算法的计算，驱动电机执行命令，到达足球机器人场地的制定位置，完成策略子系统布置的任务。该系统具有自动纠偏、准确可靠、抗干扰能力强等特点，为机器人的准确跑位提供了可靠保证。
河海大学文天学院	201814203035	尾矿水土流失的调研与防治	应用型研究	虞志全	160750119	2	田孟亮 (160750113)	吴蓉	讲师	170	通过对工程水土流失影响的分析，结合项目施工特点，确定了水土流失防治分区。采取工程措施、植物措施和临时措施相结合的方法，制定了较为周密的水土流失防治体系。方案实施后，可减少防治责任范围内的水土流失，改善项目区及其周边的环境，具有较好的生态效益、经济效益和社会效益。
河海大学文天学院	201814203038	外卖拨号快捷码	创新训练项目	邓苏航	180710107	4	田德春 (180710130)、 黄宁 (180710208)、 张哲华 (180710238)	卢丽娟	助教	480	外卖员打电话送餐时，容易出现输入号码错误，影响用户的用餐时间。所以，我们把手机号码转换成二维码，外卖员只需一扫，方便快捷准确的联系用户。
河海大学文天学院	201814203039	砵友app	创新训练项目	李丙铎	180710416	5	吴晨 (180710303) 李星玥 (180710301) 唐文进 (180710328) 刘宇航 (180710322) 武超 (180710335)	卢丽娟	助教	520	现代学生对专业不了解，行业工作人员的创新交流缺乏，通过这个app我们可以从中进行学习，探讨，反思。

河海大学文天学院	201814203040	新型安全人机原理应用高等院校固定式课桌椅	创新训练项目	王雯羽	160760110	6	李思雨(160760106)、沈佳艺(160760107)、王静(160760109)、王银(160760111)、武慧莉(160760113)	李平	教师	620	为了减少设计不合理的课桌椅给学生健康带来的损害,结合安全人机工程原理,从实际出发,以人为本,针对高校大学生合理选择人体样本,进行调查实测,开展统计分析等研究,制定符合人体最佳作业域的高校固定式桌椅。
河海大学文天学院	201814203063	2B卷笔刀	创新训练项目	周梦雨	170710404	2	张婧荷170710104	尚贤 燕洪 安东	讲师、 讲师	170	大型考试中都会使用2B铅笔填涂答题卡,但是断铅会让人很是烦恼,这个时候有一个2B卷笔刀就能迅速的解决这一难题,不会影响考生的情绪。
河海大学文天学院	201814203064	大学生学习APP	创新训练项目	庾铭	170340235	3	张陈晨(170370109)叶乐(170370108)	黄昭明	讲师	520	为大学生提供网络学习平台
河海大学文天学院	201814203041	新型安全人机应用型窗户	创新训练项目	李思雨	160760106	6	王静(160760109)王雯羽(160760110)沈佳艺(160760107)王银(160760111)武慧莉(160760113)	李平	教师	620	教室采光度影响着学生的身心健康及学习效率。本项目旨在改良窗户大小的设计,及窗帘的材质,对改进后窗帘的调试。改善教室采光不均匀、灯光照度不适宜等问题。
河海大学文天学院	201814203042	数字城市背景下的数字校园建设	创新训练项目	陈科	160720110	3	高迎凤(170720203)、王昭君(170720215)、陈科(160720110)	尚贤 燕洪 安东	讲师、 助教	420	数字化校园建设、是学校一项基础性、长期性和经常性的工作。在数字城市背景下,数字校园建设显得尤为重要;该项目将就文天校园为立足点开发“数字智慧文天”系统平台来管理校园,实现教学资源管理、后勤与服务管理相结合。
河海大学文天学院	201814203043	黄土压缩特性试验	创新训练项目	田孟亮	160750113	1	虞志全(160750119)	吴蓉	讲师	170	黄土属于粘性土类,但又与一般的粘性土有所不同。基于非饱和土力学理论,并考虑黄土结构性的影响,我们通过三轴压缩试验对于饱和黄土在不同恒定周围压力下的抗压强度,然后利用莫尔-库仑强度理论推求黄土的抗剪强度指标。
河海大学文天学院	201814203044	太阳能汽车降温报警操控系统	创新训练项目	王雨婷	170740104	5	谢雨轩(170740105)、李子夜(170740101)、疏信瑜(170740102)、张梦梦(170740107)	王笛	讲师、 讲师	510	夏季温度太高,车辆长时间置于高温下,极有可能对车辆内部造成轻微损伤;同时,会给将要启动车辆的车主带来困扰。而在当今社会中,“绿色出行”已成为一种潮流趋势,我们的太阳能汽车降温报警系统,从节约能源,保护环境的角度出发让出行更加舒适。所有设备基于太阳能供电,太阳能板作为供电模板,蓄电池给总体系统提供电力保障。

河海大学文天学院	201814203045	高速公路事故警示系统	创新训练项目	徐其崧	170740131	5	丁飞洋 (170740113)程春 (170740111)陈家纪 (170740109)王沈浩 (170740128)	李鸿晨	辅导员	510	高速公路上有时会遇上出事故的驾驶员未放置好三角标识的情况,若不及时将三角标识摆放好就会发生二次事故,因此我们设计了这个高速公路事故警示系统,当有车发生事故时即使驾驶员不及时放上三角标识,我们也可以提醒到后方车辆。
河海大学文天学院	201814203046	大学生辅导app	创新训练项目	施晓宇	170740203	4	徐可 (170740209)孙艺伟 (170740204)钟雅娟 (170740207)	李鸿晨	教师	170	是一个针对大学生的辅导软件,对于一些缺课或者,上课没有听懂的大学生,课下可以在软件平台,上寻找学霸大学生-对一辅导,各门课。希望提高大学生学习质量,也一方面给学习认真家境不好的学霸大学生一个平台。
河海大学文天学院	201814203047	车辆防逆行装置	创新训练项目	郭颂	170740217	6	王诗棋 (170740103)、袁志杰 (170740136)、颜杰 (170740132)、何艳 (170740201)、程智健 (170740213)	王笛	讲师	520	车辆在道路行驶过程中的逆行事故给驾驶员、乘客、行人的安全以及公共基础设施造成的巨大的影响。我们以跷跷板原理为基础设计此装置来阻止车辆逆行,同时减少政府在处理车辆逆行事故中所耗费的人力与财力。
河海大学文天学院	201814203048	远距离车前状况显示仪	创新训练项目	袁宝义	170740135	6	毛文杰 (170740122)刘彦享 (170740120)陈诚 (170740108)姚存欢 (170740133)王少康 (170740128)	王笛	讲师	420	在车辆数目急剧上升的今天,车辆出行安全尤为重要,但在很多情况下,由于司机无法透过前方的阻拦物观察到更前方的状况,以至于无法及时采取措施而导致悲剧的发生。而我们所设计的装置则是通过卫星监测,把车辆前方200米范围内的路段状况以俯视图的视角展现在车辆内的显示仪上,以达到帮助司机观测视野外状况的目的,从而可以避免很多事故的发生
河海大学文天学院	201814203049	新型宿舍座椅	创新训练项目	武慧莉	160760113	6	王银 (160760111)、王雯羽 (160760110)、沈佳艺 (160760107)、李思雨 (160760106)、王静 (160760109)	李平	教师	620	寝室座椅对学生在生理和心理方面上有很大的影响,因此,我们根据人体尺寸设计一种使人在工作中舒适,安全,健康的新型宿舍座椅。

河海大学文天学院	201814203050	吸尘地毯	创新训练项目	吕荣雪	170760210	4	刘文香 (170760209) 张慧婷(170760221) 王雨倩(170760215)	刘双	讲师	420	对于人多或者出入比较频繁的人口流动量大的地方, 或者是比较宽敞难以打扫的场所, 卫生和清洁成为我们的一大难题, 为了很好的解决这一问题我们想出了一款新型的吸尘地毯, 这种地毯不仅低碳环保, 而且能够很好的解决我们日常生活中难以打扫的难题。这种地毯不仅可以吸尘, 还可以根据空气的干燥度, 适当的喷洒水雾, 保持空间的湿度。美观而又节省空间。
河海大学文天学院	201814203051	安徽省农田水利情况(有效灌溉面积)变化研究	应用型研究	王清	160720127	5	陈慧(160720102) 汪剑平(160720122) 赵宇晴(170730112)、钱开维(170720131)	洪安东	讲师	420	安徽省经济年鉴中有每一年的农田水利情况, 但是数据不便于查询, 不能查看其随着区域和时间变化趋势, 我们把农田水利情况和gis相结合得出数据, 不仅便于检索数据, 还可以查看区域数据和年份变化趋势, 直观表达农田水利各方面情况, 可以更好的进行农田水利建设。
河海大学文天学院	201814203052	河海大学文天学院020食堂app开发	创新训练项目	王清	160720127	3	陈慧(160720127) 汪剑平(160720122)	闻亚	讲师	413	学生食堂面临着外卖竞争压力; 菜品单一; 排队速度慢导致菜品温度低, 影响口感; 反馈不方便等一系列的问题, 我们现将编写一款app, 将食堂线上线下同步化, 可以手机点餐提前做好, 下课取餐窗口直接取餐, 分开保温, app还设有反馈功能, 可以点评菜品提出建议。提升同学们的用餐体验。
河海大学文天学院	201814203053	安全插座盖	创新训练项目	张震	170760139	5	乙婕(170760121) 韩小双(170760107) 雷倩(170760207) 王安艺(180760211)	卢丽娟	讲师	170	是专门为了防止儿童用手指或者其他东西插插带电的插座插孔而设计的一种防护工具, 它可以镶嵌在插座插孔上面, 将插孔覆盖住, 而在用时又可将其取下。因为是塑料制品, 不必担心它会导电。而且安全插座保护盖在防止异物意外掉入插孔之中也有一定的作用, 从而有效避免了传统插座存在的一些弊端。
河海大学文天学院	201814203054	一种新型消防无人机	创新训练项目	钱舒畅	170760129	3	何艳(170740201) 王修伟(170760236)	沈子飞 刘双	讲师	420	一种可以发现与勘察火灾并且能够初步灭火的新型多旋翼消防无人机
河海大学文天学院	201814203058	云停车场	创新训练项目	许晨	170740106	6	汪甜甜170740205、张李唯170740137、胡佳兵170740117、舒鑫170740124、睢良全170740118	王笛	讲师	170	造成交通拥堵现象的原因之一是车乱停乱放, 行人过马路时间长, 云停车场可以解决过于饱和的车辆无处停放的问题。
河海大学文天学院	201814203060	智能发型塑造机	创新训练项目	陈修基	180710306	2	吴家俊(180710322)	卢丽娟	助教	470	一个好的形象能给人带来一个好印象, 面对各种场合我们也就需要不同的形象, 也就是需要一个好的发型。基于这些方面的考虑, 所以开发一款能够智能塑造发型机已成为社会需求。

河海大学文天学院	201814203055	新型防霾口罩	创新训练项目	操语烟	180720102	5	杜震宇 (180720221)、 潘佳杰 (180720127)、 张和蓉 (180720115)、 蒋钰涛 (180720124)	卢丽娟	助教	470	随着空气污染的日益加剧，雾霾天气影响到人们的正常出行，为此我们发明了新型的防霾口罩，可以有效阻挡雾霾天气对人体的伤害以及，雾霾天气能见度低的情况。
河海大学文天学院	201814203056	智能失物定位APP	创新训练项目	徐可	170740207	4	施晓宇 (170740203)、 孙艺伟 (170740204)、 钟雅娟 (170740209)	李鸿晨	教师	470	现在人们经常在急需找一件东西的时候忘记它放在哪里，或者丢失了东西无处寻找。这款软件的研发主要帮助人们寻找容易丢失那的东西，解决人们寻而不得的苦恼。
河海大学文天学院	201814203057	二维码共享课堂	创新训练项目	张馨跃	170760222	4	张馨跃 (17076022) 沈程成 (170760212) 陈扬娣 (170760201) 王燕 (170760213)	卢丽娟	教师	470	为学校每一位老师设置相应的二维码然后通过扫描课堂二维码的方式，可以让一些没有选择到自己心仪选修课的同学，以及上必修课请假的同学隔着屏幕也能进行相应的学习，同时也更方便同学用来复习和总结。实行这个二维码方式的过程中，我们会用自己在学校的学号进行登录，并且只能观看在本学校上课老师的视频，相当于会有一个距离限制，这更增加了我们这个课堂的安全性，也提高了我们课堂的严谨性。
河海大学文天学院	201814203059	可自动调节温度的眼镜	创新训练项目	杨培蓉	170760219	6	程丹 (170760202)、 荣婧雯 (170760211)、 葛雯雯 (170760204)、 胡沁 (170760206)、 刘榴燕 (170760208)	卢丽娟	讲师	470	在日常生活中，我们的框架眼镜使用率很高，而眼镜会在有温差特别是在冬天的时候，镜片很容易起雾，给我们的日常生活带来很大的不方便，所以我们设计的这款可以自动调节温度的眼镜可以自动感应温差并进行适当的调节，避免让镜片起雾。
河海大学文天学院	201814203061	无人机性能缺陷研究	创新训练项目	尹珺宇	180720211	4	万明秀 (180610205) 朱思佳 (180720216) 蒋鸿奕 (180640205)	卢丽娟	助教	470	随着无人机的发展和应用，其在基础性能上仍然具有一些缺陷。为了帮助无人机更快的发展，我们对其性能进行研究，从而促进无人机的发展，使其更好的应用到生活中去
河海大学文天学院	201814203065	自动吸收粉笔灰的黑板擦	创新训练项目	牛天宇	170340225	3 第 1579 页	尤天宸 (170340234) 杨娇娇 (170360205)	黄昭明	讲师	470	粉笔灰的吸收装置，通过黑板擦与黑板摩擦吸收灰尘，这样可以更有效的的将粉笔灰吸收，吸进98%以上的粉尘，揩擦和吸尘双重功能，效果显著，有效的避免了环境的污染，从而保障师生健康和卫生的作用；粉笔灰的重做粉笔装置，通过将粉笔灰的吸收，经过一些化学，物理反应重新制作粉笔，有效回收粉笔灰的资源。

河海大学文天学院	201814203066	汽车零部件时变可靠性及其灵敏度分析	创新训练项目	汪升	170380131	3	黄鑫 (170380204)、 丁球球 (170380122)	黄昭明	讲师	470	轻量化和耐撞性已经成为汽车工业在二十一世纪所面临的主要问题,然而这两大问题往往是互相矛盾的。为了达到汽车轻量化的同时提升其耐撞性能,目前研究者广泛采用优化设计的方法。
河海大学文天学院	201814203067	mini-防丢失寻回报警器	创新训练项目	曹雨峰	180320306	3	钟振宇 (18020139)、 李晨阳 (180330113)	陶彬彬	讲师	510	社会在不断的发展,人们的生活节奏也越来越快。人们在加快步伐的同时,人的精力是有限的,有时候无法对自身物品做到更好的管理,再加上其他外界因素,如社会上的不法分子的不法行为等各种原因导致自身随身物品丢失,这些东西不论是否贵重或者意义非凡,丢了总是会对自身造成影响,坏了一天的好心情。辅助管理设备也随之出现,而电子类的设备无疑是更好的选择。因此我们制造mini-防丢失寻回报警器帮助人们更好的去管理自身物品,降低使用者的物品丢失概率;并且在使用者物品丢失情况下,方便使用者去寻回。
河海大学文天学院	201814203068	多功能晾衣架	创新训练项目	杨圣强	170380137	3	余伟健 (170320224) 严菊宝 (170320103)	陶彬彬	讲师	510	该产品可以控制晾衣架跟随环境变化而改变晾晒角度,让晒出的衣物可充分接触阳光达到而杀菌和除湿的作用。晾衣架上设有多根横杆,每个横杆上有一定数量的卡点,当衣物挂置时将牢牢锁住防止坠落。当需要晒衣物时,用户可通过控制器将晾衣架伸缩至合适位置,再将衣物放置在卡点处,之后晾衣架便可根据环境变化调整晾晒角度,以达到最好的晾晒效果。
河海大学文天学院	201814203069	3D打印机	创业训练项目	杨圣强	170380137	3	李雯 (180310405) 房远洋 (180330314)	陶彬彬	讲师	510	3D打印机可以按照图纸上的结构准确的打印出相应的零件。喷头路径得到优化,提高打印速度。打印机结构稳定,结实耐用,喷嘴吐料流畅,移动流畅。加热板可以正常加热,控制芯片散热得当不发烫。
河海大学文天学院	201814203070	多功能停车装置	创新训练项目	瞿安超	160370321	4	贾艳超 (160340307) 王泽瑶 (150370111) 仇帅 (150320106)	陶彬彬	讲师	510	家庭用车中电动车等非机动车的普及,针对传统的城市小区和户外的非机动车停车装置或停车位需要的空间布局与设备过于复杂,造价高昂,不利于实施,很难得到推广,以及停车位过于简单,使得停车混乱,浪费了更多的停车空间,也不利于城市的形象上的维护,设计出一种实现即时定位车辆位置,车辆安全警报,车辆充电计费功能为一体的新型智能化提拉式停车装置。
河海大学文天学院	201814203071	智上花世界	创新训练项目	毕淳锴	170340104	3	余伟健 (170320224) 陈宁文 (180580101)	陶彬彬	讲师	510	现如今很多人们喜欢养些盆栽净化空气,陶冶情操。但是对于新手和长期外出的人来说,这并非是件容易的事!我们的智能花盆通过互联网和大数据为大家解决了这些问题。通过手机随时随地关注自家盆栽情况。真正做到养殖简单,成活率高!

河海大学文天学院	201814203072	一体式自动化智能快递机	创新训练项目	宋小龙	183350225	3	韩永亮 (180330212) 张紫康 (180330132)	陶彬彬	讲师	510	当前包装机和拆快递都需要人工的帮助，然而我们的项目是将快递包装和分类一体化，智能化，让它脱离人工，然后我们的项目还符合我们现在最注重的环保问题，将快递盒回收难问题做出优化，我们项目预计做出来的东西将快递的寄出和取件合并取出时顾客可以选择回收快递盒，然后回收的快递盒会由系统做出具体回报，寄快递时我们项目预计会做出将自动检测快递的大小，然后系统自动给出合适的快递盒将其包装然后生成寄件条，并将快递分类堆放，当快递小哥来去件时自动将同一类快递移出并将快递信息上传到网上
河海大学文天学院	201814203073	物联网下的校园智能垃圾桶	创新训练项目	张嘉玮	180320433	3	胡宇豪 (180310321)， 马泽昱 (180320122)	陶彬彬	讲师	510	本产品是集塑料瓶收集室、液体存放室和其余垃圾堆放室为一体的三合一电脑监控垃圾桶。不仅方便人们处理手头垃圾，方便清洁工回收垃圾，还能同过电脑实时监控垃圾桶内的垃圾状态以及气体浓度。放在校园里可以节约校园在清洁工作中的投入，让同学们养成垃圾分类的好习惯。
河海大学文天学院	201814203074	宿舍防火防盗系统	创新训练项目	靳兴源	17033012	3	徐汉 150330133 关步云150330310	王仲夏	讲师	510	本系统以S msp430单片机为主控制核心，设计制作了监控主机和监控从机。监控从机采集宿舍内的可燃气体、火源和人员进入情况，通过无线网络传输给监控主机，监控主机显示从机的安防情况并适时地进行声光报警。
河海大学文天学院	201814203075	自循迹灭火小车设计	创新训练项目	谢添	170330127	2	陈伟 150330208 许浩 150330229	王仲夏	讲师	510	灭火小车的研发和设计在我们的日常生活中应用的范围很广泛，通过单片机为自循迹灭火小车的核心，编入程序来实现小车的检测火焰、避开障碍物、发出报警，通过风扇灭火。由五伏电压驱动舵机，然后通过火焰传感器来控制小车的方向，最终实现灭火。
河海大学文天学院	201814203076	基于单片机控制的指纹识别电子密码锁	创新训练项目	杨姗	170330107	2	张甫辉 150330234 蔡忠源 150750124	王仲夏	讲师	510	基于单片机的指纹识别系统的硬件电路，程序采用Keil软件进行编译，通过STC-ISP-V6. 82E下载到单片机中，从而实现了整个系统的功能。此设计可以完成指纹的录入，并可以识别出相应的指纹ID,可以用在抽屉、门、箱上开锁使用。
河海大学文天学院	201814203077	智能四轮寻迹小车	创新训练项目	刘保山	160340417	2	牛梦雪 (170310106)	纪萍	讲师	470	本项目是基于k60单片机平台的智能四轮小车，系统依靠电磁传感器获取信息，能自主完成指定的任务，能自主实现避障，本项目涉及模电，数电，机械，自动控制，能源等一系列学科，应用前景广阔，具有很好的市场前景。
河海大学文天学院	201814203078	双车断桥相会	创新训练项目	贾润	170320217	2	韩丰 (160380315)	纪萍	讲师	470	本项目是基于k60单片机平台的光电寻迹小车，系统依靠摄像头，超声波，电磁获取信息，能自主完成指定的任务，能自主实现避障，本项目涉及模电，数电，机械，自动控制，能源等一系列学科，应用前景广阔，具有很好的市场前景。

河海大学文天学院	201814203079	无线温度测量	创新训练项目	余佳乐	170320130	5	鲁宁 (170320115) 卜力 (170320106) 吴奥袁 (170320125) 莫汉青 (170320117)	朱昌平, 胡徐胜	讲师	470	利用51单片机和无线接收发射模块实现无线温度测量。
河海大学文天学院	201814203080	基于STM32的太阳能面板视日跟踪系统设计	创新训练项目	赵宏亮	160320334	4	160320434 周宇赫 160320330 袁治治 160320417 满翌	胡徐胜	副教授	470	太阳能以其自身的取之不尽、用之不竭和绿色环保的特点，成为了新型能源的主力军。而太阳能在利用的过程中，往往存在能源密度低、利用有间歇性、空间分布时刻变换等特点，如何提高太阳能的利用率是一个非常重要而又有意义的问题。目前，太阳能最大功率点跟踪，是提高太阳能利用率的核心技术，是太阳能光伏发电的关键技术之一。而太阳能最大功率点跟踪一般通过太阳光线自动跟踪系统来实现。本研究拟通过比较各种太阳光线自动跟踪系统控制方案的控制原理和控制效果，各取长处，综合设计出一种新的太阳光线自动跟踪系统，基于STM32的太阳能面板视日跟踪系统
河海大学文天学院	201814203081	基于作业批改扫描笔的设计	创新训练项目	周颖	170530231	2	陈文贵170320210	胡徐胜	副教授	470	批改笔是受传统的阅卷机（又称光标阅卷机（Optical Mark Reader缩写OMR），）的启发，从而出现现有的批改笔！首先，介绍一下，传统阅卷机的原理，它是一种集光、机、电于一体的计算机外设录入设备。是一种专用计算机输入设备，它能快速识别信息卡上的涂写内容，并传入计算机中处理。阅卷机的基本原理是发光器件发出的光照射在信息卡的信息位上，如该信息位被涂黑则部分光被吸收，反射光变弱，否则，反射光变强，由对应的接收管将强弱不同的光信号转移成电信号，再经A/D转换、数字滤波、模式识别后完成对信息卡中字符的识别。与此同时，结合手机等软件拍题出答案等app软件的原理——原理，先利用图片解码技术，把照片中的题目解码成文字内容，然后在互联网上或软件开发商的题库中搜索相关题目的答案。结合两者的原理制造出可以提前录取答案的批改笔，然后，对于学生提交的作业，只需对其进行扫描既可！同时，会链接计算器，对其扫描出的结果进行记录整理，最后得出数据，以便分析学生的薄弱环节，从而，得出结论，做出准确的判断。
河海大学文天学院	201814203082	车辆探光紧急避险装置	创新训练项目	赵国瑞	170320134	3	朱孟通170320137 58号 170320111	胡徐胜	副教授	470	本装置经过及时探测强光并摄像头实时监控，经过处理传输到驾驶员面前的高清显示屏，以便驾驶员因强光看不清路况出现的问题及时做出反应措施。

河海大学文天学院	201814203083	基于STM32的智能小车避障与路径优化	创新训练项目	张新俊	160330131	3	余猛160330128李立伟160330117	胡徐胜	副教授	470	智能小车是移动机器人研究领域的一个重要组成部分，可视作智能车辆的微缩模型，智能小车相关技术的研究包含内容十分广泛。实际应用中，智能车可以自动识别道路周围的障碍物，紧急情况下可以自动制动，跟车行驶时可以自动控制车速以保持安全距离，实现自动巡航控制等功能。因此，关于智能小车的路径优化问题成为研究者深入研究的一个课题。本项目通过边缘探测法和对蚁群算法的改进实现小车的避障和路径的优化
河海大学文天学院	201814203084	以马克思主义辩证法具体看待古今中外文化	创新训练项目	钱开维	170720131	2	赵宇晴(170730112)	洪安东	助教	710	事物矛盾双方又统一又斗争，促使事物不断地由低级向高级发展。因此，事物的矛盾规律，即对立统一的规律，它是物质世界运动、变化和发展的最根本的规律。因此用辩论的方式看问题，才能更好的去了解，去学习。
河海大学文天学院	201814203085	利用自然语言处理对恶意评论分类	机器学习	宋昊程	150310224	3	于晨康(180310433)、张国志(180310335)	林金珠	讲师	520	近年来，随着网络用户的显著增加，恶意评论的数量越来越多，有些网络运营体甚至关闭了评论功能。维基百科作为全球最大的科普平台，难免收到大量的恶意评论。本设计旨在使用机器学习进行自然语言处理(NLP)来分析维基百科下的恶意评论，训练出精准稳定的分类模型，将恶意评论分为侮辱，人身威胁，种族歧视等六个类别，便于运营者更好的管理评论社区，建立一个高效友好的网络交流平台。
河海大学文天学院	201814203086	基于web的二手交易平台系统的设计与实现	软件设计	杨鑫	150310315	3	于晨康(180310433)、张国志(180310335)	林金珠	讲师	520	二手商品交易网站是一个服务于在校学生的C2C(Custom to Custom)的交易网站，通过本网站用户可自由出售和购买商品，为广大学生提供了平等互利、方便快捷的交易空间。系统的主要功能包括：会员管理、类别管理、用户注册、商品发布、商品审核。本系统前台主要使用JSP作为开发语言，后台使用MySQL作为数据库管理系统，开发环境是MyEclipse，服务器采用tomcat，开发出的一个基于Web技术的B/S结构的二手电子产品交易系统
河海大学文天学院	201814203087	独立学院图书馆阅读推广策略研究	大数据分析	李法华	180310403	3	于晨康(180310433)、张国志(180310335)	林金珠	讲师	520	基于独立学院图书馆发展现状和存在的问题，开展了阅读推广策略研究。以本科评估为契机，通过主动征集书目，挖掘读者需求为途径加强馆藏建设的力度，根据独立学院读者特征打造特色服务。同时，加强阅读推广团队建设，共同致力于提高独立学院阅读推广活动的稳定、高效和可持续发展，促进读者主动阅读、爱上阅读，并发挥阅读推广引导作用。

河海大学文天学院	201814203088	一种可自主上墙室内立体化清洁智能机器人及其工作方法	创新训练项目	周宇赫	160320434	3	满翌 (160320417)、 尚智 (160310227)、 张果正 (160320429)	朱昌平	教授	120	基于现有扫地机器人相应道路规划方式,结合真空吸附模式,采用STM32芯片主控,运用多节模式解决自主上墙问题,利用多种传感器整体记忆家庭主体框架,利用算法规划室内主要清洁方案,以此完成现代化新智能一种可自主上墙室内立体化清洁智能机器人及其工作方法。
河海大学文天学院	201814203089	MOOC课程制作团队	创新训练项目	陈晗	160920118	5	尹力160920128 周鑫鑫170920119 陶婧170920211 袁孟雨160920222	张慧	讲师	120	随着信息技术的不断发展,在线教育平台应用的不断开发,传统闭门教学模式受到前所未有的挑战。以开放、共享为宗旨的MOOC视频公开课建设推动教育领域走向崭新的发展阶段。MOOC精品视频公开课是我国展示优质教学资源、培养塑造优秀教师队伍的有益举措,对于传播中华文明、加强教师素质、促进知识共享、提升民众文化素质等方面具有深远影响。课程层层铺垫,深入浅出,前后呼应,兼具思想性、知识性和趣味性。有助于推进大众科学文化素质的提升。
河海大学文天学院	201814203090	皖江工院校门标识及景观设计	创新训练项目	李睿	160910123	4	汪祥敏170910315 丁玲170910301 汪晴160910110	张诚 刘瑛	讲师	760	高校大门作为学校建筑群体和空间环境的序幕,从某种意义上它也是一座具有文化内涵的雕塑和铭碑。本校更换校名后,更应该重新设计能提现本校的发展与历史内涵的校门。学校大门作为校园形象窗口,标志性的建筑。其形象展示的功能优先于实体功能。设计中通过类似暗喻的手法,力图表达高校快速发展新型校园的精神面貌,在设计理念上要求做大门有气势,有气度,给人予庄重,雄浑之势,为彰显雄浑之势,同时,积极吸收安徽文化中的精髓,在体现学校现代精神的同时表达出历史文化的底蕴。
黄山学院	201810375001	新能源汽车中IGBT模块的散热结构优化设计	创新训练项目	赵浩	2.1606E+10	5	付玉海 (21606062009) 、靖南 (21606062017) 、杨飘 (21606061046) 、张运杰 (21606062054)	鲍婕	副教授	510	电动控制系统作为新能源汽车的关键组成部分,IGBT模块在其中的应用日趋重要,散热问题是大功率IGBT模块所面临的发展瓶颈,本项目基于石墨烯的特殊二维结构和优异的热传导性能,提出优化新能源汽车中IGBT模块散热结构的方案,将石墨烯薄膜转移至IGBT芯片表面将局部热点热量迅速横向传开,辅以翅柱式液冷散热加强纵向热传导,从横向和纵向减小散热结构的热阻,对于大功率IGBT模块的发展具有十分重要的工程意义。
黄山学院	201810375002	电动小车无线充电系统的设计与研究	创新训练项目	叶开丽	2.1606E+10	4	王涛 (21606022030)、 邢福虎 (21609081053)、 巫浩奇 (21506061048)	孙剑	副教授	510	本项目中的电动小车的无线充电系统,它是通过运用磁耦合谐振式无线充电原理对车载电池进行无接触式的电能传输,使电动小车搭载少量电池组,延长其续航里程,在电路上进行优化,提高充电的效率,同时电能补给变的更加安全、便捷,它是一种正在发展中的新型的充电方式。

黄山学院	201810375003	高效生物质颗粒燃烧设备的开发	创新训练项目	王亮	2.161E+10	5	邓敏 (21610031006)、徐博文 (21610031044)、陈小龙 (21610031004)、胡峰 (21610031013)	刘曙光	教授	480	生物质燃烧颗粒是以可再生生物资源如以秸秆、木屑、花生壳等为原料生产加工而成的清洁燃料。与其他燃料相比,生物质颗粒燃料具有发热量大、燃烧充分、热效率高、低碳环保等优点,作为一种新型的生物燃料,生物质颗粒燃料以其特有的低碳环保及良好的经济效益越来越被广泛应用和推广。该产品以生物质颗粒为燃料的燃烧设备,是新能源利用转化的成果,在农业机械、生物质发电、工业锅炉、食品烘干设备等行业的应用越来越多。
黄山学院	201810375004	大功率GaN基LED的新型散热技术研究	创新训练项目	靖南	2.1606E+10	5	付玉海 (21606062009)、杨飘 (21606061046)、赵浩 (21606062055)、张运杰 (21606062054)	鲍婕	副教授	510	LED在新能源汽车上广泛应用,如何有效散热是大功率LED所面临的一个重要问题,本项目基于石墨烯的特殊二维结构和优异的导热性能,提出将其应用于大功率GaN基LED的热管理方案,将石墨烯薄膜转移到芯片表面,将局部热点的热量迅速横向传开,从而提升大功率LED的散热性能。该项目为大功率GaN基LED的高速发展提供了有前景的新型热管理技术方案,具有重要的工程意义。
黄山学院	201810375005	百合科植物黄花菜花外蜜的功能生态学	创新训练项目	蒋庆元	2.1609E+10	4	宫家润 (21609031006)、何文祥 (21609031008)、李和芳 (21609031011)	查红光	副教授	180	花蜜(花内蜜与花外蜜)与花粉、花冠形态、颜色、气味等特征一起在植物与传粉生物相互作用中发挥重要作用。花蜜的多样性对于农业生产可持续发展具有深远的意义。但目前关于单子叶植物花蜜组分功能的研究还只是处于起步阶段。本项目将以在农业上具有重要意义的单子叶植物黄花菜为材料,研究黄花菜花外蜜的组成和活性,结合传粉昆虫行为观察,从功能生态学的角度探讨花外蜜在黄花菜传粉生物学中的功能。
黄山学院	201810375006	金银花籽油的理化性质、化学成分及抗氧化活性研究	创新训练项目	陶芹	2.1609E+10	5	徐学伟 (21509051054)、马琴 (21509081038)、代琳 (21609051013)、何学才 (21509051016)	毕淑峰	教授	550	食用油是使用范围广、使用量大的食品,目前对金银花籽油的研究报道很少。以金银花种子为原料,采用有机溶剂法、二氧化碳超临界法、压榨法提取籽油;测定籽油理化指标,分析其脂肪酸、VE、角鲨烯等功能成分含量,并测定其抗氧化活性。在理化指标、化学成分和活性基础上评价籽油营养价值、保健功能,为开发金银花籽油产品提供理论依据,获得良好的经济、社会、生态和科研效益。

黄山学院	201810375007	微乳液法制备枝状可降解硅基纳米载体	创新训练项目	于佳俊	2.1607E+10	2	王子健 (21607061044)	常贯儒	副教授	110	纳米级药物输送体系是人类医疗保健领域最有前途的应用之一。通过采用微乳液体系制备可降解的树枝状硅基纳米载体，并用羟基磷灰石进行介孔封堵。羟基磷灰石可以促进药物通过生物膜和角质层，在细胞内发挥药效。不仅可以预防初始突然释放，还可以实现pH响应的药物可控释放，能够有效地降低治疗副作用。并且载体本身，可生物降解成小于5 nm的碎片，有效解决载体在体内残留的问题，具有重要的应用价值和研究意义。
黄山学院	201810375008	古尼虫草作为冬虫夏草替代品的研究	创新训练项目	丁璐	2.1509E+10	5	王盼琳 (21509081056)、 谭瑶瑶 (21609081038)、 汪江 (21609081041)、 唐敏 (21707031044)	王文娟	助理实验师	350	古尼虫草作为冬虫夏草同属物种，具有与其相同或相似的化学成分和药用价值，为解决天然冬虫夏草资源紧张，本研究采用逐级萃取将虫草中的化学成分“层层解离”，借助先进的分离和分析手段以获取反映虫草整体信息的化学数据，对古尼虫草的内在价值进行评估，作出与冬草夏草的一致性和不同性评价，为确定古尼虫草作为冬虫夏草替代品的可行性，能有效缓解天然冬虫夏草资源匮乏的困境，保护青藏高原等地区的生态环境。
黄山学院	201810375009	贵金属单原子催化剂的制备及其催化性能研究	创新训练项目	吴亚兵	2.1607E+10	5	吴振宇 (21607061049)、 谢莉 (21607061053)、 徐冰 (21607061055)、 牛宇洁 (21607061026)	王俊波	讲师	150	常见光催化剂均为纳米、亚纳米颗粒，本课题采用浸渍法在多孔道 MnO ₂ ，WO ₃ 表面负载单原子贵金属催化剂。与纳米颗粒催化剂相比，其极具增大的表面自由能，量子尺寸效应，不饱和配位环境和金属-载体的强相互作用，正是这些显著不同的效应，赋予了单原子催化剂优越的催化性能。
黄山学院	201810375010	含多氟烷基苯并噁唑基苯甲酰胺衍生物的合成及生物活性研究	创新训练项目	卓胜男	2.1607E+10	5	周凤凤 (21607021076)、 李慧 (21604072016)、 张芳 (21607021063)、 邹庭锋 (21607021080)	史建俊	讲师	150	以邻氨基苯酚和七氟异丙碘为原料经取代、成环、还原和酰化等反应合成一系列新型含多氟烷基苯并噁唑基苯甲酰胺类衍生物。新化合物的结构经过IR、 ¹ H NMR、 ¹³ C NMR等方式表征确认。采用农药生测SOP对化合物进行活性筛选。设计并合成一类具有全新结构的含多氟烷基的苯并噁唑基苯甲酰胺类化合物的研究可以为新农药研究提供理论和技术基础。
黄山学院	201810375011	杭菊中生物碱的高效提取、结构鉴定及抗肿瘤活性研究	创新训练项目	葛天嗣	2.1609E+10	3	李苗苗 (21509081028)、 陈伟 (21509081006)	赵秀玲	讲师	550	以杭菊为原料，采用超声波辅助双水相萃取法，提取纯化得到杭菊生物碱；超高效液相色谱-串联四极杆飞行时间质谱对生物碱类成分研究，通过保留时间、精确相对分子质量和二级质谱裂解碎片鉴定监测到的化学成分；采用MTT法、细胞凋亡率和细胞周期的蛋白免疫印迹的测定，探讨不同浓度生物碱对人肿瘤细胞的增殖活性、细胞周期、细胞凋亡率及casapse-3蛋白表达量影响，为开发靶向治疗肿瘤天然抗肿瘤药物提供理论依据。

黄山学院	201810375012	检测水中污染物的双功能新型荧光探针的合成及性能研究	创新训练项目	严志成	2.1607E+10	3	周凤凤 (21607021076)、 刘婕 (21607021030)	徐涵	副教授	150	围绕金属离子与有机物对水体的污染,以及人们更加关注与环境相关的生活环境、饮食环境等污染问题。金属有机配合物的结构以及作为荧光探针材料,其在金属离子和小分子识别的上面,具有良好性能。金属配合物具有以下突出的优点:(1)具有丰富的发光点(2)可通过选择金属离子和设计有机配体的合理搭配来有效调控发光性能;(3)可通过对孔道尺寸的调控,来选择性吸附或容纳不同的客体分子,进而对发光产生不同的影响。
黄山学院	201810375013	徽州方言数据库建设初探——以屯溪方言数据库的建设为例	创新训练项目	陈文静	2.1606E+10	5	金海 (21606091024)、 储王慧 (21604021005)、 韩金 (21612041006)、 吴雪涵 (21604072037)	宋卫华	讲师	520	黄山市于2015年,开始启动以语音为主的徽州方言数据库建设,在此之前的研究主要集中在纯粹的语言学方向,至今尚无徽州方言数据库的研究及实现成果面世。本课题的研究旨在借助现在科学技术手段从方言数据库建设的系统工程,方言语料的采集和标注等方面探讨屯溪方言数据库建设的理论、方法和实施,以弥补徽州方言长期停留在书面和口头的狭窄局面,方便对方言的学习和研究,也希望能为徽州方言文化的保护和传承尽微薄之力。
黄山学院	201810375014	复合型水体砷催化-吸附剂X-TiO ₂ /AC的制备及机理研究	创新训练项目	邱丽娟	2.1607E+10	3	柴雅倩 (21607031001)、 张金磊 (21607031067)	王澍	讲师	150	拟通过使用不同种类的活性炭作为基础吸附材料,利用低温沉淀法在其表面实现TiO ₂ 的金属及非金属元素(X)掺杂,制备活性炭基复合型催化-吸附材料X-TiO ₂ /AC。利用催化-吸附的联动机制,提高其去除水体中砷的性能,进一步研究不同波长的光照条件下,复合型催化-吸附材料X-TiO ₂ /AC去除水体中砷的性能的差异,为今后水体除砷光活性复合型催化-吸附材料的制备及应用提供了设计方案及相关基础研究数据。
黄山学院	201810375015	基于深度学习的茶叶嫩芽检测与智能采摘手臂设计	创新训练项目	夏华鹄	2.1606E+10	5	左亮亮 (21606022050)、 方梦瑞 (21606022009)、 周礼赞 (21506021065)、 张明志 (21610021071)	吕军	讲师	510	建立茶叶图像数据库,搭建不同的深度学习框架,完成不同卷积神经网络CNN的训练,实现自然环境下多目标茶叶嫩芽的智能检测与定位,设计茶叶嫩芽智能采摘机械手臂结构,通过嫩芽检测模块、视觉定位模块和采摘手臂模块完成茶叶嫩芽智能检测和采摘仿真,并进行茶叶嫩芽智能分割的人机交互系统开发。
黄山学院	201810375016	基于IGBT的智能复合开关的开发	创新训练项目	陈志	2.1506E+10	5	陈小龙 (21610031004)、 杜文灿 (21506062008)、 王泽超 (21509021051)、 高晓晨 (21506062011)	刘曙光	教授	470	无功补偿主要用投切补偿电容来实现,由于用接触器来实现投切,存在浪涌大、谐波大、功耗大等问题。本设计以单片机为智能元件、用IGBT取代接触器构成了一类智能复合开关。它由磁保持继电器和双向IGBT为主回路,电容在投切过程中通过IGBT与磁保持继电器配合工作,让IGBT在电压过零点导通、电流过零点时自动关断。此装置具有浪涌小、功耗低、响应速度快和抗谐波强的优点,市场应用前景广阔。

黄山学院	201810375017	茶-土系统中重金属形态的分布特征	创新训练项目	章萍秋	2.1509E+10	4	王思强 (21609081045)、 李昆 (21509081026)、 韩博扬 (21709051016)	甘卓亭	副教授	180	重金属是土壤环境中具较大潜在危害的污染物，尤其在茶园土壤中通过茶-土威胁人类健康。选择祁门县境内不同处理的茶园为样地，采集土壤和茶树的根、茎、叶等样品，利用HPLC-ICP-MS测定其重金属元素的含量，分析重金属形态在土壤和茶叶中的数量关系及其相关性，明确茶-土系统中重金属形态的分布特征，为茶-土系统中不同形态重金属的转移和累积机理研究提供参考，其研究成果也可应用于现有茶园的治理和茶叶安全检测。
黄山学院	201810375018	微波协同离子液体催化合成柠檬酸三乙酯的工艺研究	创新训练项目	金治	2.1507E+10	5	张锐 (21507031069)、 殷原野 (21507031065)、 胡雪倩 (21507031019)、 马昕 (21507031038)	黄飞	助教	150	以柠檬酸和乙醇为原料，微波协同离子液体催化合成柠檬酸三乙酯，通过单因素实验法、正交试验法和Box-Behnken效应面法考察催化剂种类、催化剂用量、反应物物质的量比、反应温度、微波功率、微波时间等因素对柠檬酸三乙酯产率的影响，优化得出最佳工艺条件，提高产物产率，具有较好的工业化前景。
黄山学院	201810375019	仿生同步机械手掌体感手臂机器人研发	创新训练项目	朱倩芳	2.1606E+10	5	胡成 (21606101018)、 郑永轲 (21606031048)、 王文浩 (21607051053)、 张强 (21606031047)	胡伟	讲师	413	鉴于仿生同步机械手掌体感手臂机器人的应用越来越广泛，本项目立足于体感手臂机器人技术性和娱乐性相结合的特点，通过对体感手臂机器人机器人的设计与建模，可培养学生良好的创新实践能力。
黄山学院	201810375020	应用UPLC-QTOF-MS技术快速鉴定黄山野生中药绞股蓝中黄酮类成分	创新训练项目	郑雪怡	2.1607E+10	2	朱媛媛 (21607031080)	程满环	实验师	150	中药有效成分及作用机制是中药研究开发的两个核心问题，是制约中医药走向现代化的重要方面。本项目选取黄山地区资源丰富的野生中草药绞股蓝为研究对象，建立应用UPLC-QTOF-MS分离、鉴定其有效活性成分黄酮类物质的方法，并结合UNIFI软件，探寻黄山野生绞股蓝中黄酮类物质，建立黄山野生绞股蓝中黄酮类物质质谱数据库。为黄山野生绞股蓝的开发利用提供实验依据。这对黄山野生绞股蓝尚属首次研究。
黄山学院	201810375021	微波协同离子液体催化合成新型防腐剂富马酸单正丁酯工艺及其抑菌活性研究	创新训练项目	张锐	2.1507E+10	5	金治 (21507031026)、 殷原野 (21507031065)、 胡雪倩 (21507031019)、 马昕 (21507031038)	黄飞	助教	150	本项目以马来酸酐、正丁醇为原料，微波协同催化剂离子液体合成富马酸单正丁酯，通过单因素实验法、正交试验法和Box-Behnken效应面法考察催化剂用量、反应物物质的量比、反应温度、微波功率、微波时间等实验因素对富马酸单正丁酯产率的影响，优化得出最佳工艺条件，提高产物产率。同时把富马酸单正丁酯与苯甲酸、山梨酸钠等做抑菌防腐对比实验和皮肤敏感性实验。

黄山学院	20181037502 2	新安江屯溪段水质的评价与预测模型	创新训练项目	王文杰	2.1605E+10	4	江南 (21605011021)、李家辉 (21607051026)、魏婷峰 (21605011052)	胡建伟	教授	110	新安江是徽商的母亲河，又是下游钱塘江正源，其保护与治理非常重要。该项目是利用灰色系统评价法科学、准确的对新安江屯溪段水质进行评价，并运用灰色系统与BP神经网络组合的方法，结合无量纲化、熵权法、对数据归一化处理等方法，建立适用于该段水质的预测模型。该项目目的是针对性的建立适用性强、准确度高的水质评价及预测模型，为新安江的治理及防护提供科学依据。
黄山学院	20181037502 3	不同光照条件下白芨组培苗生长差异研究	创新训练项目	孔思梦	2.1509E+10	3	李婷婷 (21509031020)、孙玲 (21609031029)	万志兵	教授	220	兰科白芨是我国珍贵的药用植物，近年来采伐严重，本课题旨在探究不同光照条件对白芨生长的影响，可为后续选择适宜的郁闭条件的林分种植提供参考，为白芨仿野生栽培提供依据，以实现白芨的高质量生产，满足市场需求。
黄山学院	20181037502 4	木质素磺酸盐/多羟基聚酯复合缓蚀剂的制备及对常见金属的缓蚀性能研究	创新训练项目	张雅文	2.1707E+10	4	黄铭 (21707061017)、张程程 (21707061066)、张文静 (21707061070)	李海云	助教	150	本项目以造纸废物木质素磺酸盐为主要缓蚀剂成分，搭配多元醇聚酯固体组分进行复合型缓蚀剂的配方设计和缓蚀性能研究，着力设计出具有高效、低成本、易用等功能的复合型缓蚀剂。创新之处在于（1）本项目尝试以造纸废水中的木质素磺酸盐为基础缓蚀组分用于金属的酸洗缓蚀（2）本项目尝试使用通过复配多羟基聚酯来制备一种高性能的固体复合型缓蚀剂，将为日后新型环保生物质缓蚀剂的开发提供一种新的思路。
黄山学院	20181037502 5	功能化氧化石墨烯/Mordenite复合膜的制备及其乙酸脱水应用研究	创新训练项目	张进建	2.1607E+10	5	王震 (21507051051)、彭剑锋 (21507051033)、宋起鹏 (21507051037)、丰洒 (21507021011)	李良清、李佳佳	讲师、助教	530	利用氧化石墨烯嫁接于Mordenite沸石膜表面，构建氧化石墨烯/Mordenite复合膜，改善Mordenite沸石膜分离性能及耐酸性；探究不同制膜参数及工艺对氧化石墨烯/Mordenite复合膜形貌及性能的影响，将制备的复合膜应用于渗透蒸发乙酸脱水；揭示其微结构与其乙酸脱水分离性能及耐酸性间的构效关系；探明高耐酸、高通量及高选择性氧化石墨烯/Mordenite复合膜的形成机制。
黄山学院	20181037502 6	面向海水体系阳离子分离的NaY沸石膜制备及性能研究	创新训练项目	代晨晨	2.1507E+10	5	周琳 (21507051075)、李丹丹 (21507051013)、蒋湘丽 (21507051014)、张进建 (21607051072)	李良清、李佳佳	讲师、助教	530	面向海水体系阳离子分离，通过微波水热法制备NaY沸石膜，研究不同制膜参数及工艺条件对制备NaY沸石膜及其对阳离子分离性能的影响，揭示NaY沸石膜各制膜参数及工艺条件与其阳离子分离性能的构效关系，弄清微波水热条件下膜的生长规律和形成机制，以研制出高性能的NaY沸石膜，亦为海水体系下阳离子选择性分离的新型纳滤膜制备提供基础。

黄山学院	201810375027	配置组合封闭箍筋叠合梁受弯性能试验研究	创新训练项目	朱玲	2.1611E+10	5	束丽莉(21611021027)、许帆(21611021037)、周欢欢(21611041056)、胡坤(21611022011)	曹海	讲师	560	配置组合封闭式箍筋的优点是避免了先将箍筋封闭后再安装梁上部纵筋的不便,施工次序合理,效率提高。通过对配置组合封闭箍筋的叠合梁受弯性能研究,提出组合封闭箍筋的的适用范围及设计方法。结合具体工程项目,进行配置组合封闭箍筋叠合梁现场工程应用研究。研究成果将为简化叠合梁的施工,同时为叠合梁中组合封闭箍筋的应用提供依据,有利于促进装配式混凝土结构构件的推广应用。
黄山学院	201810375028	初始缺陷影响下的混凝土保护层不均匀锈胀开裂研究	创新训练项目	蔡伟	2.1611E+10	4	李隆郅(21611022016)、徐海峰(21606021036)、林金印(21611022018)	王小平	助教	560	在钢筋混凝土的锈胀破坏中,保护层开裂对预测结构使用寿命具有重要意,因而深入系统地研究其开裂临界指标是准确完善地评价结构使用寿命的基础,对于开展更合理的理论分析、提高锈胀模型精度及评价结构使用寿命等都具有重大的研究价值。
黄山学院	201810375029	基于碳纤维制备柔性染料敏化太阳能电池的原理及应用	创新训练项目	陈波	2.1607E+10	2	王亚楠(21607021049)	孙银宇	讲师	150	设计出一种柔性固态染料敏化太阳能电池(Dye Sensitized Solar Cell, DSSC),并将柔性DSSC运用在汽车表面上。用碳纤维为基础,负载TiO ₂ 晶种层,然后浸染N719染料等材料,做成一种新型的柔性电池,为减轻能源消耗和节能环保提供了新的途径。
黄山学院	201810375030	考虑粘结滑移作用的钢筋混凝土梁柱节点受力性能研究	创新训练项目	李隆郅	2.1611E+10	4	王欢欢(21611022031)、林金印(21611022018)、陈胜(21611022003)	王小平	助教	560	钢筋混凝土结构梁柱节点是现代建筑结构中最重要部分之一,精确分析地震荷载作用下节点受力性能,确定弹性模量、抗拉强度等相关因素的影响,对改善梁柱节点抗震性能具有重要研究价值。
黄山学院	201810375031	基于S7-315T与S120的张力控制伺服系统设计	创新训练项目	范传东	2.1506E+10	3	陈志(21506061005)、高启发(21506061010)	陈佩军	助教	413	本项目采用闭环张力控制系统,通过对检测装置的返回数据进行处理和计算,由伺服驱动器驱动,然后调节收放卷电机的转速,使得卷材张力稳定在规定范围。本项目考虑设计一个合适的模糊PID张力控制器,让控制系统拥有自动辨识和自动参数整定等功能,实现被控过程参数、控制器参数的自适应,在控制过程中自动控制张力的变化。同时还考虑增加前馈补偿器对输出偏离进行修正,以实现张力的及时控制,增强系统的稳定性。

黄山学院	201810375032	工业用蛋白酶的大量制备及其应用研究	创新训练项目	储雅琪	2.1609E+10	4	李婕 (21609051026)、 代雨婷 (21609051014)、 江治萍 (21609051025)	柏晓辉	讲师	180	蛋白酶是催化蛋白质水解的一类酶，是酶学研究中较早也是最深入的酶，已广泛应用于工农业生产的各方面，产生巨大的经济效应。然而，目前我国酶制剂工业总体落后，大量酶制剂仍依赖进口，极度缺乏高产蛋白酶新菌株。本项目借助于黄山独特的地理环境和资源优势，创新采用特殊底物和富集培养结合等方法筛选高产蛋白酶菌株，探索得到其最佳发酵条件，并大量制备蛋白酶应用到洗涤剂、制革、毛皮等工业中，可实现蛋白酶的高附加值产业化。
黄山学院	201810375033	趣味性化学实验制备廉价多孔催化剂及其应用	创新训练项目	王森才	2.1607E+10	2	刘诚 (21607061019)	常贵儒	副教授	110	传统化石能源日趋枯竭，同时带来诸多环境问题，作为种高效率、低污染、可再生的新型能源，燃料电池引起人类的关注。利用趣味性实验激发人们对化学产生兴趣，兼顾研究的实用性和科学性，提高师生科研主观能动性；掌握“黑面包反应”脱水碳化，“法老之蛇”燃烧蓬松的实验条件，制备轻质疏松多孔、泡沫状的碳材料，获得性能优异的氧化还原催化剂。
黄山学院	201810375034	徽州传统建筑彩绘调查研究	创新训练项目	范世耀	2.1611E+10	3	陈超 (21611051001)、 胡程锦 (21511051022)	毕忠松	讲师	560	课题以徽州传统建筑彩绘为调查对象，预通过详实的调研，开展徽州传统建筑彩绘的普查与分类，在保护传统彩绘的基础上合理取样，对其成分进行实验分析，并根据徽州彩绘特点，同时结合现代科技保护方法，探索徽州传统建筑彩绘的保护思路与保护技术。目前对徽州传统建筑彩绘的研究还较少，本课题将通过全面普查建立徽州建筑彩绘系统、完整的基础档案，这将对徽州传统建筑彩绘保护起到积极的推动作用，具有重要的科研和实践价值。
黄山学院	201810375035	结构保温板受力性能及热工性能研究	创新训练项目	邵聪	2.1611E+10	4	程禹 (21611022005)、 李自祥 (21611022017)、 秦松 (21611022025)	曹海	讲师	560	木材具有的生产过程能耗低、热工性能良好、轻质高强和再生性等特点已被越来越广泛的认识和使用。我国速生杨木种植范围广、产量丰富、成本较低，本课题基于对国外结构保温板的研究制备了一种利用速生杨木胶合板作为面板和聚苯乙烯泡沫叠合而成的一种复合板材。这种产品采用工厂化生产、现场拼装式安装，具有轻质高强、保温隔热、成本低、施工方便等优点。
黄山学院	201810375036	一种家庭智能隔音吸尘窗户设计	创新训练项目	周中源	2.1606E+10	4	王军 (21606072046)、 王帅 (21606072047)、 罗镇远 (21606072029)	钱胜	助教	460	本项目是设计一款智能隔音吸尘窗户，是一种绿色环保节能产品，利用太阳能提供能源，具有隔音和吸尘、自动升降功能，保持室内安静干净；同时基于物联网基础能够实时监控空气质量及温度变化，并能提供预报，为人们生活提供便捷。

黄山学院	201810375037	基于多方法融合检测航空润滑油衰变规律分析	创新训练项目	孙秉康	2.1507E+10	4	邵文举 (21507051034)、 鲁青青 (21507021031)、 张猛 (21707051069)	姚婷	副教授	530	本项目以模拟润滑油真实工况条件为基础,综合利用多种分析手段,用分子结构变化解释理化性能变化,同时将润滑油衰变程度与轴承磨损程度结合,更为全面探索滑油衰变规律及影响原因,为航空润滑油的高效利用提供科学依据。
黄山学院	201810375038	含多吡啶基团的稀土Eu高分子荧光配合物的合成与性质研究	创新训练项目	陈澄	2.1507E+10	5	程红夏 (21507061015)、 郑益燕 (21607061078)、 郑娜 (21607061077)、 吴志贤 (21607061050)	钱晨	讲师	150	本项目力图通过先配位再聚合的方式,合成一种新型的含刚性多吡啶基团的稀土Eu高分子荧光材料,在综合运用元素分析、红外光谱、热分析和超高效聚合物色谱等手段对产物进行表征的基础上,进一步研究结构对其光学性质的影响,从而为稀土高分子荧光材料走向应用提供理论基础。
黄山学院	201810375039	基于自然光条件下降解有机染料的新型光催化剂的设计及性能研究	创新训练项目	管必聪	2.1607E+10	3	方柏君 (21607021009)、 张姗 (21607031071)	徐涵	副教授	150	本项目紧密围绕日益严重的环境污染问题,尤其是直接危害着人们身体健康的水资源污染更加受到人们的关注。有机污染物在水中性质稳定,不易分解,对人类危害更大。不会产生二次污染,降解程度高的光催化降解法是目前最有前景的污染处理方法。通过含双官能团配体组装功能配合物,使有机染料在常温常压下发生氧化分解,最终被降解为无污染的小分子物质。不仅绿色环保,还能大大降低成本。
黄山学院	201810375040	黄山地区松针中药用活性物质的提取分离与活性研究	创新训练项目	王免	2.1507E+10	4	余娣 (21507021063)、 鲁青青 (21507021031)、 邹萍萍 (21507021080)	史建俊	讲师	150	本项目利用超声结合酶的特殊提取方法提取黄山地区松针中的黄酮及莽草酸,此法可以在提高提取效率的同时保持活性物质的活性。该项目很大程度的利用了本土的自然资,发挥了松针的药用价值。
黄山学院	201810375041	“EVS+ArcGIS”技术在地质文化建设领域的应用	创新训练项目	周璐	2.1611E+10	3	赵磊 (21611041053)、 刘紫君 (21603071019)	汪海津	助教	410	利用“EVS+ArcGIS”技术建立三维地质模型,引入黄山世界地质公园,配以具有地域风格的导游解说,让游客通过扫码方式直接浏览地质模型,了解眼前地质景观的结构分层介绍及形成过程。同时应用云计算技术进行地质分布网络化,实现地质数据资源的Web空间服务。获取一定的经济效益,达到地质遗迹保护、地质知识普及以及地质旅游文化传播等目的。
黄山学院	201810375042	中小城市“共享汽车”投放网点的最优布局—以黄山市为例	创新训练项目	魏婷峰	2.1605E+10	4	迟亮亮 (21607051008)、 潘硕 (21606021022)、 谢可心 (21605061048)	方辉平	副教授	110	本项目首先对中小城市的“共享汽车”发展的影响因素进行定性分析,进一步利用因子分析方法,选择合理的定量指标并建立基于贝叶斯网络的出行方式选择模型,对“共享汽车”的分担率进行计算,定量地分析“共享汽车”对交通状况的影响,并提出黄山市“共享汽车”投放网点的最优布局以及各网点投放车辆数的对策及建议。

黄山学院	201810375043	中压制备色谱快速制备技术有效成分研究	创新训练项目	于启蒙	2.1607E+10	5	张新超 (21607021068)、 张霖 (21607021065)、 孟惠琴 (21607021036)、 朱德志 (21607021078)	王爱东	副教授	350	中药莪术中有效成分提取传统一直是水蒸气蒸馏，耗时耗能，超临界CO ₂ 萃取成本较高；本项目采用微波萃取粗提中药莪术挥发油，然后通过中压制备色谱快速提取分离有效成分，研究其工艺，为中药莪术现代化提取工艺提供实验参考。
黄山学院	201810375044	用于CO ₂ 捕获的FAU沸石膜的制备与性能研究	创新训练项目	雷文娟	2.1507E+10	5	廉成锡 (21507051020)、 黄倩倩 (21507021019)、 梁静静 (21507021026)、 孙香香 (21507021038)	李良清、 李佳佳	讲师、 助教	530	本项目拟研制高质量FAU沸石膜，并将其用于CO ₂ 的分离捕获。探究不同制膜参数及工艺对FAU沸石膜及其分离性能影响，弄清各制膜参数及工艺与FAU沸石膜质量及其分离性能间的构效关系，揭示FAU沸石膜的形成机制，通过对FAU沸石膜的可控合成，实现高质量高分离性能FAU沸石膜的制备，解决面向CO ₂ 捕获的FAU沸石膜的制备中的难题。
黄山学院	201810375045	基于物联网的饮用水水质监测装置及APP开发	创新训练项目	张文祥	2.1606E+10	4	张森林 (21606062051)、 王小康 (21609081046)、 孙远伟 (21606062031)	郭一军	副教授	413	本项目研究基于物联网的饮用水水质监测装置及APP开发问题。具体实现以下目标：采用高性价比、便携、低复杂度、低成本及低功耗的ZigBee无线传感技术实现对水质参数的数据采集。并以此为基础设计饮用水水质监测装置及完成系统APP的开发，实现人与物之间的高效信息融合，用户只要通过手机APP就可及时了解到饮用水水质的相关数据。
黄山学院	201810375046	铁基生物炭高效去除水体中Pb(II)、Cd(II)的特性研究	创新训练项目	陶威祥	2.1609E+10	4	杨颖 (21609011058)、 王自如 (21609011050)、 郑宇 (21609011067)	万顺利	讲师	610	本项目主要评估花生壳基生物炭为载体，氧化铁为客体的复合材料对水中重金属离子Pb(II)、Cd(II)的吸附性能，考察其受溶液pH值、温度、时间、竞争离子等的影响，最后验证其对模拟Pb(II)、Cd(II)污染废水的净化效果，项目结合中国国情，选取农业废弃物高温碳化的生物炭为复合材料载体，不仅成本低廉，效果理想，而且有利于废弃茶渣资源化，实现以废治废的目标。
黄山学院	201810375047	荞麦叶大百合组织培养	创新训练项目	李婷婷	2.1509E+10	3	孔思梦 (21509031016)、 孙玲 (21609031029)	万志兵	教授	220	荞麦叶大百合花可用于庭院绿化和盆栽观赏，其鳞茎富含淀粉等多种营养物质，可供食用，也供药用，对肺有很好的保健作用。以组织培养为基础，选择不同激素浓度配比，选择出最优性状的幼苗，综合对比并得出最适合的激素浓度处理
黄山学院	201810375048	预制与后浇混凝土叠合面力学性能试验研究	创新训练项目	王超	2.1611E+10	4	陈川 (21611021003)、 李政 (21611021017)、 田梓阳 (21611021029)	曹海	讲师	560	对于装配式混凝土结构而言，混凝土叠合面的粘结性能是预制混凝土和后浇混凝土结为整体共同工作的基础。本项目将结合试验，从混凝土材料微观结构出发，分析预制与后浇混凝土的粘结机理；又从材料力学性能的角度出发，分析预制与后浇混凝土叠合面静态力学性能和动态冲击力学性能，并建立宏观与微观、静态受力与动态冲击的关系，确定预制与后浇混凝土叠合面粘结性能的实质。

黄山学院	201810375049	天然紫色素的大量制备及其应用研究	创新训练项目	苏晴	2.1609E+10	5	任梦强 (21609051038)、 庞月月 (21609051036)、 王会会 (21609051055)、 张楠 (21609051067)	柏晓辉	讲师	180	天然色素与人工色素相比具有安全性高、无毒、色泽自然鲜艳特点；且利用微生物资源进行色素的生产不受气候、产地和季节等因素限制，将成为天然色素的主要来源。本项目筛选到一株高产紫色素菌株，通过探究优化得到其最佳发酵条件，并大量表达该紫色素；后续通过物理与化学相结合的方法进行提取，大量制备此色素，并应用到食品、饮料和化妆品研发中，可实现天然紫色素的高附加值产业化。
黄山学院	201810375050	超高压处理对红烧臭鳊鱼杀菌效果及动力学研究	创新训练项目	王诗逸	2.1604E+10	5	鲁迎港 (21604101035)、 宋皓洁 (21604031028)、 吴赛赛 (21704031049)、 江楠 (21704031017)	姜薇	讲师	550	我国农产品深加工尤其是中式菜肴的工业化加工，一向是农业发展的薄弱环节，而如何提高加工菜肴的储藏期是中式菜肴工业化的重要环节。本项目以徽州传统名菜“红烧臭鳊鱼”为研究对象，研究超高压处理对红烧臭鳊鱼中主要微生物及细菌总数的致死规律，并考察不同的超高压参数对红烧臭鳊鱼贮藏性的影响。本项目的实施可以为中式传统菜肴的工业化加工提供一定的理论和实验基础。
黄山学院	201810375051	“校园e+家”手机APP设计与推广	创业训练项目	李慧	2.1603E+10	5	闫辉 (21603021050)、 何蕊 (21603051019)、 黄珊 (21603021008)、 王顺舟 (21603021043)	方亮	副教授	630	“校园e+家”手机APP设计与推广，为高校学生提供更加便捷的信息查询与交流渠道，推动高校信息化服务水平的提高。“校园e+家”手机APP设计功能模块设计为6个，具体的设计包括：APP之学习服务、APP之校内交友、APP之生活服务、APP之校园购物、APP之校园公告、APP之校园社团等，借助智能手机的功能，为高校学生生活和学习提供便利，提高高校信息传递的快捷性与准确性。
黄山学院	201810375052	微型盆景制作及拓展	创业训练项目	何文祥	2.1609E+10	5	王洪超 (21609031032)、 李和芳 (21609031011)、 孟俊 (21609031024)、 蒋庆元 (21609031010)	宋曰钦	教授	210	通过育苗、上盆、整形修剪等全过程处理，以金边吊兰、小叶栀子花、红花檉木以及石菖蒲为材料，制作80盆掌上盆景，山茶和月季进行高空压条处理，共计预期培育出10盆微型盆景。意图培养学生创业意识。
黄山学院	201810375053	基于互联网经济下的徽州民宿在线预定平台构建	创业训练项目	魏京京	2.1504E+10	4	刘梦琪 (21504071032)、 邹远天 (21504071010)、 刘亚楠 (21506021025)	王金莲	助教	630	基于互联网经济快速发展，民宿产业迅速崛起、徽州地区民宿紧跟其后的背景下，结合“互联网+”这一发展趋势，通过对国内外民宿OTA现状的分析，运用多种方法对徽州民宿发展进行研究，对徽州民宿行业进行整合，形成完整的民宿产业链，建立徽州民宿在线预订(OTA)系统。该项目有助于促进当地民宿品牌化、标准化、体系化；有利于黄山市旅游相关部门对徽州民宿发展的整体把握，合理规划，促进徽州地区经济发展。

黄山学院	201810375054	白芨药用化妆品生产关键技术研究及产品推广	创业实践项目	耿玉闯	2.1609E+10	5	郭孝成 (21609081015)、 李丹 (21603062018)、 姜静 (21603071011)、 吕淑艳 (21603071021)	吴永祥	讲师	360	研究发现白芨具有美白、促进皮肤细胞再生等功效。本产品是致力于采用绿色低温萃取和纳米颗粒分散等先进技术，从基因水平、美白分子作用机制上去研发一款天然、高效、安全的白芨药用化妆品，并对其组成成分及制作工艺进行了优化，使各种有效成分相互协调，充分发挥各组分的系统配合作用，能有效清除体内自由基，减少黑色素沉淀，达到持久的自然美白效果，从而更加符合消费者的心理需求，具有很大的市场潜力。
黄山学院	201810375055	徽派园林国手工作室	创业实践项目	朱彩霞	2.1509E+10	5	王健强 (21409021051)、 陈彬 (21409021004)、 汪仕洋 (21409021049)、 余丹娜 (21509011065)	吴锦菲、 张影	助理政工师	210	在物质需求已满足而精神需求逐渐增加的当今时代，园林给人们提供了一个与大自然接触的机会，给予人们精神上的享受。精品园林项目意在发挥传统园林之美时，加入现代精准化指标，不仅在外观上体现园林之美，更用毫米之差彰显工匠精神。要用“匠心”精神继承与发扬园林之美。
黄山学院	201810375056	基于物联网及云计算平台的智能停车场设计	创新训练项目	杨天龙	2.1609E+10	3	周岗 (21606022048)、 吴海军 (21607051059)、 姜伟 (21606022014)、 吴海军 (21607051059)、 姜伟 (21606022014)	宁仁霞	副教授	510	本课题基于 O2O 理念，结合传感网络、物联网和互联网技术，研究停车智能管理的解决方案，旨在缓解停车场信息共享困难，减少用户寻找停车位的成本，提高停车管理的智能化和自动化程度。针对传统停车场所面临的困境，设计智能停车系统总体结构；组建基于 ZigBee 的无线传感网络，完成车位数据的采集和传输；完成上位机与传感网络的双向通信。
黄山学院	201810375057	影响道地药材祁白术品质的生态因子研究	创新训练项目	卢玮玮	2.1609E+10	4	王雅群 (21609081048)、 戴毅 (21609081006)、 葛超 (21507021012)、 王强 (21709081029)	吴永祥	副教授	350	道地药材是中医药文化的精华。祁白术，即特产于祁门山区的野生白术，与祁门红茶，祁门蕲蛇齐名，是徽州“三祁”之一，为安徽省著名道地药材。虽然药用植物的道地性研究不断掀起风潮，但祁白术道地药材物源形成方面的研究基础薄弱。本项目拟阐明影响祁白术道地性的生态环境因子；对祁白术挥发油、多糖和内酯类等活性成分进行分析；探讨生态环境因子与祁白术活性成分之间的关联性、规律性，从而为祁白术资源的深入开发与利用提供理论与实验依据。

黄山学院	201810375058	安徽省文化创意产业与区域经济发展的互动关系研究	创新训练项目	陈华燕	2.1609E+10	4	张平 (21603021056)、李思远 (21603021016)、储倩倩 (21603021005)、刘燕 (21603021023)	方亮	副教授	630	文化创意产业为国民经济发展注入了新的动力。安徽省人文资源丰富，文化创意产业发展迅速，而且安徽省文化创意产业与其经济增长之间有良好的互动关系，通过理论分析和实证分析，确立安徽省文化创意产业的度量指标，运用创意产业的思路与方法来探索安徽省文化创意产业与区域经济发展互动关系和影响程度，并提出针对性的管理实施策略，实现文化创意产业研究方法由定性向定性与定量相结合研究方法的转变，而且也将对发展安徽省区域经济研究带来新的启示。
黄山学院	201810375059	检疫害虫远程诊断系统研究与开发	创新训练项目	孙伟业	2.1606E+10	5	杨天齐 (21606032041)、黄涛 (21606031013)、周礼赞 (21506021065)、孙翔 (21606031028)	吴晓盼	讲师	520	采用图像处理技术、人工智能技术、通信技术和计算机视觉技术与Internet技术相结合，开发检疫害虫远程诊断系统，系统功能包括有害生物的信息查询浏览、诊断识别、实时与延时咨询和信息发布等，构建出常见检疫害虫远程诊断系统，在林业病虫害层面应用价值高。
黄山学院	201810375060	美丽乡村建设视阈下徽州舞龙民俗文化的传承与保护研究	创新训练项目	辛洪亮	2.1514E+10	3	王燕 (21604031041)、孟祥杰 (21606071030)、苏鹏镗 (21514071025)	谢家荣	政工师	770	作为“东南邹鲁”，新安理学故里的徽州，其龙舞民俗项目所蕴涵的伦理内涵丰富多彩，身在其中的徽州人凭借同构的心理特征，约定俗成的习俗，已完全理解舞龙运动在不同场合所表达的伦理思想。徽州村落族人热爱舞龙运动，而舞龙运动也在一定程度上促进了徽州族众健身娱乐的热情，推动武术文化的传承和普及，达到增进族谊、和睦乡邻、展示势力、增强自信心的目的，这正契合当前推进美丽乡村建设的总体目标和价值诉求。
黄山学院	201810375061	花榈木容器育苗的研究	创新训练项目	宫家润	2.1609E+10	5	孟俊 (21609031024)、王洪超 (21609031032)、李和芳 (21609031011)、张以星 (21709031036)	宋曰钦	教授	220	为保护与利用我国珍稀树种花榈木，采用容器育苗技术，研究不同育苗基质、不同育苗容器规格、不同种类肥料对花榈木容器苗生长及根系的影响，为其育苗提供依据。
黄山学院	201810375062	旅游城市品牌形象建设下的公交站台系统设计—以黄山市为例	创新训练项目	李稷	2.1514E+10	3	李明健 (21514081015)、冯施铖 (21514081004)、刘健 (21514081021)	孙伟	讲师	760	本课题将以徽州公交站台系统设计为切入点，深入探讨以旅游城市品牌形象为视角进行现代公共设施创新设计的意义，对地域文化的传承与发展有着积极意义。

黄山学院	201810375063	纤维素水解酶的大量制备及应用研究	创新训练项目	申梦	2.1609E+10	4	张梦雅 (21509051060)、潘利利 (21609051035)、孙芴颖 (21609051048)、李娜 (21609051030)	柏晓辉	副教授	180	微生物产生的纤维素酶,可将木材、秸秆等物质分解;其水解后的产物可用于发酵生产酒精等产品,可将秸秆转化为清洁能源、提高秸秆利用率,减少燃烧秸秆造成的环境污染,因此筛选高产纤维素酶具有重要价值。本项目以白蚁为原料,从中筛选纤维素酶高产菌株,大量制备纤维素酶,并将其广泛运用到食品、环保、饲料、新能源等领域,可实现纤维素酶高附加值产业化。
黄山学院	201810375064	创新驱动绿色经济发展的效应与路径研究——基于安徽省的实证调研	创新训练项目	李文慧	2.1603E+10	4	曹春雨 (21603071001)、凌雅琴 (21603021021)、李涵 (21603061019)、李瑞 (21615021018)	方亮	副教授	630	绿色经济发展已经成为当今世界经济发展的一个重要趋势。本研究立足安徽省区域经济,研究创新和绿色经济发展的差异化情况,建立创新驱动和绿色经济发展度量指标体系,实证分析安徽省各地区创新驱动对绿色经济发展的影响效应。将创新所包含的各个指标进行综合度量,比较创新和绿色经济发展在不同地区之间的差异,进一步分析创新对绿色经济发展的影响程度,认为创新能够对绿色经济发展产生积极的促进作用。
黄山学院	201810375065	基于惯容阻尼复合减振装置的相邻结构减震控制	创新训练项目	张聪聪	2.1611E+10	2	喻萍 (21511041049)、王小康 (21609081046)	邓林	副教授	560	惯容阻尼复合减振装置是一种新型减振系统,在激励作用下能同时产生惯性力和阻尼力,具有一些独特的性能特点,有着良好的应用前景。目前关于惯性力阻尼力复合减振系统的研究以车辆减振领域为主,应用于建筑结构的研究还不多。本研究将该装置应用于相邻建筑结构的减震控制,并在对装置性能的研究基础上,探索减震系统的优化设计方法。
黄山学院	201810375066	基于压缩感知的路面裂缝图像滤噪算法	创新训练项目	刘文迪	2.1611E+10	2	张聪聪 (21611021042)、孙伟业 (21606032027)	邓林	副教授	560	基于数字图像的裂缝检测技术已经在土木工程领域广泛应用,裂缝检测系统需要对采集的图像进行滤噪处理。本项目将压缩感知技术应用于路面裂缝数字图像的处理,研究符合实际情况的图像预处理手段,在对图像的稀疏表示和压缩感知框架进行分析的基础上,设计能够保留更多细节特征裂缝图像滤噪算法。
黄山学院	201810375067	祁门红茶中六种真菌毒素膳食暴露及风险评估	创新训练项目	王北朝	2.1609E+10	4	刘醒醒 (21609081027)、高玉麟 (21702012007)、杜田莹 (21709081005)	李晓毓	副教授	550	真菌毒素对人体健康存在危害,本项目旨在探索祁门红茶中真菌毒素污染状况,建立一种快速筛查祁门红茶中真菌毒素的方法。通过超高效液相色谱串联-四级杆-飞行时间质谱法对祁门红茶中6种真菌毒素进行检测,采用蒙特卡罗法定量评估黄山市居民通过饮用祁门红茶途径的真菌毒素膳食暴露情况,并对其进行评估。本项目不仅弥补了祁门红茶中真菌毒素质量方法检测的空缺,还为祁门红茶的食品安全提供理论和实践依据。

黄山学院	201810375068	徽州竹编艺术在旅游产品设计中的应用	创新训练项目	孙雯	2.1614E+10	4	杨雅琳 (21614081035)、李雅倩 (21614081017)、翟楷文 (21614081038)、黄炯昌 (21614081009)	孙伟	讲师	760	本课题旨在将徽州竹编艺术与旅游产品设计的融合，不光是对竹编艺术的改造和创新更是对徽州地区旅游产品的一次改造和创新，能够推动旅游产业的发展，增加旅游业的附加值，更好的继承和发展传统的徽州竹编艺术文化。
黄山学院	201810375069	杨梅褐斑病发生规律及防治	创新训练项目	郑志	2.1509E+10	3	付琳玉 (21509031008)、王盼琳 (21509081056)、张巧巧 (21609031053)	苏胜荣	副教授	220	2017年大学生三下乡社会实践调研，项目成员在黄山市徽女杨梅庄园开展了调查服务工作，已充分了解杨梅果树的生长环境和杨梅病虫害的发生状况。由于园区果树管理粗放，杨梅的成熟期相对集中在6月份的梅雨季节，适宜病菌蔓延，杨梅褐斑病的发生十分严重，给果农造成巨大的经济损失。本课题目的在于进一步探究杨梅褐斑病的发生规律及防治，为杨梅褐斑病的管理和防控提出针对性建议，实现杨梅产业的绿色可持续发展
黄山学院	201810375070	一种黄山蒸馏型茶酒的研制与开发	创新训练项目	汪志强	2.1609E+10	4	张瑶 (21609081068)、叶明珠 (21609081057)、齐楠 (21609081042)	胡长玉	副教授	550	茶与酒的融合从文化融合到产品融合是一次创新，我们是以“茶原酒”+“粮食酒醅”混合共酵等方法得到的茶酒，本产品利用“屯绿”夏秋茶老叶等加工的副产品，致力于做40度左右的蒸馏型茶酒，提高茶农综合收入，拓宽白酒产业，具有广阔的应用前景。
黄山学院	201810375071	水西生态园水环境与蚊虫孳生的耦联关系研究	创新训练项目	刘岚英	2.1609E+10	5	卢欢 (21609011028)、戴珺琪 (21609011007)、谈一鸣 (21609011047)、余小明 (21609051064)	马明海	副教授	610	以黄山学院水西生态园为研究对象，通过背景调查和现场实证，考察生态园各功能单元与蚊虫孳生的耦联关系及其机制，从水环境学科的角度提出防制蚊虫孳生的对策和建议，为高校景观水体和蚊害防制的协调发展提供科学依据。
黄山学院	201810375072	珍珠岩混凝土基本力学性能试验研究	创新训练项目	曹广龙	2.1611E+10	3	蔡伟 (21611021001)、刁虎 (21611021007)、聂大刚 (21611022023)	王小莉	讲师	560	采用理论研究和试验相结合的方法进行珍珠岩混凝土水泥静浆及砂浆研究，以获得满足设计强度的珍珠岩混凝土合理配合比。设计不同参数变化的试件，研究混凝土试块的立方体抗压强度、劈裂抗拉强度、抗折强度、轴心抗压强度、弹性模量。通过分析实验结果，分析不同替代率的混凝土的力学影响规律。

黄山学院	201810375073	徽州传统漆器工艺在现代产品设计中的应用	创新训练项目	杜静雯	2.1614E+10	5	张伟洋 (21614081041)、鲁子富 (21614081019)、马洪斌 (21614081020)、郑羽 (21614081047)、	舒伟	副教授	760	该项目主要将徽州的漆器工艺精神与现代产品设计相结合,能够实现产品功能性、艺术性和文化性的和谐统一,能够满足人们生产和生活的需要,还能体现出使用者的文化品味与审美追求。
黄山学院	201810375074	含氟丙烯酸酯改性水性聚氨酯的应用基础研究	创新训练项目	刘静雨	2.1607E+10	4	王天翔 (21507021053)、李兰丽 (21607031025)、李敏 (21607031026)	胡勇辰	讲师	150	该项目以异佛尔酮二异氰酸酯、聚合物多元醇为主要原料,2,2-二羟甲基丙酸为扩链剂,甲基丙烯酸羟乙酯为双键封端剂,三乙胺为中和剂,制备用双键封端的水性聚氨酯,再溶胀含氟丙烯酸酯单体进行乳液聚合,制备聚氨酯丙烯酸酯复合乳液,并研究含氟丙烯酸酯种类,用量和乳液聚合单体配方等对水性聚氨酯性能(乳液稳定性和胶膜疏水性等)的影响,通过乳液的外观、粒径、稳定性和表面接触角等测试数据,确定最佳的合成工艺。
黄山学院	201810375075	徽州古道文化线路遗产调查与保护研究	创新训练项目	李康妹	2.1611E+10	1	鲁文慧 (21611051027)	毕忠松	讲师	560	课题选择徽州古道为研究对象,预通过详实的勘察调研,梳理古徽道及其沿线相关文物古迹构成,分析其保存现状其现存主要问题,以此提出古徽道保护措施。目前对古徽道“文化线路”类遗产的研究还较少,特别是从文化角度进行的研究就更少,本课题将从文化和建筑学双重角度对其进行系统研究,通过全面普查建立古徽道数据库档案,这将对古徽道的保护起到积极的推动作用,具有重要的科研和实践价值,并将取得一定的学术突破。
黄山学院	201810375076	长三角地区“智能码头”的分布与配载研究	创新训练项目	李荣景	2.1605E+10	3	石红霞 (21603061030)、王希龙 (21606031033)、刘红娟 (21605011026)	方炜	副教授	110	随着长三角地区经济的发展,海运集装箱的数量极速的增长,从定性分析来看,如何合理分布智能码头的位置和定量分析来看智能码头的数量和如何配载可以提高长三角地区海运的效率。该项目的创新点在于利用图论、线性规划、网络流算法等,建立合适的数学模型,利用Matlab软件的是算法将船舶配载图和集装箱堆放图转化为矩阵形式可以计算出码头分布和配载的最大效率。
黄山学院	201810375077	非物质文化遗产保护视域下徽州板凳龙的活态传承研究	创新训练项目	毛若远	2.1713E+10	4	李奥莉 (21604021017)、王照国 (21713031053)、孙亚楠 (21611041028)、万如诗 (21599173031041)	王庆庆	助教	890	本项目主要采用文献资料法、田野调查法、访谈法等研究方法对徽州地区开展板凳龙体育文化活动具有典型代表意义的几个地区反复走访和调查,运用民俗学、文化学和体育学等相关理论知识剖析徽州板凳龙的文化结构,同时还对徽州板凳龙文化的起源、价值与发展历程、发展现状进行全面系统的分析,探究传承发展中的瓶颈,提出针对性的对策与传承模式。

黄山学院	201810375078	基于模糊数学的民宿顾客满意度综合评价模型研究及应用——以徽州民宿为例	创新训练项目	赵宇琼	2.1607E+10	4	刘文龙 (21606091036)、孙秀娟 (21606091055)、盛立文 (21505011038)、白如梦 (21604011001)	宋卫华	讲师	520	近年来,黄山旅游业的快速发展催生了对旅游住宿业的大量需求,而作为黄山最具有特色的住宿业态——徽州民宿,逐渐受到旅游顾客的青睐。项目以顾客对民宿的满意度为视角,从民宿建筑风格、体验服务等诸多影响因素出发,构建基于模糊数学的民宿顾客满意度综合评价模型,并将其应用到徽州民宿满意度评价中,发现其中存在的问题与不足,为今后徽州民宿的发展提供合理的决策依据,对民宿推动扶贫及徽州文化传播具有一定的促进作用。
黄山学院	201810375079	基于超声波技术下仿生动态分析徽菊中功能性成分及动力学研究	创新训练项目	吴玲	2.1604E+10	4	邱影 (21604031026)、陈宁馨 (21604031003)、杨瑞瑞 (21704031058)、戴一朋 (21504031010)	姜薇	副教授	550	本项目以徽菊功能性成分(有机酸、总黄酮、多糖)为主要研究对象,模拟人体胃和小肠环境,利用仿生动态分析徽菊各功能性成分的化学成分的变化规律,建立超声波辅助半仿生提取下的分子运输机制的动力学模型。本项目有望对徽菊功能性成分分析方法提供一个新思路,并对超声波提取技术提供一种新的理论参考和实验依据,对超声波提取技术和半仿生提取的广泛推广和应用具有普遍意义。
黄山学院	201810375080	超声处理对蓝莓汁杀菌效果和品质的影响	创新训练项目	叶双双	2.1509E+10	4	朱萍 (21609081079)、王贤 (21709081031)、俞昌浩 (21709081060)、张付龙 (21709081064)	楚文靖	讲师	550	传统的热杀菌在有效杀灭微生物的同时,也会对食品中的营养成分(尤其是热敏性成分)产生不同程度的破坏,大大降低了食品的品质和营养价值。作为非热杀菌技术之一的超声技术在果蔬汁杀菌和品质保持的应用研究倍受国内外学者的关注。本研究利用近年来国内新兴的小浆果蓝莓为原料,生产蓝莓汁,并探索蓝莓汁在不同超声时间、温度、强度下果汁品质、抗氧化活性和微生物存活等的变化规律,为蓝莓汁的杀菌和品质保持提供新的参考。
黄山学院	201810375081	基于特征比对的音乐学唱系统平台设计及应用探讨	创新训练项目	王钰欣	2.1514E+10	4	刘静怡 (21514031017)、陈曦 (21514031003)、王卉 (21614031025)、杨慧 (21714031037)	史一丰	副教授	760	数字音频技术的迅速发展,为学生提供了一个新的解决方案提高音乐素质和歌唱技巧。基于特征比较法,音乐学习和唱歌系统平台,适用于提取MIDI音乐教学设计和开发的特性。音乐学习和唱歌系统可以有效地实现最初的歌唱,歌唱的学习,记录和回放的功能,所以大多数的音乐爱好者,尤其是唱歌爱好者有一个良好的学习平台。通过记录、分析和处理学生的歌唱,学生的歌唱情况自动、客观地评估按照专业评估标准,以帮助学生更有效地练习唱歌。
黄山学院	201810375082	黄山市梨桧锈病发生规律及防治的初探	创新训练项目	付琳玉	2.1509E+10	2	郑志 (21509031056)、宫家润 (21609031006)	苏胜荣	副教授	220	梨锈病会危害叶片、新梢和幼果,其病原为转主寄生病菌。病害发生时不仅影响梨的产量和质量,还会影响它们的观赏价值,黄山市作为安徽省坚持以旅游业发展经济的城市,景观树种感病决不姑息。本项目将对黄山梨锈病发生规律及防治做相关研究,争取找到防治的最佳途径。

黄山学院	201810375083	基于儿童坐姿的智能课桌椅设计	创新训练项目	王浩然	2.1614E+10	5	胡金辉(21514081008)、钟愉振(21514081049)、孙琪瑶(21514081027)、徐钊毅(21514081035)	舒伟	副教授	760	将红外线感应与人的重力因素相结合,对儿童课桌进行科学化、健康化、特殊化的设计,让儿童健康快速的成长。
黄山学院	201810375084	SrTiO3纳米颗粒的调控制备及其光催化应用研究	创新训练项目	许俊敏	2.1607E+10	4	温争光(21607061045)、赵屹(21607061075)、蔡云飞(21707061002)、何照磊(21707061016)	陈龙	教授	430	利用混合溶剂联合有机小分子软模板以及水热/溶剂热处理调控制备具有特定形貌、结构和结晶度的SrTiO3纳米颗粒,并将所得材料进行光催化降解污染物和/或光解水制氢方面的应用研究。不断优化材料制备的条件和参数,以获得应用性能优异的SrTiO3纳米材料。
黄山学院	201810375085	禅意融入现代家居设计研究	创新训练项目	郑羽	2.1614E+10	5	张文静(21614081042)、杜静雯(21614081005)、钱秋云(21614081022)、王浩然(21614081029)	舒伟	副教授	760	该项目主要将禅意境与现代家居产品设计相结合,能够实现产品艺术性和文化性的和谐统一,能够满足人们生产和生活的需要,还能体现出使用者的文化品味与审美追求。
黄山学院	201810375086	壳聚糖-罗丹明自指示凝胶珠的制备及应用	创新训练项目	汪昭亮	2.1607E+10	4	张桂兰(21607031066)、姚雨晴(21607031062)、谢彤彤(21607031056)、王雨婷(21607061041)	张娜	讲师	150	制备一种可变色自指示凝胶珠,该凝胶珠可用于金属离子的检测和去除。对壳聚糖凝胶珠进行“ON-OFF”型变色和磁性的改性尝试。
黄山学院	201810375087	实验室温湿度无线监控系统设计	创新训练项目	乐正荣	2.1606E+10	3	王强(21606062036)、支文龙(21606062056)	陈佩军	助教	413	本项目研究基于STM32单片机的实验室温湿度无线监控实现方法,旨在解决黄山学院机电工程学院一楼实验室空气潮湿问题。具体实现以下目标:基于STM32单片机的实验室温湿度无线监测系统方案,利用DHT11温度湿度传感器对实验室内温湿度环境进行监测,采用2.4G模块进行组网,将数据上传到数据中心,再通过蓝牙在手机上显示与控制,温湿度大时,通过手西门子ABB G-315A/AB系列变频通风机进行闭环通风干燥冷

黄山学院	201810375088	基于智慧旅游视角下的黄山风景区承载力分析模型	创新训练项目	王珂	2.1605E+10	3	王文杰 (21605011051)、 宋文广 (21605011039)	胡建伟	教授	110	随着旅游业的超负荷发展,国家提出了智慧旅游的 指导方针.对于黄山风景区来说,在智慧旅游的 视角对其承载力分析是有现实意义和必要的。通过SPSS统计学软件,对搜集的数据进行时间序列 分析建立合理的基于智慧旅游视角下黄山风景区 承载力分析的Z-Score模型,为黄山风景区提出 预警的合理建议。项目创新的运用了时间序列分 析法,承载力能力综合资源计量计算,Z-Score 模型和引入了智慧旅游的思想。
黄山学院	201810375089	乡村文化振兴背景 下徽州礼俗文化的 传承与运用——以 黄山市为例	创新训练项目	李慧平	2.1501E+10	2	胡雅秋 (21501081014)、 王小陆 (21601081026)	杨辉	讲师	303	在提高文化自信、实施乡村振兴战略背景下,乡 村文化的振兴对解决三农问题,建设和谐农村日 益重要。黄山市既有得天独厚的地理优势又有悠 久的徽州文化,要振兴乡村文化,首先要结合地 域特征对徽州文化及其核心内涵徽州礼俗文化进 行传承与作用。本课题的创新点是发挥徽州礼俗 文化的地理优势,以推动乡村文化振兴为落脚 点,以推动乡村振兴战略实施和文化自信提高为 目的,利用互联网的新形势研究徽州礼俗文化的 传承与运用。
黄山学院	201810375090	徽州历史文化街区 屯溪老街功能复兴 的探索与实践	创新训练项目	王树清	2.1711E+10	2	陈友志 (21711051003)、 雷秋慧 (21711051019)	毕忠松	讲师	560	课题以徽州历史文化街区屯溪老街为调查对象, 预通过详实的调研,普查老街建筑功能及商业业 态,重点分析戴震纪念馆等重要空间节点对老街 整体功能空间的影响,并通过具体实践探索徽州 历史文化街区屯溪老街功能复兴的基本方式和基 本策略。目前对历史文化街区功能复兴的研究较 少,总结历史街区功能发展演变的规律,以达到 历史街区的全面复兴,这是该课题将屯溪老街功 能复兴作为研究内容的重要原因,具有重要的科 研和实践价值。
黄山学院	201810375091	自然环境下茶叶嫩 芽智能识别系统	创新训练项目	左亮亮	2.1606E+10	5	周礼赞 (21506021065)、 李仲健 (21606031020)、 孙伟业 (21606032027)、 杨天齐 (21606032041)	吕军	讲师	416	以大数据应用平台为背景,采集不同环境下茶叶 嫩芽图像,在传统颜色模型的基础上,建立高光 谱图像进行特征波长下分割模型;利用全局特征 和局部特征系统级联的形式构建嫩芽检测模型; 利用形态特征实现分割后嫩芽的采摘点位置,并 搭建自然环境下嫩芽智能识别集成系统界面。
黄山学院	201810375092	傅里叶红外光谱在 鉴定黄山野菊花方 面应用研究	创新训练项目	鹿建伟	2.1606E+10	3	骆敏 (21606101032)、 张建生 (21606101066)、 苗高飞 (21707051035)	张燕飞	讲师	140	本项目采用傅里叶红外光谱技术对黄山野菊花进 行分析和检测。利用红外光谱的特性,实现对感 官难以直接评判的黄山野菊花的快速、无损评判 。同时以双序列分析和二阶导数这两种数学分析 方法,对红外光谱进行有效的放大和比较,可以 应用于野菊花的鉴定和评价。

黄山学院	201810375093	NaN3对乌桕种子诱变处理技术研究	创新训练项目	朱超	2.1609E+10	5	朱庆祥 (21609022059)、鲍佳书 (21609031001)、王翠鸣 (21609022037)、莫辰 (21609031025)	陈黎	副教授	220	乌桕是黄山地区的乡土树种，野生资源丰富，乌桕叶色丰富，色叶期长，叶形别致，具有极高的观赏价值。本项目利用诱变剂NaN3对乌桕种子进行诱变处理，将诱变处理后的种子进行播种育苗，观测其性状变异情况，拟筛选出观赏价值高的乌桕新品种。
黄山学院	201810375094	乡村振兴战略下乡村规划特色传承和发展研究——以黄山市美丽乡村为例	创新训练项目	李梦飞	2.1611E+10	4	刘仁潞 (21611051026)、胡琛琛 (21611051012)、郝善伟 (21611051008)、韩磊 (21611051007)	方群莉	讲师	560	本项目针对黄山市美丽乡村建设特色缺失、发展动力不足等问题，在乡村振兴战略指导下，研究徽州古村落的空间规划和生态规划，利用徽文化和生态优质资源，研究乡村的科学布局和生产空间，重建村民生活空间，修复和拓展城乡生态空间，提出特色产业转型和升级，打破乡村单一依靠农业的格局，建设有特色、生态好、产业好美丽乡村。
黄山学院	201810375095	黄山地区高山西瓜中L-瓜氨酸提取工艺的研究	创新训练项目	王炜	2.1607E+10	4	叶文娟 (21607051067)、江丙龙 (21607051021)、陈小阳 (21607051004)、张艳文 (21607051074)	崔秀云	讲师	530	为更好地利用西瓜资源，对黄山地区不同品种的西瓜进行L-瓜氨酸的测定，筛选出瓜氨酸含量较高并且经济的西瓜材料，为选育西瓜品种提供育种依据。采用几种新的离子交换树脂分离L-瓜氨酸，从而筛选出对L-瓜氨酸具有较好吸附效果的树脂，探索L-瓜氨酸的有效提取方法和提取工艺参数，得到更高的收率。对L-瓜氨酸的提取工艺进行中试放大试验，本项目采用离子交换中试设备对L-瓜氨酸进行提取。
黄山学院	201810375096	路用聚酯防冻剂的制备及性能研究	创新训练项目	魏文静	2.1507E+10	3	孙巧巧 (21507031046)、王景 (21507031051)、邹强 (21507031080)	王永垒	副教授	150	本课题以TGIC(异氰尿酸三缩水甘油酯)的副产物与柠檬酸进行聚合反应，得到粘稠状的聚酯树脂，并以此聚酯为基础组分，通过复配其它组分如甘油多元醇来设计制备出性能优良的路用聚酯防冻剂产品，并对其合成工艺、最佳比例进行配方设计及化冰及防冻能力、对不同金属的缓蚀性能等进行研究。
黄山学院	201810375097	筋骨草多糖的超声酶解提取工艺研究	创新训练项目	魏涛	2.1607E+10	4	王孟银 (21507021047)、李家辉 (21607051026)、吴进 (21673031051)、王玄玄 (21707051044)	潘乐	副教授	530	本项目采用生物化工技术，采用纤维素酶、半纤维素酶、果胶酶、胰酶等生物酶对筋骨草粉末进行分解，考察最佳的复合酶配方，然后利用绿色化学思路，采用高效节能的超声辅助提取方法对分解后的样品进行提取，在单因素实验结果下利用Box-Behnken效应面法考察优化提取工艺，确定最佳工艺条件，并研究最佳工艺条件下提取物的生物活性。本研究是筋骨草多糖类化合物利用的基础工作，具有重要的意义。

黄山学院	201810375098	徽州毛豆腐新品开发研究	创新训练项目	王燕	2.1604E+10	2	胡军君 (21607021021)、康圣美 (21609081021)	孙克奎	副教授	550	徽菜在历史上曾经非常辉煌，因为各种原因逐渐走向低谷，现代徽菜的研究和推广也存在着许多误区，其中毛豆腐就是代表。传统徽菜毛豆腐现已无法更好的符合人们的口味，重新研发毛豆腐的外观和口感迫在眉睫。同时也能更好的顺应旅游业的发展。怎样吃才能吃出营养、吃出健康、吃出特色才是人们渴望得到的，本项目主要研究方向是毛豆腐产品的改善与研发，从而进一步发扬徽菜文化，制作营养均衡、健康的菜品。
黄山学院	201810375099	基于ARM的智能滑板小车控制系统设计	创新训练项目	徐思媛	2.1606E+10	4	黄辉 (21506061017)、曹雷 (21606101001)、余广磊 (21606022043)、吴海军 (21607051059)	孙剑	副教授	510	本项目基于ARM的智能滑板小车控制系统设计，实现滑板小车智能化控制。其利用微处理器、双电机驱动及检测电路对智能滑板车启动、速度、刹车进行控制；蓝牙模块、系统电源及监测电路完成小车的电量预警该智能滑板小车将运动健身同交通相结合，是一种新型节能、环保、便携式代步工具。
黄山学院	201810375100	徽文化视野下的城市景观小品设计研究（以黄山市为例）	创新训练项目	刘文楠	2.1514E+10	3	王荣荣 (21514072029)、杨帆 (21514072037)、尤雨晴 (21514072040)	耿佃梅	讲师	760	徽文化视野下的城市景观小品设计研究是针对当前黄山市景观小品设计趋同、没有地域特性现象的探究与思考。通过本项目的训练一方面可以将浓厚的徽文化与城市景观小品设计相结合，有利于徽文化更好的传承，使得城市景观小品原本“千品一貌”的现象得以改观。同时，可以使城市景观小品设计语言更加丰富化，另一方面可以更好的加强学生的实践能力，立足于地方特色，更好的服务于地方建设，从而能够达到应用型本科院校以培养应用型人才为目标的要求。
黄山学院	201810375101	基于嵌入式技术的室内环境信息采集及APP开发	创新训练项目	王强	2.1606E+10	3	乐正荣 (21606062018)、王作雨 (21606062038)、王剑锋 (21606062035)	郭一军	副教授	413	本项目研究基于嵌入式技术的室内环境信息采集及系统APP开发问题。具体实现以下目标：基于ARM和ZigBee技术的室内环境无线监测系统方案，以S3C2440处理器和CC2530无线传感网络模块为硬件平台、搭载Linux操作系统，选取室内温湿度、燃气泄露及外人入侵状态等环境参数作为监测对象，实现对室内环境及安全状况的实时监测监控。并结合手机终端App进行人机交互，方便用户及时了解室内环境信息。
黄山学院	201810375102	阳光紫外辐射及模拟酸雨胁迫对一株新安江流域分离普通小球藻Chlorella vulgaris光合生理的影响	创新训练项目	唐爱国	2.1509E+10	4	孟杨 (21509051038)、王恒星 (21509011046)、丁涛 (21509011009)、陆灏龙 (21509051034)	杨雨玲	讲师	180	新安江流域是全国首个跨省生态补偿试点区域，流域水体透光率高、阳光辐射透射深度较深，紫外辐射（UVR）是影响新安江流域浮游植物的重要因子。此外新安江流域又是酸雨重灾区，酸雨胁迫可进一步改变水体的透明度。UVR与酸雨胁迫耦合如何影响流域藻类光合生理尚不清楚。依托前期基础，研究模拟酸雨与UVR耦合对流域分离的普通小球藻光合生理过程的影响，探讨其响应与适应机制，为后期深入探讨多重胁迫对流域浮游植物的影响提供研究基础。

黄山学院	201810375103	工业机器人永磁同步电机伺服系统设计	创新训练项目	支文龙	2.1606E+10	4	李文战 (21606062021)、梁康康 (21606062022)、张雨晴 (21606062053)、刘智睿 (21606062025)	郭一军	副教授	413	本项目研究一种数字化、高性能的工业机器人永磁同步电机伺服系统设计问题。首先,通过永磁同步电机工作机理的分析,建立电机伺服系统的数学模型。然后,提出伺服系统控制策略并在MATLAB中对所提控制策略进行仿真研究。最后,在矢量控制的基础上,依据仿真结果设计一种数字化、高性能的工业机器人伺服控制系统,以提高工业机器人的控制精度。
黄山学院	201810375104	校园巡逻预警无人机设计	创新训练项目	胡金辉	2.1514E+10	5	王浩然 (21514081029)、孙琪瑶 (21514081027)、鲁子富 (21614081019)、钟愉振 (21514081049)	孙福良	副教授	760	主要是无人机巡逻和危险预警设计,无人机代替原有的人工巡逻,1减少人力的使用,2对一些相对难以到达地方无人机更加方便快捷3对危险发生能及时通知和数据传输给警务处。4发生危险能及时发出警报提醒大家原理危险,和方便救援人快速发现危险位置和准确展开救援。
黄山学院	201810375105	安徽省珍稀濒危植物永瓣藤生境调查研究	创新训练项目	刘抗旱	2.1609E+10	4	叶付容 (21509021064)、潘媛媛 (21609022026)、赵前彬 (21509021073)、万逢春 (21609022034)	潘健	副教授	220	安徽是永瓣藤 <i>Monimopetalum chinense</i> 模式标本产地,但目前缺乏对其资源分布和生境特征的详细资料。本项目拟通过实地调查和相关资料分析,收集安徽省永瓣藤种质资源分布及其与生态环境、植物群落间相互关系的资料,为永瓣藤引种驯化、种质资源保存与利用提供科学依据。
黄山学院	201810375106	药膳类菜点的创新与研究	创新训练项目	高爱	2.1504E+10	4	杨涛 (21709081054)、周若男 (21504031062)、张晓利 (21504031058)、叶双双 (21509081068)	孙克奎	副教授	550	传统的药膳已经慢慢被人们所认可,相比较西医的治疗方法,人们更青睐于食疗药膳,但是,如今人们对药膳还存在着很多误区。该项目致力于药膳类菜点的改善与研发,推陈出新,创新出满足大众需求的药膳。并且制造出色香味形俱佳的、更易被所需人群接受的药膳类菜点。针对不同人群所需,研发出满足他们需求的药膳。
黄山学院	201810375107	应用16S rRNA序列分析法对皖南花猪细菌性病原菌分离鉴定	创新训练项目	桂荣银	2.1509E+10	4	董雪梅 (21509051006)、曹誉芬 (21509051001)、王康 (21509051047)、王伟 (21509051050)	吕彩云	讲师	180	皖南花猪是国家级重点保护的78个地方畜禽品种之一。本课题拟从病原分子角度--16S rRNA基因序列分析方法出发,对分离的皖南花猪病原菌,进行16S rRNA基因PCR扩增和核苷酸序列测定,将测序结果提交GeneBank,通过在线Blast同源性分析,进而绘制系统进化树,根据其在进化树中的位置,鉴定样本中可能存在的微生物种类,从而全面快速鉴定猪源致病菌菌株。

黄山学院	201810375108	基于水分活度和玻璃化转变理论的香菇粉贮藏稳定性的研究	创新训练项目	段娜敏	2.1609E+10	3	余硕文 (21609081058)、 马昌 (21609081032)、 洪青源 (21609081016)	楚文靖	讲师	550	以新鲜香菇为原料,采用喷雾干燥法制得香菇粉,拟研究香菇粉的玻璃化转变温度(Tg)及添加麦芽糊精等干燥助剂对其Tg的影响,探讨香菇粉水分活度、含水率和Tg之间的关系以及添加麦芽糊精对香菇粉贮藏稳定性的影响,该研究结果可为香菇粉干制工艺及其贮藏稳定性提供理论依据。
黄山学院	201810375109	树莓在屯溪地区的生长特性和影响因素研究	创新训练项目	王倩楠	2.1509E+10	3	曹心怡 (21509031001)、 丁延啸 (21509031005)、 刘倩 (21609081025)	周虹霞	副教授	180	树莓被世界粮农组织定为“第三代水果之王”,发展前景广阔。我国树莓野生资源丰富,分布广泛,但其中物种很少被开发利用。基于此,我们希望在黄山地区进行树莓商品品种和野生种质的栽培,对栽培物种的生长特性如对光照因子的反应,生长过程中的主要病虫害影响进行实验和观测分析,为树莓产业在黄山地区的发展提供理论和实践依据。
黄山学院	201810375110	1-乙基-3-甲基咪唑钼酸盐与醇二元混合体系的物化性质研究	创新训练项目	牛凯旋	2.1607E+10	2	刘可峰 (21607031032)、 余意 (21707061061)	邢楠楠	讲师	150	为了扩大开发新型离子液体在国际上的影响,合成新型金属基功能型1-乙基-3-甲基咪唑钼酸盐离子液体并进行表征。提出适用全组成范围内二元混合体系表面张力的热力学模型,从而提出可以估算二元混合物任何组成表面张力的半经验方法。在二元混合体系相对粘度新概念基础上,提出计算超额粘滞流动的活化Gibbs自由能的新公式,同时提出可以估算二元混合物任何组成粘度的半经验方法。
黄山学院	201810375111	皖南古村落生态安全评价模型	创新训练项目	江南	2.1605E+10	3	王珂 (21605011049)、 孟丽娜 (21605011030)	胡建伟	教授	110	近年来,以西递、宏村为代表的皖南古村落成为热门的旅游地点。古村落旅游的生态安全成为了不可忽视的问题。本项目的研究目的是建立PSR模型来评价皖南古村落的生态安全,并对皖南古村落的可持续发展做出合理且可行性高的方案与具体措施。该项目的创新点在于运用了熵权法、主成分分析法、生态足迹法、模糊综合评价法、综合指数法和线性加权法构建PSR模型的应用。
黄山学院	201810375112	重金属污染下新安江流域典型浮游植物生理生态特征研究	创新训练项目	王恒星	2.1509E+10	5	丁茂 (21609011008)、 孟杨 (21509051038)、 程楠 (21609051009)、 陆沙龙 (21509051034)	董丽丽	副教授	180	藻类是水环境的主要初级生产者,重金属进入水体后,首当其冲受害的就是藻类生物。目前有关重金属污染下新安江流域典型藻类生理生态特征的研究较少,基于此,本项目拟以新安江流域的典型藻类为研究对象,研究重金属污染下藻类的生理生态特征,初步判断藻类对重金属的耐受性和敏感性,为水体重金属污染的生物修复提供更优异的藻种,同时为该流域上、下游及部分支流可能发生的重金属污染的预警、预防及水生态保护提供其基础理论数据。

黄山学院	201810375113	黄山地道中药祁术主要成分作用靶点及作用机制研究	创新训练项目	张霖	2.1607E+10	5	章伟 (21607021069)、朱德志 (21607021078)、孟惠琴 (21607021036)、张新超 (21607021068)	王爱东	教授	350	中药是中华民族智慧的结晶,利用计算机辅助药物设计方法寻找中药有效成份的作用机理及新的作用靶点,省时可行,目标明确,对中药研究和发 展具有重要意义。根据文献报道祁术有效成份建立分子库,通过反向找靶,寻找祁术有效成份的作用靶点,进一步研究祁术的潜在药用价值。
黄山学院	201810375114	微公益的路上:强化高校大学生思想理论教育和价值引领	创新训练项目	刘智慧	2.1706E+10	4	孙方舒 (21706091059)、秦湛 (21506091042)、徐俊达 (21706032044)、汪琪琪 (21505061036)	柳丽平	讲师	710	目前,将微公益与育人功能结合起来的理论研究相对较少,而与大学生群体相关的微公益研究更是屈指可数,但大学生作为社会较为特殊的阶层,是微公益实施的主群体,必然可将微公益作为思想政治教育的有效素材。发挥微公益作为大学生思想政治教育载体的功能,将更好地推动大学生思想理论教育和价值引领的深度和广度。微公益不仅能推进大学生的思想道德建设,还可使他们深刻认识你和我、微与博的辩证关系,实现其价值理念的 提高与升华 。
黄山学院	201810375115	外源水杨酸对野生祁白术种子萌发的影响	创新训练项目	过雪莹	2.1609E+10	3	白梦 (21609022001)、魏峰 (21609022040)、张文 (21609022053)	胡长玉	副教授	210	祁术是安徽省著名的地道药材,但其生长环境苛刻,种子结实率不高,而水杨酸作为一种信号分子,不仅可以溶解角质层,还可以提高种子的抗逆性。同时,它对缩短发芽时间、提高发芽指数、促进胚根和胚芽的生长、提高根冠比以及侧根原基的形成都具有显著作用。故研究外源水杨酸对野生祁术种子的萌发的影响机制是具有重大意义的。
黄山学院	201810375116	徽州民歌创新改编与展演	创新训练项目	马子唯	2.1614E+10	4	戚婷 (21514031021)、权丹丹 (21514032020)、戚玲玉 (21514032019)、汪丽纯 (21614031023)	刘严 孙寅 舟史 一丰 朱蕾 邱慧 李英 卓	讲师 助教 副教授 副教授 讲师	760	徽州民歌是徽文化重要组成部分,此项目本着传承发展徽州民歌的主旨,将徽州民歌在传承中发展,在创新中传承。运用当代音乐手法对原生态徽州民歌进行新时代的演绎、丰富和发展,优化其结构、深化其内涵、发扬其优点、弥补其不足,使其更适宜传唱和表演,更具有时代性和活力,在将传统徽州民歌发扬光大的基础上,使之植根当代音乐文化沃土,继续生根发芽,永驻芳华。
黄山学院	201810375117	新安江流域典型浮游植物吸附重金属Cd性能研究	创新训练项目	丁涛	2.1509E+10	5	唐爱国 (21509051044)、高慧 (21609051018)、王恒星 (21509011046)、孟杨 (216071509051038)	董丽丽	副教授	180	藻类是水环境的主要初级生产者,重金属进入水体后,首当其冲受害的就是藻类生物。目前有关新安江流域典型藻类吸附重金属的研究鲜见报道,基于此,本项目拟以新安江流域的典型藻类为研究对象,研究重金属镉污染下藻类的吸附性能,初步判断新安江流域典型藻类对重金属的耐受性和敏感性,为水体重金属污染的生物修复提供更优异的藻种,同时为该流域上、下游及部分支流可能发生的重金属污染的预警、预防及水生生态保护提供基础理论数据。

黄山学院	201810375118	改性春笋皮膳食纤维对杂粮饮料品质改良研究	创新训练项目	吴蕊	2.1609E+10	5	邹志龙 (21609081080)、陶芹 (21609081039)、许芳芳 (21609081054)、朱婷婷 (21709081080)	吴丽萍	讲师	550	本项目选用废弃物——春笋皮为原料，通过微生物发酵法改性春笋皮膳食纤维，提高其SDF含量，并对其抗氧化活性、增稠稳定等功能特性进行研究；将改性春笋皮膳食纤维作为天然食品添加剂应用于杂粮饮料的生产，取代部分增稠剂及抗氧化剂，既解决杂粮饮料品质差、添加剂使用过多等问题，又增加膳食纤维的摄入量，从而实现杂粮饮料功能化的开发模式。
黄山学院	201810375119	基于RESTful的学生综合测评系统	创新训练项目	王希龙	2.1606E+10	5	郭爱 (21607051016)、蒋正 (21606032014)、宋甜乐 (21606091056)侯海轮 (21606032011)	张坤	讲师	520	系统基于RESTful API框架，以微服务为基础，以HTML5响应式设计窗口为前端，合理借助H5的新特性，特别是借助WebSocket实现浏览器前端与后端多点服务之间双向通信。最终实现包括网盘管理、课程管理、学生管理、题库管理、作业管理、试卷管理等服务并完成学生分类自动测评的综合评测系统。
黄山学院	201810375120	基于生态创新与地域特色的传统村落振兴研究——以西溪南古村落为例	创新训练项目	李才能	2.1509E+10	4	张鑫玲 (21511051064)、徐敏 (21511051056)、吴鸿睿 (21511051050)、吕豪 (21611051029)	方群莉	讲师	560	本项目在乡村振兴战略指导下，针对乡村生态破坏、特色缺失和发展动力不足等问题，以西溪南为研究对象，研究徽州古村落地域特色的生态结构、空间布局在乡村振兴规划中是如何进行传承和发展的，打破传统村庄发展模式，提出基于生态创新和徽文化为特色的空间规划、街巷肌理、特色产业定位、特色产业链以及产业规划等整体发展策略，在保护生态资源和地域文化传承的同时，实现乡村的振兴发展。
黄山学院	201810375121	晾多件衣物的衣架改良设计	创新训练项目	钟愉振	2.1514E+10	5	王浩然 (21514081029)、徐钊毅 (21514081035)、孙琪瑶 (21514081027)、胡金辉 (21514081008)	舒伟	副教授	760	将现代简约风格和产品的功能美结合起来，使产品得到进一步的优化；改善现有衣架的缺点，让产品更加丰富多彩，让全新的衣架能够在社会上发挥其功能，使它更好服务与社会。
黄山学院	201810375122	安徽省上市公司内部控制信息披露现状调查与分析	创新训练项目	王婷婷	2.1703E+10	4	王梦杰 (21703062043)、唐洪双 (21703062039)、陶静 (21703062040)、李俊峰 (21703021026)	邓英飞	副教授	790	本项目以安徽省境内上市公司为研究对象，依据已公开的安徽省辖区上市公司财务报告，对安徽省境内上市公司内部控制信息披露情况进行较全面和详细的统计分析；在此基础上，分析评价安徽省境内上市公司内部控制信息披露存在的问题；提出完善上市公司内部控制信息披露的建议。本项目的研究对进一步加强安徽省辖区上市公司内部控制建设，强化政府对上市公司的监督和管理具有重要的现实意义。

黄山学院	201810375123	数字技术在徽州牌坊数字博物馆展示平台中实践研究	创新训练项目	刘颖	2.1614E+10	4	吕迎春 (21614091022)、周同 (21614091043)、张钊雯 (21614091040)、陈哲 (21614091003)	冯裕良	讲师	760	本项目利用现代 VR 虚拟现实技术,构建徽州牌坊数字博物馆,不但保留了徽州牌坊的原始数据,实现了数字化保存,还可以将已经被毁坏的牌坊进行还原恢复,使其具有原来的风貌,以仿古的手法再现徽州牌坊艺术特色,可“真实再现”徽州牌坊及历史场景。
黄山学院	201810375124	基于深度学习caffe框架茶树害虫识别方法研究	创新训练项目	周礼赞	2.1506E+10	5	李仲健 (21606031020)、黄涛 (21606031013)、杨天齐 (21606032041)、孙翔 (21606031028)	吴晓盼	讲师	520	采集不同种类、不同生长期的茶树害虫,在传统浅层机器学习的基础上,提出高维度特征的茶树害虫识别方法,建立深度学习网络结构,通过隐含层、采样层和卷积层的构建实现茶树害虫的自动识别。
黄山学院	201810375125	新安理学影响下徽州廉政文化的特色及其应用研究	创新训练项目	陈志华	2.1501E+10	2	吴斌 (21501081034)、高阳 (21511051017)	杨辉	讲师	302	十九大报告中明确指出今后要进一步实现干部清正、政府清廉、政治清明,廉政建设永远在路上。在这种大背景下,研究地域廉政文化有积极的现实意义。徽州是东南邹鲁,朱子故里,有着博大精深的徽州文化,其中新安理学对徽州影响深远,特别在徽州廉政文化方面,处处体现了理学因素。因此我们要深入挖掘徽州廉政文化中的理学因子,结合时代要求,充分发挥徽州廉政文化的时代价值。
黄山学院	201810375126	青春易购,交“易”放心,“购”买安心。一个专注校园二手交易的微信平台	创新训练项目	张凯	2.1704E+10	4	李璇 (21704051016)、王嘉慧 (21704051028)、张文博 (21704051036)、张芷莲 (21704051038)	杨潇 李瑛	助理政工师 政工师	630	“青春易购”,是为大学生提供校园公共服务的微信平台,旨在提供便捷的交换和买卖二手物品的媒介。拥有“线上线下”双向销售模式,即线上同学们可通过微信浏览公众号所展示的二手商品,点击了解详情后,将和卖家在线上达成购买意向;线下按照平台上的要求,到指定校园内服务点与卖家进行现场交易,平台提供全过程监督和管理服务,确保通交易放心,购买安心,满足校园内日益增长的二手物品交易需求。
黄山学院	201810375127	节节草总黄酮的提取工艺和应用研究	创新训练项目	魏建国	2.1607E+10	3	杨金鹏 (21607031060)、张猛 (21707051069)、郁建李 (21707051066)	潘乐	副教授	530	节节草是道地中草药,其中有效成分的提取和分离具备重大价值。本项目采用响应面法设计节节草黄酮的提取方案,对尚未有人研究的酶解法提取节节草黄酮的最佳工艺条件进行探索,并研究提取物的抗氧化性。本研究是节节草黄酮类化合物利用的基础工作,为节节草资源的综合利用提供了有价值的参考资料。

黄山学院	201810375128	基于徽派建筑造型特点的茶具套组外观设计	创新训练项目	鲁子富	2.1614E+10	5	马洪斌 (21614081020)、杜静雯 (21614081005)、胡金辉 (21514081008)、钟愉振 (21514081049)	舒伟 左铁峰	副教授 教授	760	从历史悠久的茶艺文化中, 追寻与徽州脉络的契合点, 既传统茶艺以徽文化造型特点表现的茶具套组设计, 使徽式文化与茶艺文化一起长足发展。
黄山学院	201810375129	新媒体环境下徽州民俗体育文化传播策略研究	创新训练项目	韩岩	2.1713E+10	4	王紫伟 (21713031054)、吴帅 (21706071043)、王兆强 (21614051038)、汤子洋 (21606072040)	王庆庆	助教	890	新世纪以来, 我国民俗体育文化传播迅速, 在徽州涌现出一大批优质传统民俗体育文化, 但目前评论界缺乏及时的跟踪和宣传, 其良好的徽州民俗体育文化未能及时得到有效传播, 本课题意在在新媒介下徽州民俗体育文化传承策论的研究, 通过访谈评论理论研究及与老艺术家进行对话, 透过徽州体育文化的传播现状来分析徽州体育文化的传播现状, 从而促进徽州体育文化在新媒介下得到充分传播, 提高徽州体育文化知名度, 扩大徽州体育文化的影响。: 开阔和创新新媒介下徽州传统体育文化的传播新形势!
黄山学院	201810375130	航空用合成酯类油热氧化机制及成膜性研究	创新训练项目	史庆飞	2.1606E+10	2	徐宏伟 (21606072051)、徐明明 (21606072052)	钱绪政	讲师	460	基于加速热氧化过程中合成酯类油粘度、酸值、色泽和成膜性性能变化规律, 结合可视化的反应性力场分子动力学模拟的方法系统地研究了合成酯类油的热氧化过程, 揭示了合成酯类油的热氧化机理, 建立了合成酯类油氧化产物组分、结构、外观颜色与性能变化的关系模型, 为合成酯类油在极端工况下的可靠性使用提供基础数据和技术支撑。
黄山学院	201810375131	室内VOCs远程监控仪的研究	创新创业训练项目	徐彩霞	2.1709E+10	4	李艳 (21709051032)、刘顺 (21706031028)、汪玉成 (21709051050)	李福安	讲师	510	本项目采用电化学VOCs传感器, 通过自主设计的控制器以解决传统VOCs传感器需要检测人暴露在有害气体氛围中的问题, 研制具有远程监控VOCs浓度的传感器系统。
黄山学院	201810375132	珍稀树种红豆树繁育技术	创新训练项目	张艳	2.1609E+10	4	刘锐 (21609022022)、秦敏 (21609022027)、查京京 (21609021003)、汪剑萍 (21609022035)	翟大才	副教授	220	红豆树为国家二级重点保护植物, 极具开发潜力。但自然繁殖能力差。本项目主要展开各种播种方法、无性繁殖方法实验, 筛选有效的繁殖方法, 为我省红豆树育苗技术提供依据。提取、分析活性成分, 确定其药用成分种类、含量和结构, 为开发利用提供依据。

黄山学院	201810375133	表面等离子激元的电磁诱导透明的设计与实现	创新训练项目	李德凯	2.1606E+10	3	马跃武 (21606022023) 、蒋作家 (21606022015) 、邵元慧 (21606022025)	宁仁霞	副教授	510	本项目研究表面等离子体激元的电磁诱导透明效应,进一步得到表面等离子体激元的电磁诱导透明应用器件的设计方法。(1)设计并制作表面等离子体激元电磁诱导透明应用器件样品,并进行相关的测试工作。(2)在实现宽频带电磁诱导透明的同时,实现低损耗的电磁诱导透明,拓宽电磁诱导透明的实际应用方向。
黄山学院	201810375134	面对高校学生的美妆创新营销研究	创新训练项目	邹志莉	2.1605E+10	3	朱倩 (21605061068) 、夏芬 (21605061047) 、张晓燕 (21604072048)	方炜	副教授	110	本项目对美妆产品的销售量以及价格进行数据的统计与分析,建立数学模型来模拟和预测大学生对于美妆产品选择和购买问题,从而为商家对美妆产品进行合理的定价及制定相关的营销策略,提供理论依据。该项目的创新在于时间序列分解的分析、计算机视觉技术、向量回归(SVR)和BP神经网络这三种模型的应用,以及数学统计中一些软件(SPSS、R、MATLAB)应用来建立数学模型来解决选择品牌、定价、价格分群体优惠的问题。
黄山学院	201810375135	功能性烘焙食品的实践研究	创新训练项目	张晓利	2.1504E+10	4	周娜 (21309021081) 、孙柳 (21704031035) 、高爱 (21504031015) 、余周娟 (21504031054)	孙克奎	副教授	550	烘焙食品包括面包、蛋糕、饼干、糕点等几大类,配料中常常含有大量其主要原料为谷物、米面制品,配料中常常含有大量的糖和脂肪,以酥性饼干为例,油脂含量大约在25%左右,糖、脂肪、精面粉摄入过量,不可避免的会导致“三高”等富贵病。本项目主要研究的方向是开发功能性烘焙食品,既考虑营养和口味,也兼具有调节身体条件功能作用的烘焙食品。
黄山学院	201810375136	基于Canvas的在线会议系统	创新训练项目	张陈	2.1506E+10	4	张亮亮 (21506091081)、 陈乐 (21506091004)、 赵佳文 (21506091086)	张坤	讲师	520	在线会议服务平台,以HTML5最新的WebSocket技术为基础,Canvas画布技术为核心,致力于建立基于B/S架构的SaaS级别的在线会议服务平台,从而使用户无需安装任何专门的软件,就可以进行在线会议,并可以通过白板进行实时同步在线演示。
黄山学院	201810375137	“七寸毒”系统学和毒性研究	创新训练项目	代亮亮	2.1609E+10	3	阳佳星 (21609051062) 、万聂斌 (21609051051) 、林雅娟 (21709041016)	黄松	教授	180	2017年3月30日安徽省人民政府发布了“关于加快健康产业发展的指导意见”。意见指出“健康产业以生物技术和生命科学为先导”,提出要“开发药食同源产品”。蝮蛇是卫生部最新公布的101种“药食同源目录表”中的一种。蝮蛇在黄山数量多,其中约20%个体在形态、行为、毒性方面与其它蝮蛇不同,本地人称之为“七寸毒”,以区别于大多数蝮蛇。本项目拟在黄山广泛采样“七寸毒”,研究其系统学和毒性,为开发该品种做好前期应用基础研究。

黄山学院	201810375138	基于“乡村振兴”战略背景下的美丽乡村规划研究——以黄山市为例	创新训练项目	罗雅婷	2.1611E+10	3	李睿材 (21611051025)、程凯 (21609051007)、张志鹏 (21611051056)	石蕾	讲师	560	结合“十九大”报告提出的“实施乡村振兴战略”，对黄山市美丽乡村进行实地调研，归纳总结出规划建设存在的问题，提出可行性建议，为日后的美丽乡村规划提供建设路径。
黄山学院	201810375139	徽派建筑木作空间研究	创新训练项目	王欢欢	2.1611E+10	3	蔡伟 (21611021001)、陈胜 (21611022003)、徐海峰 (21606021036)	王小平	讲师	560	探讨徽州民居木作空间的特性与营造机制，分析建筑内部的木作结构及其空间形成形制，探讨木作空间精神文化，挖掘深层次的徽州传统民居的特性；对于徽派建筑的传承和“非遗”保护都具有重要的研究价值。
黄山学院	201810375140	基于数字图片转换模型技术在徽州建筑建模中的研究	创新训练项目	罗一帆	2.1614E+10	3	翟志超 (21614091036)、邱凯 (21614091025)、岳明 (21614091035)	冯裕良； 有亚琴	讲师； 讲师	760	本项目主要研究利用数字图片转换模型技术在徽州建筑建模中的实际应用，并通过对比徽州古建筑进行数字化实景建模进行实际实验，总结一套完成的建模方法，应用于相关行业。
黄山学院	201810375141	木质素磺酸盐液化产物在溶液中行为的研究	创新训练项目	蔡方	2.1607E+10	4	从静 (21507021005)、彭剑锋 (21507051033)、高新宇 (21607061008)、许健 (21607061060)	钱晨	讲师	150	本项目以木质素磺酸盐为研究对象，将木质素液化解聚并采用超滤法等方法分离提纯得到纯度较高的液化木质素，进而研究离子强度及PH值等因素对其在溶液中聚集行为的影响，揭示木质素磺酸盐在界面的吸附机理及提高表面吸附性能的方法，从而提高木质素磺酸盐的资源化利用率提供理论基础。
黄山学院	201810375142	徽派木雕元素在现代旅游产品中的应用	创新训练项目	徐宽鑫	2.1614E+10	5	马洪斌 (21614081020)、徐钊毅 (21514081035)、钟愉振 (21514081049)、张文静 (21614081042)	孙福良	副教授	760	将徽派的木雕元素融合到现代产品，不断的提炼木雕的精髓与现代旅游产品的形态以及装饰相结合，既传承了徽派木雕文化又给现代快生活的节奏缓存去感受文化魅力。
黄山学院	201810375143	黄山原生黑斑蛙稻田生态养殖模式研究	创新训练项目	李帅	2.1609E+10	5	潘利利 (21609051035)、李娜 (21609051030)、彭颖 (21609051037)、许幼韬 (216009051061)	王德青	副教授	180	黑斑蛙俗称青蛙，以昆虫为食，被誉为“农田卫士”。但目前黄山市农田中已经很少见到黑斑蛙。近年来外省黑斑蛙养殖技术已臻成熟，效益可观，黄山市数家企业引进外地蛙种开展养殖。一方面外来种群可能会造成负面生态后果，另一方面目前的养殖模式造成严重水体污染。本项目拟将黄山原生黑斑蛙养殖与生态农业结合起来，达到“模式可持续和农民主管自觉”的目标。为大面积打造黄山市“无公害生态稻田”做好前期准备。

黄山学院	201810375144	Cu20/Zn0复合材料的绿色制备与光催化应用研究	创新训练项目	张雅林	2.1707E+10	4	王军军 (21707061045)、张文静 (21707061070)、张程程 (21707061066)、高峰 (21707061014)	陈龙	教授	430	采用适当工艺提取或购买绿色的生物分子，以之构筑乳液、胶束等结构化的软模板，然后将其先后或者同时与二价铜离子和锌离子在特定的pH和温度条件下作用，调控制备粒径小、多孔等具有较大比表面积的Cu20/Zn0纳微米复合材料，并将所得材料进行光催化应用方面的研究。不断优化材料制备的条件和参数，以获得应用性能优异的Cu20/Zn0纳微米复合材料。
黄山学院	201810375145	Cu20/Ti02复合材料的绿色制备与光催化应用研究	创新训练项目	范美琴	2.1707E+10	4	毕德进 (21707061001)、汪明武 (21707061040)、王惠欣 (21707061042)、郑文锋 (21707061074)	陈龙	教授	430	采用适当工艺提取或购买绿色的生物分子，以之构筑乳液、胶束等结构化的软模板，然后将其与二价铜离子和钛酸酯在特定的pH和温度条件下作用，调控制备粒径小、多孔等具有较大比表面积的Cu20/Ti02纳微米复合材料，并将所得材料进行光催化应用方面的研究。不断优化材料制备的条件和参数，以获得应用性能优异的Cu20/ Ti02纳微米复合材料。
黄山学院	201810375146	基于徽文化特质的文化创意产品设计	创新训练项目	张文思	2.1514E+10	4	杨雪连 (21514081038)、翟豪豪 (21514081041)、王子帆 (21514081032)、翰爽 (21514081007)	孙伟	讲师	760	本课题是基于徽文化特质的文化创意产品设计，一方面促进了优秀文化的继承和发扬光大，使现代人更好的牢记这一文化特征，另一方面促进了徽文化方面产品设计的创新。这种结合是过去与现在的结合，是历史发展的潮流。
黄山学院	201810375147	大海捞“真”一家校园社交平台	创新训练项目	潘宁	2.1704E+10	4	蒋佳佳 (21704051012)、张雨欣 (21704051038)、胡雨娟 (21704051010)、朱秋美 (21704051040)	曹盈 杨潇	高级政 工师 助理政 工师	630	大海捞“真”平台是一个以诚相待，诚信沟通的互联网络平台。本平台功能强大，通过校园内学生实名认证，完善个人信息，可以找校友、找老乡、找兼职信息、查四六级成绩、追踪老师动态、了解校园动态，分享校园点滴，共享知识、分享快乐的健康交友平台。通过公众网络服务平台，将大学生们的生活相连接，为大学生们提供一个和谐交流，快乐生活，幸福成长的空间。
黄山学院	201810375148	基于世界技能大赛（园艺项目）的研学产品开发	创新训练项目	温康	2.1609E+10	4	严迪 (21609022045)、刘勇（ 21609022023、高雪萍（ 21609022011）、黄玉芬（ 21609022016）	张影	政工师	220	2016年11月，教育部等11部门联合出台了《关于推进中小学生研学旅行的意见》，彰显着其不可替代的现实教育意义。世界技能大赛（园艺项目）与研学产品相结合，具有较好的创新性。更好地引领学生走出学校教室，走向更为广阔的天地，在真实的情境之中体验、合作、探究，最大限度发挥学生的创造力和想象力
黄山学院	201810375149	基于互联网下，大学生线上线下多重人格对社交技能的影响及解决策略	创新训练项目	汪立	2.1712E+10	3	张庆庆 (21712021031)、何家祥 (21712021008)	袁书 杰	副教授	190	研究网络发展下大学生线上线下的多重人格对大学生社交技能的影响，并就得出的结论，对大学生提出相关指导意见，促进大学生的健康发展，推动我国的持续稳定发展。

黄山学院	201810375150	地方文化嵌入校园文化建设的网络路径研究——以徽州文化为中心	创新训练项目	孙洋洋	2.1509E+10	5	赵海龙 (21509022073)、黄红杏 (21501011016)、张胡磊 (21609031052)、董涵 (21614051009)	刘芳正	副教授	710	高校校园文化建设关乎高校“立德树人”时代使命,关乎新时代高等教育全方位育人、全程育人工作的全面展开,发掘地方文化优良资源,借力网络途径服务高校校园文化建设将是一次有益探索。本项目意在通过整合徽州优秀地方文化资源,探索其嵌入高校校园文化建设网络新媒体路径,籍此丰富校园文化内涵,推动高校校园文化建设,达到以文化人、以文育人的目标。
黄山学院	201810375151	低碳交通背景下新能源汽车的市场发展研究——以黄山市为例	创新训练项目	幸歆雨	2.1605E+10	5	马梦宇 (21605011029)、甄茂柱 (21606021047)、袁陈 (21605011071)、刘红娟 (21605011026)	卢维学	讲师	910	本项目在低碳交通的背景,以黄山市为例,对交通碳排放趋势发展的影响因素进行定性分析,找出主要因素;然后,以消费者行为理论等为基础,对我国新能源汽车的市场扩散展开较为系统、全面的研究。构建多类产品竞争下新能源汽车市场扩散多Agent仿真模型,并利用仿真数据对新能源汽车替代传统汽车使用的节能减排效果进行估算;最后,得出我国推广新能源汽车的政策建议。
黄山学院	201810375152	徽州水利遗产尤溪古水系调查与保护研究	创新训练项目	周文军	2.1711E+10	2	陈露 (21711051002)、胡兰兰 (21711051013)	毕忠松	讲师	560	课题尤溪古水系为研究对象,预通过详实的勘察调研,梳理古水系及其沿线相关文物古迹构成,分析其保存现状其现存主要问题,以此提出古水系保护措施。徽州古水利作为徽州遗产的重要组成部分,具有极高的价值,而目前对徽州古水系遗产的研究还较少。本课题以调查研究为基础,以保护为目标,这对于徽州水利遗产保护和研究具有较强的现实意义和参考价值,并将取得一定的学术突破。
黄山学院	201810375153	中小学创意空间搭建及学生兴趣与智力开发	创新训练项目	戴令聪	2.1509E+10	5	潘飞 (21509081040)、朱彩霞 (21509022078)、孙梦 (21609021032)、赵思楠 (21513021076)	有亚琴	讲师	220	本项目是由大学生群体对中小学生对中小学生群体开展的一项提高他们综合素质及动手实践能力的课程,主打方向是对于植物的认知以及培养创造、创意空间搭建等,该项目通过其团队的专业知识优势,很好的对中小学生的动手能力进行了改善与提高,使中小学生的学习能力有了全面的发展。
黄山学院	201810375154	基于物联网的黄山地区古树名木保护系统	创新训练项目	周宇	2.1607E+10	1	荣岩 (21606021023)	胡伟	副教授	413	鉴于对名树古木的保护刻不容缓,现存的保护系统仍处在不成熟阶段,本项目立于将保护名树古木的系统走向科技化,把传感器和无线传输密切联系,研发出可实时传送名树古木生存环境状态的装置。

黄山学院	201810375155	VR技术在室内设计中的创新应用研究	创新训练项目	朱敏	2.1614E+10	4	马庆琪 (21614071023)、 马欣傲 (21614071024)、 郭玥昕 (21614071010)、 高本龙 (21606032008)	谢家荣	政工师	760	在室内设计中，人们对装修的效果图只是停留在平面图上。设计师对平面图纸设计已经很难满足人们对效果的查看。而在虚拟现实技术（VR）的辅助下，借助了网络技术、多媒体技术、模拟现实、多感知和自然技能，实现包括视觉感知，能够现实技术的多感知性、沉浸性、交互性以及构想性。虚拟现实技术（VR）能大大的促进设计师和客户之间的交流和沟通，进而使得设计和施工后的效果，更能达到客户的要求，将提高公司运营效率。
黄山学院	201810375156	一种智能的家用药盒设计	创新训练项目	徐钊毅	2.1514E+10	5	胡金辉（ 21514081008）、 钟愉振（ 21514081049）、 孙琪瑶 (21514081027)、 徐宽鑫（ 21614081033）	舒伟	副教授	760	该项目为规范“用药人群”的用药习惯，针对漏服、多服、错服和服药周期长等方面而进行的产品设计，通过人与产品以实现该产品的实用、安全与人性化的和谐统一。
黄山学院	201810375157	基于演播室技术的精品课制作研究	创业实践项目	邵静	2.1614E+10	5	陈星 (21414051004)、 张仁国 (21514051043)、 张超 (21314051067)、 徐发明 (21501072039)	郝银华	实验师	760	本研究利用文化与传播学院全景虚拟演播厅制作精品课，以提供新的课程形式和视觉感受，为创建优质教学资源提供新的技术范式。争取在黄山市乃至安徽省、全国打造出一支优秀的精品课拍摄团队。
黄山学院	201810375158	小型园林创意产品设计与制作	创业实践项目	伍倩倩	2.1509E+10	4	王小燕 (21509022050)、 梁晓航 (21609021018)、 施馨宇 (21609021029)、 邵伟 (21405031029)	朱爱青	讲师	220	小型园林创意产品是现代城市景观中重要的组成元素之一，在现代城市景观中以发挥着其他元素不可替代的作用。据市场调查，黄山市及周围城市的小型园林创意产品设计行业存在市场大，竞争小的局面，这为本项目提供了很好的创业和发展机遇。本项目采用校企合作的营销模式，将研发产品批量生产推向市场。既项目组提供创意与产品专利，由企业批量生产将其推向市场，达到合作共赢的目的。同时利用小型模型的设计与制作，既锻炼学生的动手实践能力，也符合当下高校培养应用型人才的办学宗旨。

黄山学院	201810375159	37学车	创业实践项目	周洪	2.1405E+10	3	王自如 (21609011050) 、唐凯 (21611022028) 、谢煜 (21609011055)	马国香	副高	520	37学车是学车咨询平台，隶属于安徽宿舍兄弟科技发展有限公司，公司是安徽省大学生创新创业促进会的会员单位，并获得过2016年和2017年中国“互联网+”创新创业大赛的安徽省奖项和国家级奖项、合肥市科技局“苗圃杯”创新创业大赛铜奖等，项目核心创始团队来自于百度、华为、美团和华润等顶级公司，拥有自主研发的软件产品、标准化的市场营销管理、优质品牌商的一手供应资源、庞大的销售资源和风险投资资源等，于2016年获得数百万风险投资。
黄山学院	201810375160	食堂汇APP	创业训练项目	龙凯	2.1603E+10	3	李昊 (21603012051) 、高佳佳 (21603012010)	李金云	讲师	790	与外卖相比，食堂更加优惠、安全和便捷；我们根据校园不同专业、年级和楼层的抽样调查显示：在食堂提供外卖服务的前提下，85%的同学更愿意吃食堂。食堂汇APP的想法应运而生。首页分为“食堂选”、“优惠送”、“顺风单”、“校园享”四大板块。区别于传统外卖形式的在于“顺风单”板块让学生互送外卖并从中获益；“校园享”增加了学生分享校园内外生活、食堂用餐情况、投诉建议板块。团队深度分析解剖美团、饿了么、百度外卖等的基础上，发现院校食堂、社会公共食堂是一大空白区，各大外卖APP都几乎是零涉及，然而院校食堂的潜在能力不可忽视。
黄山学院	201810375161	“旅游+∞创意”让生活更精彩-基于创意旅游视角下搭建非常创意旅行社	创业训练项目	肖文雅	2.1604E+10	4	叶子 (21604051031) 、徐晓惠 (21604051030) 、席悦悦 (21604051027) 、崔浩 (21504071008)	杨潇 项昱	助理政工师 政工师	630	通过市场调研我们发现，传统旅游模式已无法适应现代人对休闲时光的畅意需求，基于传统旅行社业务外的创意旅游项目，日趋成为游客们向往的方向。由此我们非常创意旅行社，在基本旅游业务的基础上，推出了无限自助式创意旅游项目。如：交友游、研学游、志愿游、暖心互助游等一系列创意主题旅游服务形式。通过功能强大的微信公众平台，汇聚创意，分享创意，实现创意，为游客朋友们一一量身定制，属于自己的DIY创意旅行。
黄山学院	201810375162	“徽韵匠导”服务平台	创业训练项目	卜诗洁	2.1504E+10	3	朱慧玲 (21504011078) 、陈克翠 (21504011002) 、崔浩 (21504071008)	方敦礼	讲师	630	本产品为“徽韵匠导”服务平台，其基于互联网技术并将物质资源与社交资源紧密结合，将导游人员、旅游者、云端平台三者有机地联系起来。“徽韵匠导”服务平台是一个提供“互联网+导游”的线上培训和网约导游平台。主要业务是依靠互联网的共享经济，实现以视频为媒介的线上培训和以网约导游为销售手段，网红经济变为主要盈利模式的一种产业模式，充分利用在校导游群体以及专业导游群体，培养一批高质量，高敬业的“徽韵匠导”群体，提高游客满意度、信任度。并逐步开拓导游培训线下踩点培训市场，实现以理论指导实践的的教学目的。

黄山学院	201810375163	徽饰品设计工作室	创业训练项目	马洪斌	2.1614E+10	5	胡金辉 (21514081008)、杜静雯(21614081005)、鲁子富(21614081019)、徐宽鑫(21614081033)	孙福良	副教授	760	徽饰品设计工作室将徽州工艺元素精华与现代饰品相结合,以新技术改良创新,进行文化传承,使其作用于产品的市场营销与研发创新。
黄山学院	201810375164	山水涧在线OTA	创业训练项目	刘吉伟	2.1604E+10	4	戴双倩(21604012009)、胡乐祥(21604012017)、丁娜娜(21601021005)、朱琴(21601021050)	张瑞	助理政工师	790	2017年十九大报告提出乡村振兴战略,2018年中央一号文件发布,提出了全面振兴乡村的战略举措。在乡村振兴、土地改革制度下,以及城市人向往乡村生活的市场需求背景下,本创业项目拟创建乡村旅居在线信息服务公司,发展乡村.旅居产业的前期市场调研。
安徽文达信息工程学院	201812810047	O2O网上自助营养快餐店的开办	创业训练项目	张源	1540101120	1	田云飞 1540101121	陈艳	讲师	520	本项目利用互联网+的思维,并对各种快餐店及食堂餐饮的口味和营养展开调查和评价,这对于确定自助营养快餐店的产品及消费群体的定位有实际意义;项目的研究内容并非课本知识的简单延续和加深,而是要求学生在学习完计算机基本原理课程后,综合利用各种计算机专业知识,结合调研的方法,并具备一定的综合能力才可以完成,因此,本课题是学生综合利用计算机专业知识解决专业实际问题的极好锻炼
安徽文达信息工程学院	201812810048	基于微信平台电子请柬制作系统的设计与实现	创新训练项目	张素云	1740105108	2	方聪 1740105116,戚田利1740105136	丁怀宝	讲师	520	此系统集成各种贺卡、请帖模板,输入想要说的话、传入想要展示的照片,即可制作成电子贺卡、请帖发送给亲朋好友,让其体会到你真诚的心意,同时又节约了成本、节省了时间、方便了酒店的预订及统计,并且具有相对的个性化,让大家体会到你的与众不同;此系统方便了人们的生活,拉近了人与人的关系。根据用户的需求,电子贺卡、请帖制作系统需要利用电脑处理软件,设计出漂亮、具有个性的贺卡、请帖,内容包括祝福语、时间、用途、主角等。设计完成后,通过电子邮件、即时通讯工具等网络通道发送给对方。
安徽文达信息工程学院	201812810049	旅游交际网站	创新训练项目	石莹莹	1740105105	3	胡玉芳 1740105117张雪晴1740105132张艺1740105104	丁磊	讲师	520	综合了网民和现实旅游之间的距离,更好地解决在旅游上遇到的实际问题,给旅游者极大的福利。本网站实行实名注册(注册信息包括所在学校企业、专业、兴趣爱好等个人信息),便于用户根据自己的一度二度人脉、兴趣等因素查找好友信息,从而保证提供信息的精确性。我们网站致力于提供特色创意的平台,让人们多方位、多层次的表达自己的意见,体验微笑式服务。

安徽文达信息工程学院	201812810050	面向电子商务评论文本的情感分析技术研究	创新训练项目	王堂志	1640101145	4	于强强 1640101127田瑞杰 1640101147孙浩 1640101143王鑫慧 1640101102	童威	讲师	520	该模型在主题模型基础之上引入了情感因子,使得该模型可以得到有关情感主题的分布情况,同时该模型结合了层次聚类算法对结果进行二次聚类,实现了自动调节参数的功能,可以更好的进行主题分布确定,和以往的情感主题模型需要预先确定主题个数并且主题个数不能在修改相比较,该模型可以在初始阶段设置很大的主题数,然后通过二次聚类对其进行主题合并,达到适应性的目的。通过该模型构建评论一情感一主题一词的分布,然后结合规则对评论数据进行情感倾向值计算,根据情感倾向值进行情感倾向判断和商品的情感值计算。商品情感倾向判断
安徽文达信息工程学院	201812810051	“大学生实习管理平台”APP设计	创新训练项目	吕勇猛	1740102106	3	李运1740102105 侯寅寅 1740102113钟雨 1740102132	汪静	讲师	520	该毕业实习管理平台的设计采用分布式结构,分手机客户端和服务端两个部分。手机客户端软件的开发,基于Android手机操作系统采用JAVA语言开发。通过大学生毕业实习需求,该“大学生毕业实习管理平台”APP应具有日志管理、就业信息、移动学习、心灵驿站、实习指南系统管理等功能,完成信息服务、沟通联络、专业提升和心理辅导等具体功能
安徽文达信息工程学院	201812810052	DIY印象	创业训练项目	孙权威	1540103120	2	张潇1540103107 张平1540103131	杨婷婷	讲师	520	免费为同学们提供日常活动的摄影员(不管是班级活动还是校级活动,只要通知了本队成员或是本队成员知道有活动都会去拍摄,收集一切与活动的相关照片与资料,有需要的再根据要求来制作各种展集);以数字版、实物版提供各种纪念册(成长纪念册,亲友册,心情日志册,同学录,生日相册,笔记本,贺卡,名片等)
安徽文达信息工程学院	201812810053	校易淘APP的设计与实现	创新训练项目	何超	1440101138	4	倪绍洲 1640101149李梦婷 1640101175张金星 1640101126	越缙	助教	520	本项目最最终要实现一款“校易淘”APP。APP的定位是:做一个属于大学生自己的网购平台。面向大学生提供定制化的服务、一站式物流配送、社区交流功能、支持功能扩展。

安庆师范大学	2018103720098	中法元素饰品网店	创业训练项目	蒋文静	20418026	6	王美娟 020418005 王四林 020418002 翟惠寅 020418030 单媛媛 020418022 叶静贤 020418007	舒青	讲师	810	中法元素饰品网店创业项目的形成主要是在当代中国计算机和互联网技术的高速发展、线上商品运作模式成熟、物流设施完善的基础之上，满足人们对于网络产品的多方面需求。以中国文化元素和法国文化元素及将两者融合的精致饰品将为网络商品注入新的血液。中法元素饰品网店的核心理念是弘扬中国文化，尤其是中国传统文化。通过小小的饰品来展现出我们中国浓厚的文化底蕴。而且最近发生某些外国品牌疑似“辱华”事件也让我们深刻地意识到弘扬中华文化的重要性，提高文化自信的重要性。因此我们中法元素饰品网店项目的初衷是弘扬中国文化，增强中国人的文化自信。中法两国政府每年都会举办中法文化年，旨在加强中法两国的文化交流。带有法国文化元素的饰品能够为这一交流起到一定的推动作用，促进中法两国人民的深层次交流。
安徽文达信息工程学院	201812810054	大学生厨房	创业实践项目	李梦圆	1730103235	4	蔡雪萌 18855720875, 刘小玉 17344086023, 孙悦17318522910	赵丽红	讲师	520	大学生厨房目前在各高校还是很少的，通过这样一种形式，可以让大学生们体验社会实际，体验自己动手的快乐，同时也是对大学生们团队合作能力的考验。它是通过出租厨房的形式，使每个想体验这种方式的学生都能实现。大学生厨房可以考虑班级聚会、寝室聚餐的提前预订、以及三五好友一起随时出租厨房。管理人员主要包括前期的宣传负责人、厨具和餐具负责人、财务管理负责人、顾客预订负责人和收银负责人。
淮北师范大学信息学院	201813620001	企航高端一体化服务平台	创业训练项目	钟志强	2.0162E+11	4	高展 201618042033 王其会 201618042091 王婷婷 201618042093	高学华	讲师	790	企航是集论坛端、资源共享端、人才测评端、猎聘端、项目端、SEL端为一身的安徽首创的高端一体化服务平台。其主要内容则是研究政府、企业、高校与人才如何相互结合以达到资源的有效利用，其中论坛端及资源共享端提供前期理论依据以及可行性辨析、人才测评端和猎聘端则为后期奠定了人才基础、而后项目端跟进将理论与实际相结合具体实施、最终通过研企旅游端（即中高层管理人员通过研学旅游式来学习）为政府、企业以及高校在学习借鉴的同时不断为自身注入新的活力。
淮北师范大学信息学院	201813620002	家庭环境与大学生创造力的关系：创造性人格的中介作用	创新训练项目	张宏杰	2.0162E+11	5	王梅莎 201618062036 袁文慧 201618062050 沈莉莉 201618062028 聂桂 201618062023	张凯	讲师	190	党的十九大报告提出，“坚定实施科教兴国战略、人才强国战略”，培养创新人才。大学生是社会未来发展的主力军，对社会未来的发展具有重要影响。创造性人格是创造力的重要组成部分，对其创造能力的发展和创造活动具有重要作用。而家庭又是大学生成长的主要活动场所之一，因此家庭因素对个体创造力的影响是不容忽视的。大学生是富有热情与创新的群体，是创造性人才的重要组成部分，因此，关注大学生创造力的发展有着重大的现实意义。

淮北师范大学 信息学院	20181362000 3	基于单片机的智能 语音台灯	创新训练项 目	吴方方	2.0172E+11	3	戚有利 201718051044、 翟雨欣 201718112067	蓝澜	讲师	120	本项目研究之智能语音台灯欲在市面上原有触摸及按键式台灯基础功能之上，增加语音控制开关、语音切换模式、蓝牙连接控制开关、闹钟响铃提示、自动适应环境调节光线以及可拓展的语音识别功能等。为实现上述功能，本产品以光传感器、AT89C51单片机（凌阳61单片机）、蓝牙模块（红外遥控）、LD3320语音识别芯片等电子元器件构成。未来，项目小组将进行以语音识别控制为中心，展开台灯与智能相结合的拓展性研究。
淮北师范大学 信息学院	20181362000 4	实验设备管理系统的 研究与设计	创新训练项 目	翟睿	2.0142E+11	4	王媛媛 201618051058 章 锦涛 201618112087 施 祖承 201618112051	袁慧 宇	讲师	520	随着实验室硬件设备的日趋丰富，设备的科学管理和及时维护已成为重要问题。针对当前存在的管理效率低，设备分类不清、使用记录不详细，故障不能及时修理等问题，项目就如何设计与开发实验设备管理系统进行了探讨。系统使用MySQL搭建后台数据库，基于Bootstarp构建前端框架，主要实现以下功能：记录设备使用者基本信息及学习领域，形成详细人事简报；对设备进行分类管理，规范流程；记录设备报修和维修进度。提供论坛提供反馈建议等。
淮北师范大学 信息学院	20181362000 5	创建淮北市宣传网 站，展示更好的淮 北形	创业训练项 目	王贺	2.0162E+11	5	张云 201618132028雷 青桐 201618132007吕 梦婷 201618132013陈	王丹	讲师	190	通过我们的专业所学，为淮北市的展现，贡献一己之力。通过展现淮北历史，淮北文化，淮北古迹，淮北故事，淮北名人，以及发展到现在美丽淮北的过程等，向世人展现中国安徽淮北这座历史城市，让更多的人了解，让每一个来到这座城市的人可以深刻体会到这座城市的古韵。
淮北师范大学 信息学院	20181362000 6	以游戏促进幼儿全 面发展的培训班建 设	创业训练项 目	江琳	2.0172E+11	4	吴雪峰 201718151048 朱 展鹏 201718061088 李 敬岗 201718061023 宋 金宝 201718061090	高慧	讲师	150	游戏对于学前儿童具有十分重大的意义，游戏对于他们是学习，游戏对于他们是劳动，游戏对于他们是重要的教育形式。关注幼儿的整体生活就不能忽视游戏的作用，让游戏在幼儿教育和幼儿生活中充分发挥作用。通过开设游戏培训班，设计合理科学的游戏环节，让幼儿联系自己的生活经验，凭借自己情感、直觉、想象和灵性去认识、发现和创造生活，促进幼儿身体发育、智力发展、优良道德品质的成长和培养幼儿发现美、创造美的能力。
淮北师范大学 信息学院	20181362000 7	水性工业漆的研发	创新训练	任伟	2.0172E+11	2	方维 201718061008田 仁甜 201718061049 第 1620 页	王永 秋	副教授	150	传统油漆使用有毒、有污染、可燃烧的有机溶剂作稀释剂，而水性漆是使用水做稀释剂，具有无毒、无气味、可挥发物极少、不燃、不爆等优点，从根本上做到了不含TDI、苯、甲苯、二甲苯以及VOC极低，不会对用户和施工人员造成伤害，是一种绿色环保产品。将研发出符合市场需求的高品质水性工业漆。面对日趋严格的环保要求，水性工业漆已成为涂料行业发展新趋势。研究成果可为淮北庆丰涂料提供技术支持，也有潜在的推广价值，更具社会意义。

淮北师范大学 信息学院	20181362000 8	枯草芽孢杆菌的固定化及其净水效果的研究	创新训练项目	牛梦茹	2.0182E+11	3	刘午阳 201818053007 陈文丽 201818053007 刘涛 201818053026	王光利	教授	610	固定化微生物是近些年的研究热点，通过固定有利于微生物的生长且能够减少微生物的损失，便于进行连续型实验的操作。而枯草芽孢杆菌具有生存范围广、分泌产生有利于微生物黏附在载体表面的多糖的功能。为此，本课题试图探索枯草芽孢杆菌的固定化方法以及其对人工模拟污水净化效果的研究，为解决现有的处理污水的方法对有机物含量较高的污水降解能力不强的技术问题，提供了一种枯草芽孢杆菌固定化处理高浓度有机污水的方法。
淮北师范大学 信息学院	20181362000 9	语音、温度、红外控制智能电风扇设计	创新训练项目	曹悦悦	2.0162E+11	4	曹丹丹 201618112001 陈晓强 201618112008 崔绍君 201618112011	单巍	讲师	510	针对电风扇需要人工手动控制开关与调整转速、电扇档位无法根据气温自动调节、不能在无人情况下自动停止的问题，设计一种智能风扇，能够通过语音控制电扇启动与停止，能够根据环境温度自动调节风扇转速，在检测到长期无人时能够自动关闭风扇，既提升了用户体验，又符合国家节能减排的要求。本设计通过语音识别模块识别用户指令控制风扇启停及转速，温度传感器检测温度进行转速自动调整，热释电传感器检测到无人时自动关闭风扇。
淮北师范大学 信息学院	20181362001 0	煤炭废弃物对淮北采煤塌陷区湖泊浮游生物的影响研究	创新训练项目	黄悦	2.0162E+11	4	宇晓凌 201618131036 王妮 201618053038 钱波 201618053030	杨威	讲师	180	在长期风化、雨雪淋溶作用下，煤炭废弃物（如煤矸石和粉煤灰）中的重金属等物质的释放使周围的塌陷区水域造成污染，影响水生生物的群落结构。因此，通过周年采样分析，研究淮北采煤塌陷区水域浮游生物群落结构和生物量的季节动态；根据浮游生物的物种多样性指数与理化指标的研究结果，揭示影响采煤塌陷区水域浮游生物群落演替和季节动态的关键因子；通过室内试验研究煤炭废弃物对枝角类（如溞属和裸腹溞属）种群动态和两性生殖的影响。该研究结果将为淮北采煤塌陷区水域渔业养殖、水污染综合治理等提供重要的参考。
淮北师范大学 信息学院	20181362001 1	独立学院英语专业本科毕业生就业状况与专业相关性调查与分析--以皖北H学院为例	创新训练项目	王雯雯	2.0162E+11	3	吴洁 201618043071 胡言慧 201618043023 李晓莉 201618043033	李珊珊	助教	740	本研究具有四个基本目的：首先旨在了解独立学院英语专业毕业生当前的就业状况；其次，让广大独立学院英语专业人才更好地了解就业前景；再次，让用人单位清楚地获悉本专业毕业生所具有的技能 and 素质；最后，让广大开设英语专业的独立院校认识到所培养人才的社会适应性。项目组成员通过问卷和访谈法对皖北H独立学院进行深入调查，了解毕业生所从事的职业和行业的工作时间、月薪、所需的工作技能以及所学专业 and 设置的课程与就业岗位的匹配度。通SPSS对数据进行分析，保障调查数据的信度和效度；通过数据分析，总结出独立学院英语专业毕业生应具备何种素质和能力，独立学院英语专业人才培养的模式和课程设置如何优化和调适。

淮北师范大学 信息学院	20181362001 2	iLight智能光感照 明	创业实践项 目	王显	2.0162E+11	5	徐乾 201618051067 秦 旭201618053031 武晨歌 201618162026 温 志洋 201618112065	查道 中	教授	510	本项目以研发防近视节能台灯为契机，主推智能 光电技术的应用，将预防近视、矫正不良坐姿习 惯和节能的功能相结合。团队成员徐乾在2015年 发明了防近视光感台灯，并获得国家专利。目前 本团队产品已投入市场，功能新颖性和应用广泛 性以及结构原理的简单性都使得我们能以较低成 本去获得最大程度的市场普及率。团队始终坚持 “环境友好型”宗旨，而且产品制造和使用对环 境和人身体无污染及危害，属于环境友好型发明 应用。
淮北师范大学 信息学院	20181362001 3	小型家用污水处理 器	创业训练项 目	李木子	2.0172E+11	4	宇波 201718131019 郭 奇龙 201718131012 蒋 德运 201718131017	刘飞	教授	610	针对家庭日常用水产生的污水，我们主要通过安 装新型污水处理器，例如污水收集罐（该罐直径 大约一米，可将其安装在厕所）首先污水通过污 水粗处理管收集在罐内，再加入适当的絮凝剂 （如聚合氯化铝，聚合硫酸铁铝等）和活性炭以 此达到吸附大颗粒悬浮物并除去污水颜色、气 味，最后通过过滤装置过滤，即可得到较清洁的 水，这些通过初步降解的水可用来冲厕所，洗 手，浇花等，以此达到高效利用污水，减少水资 源浪费。
淮北师范大学 信息学院	20181362001 4	相山人工侧柏的主 要病虫害的发生与 防治初步研究	创新训练项 目	陈顺顺	2.0172E+11	5	袁君 201718053069 马 赛201718053040 林倩 201718053033 谭 萍201718053050	贡平 邨	讲师	180	为更好地保护淮北市相山地区脆弱的人工侧柏 林，故开展关于人工侧柏的主要病虫害的发生与 防治此项研究项目，项目组成员均为生物系大 二本科生，项目组成员基础专业知识扎实可靠， 有丰富的实验经验，项目设计普通生物学、生 物化学等专业性很强的学科，项目组成员相信此 研究项目在完备的准备工作、科学合理的调查方 法和老师的精心指导下必将取得成功，为相山人 工侧柏林的保护做出重要贡献，同时对淮北相山 地区生态环境的保护也具有十分积极的现实意义
淮北师范大学 信息学院	20181362001 5	大学生专业对口兼 职平台	创业训练项 目	黄静娴	2.0162E+11	3	陈妍妍 201618042013 王 青云 201618042092 闻 洋洋 201618042103 张	刘泽 青	讲师	510	就大学生就业问题和专业社会实践问题，成立一 个专门针对大学生兼职的专业对口的平台，与各 高校和各公司进行合作，提供专业对口的兼职以 供大学生选择，在解决大学生生活所需费用的同 时又解决了大学生专业实践和就业问题，能够学 以致用并且符合自身兴趣。

淮北师范大学 信息学院	20181362001 6	“SOUVENIR OF OUR YOUNG”	创业实践项 目	王丹	2.0172E+11	5	赵慧丽 201718151063 单 雅诗 201718151008 李 欣欣 201718151017 王 志国 201710151045	刘杰	副教授	150	在当代社会，网络发展迅速，虽然那些先进的电子设备功能都很齐全，但是缺乏纪念意义，我们中国的校园纪念品市场还是没有得到发展和推广。根据前段时间安徽蚌埠医学院等高校校庆发送纪念品的灵感，我们决定开展有关校园纪念品开发与设计的创业实践项目。通过调查与分析已有的校园纪念品，小组成员与设计部门以及指导老师共同商讨，对校园纪念品进行完善，然后推广给全校师生，希望给广大学生的青春记忆增添色彩。
淮北师范大学 信息学院	20181362001 7	大学生节约用水机 制的实践探索	创新训练项 目	张瑜	2.0152E+11	4	网溯清 201718083109 马 舒婷 201718046045 聂 桂 201618062023	郑大 军	讲师	880	项目目的:现如今，水资源越来越稀缺，浪费现象也越来越严重，尤其是在一些公共的场合，如学校的洗衣房，卫生间，用水处，开水房等等，水龙头都很难做到无法节约用水，学生浪费现象，特别严重 主要研究内容:主要是从开源的方面来开发水源，然后再从节流方向来宣传，如何的合理的用水，真正的实现，一水多用
淮北师范大学 信息学院	20181362001 8	基于新媒体平台的 校园文化引领建设 和运营的探索	创新训练项 目	胡涛	2.0152E+11	4	崔栓 201518061012 李 文慧 201618131015	苏先 锋	副教授	110	新媒体平台是当下高校校园文化传播的重要平台，新媒体为高校校园文化建设提供了一种全新的技术环境，依托新媒体平台开展校园文化建设工作能最大限度的发挥教师的主导作用和学生主体作用。本项目拟建一个新媒体平台，配合我院现有的宣传平台进一步加强校园文化建设，分析新媒体平台在校园文化建设方面的价值，并继续加强新媒体的运营探索。通过平台运营和对其内容结果的分析找到运营新媒体平台对高校校园文化建设的影 响，给我院及其他高校在新媒体平台运营方面给建设性意见和建议。
巢湖学院	AH201810380 001	一种可升降自驱动 式侧方位辅助停车 装置	创新训练项 目	丁建	16011005	4	谭展华 15009027 夏仁良 16007029 王康 16007027 杨文俊 16007034	孙钊	助教	460	本作品是一种侧方位辅助停车，汽车通过斜坡驶向移动平台，由液压装置顶起汽车后端，带有红外线探测仪的固定插柱自动变换直径和长度并且插入车毂，启动车辆，车轮缓慢转动，通过锥齿轮、传动杆进行传动，最后通过履带进行运动。针对杆体强度问题进行有限元分析，对杆体进行强度分析，针对强度薄弱部位进行改进，以及针对固定插柱可以研发出一款适合的APP。
巢湖学院	AH201810380 002	环巢湖体育赛事与 旅游业融合开发研 究 ——以“环巢湖 全国自行车赛”为 个案	创新训练项 目	杨琳琳	16023036	4	朱海霞 16023048 王培培 16023077 刘兆崧 16024113 姜菁宇 17019103	艾显 斌	助教	890	本项目采用个案研究、实地考察等研究方法，对环巢湖体育赛事与旅游业融合开发进行研究，研究包括：融合开发的现状；赛事对旅游业的影响；融合存在的问题以及融合的经验与启示。通过课题调研为其他地区的体育旅游发展提供相应的理论和实践依据。

巢湖学院	AH201810380003	乡土文化传承视角下的乡村旅游民宿发展优化——以合巢经开区三瓜公社为例	创新训练项目	施国贸	16019049	3	李梦珂 16019033 王后品 16019058 方玉洁 16019018	曾静 齐先文 吴萍	讲师 副教授 讲师	630	项目以合巢经开区三瓜公社为例，通过文献回顾与实地调研访谈，总结其乡村旅游民宿的市场定位、产品结构、经营模式与营销策略方面的现状与问题，从乡土文化传承视角，给出乡村旅游民宿在产品、服务、经营、营销等方面的合理建议，以期对相关实践提供借鉴。
巢湖学院	AH201810380004	一种量、淘、蒸全自动电饭煲设计	创新训练项目	黄朝	17011026	4	陈余多 17011003 夏中雨 17011062 李盛开 17011032 祝艳南 17011079	杨胡坤 代光辉	副教授 讲师	460	该课题旨在通过机构设计的方法，结合现代电子技术，把米、水计量、洗淘米、蒸煮实现全自动化。同时，该产品设计完成终了，其功能还可以进一步拓展，如压力锅、蒸菜锅等。在将来的研究中，结合物联网技术，该课题研究成果完全可以实现产品的远程预约的全自动化控制，达到改善或提高人们生活水平的目的。
巢湖学院	AH201810380005	银鱼蛋白粉的制备及应用研究	创新训练项目	王艺锦	16002032	4	刘涛 16002018 徐雪静 16002088 邱芷芯 17006042 张志芬 15002048	陈小举	副教授	530	本项目拟研究以下两方面内容：1、银鱼蛋白粉制备：采取酶解、去腥、脱色、干燥等工艺得到易溶解、无腥味、营养丰富的银鱼蛋白粉；2、银鱼蛋白粉应用：按照火腿肠食品加工工艺，将已制备好的银鱼蛋白粉用于火腿肠制备，利用微生物发酵银鱼蛋白粉制备银鱼发酵乳。
巢湖学院	AH201810380006	智能垃圾桶的设计	创新训练项目	邓伟	16011055	4	徐书婷 16008120 洪明森 16008014 龚光强 16008086 承浩 16008002	凌景唐 唐静	助教 讲师	460	本项目从生活出发，以便民为目的，设计一个根据人靠近或离开自动开关垃圾桶盖、检测并显示垃圾桶容量、能够对垃圾自动压缩增加垃圾桶的可盛量、无线遥控控制垃圾桶移动的智能垃圾桶。
巢湖学院	AH201810380007	生态文明视角下湿地旅游者环境责任行为影响机理研究	创新训练项目	李元珍	16019036	3	何俊 16019023 蒋玉茹 17001065 吴青山 16001101	朱学同 张蓓蓓	讲师 工程师	630	湿地公园以其独特的自然景观和丰富的生态文化价值，成为不可多得的旅游资源和游憩空间，受到越来越多旅游者的青睐。而游客的旅游行为对湿地公园景区的游憩冲击同国家大力保护生态环境、实现绿色发展的要求产生了冲突，一直是旅游管理部门亟待解决的棘手问题。本项目以合肥市滨湖湿地森林公园为调查对象，研究游客环境责任行为的驱动因素和影响机理，以控制游客游憩的负面冲击，增强湿地公园景区的可持续发展能力。
巢湖学院	AH201810380008	基于卡尔曼滤波的机器人室内定位算法研究	创新训练项目	李鑫杰	16036026	4	江雅玲 1603601 李璞 16036024 王彰懿 16036044 柏岚清 16038061	鹿建银 陶铁之	副教授 高级工程师	520	无线信号指纹定位技术已经广泛应用在室内定位中，针对室内环境有大量干扰噪声影响，接收信号强度值误差较大，定位精度偏差也大，提出采用卡尔曼滤波算法优化室内机器人的估算位置。选取恰当的状态误差阵及观测误差阵，建立室内定位模型与卡尔曼滤波模型，利用卡尔曼滤波器的观测值等输入信息，进行处理和变换，利用卡尔曼滤波器的滤波功能减小噪声对系统的影响，对机器人当前位置的估计更加准确，从而提高室内机器人定位的精度。

巢湖学院	AH201810380009	文化符号视角下旅游城市的报刊亭形象提升——以巢湖市为例	创新训练项目	黄爱萍	16029008	4	黄伟 16029009 吴仁 16029067 王传艳 16029025 王瑶 16018065	张荣荣 周洪波 袁凤琴	讲师 讲师 副教授	880	巢湖近年来着重发展旅游产业，并通过各种形式的文化产品来着力打造特色旅游城市。报刊亭作为城市形象的独特文化符号，对城市形象的推广有着不可替代的作用。本项目从文化符号视角出发，从分析巢湖报刊亭存在的基础和现状到研究报刊亭在旅游城市形象提升中的独特作用，最大限度的发挥出报刊亭的“城市家具”的作用。探寻报刊亭发展的后续潜力，从而方便政府决策和巢湖旅游城市形象推广。
巢湖学院	AH201810380010	FMS视角下足球训练的应用研究	创新训练项目	孙健驰	16023028	4	汪泽文 16023031 朱海霞 16023048 王志鹏 16023033 周明志 16023047	曹保彦 王富鸿	助教 讲师	890	本项目通过对受试者进行功能性动作筛查，使足球项目的受试者发现自身存在的动作障碍或缺陷，检测自身潜在的运动伤病，并对伤病预防和运动处方制定提供依据，提高足球项目的专项竞技能力。此项目将FMS测试实践运用到足球训练的教学方案与运动处方制定中，突破了传统的FMS测试仅用于运动损伤防护作用，为FMS的实践运用打开新的方向。
巢湖学院	AH201810380011	全域旅游视角下环巢湖旅游休闲区房车营地项目开发研究	创新训练项目	徐德标	16019064	3	袁国星 16019071 王程程 16019057 宁丽 17018059	刘亚峰 储小乐	讲师 助教	630	本项目是在全域旅游视角下，通过对环巢湖房车营地发展条件调查和现有的房车营地实地考察，分析环巢湖目前的房车营地开发情况和存在的问题。经过访问、记录、研究、讨论之后，再结合国家旅游休闲区总体规划对房车营地的规划，对环巢湖房车营地旅游开发提出建议及探索环巢湖房车营地未来的发展。
巢湖学院	AH201810380012	基于基因数据与人工智能神经网络智能优化算法的人类疾病预测研究	创新训练项目	卢丹	16036088	4	朱巡飞 15046119 刘浅汐 16035084 程华跃 16036065 李璞 16036024	刘运	副教授	520	本研究小组主要通过爬虫技术与医用官方网站获取基因大数据，对数据进行数据挖掘和数据结构的分析，通过聚类方法寻找目标属性。结合已有的特征子集，使用神经网络模型对数据进行预测，要求MSE达到一定的精度，并对比使用RBF径向机神经网络、多层神经网络进行优化，调整精度，选择最优的神经网络结合智能算法，最终实现有监督特征的疾病预测。
巢湖学院	AH201810380013	合肥智慧会展发展现状调研及思考	创新训练项目	吴杨凡	16018072	4	杨鑫 17018073 吴碧 16018068 李芸东 16018054 王瑶 16018065	雷若欣 刘俊东 孙玮	副教授 企业导师 讲师	630	本团队计划从合肥会展硬件、软件、服务、人才培养等方面展开调研与思考，通过查阅数据、实地调研、问卷采访等方式，以互联网新技术的视角力求全面深度把握当前发展状况并为未来智慧会展的发展提供决策参考。
巢湖学院	AH201810380014	生态翻译学视角下中国零售网站英文版现状与对策	创新训练项目	汪文芳	16025019	4	任静 17024050 薛凤萍 17024060 宋苏静 17024012 何宏葵 17024006	郑颖 王茹 张正金	助教 工程师 讲师	740	本项目将结合生态翻译学，对国内零售网站的英文版进行调查、研究、分析和改进，了解外籍人士使用英文版零售网站的体验和意见，结合生态翻译学理论，即综合考虑语言、交际、文化、生态美及消费观等因素，进行迎合国外消费者理念的翻译，而非简单直译，使国内零售网站英文版更具有系统性和专业性。我们旨在提升外籍用户消费体验，助力中国在线零售平台适应并生存于国际市场。

巢湖学院	AH201810380015	关于“时间交易”app的创新研究——以合肥市为例	创新训练项目	徐吉娜	15046038	4	赵伟艳 15046053 杜蒙蒙 16048008 周天兵 16048057 毕文静 17049060	杨晓伟 陈佩树 刘相国	助教, 教授, 讲师	110	本项目通过设计制作成一种服务于大众的app。在不侵犯个人合法权利的前提下, 该app可以为人们提供更多的优质服务, 如代拿代买、临时家教或者陪看病等。由于时间和资源的有限, 我们初步的调查范围定在合肥市包河区、巢湖市和长丰县相对较近的县市, 通过这三个县市人群对“买卖时间”app的看法, 从而进一步完善该app。最后, 我们通过改进和推广此app, 旨在提供渠道让更多的人充分利用自己的时间, 创造更多的价值。
巢湖学院	AH201810380016	高校领导干部新媒体素养的提升研究——以合肥市部分高校领导干部调查为例	创新训练项目	孙玲莉	17027060	4	孙庆瑶 17027062 裴多婷 17027059 杨凤先 17027069 徐振伟 17027067	许洁	讲师	880	本团队拟通过对合肥市部分高校进行实地调研和走访, 了解和掌握目前合肥市高校领导干部对新媒体的认知、理解以及使用和接触情况, 在此基础上, 就如何提升高校领导干部的新媒体素养提供一些切实可行的建议和措施。
巢湖学院	AH201810380017	新媒体时代下环巢湖郁金香旅游基地公示语翻译研究与推广	创新训练项目	吴佳慧	17025057	4	曹新宇 17040001 韦飞 17035041 从爽 17012105 陶志远 1602802	汤玲玲 朵伟芝	助教 企业导师	740	本项目依据景区存在的问题, 设计出具备美观性和实用性的公示语并进行翻译, 通过新媒体时代下多种媒介方式进行宣传和推广。给游客带来便利的同时也为景区增添美感, 以期增加郁金香的游客量, 打造环巢湖郁金香的品牌效应。
巢湖学院	AH201810380018	书的共享, 纸的时代——精神文明建设背景下的阅读市场发展分析	创新训练项目	秦金霞	16020021	4	高杨 16020007 王雅雅 16019060 邹梦奇 16020040 安建玲 16020001	李晓萌 容一	讲师 企业导师	630	为了研究共享书店发展的前景与共享书店APP的推广与应用, 本团队成员拟与合肥三孝口新华书店、合肥墨街新华书店、纸的时代书店进行联系, 并开展实地市场调查。在调查中思考如何在保持共享阅读公益性的前提下发掘其商业价值。
巢湖学院	AH201810380019	环巢湖构建田园综合体的可行性研究	创新训练项目	项燕	16021045	2	江洪 16021016 阮珺 16021031	郭晓艳	副教授	630	本项目拟以环巢湖为例, 在分析其资源优势 and 区位优势的基础上, 通过对该区域的实地调查, 提出打造以农业+文旅+地产的旅游发展思路, 开展休闲农业与乡村旅游活动, 以期环巢湖流域旅游经济发展提供新的路径选择。
巢湖学院	AH201810380020	大学生线上学习行为研究——以巢湖学院慕课建设为例	创新训练项目	金绍雄	17038011	3	朱恒全 17038038 葛翔 17038007 曹焕焕 17035121	徐秋月 武彬	讲师 讲师	520	本项目是一项基于教师教研项目的子课题。教师研究课题为省级大规模在线开放课程《C语言程序设计》、《计算机导论》的建设和使用, 以及混合式教学方法的应用研究。本项目的主要研究目标是: 通过对我校大学生在线学习行为的调研和数据分析, 研究大学生在线学习的态度、行为状态以及意见和评价。项目的研究结果将成为教师研究课题的重要的研究基础, 为慕课在我校的推广和应用提供有利的支撑。

巢湖学院	AH201810380021	基于家居装饰的手 工壁饰设计	创新训练项 目	吴梦君	16045024	4	余意 16045029 黄会16045009 李 雨蓉 16045012 王唯雅 16045021	姚为 俊	讲师	760	手工壁挂以其极具亲和力的材料和手工工艺满足了人类的生活和审美需要，以手工制作为主或纯手工制作，强调主观，弱化客观，手工的属性注定了其审美趣味与其它机械制品的不同，手工的质朴、自然、亲切为机器制品所不能比，因而越来越多的被人们所关注，本项目的选题正源于手工壁饰的市场现状需要，从传统文化文化汲取素材和灵感，设计制作新颖而富有创意的现代手工壁饰。
巢湖学院	AH201810380022	环巢湖地区研学旅 游制约因素及对策 研究	创新训练项 目	王广	17021028	4	戈硕 17021011 刘晨晨 17021020 刘婷婷 17021022 陆潭林 17021024	过慈 明 雷 若欣	副教授 副教授	630	本项目拟从当前时代主题和互联网经济的角度，以环巢湖地区为例，在分析其发展优势、发展现状的基础上，通过对该区域研学旅游开展现状进行实地调查分析，得出研学旅游动机和细分市场的异质性需求特点，提出可行性方案，并进一步推出环湖生态游、古文化修学游等一系列具有地方元素、经重新组合优化的研学旅游产品，以期推动环巢湖地区旅游转型升级和旅游经济的发展。
巢湖学院	AH201810380023	磁性水滑石对巢湖 污水处理的应用研 究	创新训练项 目	时英辉	16004031	4	姚澳 16004053 李旭 16004083 戚翌晨 17003022 唐梓涵 17003028	李宏 林	副教授	530	磁性类水滑石与磁分离技术相结合具有可回收利用的巨大优势，克服了水滑石污水处理剂回收难的问题。磁性水滑石在污水中的应用研究是当今的研究热点之一。本项目在前期研究基础上，拟采用多种方法合成若干组钴铁氧体/镁铝磁性水滑石(Co ₂ FeO ₄ /MgAl-LDH)，并研究其在去除巢湖水中氨离子和磷离子中的应用。
巢湖学院	AH201810380024	“互联网+”背景下 酒店智慧化管理研 究——以合肥地区 为例	创新训练项 目	李敏	16018015	4	代璇 16018004 唐贵敏 16018023 张梦如 16018038 张慧琳 16018036	孙玮 方玲 梅	讲师 副教授	630	我们的项目以典型案例区“合肥”为研究区域，拟按照“以智慧化”研究为中心，围绕“酒店智慧服务、智慧管理、智慧营销”的思路进行项目的研究。采用比较分析法、实践调研、定量定性分析等方法进行研究，从酒店智慧管理、酒店智慧服务和酒店智慧营销三个方面探讨合肥酒店智慧化管理模式的现状，探究“互联网+”背景下合肥酒店智慧化管理对策。
巢湖学院	AH201810380025	回忆型动画短片《 童年》创新设计	创新训练项 目	卢月	17039017	2	梁佳雨 17039014 倪岸馨 17039020	高芸 芸 周 成 王 丹丹	讲师， 企业导 师 副 教授	760	本项目以自身经历原型，以《童年》这首歌曲的轻松活泼旋律设计短片高潮起伏，以部分歌词内容为题材，选择写意的动画手法，扁平化的动画风格，达到创新二维短片艺术效果。用短片讲述充满趣味的童年趣事，以自然形象的表现手法，融入情思意境，隐藏着的是每个人都曾经拥有的那颗纯粹执拗的童年记忆。通过电脑软件绘制的方式，将童年回忆和歌曲旋律以二维动画的方式表现出来，两者结合，创新的动态艺术形式得以完美体现。

巢湖学院	AH201810380026	行政法视角下互联网租赁自行车的规制研究	创新训练项目	汪晗慧	17014062	4	邱雅祺 17014059 刘梦梦 17014057 黄祯 17014051 韩萍萍 17031045	何东海 袁洋洋 朱鹤群	助教 企业导师 讲师	790	随着我国经济的快速发展，城市人口与日俱增，交通堵塞问题日益严重，发展公共交通、共享出行是一个解决交通问题有效可行的方法。自行车在众多交通工具中最为轻巧灵活，且有低碳环保，是完成人们出行“最后一公里”的主要方式。但随之也带来了不少的社会问题，如乱停乱放、挤占交通道路等现象，造成了公众资源的浪费，也给大众出行造成了困扰。本项目旨在通过调查研究、理论分析，从行政法规制的角度为促进共享单车的良性发展提供策略支持。
巢湖学院	AH201810380027	环巢湖地区主题景观设计应用研究	创新训练项目	张昭	17040027	4	曹新宇 17040001 周星宇 17040030 陈碧茹 17040002 李晨俊 17040008	薛梅	讲师	760	本项目以环巢湖地区主题景观艺术设计为研究对象，通过分析、研究基地主题景观设计概念、背景、现状、主要理念、发展趋势、主题景观的构成元素、特征及类型，总结出适合该地区景观规划发展的理论体系，打造特色的地域景观，为环巢湖景观规划提供一定的理论指导与实践创新。
巢湖学院	AH201810380028	构建巢湖市非机动车安全行驶“警—民合作”长效机制法律分析	创新训练项目	程勇鑫	17014043	2	王铭 17014063 李光 17014012	江海	副教授	790	非机动车安全行驶是一种预防交通事故的发生和维护交通秩序并提高城市文明品牌的路径和标志，是巢湖市在内的很多城市都存在非机动车不安全行驶的问题，其主要原因在于警察执法不严谨、驾驶员不守规和“警—民”合作机制尚未建立。故本项目立足实地，在分析巢湖市文明创建中警民合作共治非机动车文明行驶实践后探索，构建巢湖市非机动车安全行驶“警—民”合作长效机制。
巢湖学院	AH201810380029	黄芪多糖胶囊壳：为药物换上天然“外衣”	创新训练项目	张凯	16003090	4	李寅锐 16003066 张闪闪 16003092 张亚茹 16003094 朱冠舒 16003100	朱双双	助教	530	本项目以黄芪多糖为成膜材料制备一种新型的植物型药用胶囊壳，研究其处方及制备工艺并制定质量评价标准，旨在为药物换上天然“外衣”，其显著的优点是化学性质稳定，无交联反应，适应性广，安全性高，因为植物型胶囊壳无动物明胶的蛋白毒素，不添加任何防腐剂，无需环氧乙烷灭菌等优势，弥补了明胶胶囊壳易发生交联反应影响药物疗效等缺陷。同时，有利于中国传统中药黄芪的深度开发与利用，促进中药现代化。
巢湖学院	AH201810380030	巢湖家装乳胶漆市场消费者偏好调查与分析	创新训练项目	郑鑫	16016116	4	庄程程 16017059 唐相梅 16017087 陈天乐 16016061 汪凤萍 16016091	王政	讲师	790	本项目将首先对巢湖市的消费者进行全面具体的调查，并对乳胶漆行业市场数据进行剖析，同时对乳胶漆产业链进行梳理，进而详细分析乳胶漆市场格局及影响消费者决策的因素，最后对乳胶漆行业发展前景做出预测，给出针对乳胶漆行业发展的可供参考的具有借鉴意义的独家建议和发展策略，使其能以更强的能力去参与市场竞争。
巢湖学院	AH201810380031	“互联网+”大学生学习方式的转变	创新训练项目	胡亚静	17015072	第4页	范慧文17015067 董玮琪 17015065 刘紫莹 027073 冯书慧 17015068	姜萱	讲师	790	本项目通过当代大学生的视角来研究“互联网+”学习方式的转变，重点研究“互联网+”时代大学生学习的现状，找出其中存在的问题，并提出“互联网+”下大学生学习方式转变的相关对策。

巢湖学院	AH201810380032	聚乙烯醇/纳米ZnO复合膜的制备及性能研究	创新训练项目	樊旭	16004010	4	陈昕 16004004 宋云 16004038 李胜飞 16004024 宋恒 16004033	王小东 李方山	副教授 企业导师	530	基于纳米ZnO优良的紫外屏蔽性能,本课题旨在利用纳米ZnO对PVA进行改性,尝试制备高性能PVA纳米复合膜材料,并探寻适宜的纳米粉体改性技术,复合膜制备工艺,研究纳米ZnO对PVA性能的影响。
巢湖学院	AH201810380033	基于物联网应用的“快”停车系统	创新训练项目	王若鑫	17038069	3	陶晨冉 17038022 沈骛 17038019 王天一 17011056	徐秋月 严小燕 李小红	讲师 讲师 讲师	520	“快”停车app是通过云服务数据端交互,从而实现远程预约车位,提前“停车”服务。mac读取和Wi-Fi模块、信息录入和收集数据库,车位时时交互模块,更可用手机APP绑定停车,实时了解目的地车位状态。而时钟芯片的引入、增加了预约超时提醒,车辆查看等人性化功能,可通过串口发送指令对摄像头进行设置、获取状态信息等。使商务人士或出行人员停车更加便利,更加智能化,减少因车位所带来的不必要的麻烦,同时也为交通拥堵情况缓解有一定贡献。
巢湖学院	AH201810380034	基于动画设计的商业模式知识趣味课堂	创新训练项目	江雅玲	16036019	2	潘海娇 16038092 李鑫杰 16036026	欧雅琴 刘波 刘运	助教 讲师 副教授	520	该项目从两个方面出发,首先是基于动画设计,动画作为计算机图形学方面的一个重要分支,近年来有很大的发展;其次,由于互联网行业的发达,电子商务越来越流行,而网络上对于电子商务商业模式的解释并不是很全面,团队利用动画效果,将电子商务商业模式的知识融入到动画中,生动形象的展现出各种商业模式的概念,形成趣味课堂,使大众对商业模式的概念产生兴趣,在了解知识的过程中,接受视觉和听觉等多方面的信息,以达到清晰地了解其概念。
巢湖学院	AH201810380035	“旅游+”企划之音乐节旅行	创新训练项目	赵培元	16021115	4	何成玲 16021072 徐丹丹 16021103 范文韬 15033066 李仔华 17046027	吴萍 吕君 丽谷 雨许 琳璐	讲师 副教授 讲师 企业导师	630	本项目以巢湖音乐节设计与策划为实施对象,利用音乐节带动与优化当地的旅游模式,同时以旅游来烘托音乐节的双赢经营模式。借助音乐节这一平台,通过文化创意,有力推进巢湖区域旅游资源、地域优势向市场产品的转化,催生新的文化业态和经济增长点,有助于提高巢湖旅游地的吸引力和形象,将是一次有益的文化创意实践。
巢湖学院	AH201810380036	无人值守的路边停车自动收费系统开发	创新训练项目	曲锦耀	16011076	4	胡涛 16011060 李飞 17011064 张智彧 16011098 卢丹 16036088	胡健	讲师	460	为了更好地解决现有有人工收取路边停车费的问题,我们团队设计了一种路边自动监管停车收费系统。采用自动收费系统后,可以做到车辆的自动识别和联网交费,做到资源的高度整合利用,缓解了司机停车压力,节省人员成本,通过网络共享车位信息,提高车位使用效率。
巢湖学院	AH201810380037	一种多功能浮游垃圾收集器的设计与分析	创新训练项目	丁凡	16011056	4	胡忠斌 16011012 吴广澳 16011082 张建国 16011042 第1页共6页	龚智强	副教授	460	一种多功能浮游垃圾收集器主要由船体、收集装置、传输装置、动力装置、水质检测装置以及控制器这六个部分构成。创新性采用可升降旋转滚筒收集装置和传统式滤网收集装置构成双层收集系统,可以同时处理水面水下悬浮垃圾,通过调整滚筒与下面刀具的相对位置可以收集多种浮游垃圾,本作品除了清理垃圾外亦可检测水质,让人们更加放心的饮用水源。

巢湖学院	AH201810380038	基于“互联网+”信息平台下“点餐式”大学生家教App的创新研究	创新训练项目	李娜	16048077	4	李兰 16048018 刘小香 16048080 胡涛 16048070 吴振亚 16048104	杨晓伟 陶有田 刘相国	助教 教授 讲师	110	“孩子、学习、考大学”逐渐成为家长间的高频词汇,大学生做家教和家找家教,也不知不觉流行起来了。我们基于“互联网+”信息化平台设计出一个专门针对大学生做家教的App,有效的建立起家长与大学生之间信息交流的平台,并通过市场调查与分析进一步的对其进行研究和改进。
巢湖学院	AH201810380039	基于文化视角下巢湖三瓜公社 导视系统的研究	创新训练项目	音慧慧	16026025	4	乐婷 16026008 江爱珍 16026005 苑雨婷 16026026 汪潮 16029062	李明 刘玲玲	助教 讲师	740	本项目从文化视角出发,将行之有效的导视系统作为研究重点,项目定位是以半汤国际温泉度假区为依托,以当地古朴村落和优美生态为基础,立足于当地的地域文化特色和景区文化特色、以及当地的典型材料、历史典故、文化遗迹、传统民间工艺、地理气候特点等,设计出极具文化特色的完善的导视系统,将三瓜公社打造成为极富地方特色的民俗文化旅游基地,甚至是未来中国农村发展的一个方向。在充分利用巢湖历史文化故事吸引八方游客的同时,大力宣传四大古温泉之一的半汤温泉发展温泉旅游业,为政府和社会进行三瓜公社的进一步改造提供切实有效的建议
巢湖学院	AH201810380040	环巢湖区域红色旅游资源保护开发现状调查及对策分析	创新训练项目	薛凤萍	17024060	4	班丽丽 17020002 吴青 17031024 姚楠 17024062 邢宇 17035111	陈小波	副教授	740	环巢湖地区红色旅游资源丰富,但除了三将军故居(李克农、张治中冯玉祥)孙立人故居等寥几处外,其他红色资源的知名度并不大,这与该地区旅游丰富是不匹配的。本项目旨在通过对环巢湖区域红色文化资源作全面调研,发现其本项目旨在通过对环巢湖区域红色文化资源作全面调研,发现其宣传、保护开发等方面存在的不足,此基础上提出加大承高效整合优化利用等意见和建议。开发好本地的红色旅游资源,对于加强青年学生的爱国主义教育,培养青年学生共产主义信仰必将一定的积极音
巢湖学院	AH201810380041	多功能便携式折叠推书车	创新训练项目	柯松凯	16011061	4	黄举 16011013 盛鑫凡 17011043 张涛 16011096 王认认 16011080	邢刚 宁小波	讲师 副教授	460	随着现代化的进程的加快,便捷式的物品已经成为大众的迫切需要。这种多功能便携式折叠推书车满足当下社会的需求,同时也弥补当前市场上的各种推书车功能单一,体积较大,便捷效果不明显的不足。本设计结构简单,在使用过程中书斗可以折叠并且可以实行升降,整体的推书车也可以实行折叠,做到不用时可以尽可能的减小体积,并且通过书斗的自动升降可以更加节省人力物力,极大的方便了人们在图书馆或档案室内推书车的使用。
巢湖学院	AH201810380042	ZnO/CuO核壳纳米结构生长及光学性质研究	创新训练项目	李波	17008021	4	李超 17008022 冯珂 16009007 金梦超 17008020 王杰 17008042	许明坤 毛雷鸣	副教授 实验师	460	线是目前已知的最窄带隙金属氧化物半导体材料,本项利用 CVD 管式生长炉探索空气中直接氧化生长铜纳米线阵列,优条件。在此基础上包覆 ZnO 壳层,形成核壳纳米结构,并研究这种的光学特性。

巢湖学院	AH201810380043	基于AMG8833传感器的森林火情监测无人机设计	创新训练项目	管晗阳	15006064	3	漆加兴 16012118 何家文 16007012 杨青华 17012141	孙春虎	讲师	460	本项目中无人机搭载的热成像显示和传输系统需要自行设计开发,该系统使用AMG8833热成像传感器在空中实时监测森林状态,热成像传感器发现的图像信息需要找到异常温度点,发现早期林火时,将图像和GPS坐标等信息自动发送至地面控制中心。在火场上方飞行时,将火场的轮廓、面积、蔓延速度等数据本反馈给地面控制中心。为消防人员提供火场信息。
巢湖学院	AH201810380044	徽菜名称翻译现状及规范化研究	创新训练项目	李明睿	17024044	3	王怡昀 16025086 胡伟男 17024075 汪文芳 16025019	郑颖 王娟 张园 园贺 静	助教 企业导师 助教 讲师	740	本项目将选取知名徽菜馆的菜单作为样本,运用问卷调查、误译问题的定性定量评估等方法,了解外籍人士对菜单英译的反馈意见,分类、对比、分析翻译文本。然后在前人对中文菜单英文译法的研究基础上,研究徽菜特色,对不合适的菜名译文进行重新翻译,之后再次开展问卷调查,调查外籍人士对新译文的建议,对不合适的地方进行再次修改,并形成良性循环。最后总结徽菜菜名翻译的规律与技巧,以期对徽饮食文化的对外传播做出贡献。
巢湖学院	AH201810380045	高架桥雨水综合利用装置	创新训练项目	顾宇翔	17009008	4	李帆 17009016 周驰 17009047 吴昊 17009039 袁隽琦 17009045	王正 创	讲师	460	高架桥在下雨的时候,路面上会有大量积水。高架桥雨水综合利用装置可以对这些积水进行收集储藏于水箱之中。在晴天,当温湿度传感器和PM2.5传感器检测到周围的浓度超标,就会自动间歇启动高压水泵,将蓄水桶中的水磁化后经高压水管,通过雾化喷头喷出水雾颗粒,磁化水高压喷雾可显著提高PM10、PM2.5捕获率,降低PM10和PM2.5的浓度。在喷雾系统作用下,由于蒸发吸热原理,水雾颗粒扩散至降温区域、并在扩散过程中不断蒸发,并吸收该区域大量热能,可使区域内空气温度显著降低。
巢湖学院	AH201810380046	基于分层抽样方法的企业文化对企业的影响研究——以巢湖地区企业为例	创新训练项目	张晶莹	15045113	4	马慧文 15022082 丁明 17011012 蒋玉茹 17001065 高小雪 17048013	王冬 银陶 有田	副教授 教授	110	在知识经济时代,企业之间的竞争越来越表现为文化的竞争,企业文化对企业的声誉影响越来越大,已成为企业竞争力的基石和决定企业兴衰的关键因素。本项目拟对巢湖地区的企业进行市场调查,再使用分层抽样方法对调查数据进行统计分析,最后概括出企业文化的类型对企业发展的影响要素,以期使企业不断提升文化内涵并促使其持续成长。
巢湖学院	AH201810380047	数字化技术与品牌推广融合——三瓜公社360度全景体验建设研究	创新训练项目	胡于茜	16029007	4	程智慧 16029003 王金梦 16029028 李宗宏 16004025 祝玲玲 16021118	周洪 波袁 凤琴	讲师 副教授	880	本项目从数字化技术与品牌推广融合的角度出发,以三瓜公社景区360度全景体验技术为载体,将合理有效的推广三瓜公社形象作为研究重点,为政府对三瓜公社景区的开发与建设提供切实可行的建议,从而提升三瓜公社景区的知名度和美誉度。

巢湖学院	AH201810380048	学城共享微信公众平台	创新训练项目	凌旭霞	17015079	3	毛桂琴 17015083 李星 17015077 郭守标 17015070	梁三金	助教	790	学城共享是一个以微信公众号为平台为客户提供学习方面的帮助。其中，设有三个模块。在学习考试板块，下设了考研专区、考证专区、公务员考试专区和就业培训专区等多个二级板块，为即将参加相关考试的学生提供学习交流、互动答疑的机会以及对于很多考试不了解的 University 新生提供咨询帮助服务；在分享板块，在校大学生可分享学习的经验以及相关的资源，我们同时也会分享一些PPT模板、PS和Word的制作方法；在销售板块，同学们可以根据我们的推荐购买关于考试的书籍和试卷等资料。
巢湖学院	AH201810380049	环巢湖康养旅游目的地品牌化建设路径选择研究	创新训练项目	孙雨芹	16019054	4	沈阳 16019048 章俊一 17018038 汪笑笑16019056 孟凯 16020020	胡倩 胡茂胜	讲师 副教授	630	本项目在环巢湖康养旅游现状基础上，结合环巢湖旅游目的地的文脉、地脉，从目的地品牌化的内涵出发，提出环巢湖康养旅游目的地品牌建设的实施路径。
巢湖学院	AH201810380050	留住乡愁：基于环巢湖乡村文脉的景观保护和物化设计	创新训练项目	汤道玉	16018022	4	丁虎 16019014 张婉如 16019076 殷荟琳 17020069 叶名萌 17019063	胡倩 何琳 李秋秋	讲师 企业导师 讲师	630	随着经济社会的发展和城镇化进程的快速推进，“望得见山，看得见水，记得住乡愁”似乎成了一种愿景。然而，许多乡村面貌“千篇一律”，原有乡村独特风光，被“统一规划”所取代。本项目拟从环巢湖美丽乡村建设为出发点，通过对该区域乡村旅游产品实地调查，了解乡村旅游产品开发的现状及存在的问题，提出基于环巢湖乡村文脉的景观保护和物化设计，建设带有地域特色的美丽乡村，为环巢湖流域旅游经济发展提供新的发展路径。
巢湖学院	AH201810380051	传统水墨画在二维动画中的创新设计	创新训练项目	武玉洁	17039036	2	张卓 17039040 陈欣 16040006	程雯雯, 周成, 刘宣琳	讲师, 企业导师, 副教授	760	“传统水墨画在二维动画中的创新设计”是将中国传统的绘画形式水墨画，与二维动画的创新结合设计。本项目以中国传统水墨画的独特线条为 人物造型和环境空间造型的主要表现手段，不追求故事片的逼真性特点，而用概括、抽取自然形象，融入情思意境，达到形神兼备的创新艺术效果。通过电脑软件绘制的方式，将静止的传统水墨画那种特有的清新和雅致的意境以二维动画的方式表现出来，两者结合，创新的动态艺术形式得以完美体现。
巢湖学院	AH201810380052	宿舍人际关系对大学生心理健康的影响及其干预研究	创新训练项目	沈琪丽	16001027	2	戚兴凤 16001025 杨香港 16001108	赵祺	副教授	790	随着大学生在学校安定的同时，其心理健康问题逐渐引起社会的关注，尤其是日常接触的宿舍关系显得尤为重大。看似不起眼的宿舍关系其实在大学生的日常生活中尤为重要，尤其对大学生心理健康影响重大。据调查显示，宿舍关系其实并非普遍和谐，许多大学生在宿舍关系的影响下心理健康受到一定的影响。基于巢湖学院学生出现的心理健康问题，我们团队将开展相关调研和分析，并提出可行的解决对策。

巢湖学院	AH201810380053	全自动变频节能抽油烟机	创新训练项目	李俊杰	17009064	4	邓继承 17009054 韩瑞 17009056 郭亮 17009055 汪高权 17009075	王正创	讲师	460	本项目将设计一款自动调节档位的一套系统来自自动控制油烟机的风力大小。当人员在厨房工作时，空气中会产生不同浓度的油烟。这样，我们装置中的烟雾传感器会自动识别空气中的烟雾浓度，从而系统会通过指令去调节风扇的转速实现自动控制。相比人员的手动调节，该装置会更节约能源。
巢湖学院	AH201810380054	家用新型全自动一体化厨柜的设计	创新训练项目	朱佩彦	16012093	4	张红成 15002045 王海鹏 16004100 朱博 15004063 杜娟 17008011	廖生温 王玉勤	讲师 讲师	460	本项目是面向家用简单厨柜所研究的一种新型全自动一体化厨柜。本一体化厨柜具有几大特点：特点一：储存物品种类多且能分类；特点二：本厨柜全程只需控制开关就能控制支撑板自动进出，方便用户取用所需物品，节约时间；特点三：厨柜内部安有紫外线杀菌器，保证其卫生。
巢湖学院	AH201810380055	遗风--温泉度假村浴衣设计	创新训练项目	邸小桐	16042007	2	张振清 17040028 何蕊蕊 15044005	王丹丹 程雯雯	副教授 讲师	760	本次项目是针对国内温泉度假村进行的浴衣设计。中国地域辽阔，有着丰富的温泉资源供人们放松身心，融入自然。泡汤文化虽然历史久远，但确没有形成相应的浴衣文化，大多温泉度假场所浴衣过于简陋，不够美观得体，更无设计可言。以此为切入点，借鉴中国传统服饰样式及传统纹样，结合现代设计理念，进行满足人们功能及审美需求的温泉度假村之浴衣设计。
巢湖学院	AH201810380056	环巢湖十二小镇生态旅游宣传形象设计研究	创新训练项目	包涵	15043073	4	李堃锋 15043080 王宇 15043093 张淑瑶 15043104 高圆圆 15044075	曹艺刘宣琳	讲师 副教授	760	这个项目的目的是针对环巢湖十二小镇生态旅游宣传形象进行的设计研究。环巢湖十二小镇生态旅游是近几年一直不断蓬勃发展的新型生态旅游线路，目的是为了可以让受众可以体验到巢湖的文化魅力，同时可以为合肥经济圈的旅游项目带来效益，也带动了经济的发展。这个针对环巢湖十二小镇生态旅游宣传形象设计研究的项目，目的也是为了可以更好的引起受众对这个项目的兴趣，将巢湖的新形象推向全国乃至吸引全球，从而更好的带来经济效益。
巢湖学院	AH201810380057	中国传统元素与手工皮艺产品的创新融合及跨界设计	创新训练项目	万鹏	16044017	4	常明娜 16044002 卫敏 16044023 赵皖昊 16044035 戴高鹏 16044005	安静曹艺黄玮	讲师 讲师 讲师	760	本项目根据国家创新驱动发展战略要求，通过深入发掘中国传统文化元素，并将其与手工皮艺产品进行创新性融合，以此来阐释现代的生活方式，精准地传达中国历史、文化和民族精神。同时，项目研究在家居软装、产品等多个领域进行跨界设计与试验。
巢湖学院	AH201810380058	基于机器学习的特征选择优化策略研究	创新训练项目	郑宏伟	16038117	4	葛益志 16038073 沈航 16038096 章成 16038115 徐浩宇 16038105	张正金 郑颖 郑尚志	讲师 助教 教授	520	近年来的研究表明许多机器学习算法受不相关或冗余特征的负面影响，本项目通过选择合适的特征选择算法，可以有效的去除不相关的特征和冗余特征，提高学习算法的泛化性能和运行效率，得到更加简单和容易理解的学习模型。

巢湖学院	AH201810380059	安徽省居民消费价格指数与房价之间的关系	创新训练项目	彭霞红	15045088	4	张士红 15045116 代胜男 15045068 胡月 15045072 周子豪 15046059	肖淑梅	助教	110	项目拟基于2008-2016年安徽省统计数据,对安徽省居民消费价格指数与房价之间的关系进行统计实证研究,以此确定安徽省住房价格与居民消费支出的长期均衡关系和住房价格波动与居民消费支出在一个较长时间内的发展方向,弄清住宅价格波动与居民消费支出的关系,帮助居民理性消费、理性购房,促进房地产业更好地为国民经济发展服务,充分发挥住宅价格的财富效应。
巢湖学院	AH201810380060	构成式中国花鸟画在现代陶瓷装饰中的应用创新研究	创新训练项目	李虎虎	17041006	4	彭曾龙 17041014 刘雪梅 17041011 张官宝 17041026 邵琪 17040017	陈友祥 万军华	讲师 企业导师	760	本项目通过将现代构成式花鸟画植入陶瓷装饰中,综合运用粉彩、釉彩、新彩等材料,探索符合现代装饰理念的陶瓷绘画、釉料工艺、烧成工艺综合手法。
巢湖学院	AH201810380061	私人定制您的情感漫画	创新训练项目	杨鸿娟	17039039	2	魏潇迪 17039035 颜佳耀 17039038	程雯雯 王丹丹 周成	讲师 副教授 企业导师	760	本项目从情感化出发,针对消费者的个性化诉求来进行私人订制,通过手绘和电脑软件绘制漫画的方式,把消费者重要的信息用艺术的形式表现成一幕幕意义深刻的画面,无论是有趣的、温馨的、快乐的、还是悲伤的,都能通过漫画巧妙的展现出来。可打印成册装裱成框触摸记忆,可电子留存时刻翻阅观看,一张张独一无二只为消费者私人定制的情感漫画,实现了温暖人心、治愈心灵的效果。
巢湖学院	AH201810380062	舞蹈机器人	创新训练项目	李飞飞	16038083	4	王柯 16038036 戴检华 16038003 陆朝军 16035087 周子 16034099	黄贵林 张露露	讲师 讲师	520	本设计是采用STMM32F103RBT6芯片作为主控制器,采用STC125A62S2芯片作为从控制器,从而设计一款智能的舞蹈机器人。通过相关的基础电路知识、数字电子知识、模拟电子知识设计合适的应用电路。
巢湖学院	AH201810380063	大学生度过职场“菜鸟期”的策略与方法研究——基于皖维企业人力资源	创新训练项目	戴影	15014102	4	孙雪晴 17017069 陈雯 17017051 刘围 17017063 李淳镐 17017059	余雷	副教授	790	本项目研究根据皖维企业人力资源管理新模式对刚步入职场的大学生在选择就业的迷茫期所遇到的问题及对策进行合理分析,为刚步入职场“菜鸟期”的大学生提供一条有效的解决思路模式。
巢湖学院	AH201810380064	伴随个体成长的美术教育软件界面设计	创新训练项目	刘浩男	17039015	4	马瑞 17039018 孟祥鑫 17039019 刘合乾 17039016 卢月 17039017	高芸芸 田世彬 周成	讲师 副教授 企业导师	760	美术教育软件在现代社会生活中已悄然流行,但能伴随儿童个体成长的美术教育软件少之又少,图形化的界面变得更加直观易用,因此美术教育软件界面的内容和形式设计显得格外重要。如何设计能伴随儿童个体成长的美术教育软件界面便成为当务之急,我们的创新点是能伴随儿童个体健康情绪和心智成长培养的美术教育软件界面设计,是艺术性、思想性和技术性的综合表现。有一定的创新性和商业价值。

巢湖学院	AH201810380065	“低头族”现象分析及引导策略研究——以大学生为例	创新训练项目	付泓炜	15027006	4	郭孟茹 15007011 魏圆圆 16031030 张晓洁 17016138 杨梅 15005108	甘泉	副教授	790	本项目旨研究调查研究“低头族”的产生原因，以及该怎样引导“低头族”带来的一系列问题的策略。在高中期间并不广泛存在所谓的低头族，而在上大学以后很多学生逐渐演变成今天我们所说的低头族，那么在高中到大学的这一阶段具体由哪些因素导致低头族的产生有待研究。“低头”给大学生带来众多的学习生活问题，为此本团队将通过问卷调查及访谈等方法了解大学生低头族的产生原因，并为之提供有助于改进的确实办法，以及对有关机构提供相应的借鉴意义。
巢湖学院	AH201810380066	二维设计在地板纹样设计中的创新设计研究	创新训练项目	张学文	17044068	4	吴诚虎 17044057 许欣然 17044059 王昊 17044053 杨珺 17044060	成素珍	副教授	760	随着生活水平的提高，家居装修对地板的要求越来越高，原有单调的瓷砖图案已不能满足要求，而是不断追求艺术性，高端的瓷砖图案设计。本项目利用软件对图形进行重复、渐变、特异、反射等各种变化，做成各种温馨、新颖、具有深邃空间感和动感的图形用于地板图案的设计，极大的丰富了传统的地板图案，并结合实例设计加以分析与验证。
巢湖学院	AH201810380067	物联网技术在学生宿舍的应用——智能门锁	创新训练项目	刘佳奇	17038054	4	孙晨旺 17038020 石帅博 17020050 车宏生 17038042 周有辉 17038036	徐秋月 叶海燕 陈文静	讲师 讲师助教	520	宿舍智能门锁通过把舵机嵌入门锁内部机械机构，从而实现遥控开门也可通过校园“一卡通”解锁。配合外部单片机控制电路、蓝牙模块和wifi模块、指示灯及门锁状态开关，更可用手机APP免钥匙遥控开门，实时监测门锁状态。而时钟芯片的引入、增加了忘关门提醒、防盗报警等人性化功能，可通过串口发送字符串命令对门锁进行设置、获取状态信息等。使学生进出宿舍更加便利，更加智能化，减少因忘带或丢失钥匙所带来的不必要的麻烦，同时也为学校对学生管理更加统一且更有保障。
巢湖学院	AH201810380068	氧气液相氧化法催化合成苯偶酰	创新训练项目	王倩	16005033	4	黄小燕 16005011 韩其 16005010 秦瑞雪 16005024 马文斌 16005020	钱德胜	讲师	530	我们将探索简便高效的合成手段、用氧气作氧化剂，寻找新型替代催化剂绿色合成苯偶酰。本创新项目的研究内容即为合成新型绿色催化剂来合成苯偶酰，减少各方面的浪费，主要以保护环境，绿色实验为目标。
巢湖学院	AH201810380069	环巢湖特色小镇旅游宣传广告设计研究	创新训练项目	王宇	15043093	4	韩然 15043076 包涵 15043073 杨红 15043100 王楚君 15044023	曹艺刘宣琳	讲师 副教授	760	为不断发展特色小镇旅游，建立乡村文化，环巢湖建设起许多口碑不错的特色小镇。然而旅游业离不开宣传，古色古香的特色小镇也需要大量的特色广告吸引全球游客前来参观。各种形式文化海报设计方面也是环巢湖特色小镇旅游宣传的重要手段之一。此项目是结合自身专业和实践经验，前往环巢湖特色小镇，深入调查和研究环巢湖特色小镇旅游商业效益和文化影响力，制定专属于环巢湖特色小镇的文化海报宣传设计。

巢湖学院	AH201810380070	时间管理分配软件研究	创新训练项目	李永春	17031011	4	刘啊影 17031012 黄玉 17031008 刘万胜 17031013 李娟 17031010	朱小泉	助教	880	针对现代大学生的时间观念以及大学生时间分配现状调查表，我们准备制造一款合适现当代大学生的时间管理器 app。该 app 主要目的在于帮助那些自制力较弱、需要督促的大学生合理分配利用时间。该 app 会根据他们个人的性格特征，学业要求，短期目标以及自己制定的职业生涯规划等一些列的相关数据制定符合个人的时间管理器。
巢湖学院	AH201810380071	大学生信用卡在高校的推广和发展	创新训练项目	李楠	15007018	4	豆献 15013011 汪敏慧 15013027 陈琪 16013063 时敏 15013022	黄河	讲师	790	该项目主要为与建设银行合作面向安徽各高校学子推出的专用信用卡，以满足大学生购物、创业或看病等消费需求，从而规避不良校园贷带来的不正当风险与压力。
巢湖学院	AH201810380072	合肥市在校大学生视力变化调查分析与研究	创新训练项目	王文定	16001098	2	徐万明 15046041 李志强 17047017	严恒普	助教	110	本项目在对大学生视力变化情况影响因素进行分析时，先用单因素分析得出较为显著的因素，接着对这些因素进行二项 logistic 回归分析，然后又对这些因素当中的负面因素进行决策树分析，最后对分析结果进行详细说明，并据此给出保护眼睛的建议。
巢湖学院	AH201810380073	一种嵌入式数据采集系统的开发与应用	创新训练项目	刘焘	17011037	3	周运泽 17011075 付己峰 17011016 孙海林 17011046	宁小波	副教授	460	本项目将嵌入式技术同传感器技术相配合，利用嵌入式设备和Ubuntu软件系统搭建开发平台，开发一种数据采集系统，能得到精确、完整的数据并存储。其研究内容包括基于嵌入式技术数据监测系统软件平台的搭建、系统硬件的设计、以及系统应用软件开发及测试。
巢湖学院	AH201810380074	巢湖残疾人看护医疗需求调研及软件设计	创新训练项目	王广旭	15014042	2	李子涵 15014025 徐库 15014079	张洁	讲师	790	残疾人在生活中有诸多不便，需要看护和医疗服务。我们就是为了满足巢湖残疾人看护医疗需求，对巢湖的残疾人进行走访和调研。并对残疾人的需求进行满足，开服一款手机app。帮助残疾人和他的家庭，让残疾人能在手机上动手手指就能满足需求。
巢湖学院	AH201810380075	乡村课堂	创业训练项目	张世仁	16035054	4	韩高格 16035072 李甜 16036076 彭璟 16038026 何豫皖 16034057	欧雅琴 刘波 樊乐乐	助教 讲师 助教	520	本项目深度发掘了乡村的美丽自然风光、风土人情、民风民俗特色。主要产品有面向有城市居民的民风民俗实践课——带领城市的人去体验村里特色民风民俗活动，探索原生态自然风光以及面向初高中生、大学生的人文类乡土研学课——在体验民风民俗的基础上、邀请知名导师、带领孩子一起文学采风、品读游行类文学作品、锻炼写作技能。
巢湖学院	AH201810380076	阮多妹慢生活艺术同盟	创业训练项目	阮多妹	17042015	4	魏丹 17042023 王平平 17042021 江珊 17039010 汪浩然 17042020	黄玮	讲师	760	项目团队主要承担创意艺术产品，包括服装、包包、饰品、茶杯等日用品的图案、纹饰研发、设计、创作，以及装饰画的绘制，并深入了解当前手工艺术产品市场，以体验馆的形式，研究让顾客参与到设计和创作中来的具体形式，开发、制定行之有效的营销策略，项目参与商业实践，接受产品定制，产品进入市场。

巢湖学院	AH201810380077	Part-time校园兼职APP	创业训练项目	张凯诺	17015110	6	张秋云/17016065 卢若雪/17017019 杨宇帆/16016108 伍梦琪/17016125 杨澳/17015101 赵志辉/17015115	张倩 王从新	副教授 企业导师	790	本项目做的Part-time兼职APP可以为大学生提供这样的兼职及就业信息。让他们在实践中明确他们自己的目标。同时，大学生也可以利用兼职锻炼自己，从中领悟职场游戏规则。
巢湖学院	AH201810380078	中华养生馆	创业训练项目	苏蒙蒙	16003031	4	蒋稳 16003016 张新妹 16005045 王婷 16005034 倪想 17011040	丁为民 梁宝华 唐瑞华 蒋玉肖	讲师 副教授 讲师 企业导师	530	该养生馆以“专注养生，用心服务”为核心，以“传承并发扬中医养生文化和中华传统文化”为宗旨，希望通过我们的专业水平和不懈努力，改善当代大学生的身体状况。考虑到主要消费群体是没有稳定的收入在校大学生，所以我们的养生馆的价格都是非常合理的。旨在让养生成为学生和老师生活的一部分，让中国的传统文化得以发扬和传承。
巢湖学院	AH201810380079	中国特色的农副产品出口直接销售包装	创业训练项目	周萌	16025066	1	张月影 16025064	王娟(小) 谷峰 王嵘	讲师 副教授 企业导师	740	本项目是做专属于出口贸易的产品包装，直接将原有产品信息翻译成出口国家语言或多国语言印在包装上，减少产品在出口过程中因为语言不同所带来的不必要的损失。在此基础上，我们将把这个出口包装公司定位在有中国特色的农副产品的包装。
巢湖学院	AH201810380080	无忧毕业论文之家	创业训练项目	薛皖如	16025025	4	程妍 16025003 戴玲玉 16025004 黄莉莉 16025008 鲁佳 16025012	余荣琦	副教授	740	本项目利用互联网为在校大学生毕业论文提供相关服务。当前大学生毕业前任务繁重，既要实习，又要准备毕业论文。本项目主要涉及的内容包括：毕业论文摘要的翻译，论文重复率检测，毕业论文格式调整，毕业论文打印服务，可以代送打印好的毕业论文至指导教师。前期阶段，主要针对巢湖学院毕业生提供服务。在经营成熟后，可以适当遴选部分服务对全网开放，如：论文摘要翻译、重复率检测业务。
巢湖学院	AH201810380081	全思人才	创业训练项目	程先同	16034006	4	孙海霞 16034075 王艳芳 16034083 钱莉莉 16034083 常晟 16034001	张帅兵 金加卫	讲师 讲师	520	全思人才人力资源有限公司致力于外语人才的工作招聘服务，是一个集兼职、猎头于一体的专注语言（尤其是小语种）服务的公司，以网站运营为主，微信公众号，小程序为辅。服务的主体是有一定外语水平的高校毕业生和有语种人才需求的企业。服务模式是企业在线发布在线翻译任务、临时招聘兼职及正式招聘信息。
巢湖学院	AH201810380082	020模式下的“兼职管家”平台的建立	创业训练项目	吴玲玲	15012029	4	张婧 16038110 谢雅佳 16014058 梁超 15033080 李晓琳 15011016	甘泉	副教授	790	本团队通过搭建“兼职管家”第三方电子商务平台，形成社会需要服务家庭与高校求职大学生以及部分社会待业者之间的合作，通过“社会需要服务家庭+“兼职管家”平台+校园求职者”这一新型商业模式，促进社会需要服务家庭可以方便快捷的找到所需要的求职者，以及为在校大学生和部分社会待业者提供一个良好的兼职平台。

巢湖学院	AH201810380083	“漫足你”二次元电商平台	创业训练项目	卢若雪	17017019	6	赵志辉 17015115 杨澳 17015101 李壮壮 17013022 张秋云 17016065 赵倩倩 17013143 高孟雪 17017007	张倩	副教授	790	漫足你”网站是为喜欢二次元的年轻人提供一个娱乐交友、全方面服务的社区平台。公司的主营业务有：（1）二次元动漫产品的销售，包括二手二次元物品和新产品的买卖。（2）二次元游戏，包括指尖音乐和宠物斗罗场。（3）原创微视频是以原创网络动漫为背景题材，将各大畅销截取动漫制作成剧本。
巢湖学院	AH201810380084	多彩路线私人订制	创业训练项目	何玉梅	16034056	4	马骏 16034071 孟雪茹 16034072 陆雪凝 16034070 高鑫鑫 16034012	金加卫 张帅兵	讲师 讲师	520	平台将专门为游客私人定制旅游方案，游客只需要提供想要去的景点以及自己的消费预期和个性化的要求，我们就会根据他的要求为他私人定制一个详细旅游路线(里面包含食、行、住、游、娱、购)，同时，客户可在此平台上分享自己的旅游攻略、旅途心得，也可以为提出疑问的游客进行解答以促进该平台的社交性平台。
巢湖学院	AH201810380085	情怀网络传媒自媒体运营	创业训练项目	甘爽	16017069	4	郝祥云 16028050 张明雪 16028075 李洪强 16012109 李慧慧 16028052	余雷	副教授	790	本公司情怀网络传媒，立足大众自媒体平台，主要负责今日头条视频制作以及微信公众号音频加文字的推送，小组成员在今日头条APP上开创“历史笑谈”、“电影情怀者”头条号根据当下时事热点进行文案编写，素材收集，录音，后期剪辑，完成视频制作，投放视频到各自媒体平台上的体育，历史，科技等板块，通过平台推广以及粉丝分享转发扩展视频的浏览量，由视频浏览量转化为实际收益，当浏览量到达一定数量承接广告，获取费用，增加粉丝量。
巢湖学院	AH201810380086	青春保	创业训练项目	杜荣玉婷	16015058	4	韩倩 16034015 吴清 16015085 丁嫣然 16015057 郭婵媛 16002060	胡成卉	讲师	790	本项目主要通过电子商务平台给广大客户群体提供想要的服务，“全力满足客户需求”是我们的根本原则，会根据客户需求，逐步推出更多的优质的产品服务，主打青春旗号。现国家政策逐步将保险金融市场化，我们希望将保险业务与当今充满青春活力的时代发展同步结合，根据时代需求进一步拓展保险的业务范围，不断推陈出新，推进保险业朝着更规范、更青春、更健康、更平民化的方向发展。
巢湖学院	AH201810380087	新材料下茶具手绘工作室	创业训练项目	徐传远	17044026	4	刘跃 17041012 闵晓莹 17044019 彭曾龙 17041014 解颖 17044012	张磊	副教授	760	本项目本着创新、创意的原则，以积极向上，富含底蕴的内容来表现主题。进行茶具主题手绘，既保留了传统艺术的气息，又增加了现代艺术的特点。将传统艺术与现代工艺有机融合，可以创作出更具文化、更具特色、更贴近生活的陶瓷艺术作品。

巢湖学院	AH201810380088	舞乐街舞培训中心	创业训练项目	杨晨丽	16046016	4	张帆 14044049, 王成辰 16046011 郑月月 16046020 毛玉浪 16046029	徐频频	副教授	760	“舞乐街舞培训中心”开办初衷:是为了进一步丰富我巢院大学生的课外业余生活,展现当今大学生的青春风采、繁荣校园文化、营造高雅的校园文化艺术氛围。本培训中心将从舞蹈基本功开始着手训练,训练过程中强调集体协作式的坚强意志训练,以期完成“舞乐街舞培训中心”集街舞培训教育、街舞文化传播、街舞与音乐融合三位一体的综合性培训。
巢湖学院	AH201810380089	养宠App-心动萌宠	创业实践项目	刘德华	17015029	4	张帅 17015054 蒋斌斌 17015021 杨秘秘 17015049 戴思琦 17015008	梁三金	助教	790	心动萌宠App是专门为养宠用户设计的一款具有商业浏览、商品购买、在线支付、订单查询、宠物服务、宠物社交、宠物喂养、宠物医疗等多功能app产品。用户不仅可以在线分享图片视频、发帖留言,寻找身边的宠物结交宠友,同时可以利用语音、文字、视频等功能提供高效快捷的沟通渠道,构建趣味和谐的宠物社区。
巢湖学院	AH201810380090	互联网+青鸽校园综合服务	创业实践项目	代佳俊	15003006	4	董文文 15003008 程梅 16001062 蒋文清 16001074 胡永琪 16001011	赵祺李志寒	副教授助教	530	该项目依托2017年成立的青鸽信息科技有限公司,已取得公司营业执照。青鸽校园综合服务是一家以信息服务与生活服务为主营业务的平台。主营业务包括学习信息服务、生活信息服务、校内生活信息反馈、商业、兼职信息发布、在线购物、二手交易、商品福利推广等。根据现有公司规模融入互联网加的概念,依托大创项目的资金和人力支持,准备打造依托手机移动端的APP在线服务,进而利用线上拉动线下的经营,扩大公司规模。
巢湖学院	AH201810380091	企校	创业实践项目	邓光正	17036005	8	田浩 17035092 杨童童 17036052 王鑫泽 17035040 杨竞赛 17036051 方梦颜 17035067 吴天驰 17036047 刘芳芳 17027052 马堃 17036089	严小燕石俊峰	讲师讲师	520	企校通过APP和高校实体点,完成对大学周边相关学生老师学习生活点的信息整合。提供更加便捷实惠的大学生学习生活信息。同时通过企校使得学校与周边企业工厂等建立合作,对兼职实习的大学生进行不同年级和专业进行划分然后组队,完成企业或公司给出的任务。这样不仅利用了大学生零散的时间,而且帮助企业 and 各大高校大学生提前专业对接培育,满足大学生对于兼职和提高自己专业水平的需求和企业对有能力大学生的选拔。
巢湖学院	AH201810380092	易行”旅游扶贫APP项目	创业实践项目	张俊	16017113	3	王道昌 16015031 尹思凡 1700339 夏雨佳 17016053	张洁	讲师	790	“易行”APP是基于巢湖市周边旅游,服务城市家庭和白领的周边旅行手机应用,将B2B和B2C电子商务模式相结合,填补城市周边旅行消费市场,以及结合电商满足城市人群没时间旅游和缺乏就近地点旅游的需求。以此为基础,与周边农家乐和有机生态合作,开展周边旅行资源的开发利用,在带动周边乡村旅游发展时,响应国家“精准扶贫”的号召,帮助特色农产品打开销路,促进当地农村脱贫,在满足本平台经济效益的同时,产生更大的社会效益,使该项目达到双赢的目的。

巢湖学院	AH201810380093	文艺DIY布衫网店	创业训练项目	张悦	17026074	2	张冰倩 17026072 张君 17026073	张萌萌	助教	880	文艺DIY布衫网店利用手绘、刺绣、印制等方式将顾客想要的图片或文字“移”到纯色布衫上，让顾客拥有自己的freestyle，更好展现个人魅力。店铺支持店内服饰直接加工和顾客指定服饰再加工两种方式，即顾客可以自由选择布衫的颜色(白，黑，粉，红等)，任意挑选加工方式。根据自己的喜好，活出青春的风采。
------	----------------	-----------	--------	----	----------	---	-----------------------------	-----	----	-----	---