

蚌埠学院本科生毕业设计（论文）撰写规范

本科生毕业设计（论文）是实现本科人才培养的重要实践性环节，是衡量人才培养质量的重要指标，对巩固、深化和升华学生所学理论知识，培养学生创新能力、独立工作能力、分析和解决问题能力起着重要作用。为进一步加强本科毕业设计（论文）管理，提高毕业设计（论文）质量，特制定《蚌埠学院本科生毕业设计（论文）撰写规范》。

一、毕业设计（论文）撰写的基本要求

（一）毕业设计（论文）应主题突出，内容充实，结论正确，论据充分，论证有力，数据可靠，结构紧凑，层次分明，图表清晰，格式规范，文字精炼，语句通顺。

（二）毕业设计（说明书）或实验性毕业论文的正文字数原则上不得少于 8000 字，非实验性毕业论文的正文原则上字数不少于 10000 字（艺术类专业原则上不得少于 8000 字；外语专业学生的论文原则上要用所学的第一外语语种书写，字数原则上不少于 5000 个外语单词与字符）。对于选择设计类课题的学生，还必须独立绘制完成一定数量的图纸（图纸数量和绘图要求由相关教学单位参照同类院校相同或相近专业的要求自行制定）。

（三）毕业论文或毕业设计（说明书）应采用《简化汉字总表》规定的简化字，标点符号应按新闻出版署公布的《标点符号用法》使用，度量单位应采用国际标准单位，专业符号符合国标或行标。

（四）毕业设计（论文）统一使用由教务处提供模板。

二、毕业设计（论文）的撰写内容及要求

毕业设计（论文）一般由以下部分组成，依次为：封面、目录、中文摘要、英文摘要（Abstract）、设计（论文）正文、参考文献、附录（设计图纸）、致谢等。

各部分的具体要求如下：

（一）封面

毕业设计（论文）封面应使用教务处的统一封面模板，封面上需填写：设计（论文）题目、学院、专业、姓名、学号、指导教师等。

设计（论文）题目应能概括论文的主要内容，切题、简洁，不超过 25 字，通常由名词性短语构成，应尽量避免使用不常用缩略词、首字母缩写字、字符、代号和公式等。如题名内容层次很多，难以简化时，可采用题名和副题名相结合的方法，其中副题名起补充、阐明题目的作用。

示例 1：基于知识图谱的网络空间地理图谱构建方法

示例 2：大数据驱动的生成式 AI 在服装设计中的应用——以 XX 为例
学院、专业、姓名、学号、指导教师不得为空，学院、专业必须填写全称，不得使用简称，专业应使用标准专业名称。

（二）目录

目录是毕业设计（论文）的提纲，也是毕业设计（论文）组成部分的小标题。目录一般列至三级标题，以阿拉伯数字分级标出。要求标题层次清晰，目录中的标题要与正文中的标题一致。附录也应列入目录。

（三）摘要和关键词

包括中文摘要、英文摘要和关键词，是毕业设计（论文）目录之后的一个必不可少的部分。其排列顺序为：中文摘要、中文关键词、英文摘要、英文关键词。要求简明确切、不加注释或评论地介绍论文研究背景、研究目的、主要材料和方法、研究结果、结论、科学意义或应用价值等（设计类排列顺序为：项目概述、设计目的、设计工艺、主要构筑物说明、预期效果、科学意义或应用价值等）。英文摘要的内容与中文摘要的内容基本一致，英文摘要语法正确、拼写无误、符合英语表达习惯。

关键词是摘要的一部分，一般由 3~5 个相对独立的反映毕业设计（论文）主体内容和涉及范围的词或词组组成（总字数 20 字内），是毕业设计（论文）分类和建立索引的依据。中文关键词在中文摘要之后，英文关键

词在英文摘要之后，中英文关键词一一对应，分别在中、英文摘要之后另起一行，各关键词之间用分号隔开，关键词应避免与标题相重复。

（四）正文

正文是毕业设计（论文）的主体和核心部分，正文部分一般从绪论（引言、前言）开始，以结论或展望结束。正文部分层次要清楚，内容要有逻辑性。正文部分因学科、选题特点可有差异，但必须言之成理，论据可靠，严格遵循本学科国际通行的学术规范。

1. 毕业论文正文

（1）绪论（引言、前言）：是论文的开头部分，简要阐明研究领域的背景（重要进展）和分析存在的问题，以及所要解决的科学问题的应用价值和理论意义。内容包括研究背景及国内外文献综述；论文所要解决的问题；该研究工作的实用价值与理论意义。通过绪论，读者能全面了解学位论文的目的、意义和工作内容。

（2）论文主体：是论文的主要组成部分，由实验、结果与讨论等部分组成。人文社会学科的论文可用实证研究、分析综合、归纳演绎等内容取代实验部分。实验部分一般由标题、文字叙述、图、表格和公式等部分构成。写作形式因科研项目的性质不同而变化，一般可包括试验材料与方法（计算方法、实验设置和测试方法）、经过整理加工的实验结果、对结果的分析讨论。

（3）结论与展望：最后一章结论与展望着重总结论文的创新点或新见解及研究展望或建议。

结论是对论文主要研究结果、论点的提炼与概括，应准确、简明、完整、有条理，总结性地表述所获得的有价值的研究成果，即明确、简练和准确地阐述本人所获得的研究成果及其意义。

展望或建议，是在总结研究工作和现有结论的基础上，对该领域今后的发展方向及重要研究内容进行预测，同时对所获研究结果的应用前景和

社会影响加以评价，从而对今后的研究有所启发。

2. 毕业设计（说明书）正文

(1) 绪论（引言、前言）：说明本设计的目的、意义、范围及应达到的技术要求；简述本课题在国内外的的发展概况及存在的问题；本设计的指导思想 and 应解决的主要问题。

(2) 分项说明（本论）

A. 设计方案论证：说明设计原理和方案选择。说明为什么要选择这个设计方案（包括各种方案的分析、比较）；阐述所采用方案的特点（如采用了何种新理论、新技术、新工艺、新措施、提高了什么性能等）。

B. 计算部分：这部分在设计说明书中应占有相当的比例。要列出各元器件零部件的工作条件、给定的参数、计算公式以及各主要参数计算的详细步骤和计算结果；根据此计算应选用什么元器件或零部件；对采用计算机设计的还应包括各种算法和软件。

C. 结构设计部分：包括机械结构设计、各种电气控制线路设计及功能电路设计、计算机控制的硬件配置设计等，以及以上各种设计所绘制的图纸。

D. 样机或试件的各种实验及测试情况：包括实验设备、实验原理、实验方法、有效数据及数据处理等。

E. 方案的校验：说明所设计的系统是否满足各项性能指标的要求，能否达到预期效果。校验的方法可以是理论验算（即反推算），包括系统分析，也可以是实验测试或计算机模拟等。

(3) 结论：概括说明设计的结果和价值，分析其优点和特色、有何创新、达到何种水平，并应指出其中存在的问题和今后改进的方向。结论要写得准确、简短，要实事求是，切忌言过其实。

(五) 参考文献

参考文献反映论文的取材来源、材料的广博程度。列出只限于作者亲

自阅读过的，最重要的且发表在公开出版物上的文献或网上下载的资料，所列参考文献不少于 20 篇，其中至少包括 1~2 篇以上的关键英文参考文献（汉语言文学专业的古代汉语、古代文学类课题不作要求），参考文献中近五年的文献数一般应不少于总数的 1/2。参考文献应按论文参考或引证的先后顺序排列，一篇资料在论文中多处引用时，在参考文献中只应出现一次，其标注的序号以第一次出现的位置为准。撰写格式参照《参考文献著录规则》(GB/T7714-2015)等有关规定。

（六）附录

凡不宜放在论文正文中，但又与论文有关的研究过程或资料，如较为冗长的公式推导、重复性或者辅助性数据图表、计算程序及有关说明、调查材料等，均应放入附录。附录的篇幅不宜太多，一般不超过正文。

附录依序用大写正体 A, B, C.....编序号，如：附录 A。附录中的图、表、式等另行编序号，与正文分开，也一律用阿拉伯数字编码，但在编码前冠以附录序码，如：图 A1；表 B2；式 B3 等。

（七）致谢

学位论文正文和附录之后，向给予指导、合作、支持及协助完成研究工作的单位、组织或个人致谢，内容应简洁明了、实事求是、避免俗套。字数一般在 500 字之内。

三、毕业设计（论文）的书写规范

（一）论文开本及版芯

论文开本大小：210mm×297mm（A4 纸）

版芯要求：上边距 2.5cm、下边距 2.5cm、左边距 2.5cm、右边距 2.5cm；页眉边距 2cm、页脚边距 1cm。

设计图纸要求：A0-A3 幅面，各专业参照各自的绘图规范执行。

（二）字体、字号

1. 目录：“目录”用小三号黑体居中，“目”与“录”两字之间空两

格；“目录”与目录内容之间空一行。目录内容要列出至三级标题，每一级标题后应标明起始页码，各级标题均用小四号宋体字，英文及数字为小四号 Times New Roman，其中第一级标题字体要加粗。目录中的一级章标题居左书写，二级节标题行缩进 2 个字符，三级节标题行缩进 4 个字符，行距为固定值 22 磅。

2. 中文摘要：中文摘要及关键词要求独占一页，行距为固定值 22 磅。其中，中文大标题（课题题目）用二号黑体字居中书写，段前 1.5 行，段后 1 行；“摘要”两字间空两格，用四号黑体字顶格书写，摘要内容用小四号宋体书写，每行与冒号对齐；摘要内容后下空一行书写“关键词”三字（四号黑体顶格书写），其后为关键词（小四号宋体），每一关键词之间用分号分开，最后一个关键词后不打标点符号。

3. Abstract：英文摘要及关键词要求独占一页，使用 Times New Roman 字体，行距为固定值 22 磅。其中，英文大标题（课题题目）用二号字居中书写，段前 1.5 行，段后 1 行；英文大标题和关键词每个单词的首字母需大写，非首字母的介词与冠词除外；英文摘要“Abstract”（四号字加粗），摘要正文用小四号字，摘要内容后下空一行书写“Keywords”（四号字加粗），其后的关键词用小四号字，每一关键词之间用分号分开，最后一个关键词后不打标点符号。

4. 正文：中文为小四号宋体，英文及数字为小四号 Times New Roman，首行缩进 2 个字符，行间距为固定值 22 磅，其中行间距可在保持论文美观的前提下进行微调。

正文层次的编排采用分级阿拉伯数字编号方法，第一级为章（如“1”）、第二级为节（如“1.1”）、第三级为条（如“1.1.1”）、第四级为款（如“（1）”）、第五级为项（如“①”）。具体用到哪一层次视需要而定。若节后无需“条”时，可直接列“款”、“项”。

中文题目（课题题目）用二号黑体字居中书写，段前 1.5 行，段后 1 行；

第一级标题（章）用小三号黑体居中书写；

第二级标题（节）用四号黑体居左顶格书写；

第三级标题（条）用小四号黑体居左首行缩进 2 个字符书写。

5. 图、表格标题居中显示。图表内容一般为五号及小五号宋体，图题、表头用五号黑体，英文及数字为五号 Times New Roman 字体。图、表格按顺序编号。

6. 注释：当论文中的字、词或短语，需要进一步加以说明，用脚注表述，小五号宋体书写。

7. 页眉、页码：小五号宋体，居中对齐。页眉从中文摘要页开始，奇偶数页不同。奇数页的页眉内容为：“蚌埠学院本科毕业设计（论文）”，偶数页的页眉内容为：“×××（学生姓名）：×××.....×××（课题题目）”。学位论文的页码、中文摘要、英文摘要、正文、参考文献、附录、致谢等部分一律用阿拉伯数字编连续码。页码从中文摘要页开始编码，放置在页脚处，形式为“1”。

8. 参考文献：中文为小四号宋体，英文及数字为小四号 Times New Roman 字体，标点均为英文标点，两端对齐。

毕业设计（论文）内容具体编排格式模板见附件。

四、基本规范要求的执行

（一）各学院毕业设计（论文）指导教师及答辩小组，负责组织对本单位学生毕业设计（论文）的基本规范要求进行审核。

（二）毕业设计（论文）的基本规范要求的审核在毕业设计（论文）答辩前完成。

（三）本规范自公布之日起执行，学校以前公布的有关办法与本规范不相符的一律以本规范为准。

（四）本规范由教务处负责解释。

附件：毕业设计（论文）内容编排格式模板