

北京交通大学远程与继续教育学院

院发〔2019〕33号

远程与继续教育学院 关于印发《北京交通大学学历继续教育本科毕业设计 （论文）规范》的通知

院内各有关部门，各校外学习中心、函授站（点）：

《北京交通大学学历继续教育本科毕业设计（论文）规范》已经学院2019年第1次院务会议审议通过，现予印发，请认真贯彻执行。

北京交通大学远程与继续教育学院

2019年12月20日



北京交通大学学历继续教育本科毕业设计（论文）规范

第一章 总则

第一条 为进一步规范学历继续教育本科毕业设计（论文）工作，提高毕业设计（论文）质量，结合学校实际，特制订本规范。

第二条 毕业设计（论文）是本科培养方案的组成部分，是学生在教师指导下运用所学知识和技能，分析解决实际问题的综合训练环节，是培养和提高学生实践能力、写作能力和创新意识的重要途径。

第三条 毕业设计（论文）要体现学校学历继续教育人才培养的目标与要求。论文可结合专业特点，采取毕业设计、毕业论文等形式进行。

第四条 毕业设计（论文）的任务是通过毕业设计（论文）题目的选择、资料的查询、文献综述的撰写、开题报告的编制、研究方案的制定、具体研究的实施、针对某一问题的设计、研究成果的总结、论文的撰写和答辩中的语言表述等环节，全面训练并提高学生调查研究的能力，文献资料的查阅与运用能力，方案的论证、分析与比选能力，工程设计能力，综合运用所学知识定性和定量分析问题的能力，以及理论概括与文字表述能力，进而为今后的工作和继续学习打下良好的基础。

第二章 毕业设计（论文）选题

第五条 毕业设计（论文）的选题应符合专业培养目标，满足人才培养基本要求，使学生在专业知识应用方面得到比较全面的训练。论文题目应与工作、社会等实际任务相结合，内容应属于学生所学专业或相关专业的范围。题目难度和工作量应适合学生的知识、能力、相应的实践条件和毕业设计所规定的时间，使学生经过努力能够完成。

学校鼓励学生结合工作实际拟定毕业设计（论文）题目，鼓励采用实际项目作为毕业设计（论文）题目。

第六条 毕业设计（论文）选题要注重科学研究方法和创新方法的训练，综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等制约因素。理论研究的选题应满足科学研究的基本规律，覆盖科学研究的各个方面。工程设计的选题要符合工程实际要求，涵盖工程设计的各个环节。

第七条 毕业设计（论文）题目由指导教师申报，学生根据自己的专业、特点、兴趣或所从事的工作，选择适当题目，或自荐题目，学生和指导教师经充分沟通后确定题目并按要求填写《毕业设计（论文）选题申报表》。《毕业设计（论文）选题申报表》汇总后，报远程与继续教育学院审核、备案。

第三章 毕业设计（论文）开题

第八条 毕业设计（论文）题目确定后，由指导教师下达任务书，学生通过任务书应明确毕业设计（论文）的题目、基本内容和要求、重点研究的问题、主要技术指标及其他要说明的问题并根据任务书要求进行开题。

第九条 毕业设计（论文）开题应撰写开题报告。开题报告的内容包括选题的目的和意义、选题相关领域国内外现状和文献综述、研究方案、进度安排、主要参考文献等内容。开题报告的要点如下：

1. 文献综述：学生根据任务书的要求进行资料搜集和调研，查阅有关文献及资料，进行文献综述，说明本毕业设计（论文）的重点、难点和特色。

2. 选题的目的和意义：要求学生阐明选择毕业设计（论文）题目的目的、思路、必要的理论基础，包括题目所涉及领域的国内外现状与发展趋势的综述、可行性论证。同时，要明确题目的边界，拟达到的目标及其现实意义。

3. 研究方案：学生根据任务书的要求及文献综述中所说明的重点、难点，确定为实现毕业设计（论文）的目的拟将采用的研究方法、技术手段和实施方案。

4. 进度计划：学生应将毕业设计（论文）任务进行科学分解，将分阶段完成的任务进行合理的时间分配，制订出较为现实的进度计划，确定出每个阶段的阶段成果，以便于指

导教师的指导与检查。

第十条 参考文献应选择能体现选题相关领域国内外研究现状的、比较具有影响力的专著和论文。参考文献的范围、数量等具体要求由指导教师根据专业特点和选题内容在任务书中明确。

第十一条 开题报告经指导教师同意即进入设计研究或论文撰写阶段。开题未通过的学生须在教师指导下重新开题。

第四章 毕业设计（论文）过程管理

第十二条 开题检查：毕业设计（论文）开题报告完成后，教学单位应对开题报告进行检查。开题报告主要检查资料查阅广泛性、文献综述全面性、参考文献规范性、研究方案可行性、进度安排合理性、指导教师审阅情况等。

第十三条 中期检查：毕业设计（论文）进行到一定阶段时（春季学期一般在3月初、秋季学期一般在9月初），指导教师应检查学生毕业设计（论文）的进度和质量，针对学生的问题做相应的指导。检查结果应记录在案，作为毕业设计（论文）规范管理的依据之一。

第十四条 结题验收：在毕业设计（论文）工作完成后、论文正式提交前，对学生论文结题情况进行检查，检查要点为：

1. 学生的工作态度是否认真，论文是否独立完成，论文格式是否规范；

2. 学生的设计图纸是否合格，数据是否完备可靠；

3. 学生的计算机程序运行结果是否可靠；

4. 学生是否按毕业设计（论文）任务书的要求完成全部工作。

结题验收合格后，学生正式打印毕业设计（论文），交指导教师评阅并上报教学单位。指导教师根据毕业设计（论文）的任务难度、工作量及完成情况、设计（论文）有无创新性、学生综合应用所学基础理论进行实践的能力及学生的工作态度等综合评定成绩（优/良/中/及格/不及格）并写出评语。毕业设计（论文）被指导教师评为不及格的学生不允许参加后续的论文评阅与答辩。

第五章 毕业设计（论文）评阅与答辩

第十五条 评阅教师应对毕业设计（论文）内容正确性、严谨性、独创性，设计、计算及主要图纸质量以及文字表达规范性等综合评定成绩（优/良/中/及格/不及格）并写出评语。毕业设计（论文）被评阅教师评为不及格的学生不允许参加后续的答辩。

第十六条 毕业设计（论文）被评阅教师评为及格及以上的所有学生必须参加答辩，未参加答辩的学生按缺考记

载毕业设计（论文）成绩。

第十七条 毕业设计（论文）答辩形式包括视频答辩和现场答辩。所有拟申请成人学士学位的学生均须参加远程与继续教育学院组织的答辩。

第十八条 每个学生的答辩时间为10—20分钟，其中学生自述时间5—10分钟，回答提问时间5—10分钟。

学生答辩要自述毕业设计（论文）的主要论点、分析和计算的主要依据与结论、设计中的体会和改进意见。在自述中要出示有关报告、图表、数据或实物。自述重在考核学生的语言组织与表述能力。

学生自述后，答辩教师围绕毕业设计（论文）内容提出问题，学生回答。答辩重在考核学生分析、解决实际问题的能力，以及对基础理论、基本知识和基本技能的掌握程度。

第六章 毕业设计（论文）成绩评定

第十九条 毕业设计（论文）采用五级制，即优、良、中、及格、不及格记载成绩，各等级成绩的分布比例原则上为“优”不超过20%，“良”及以上不超过50%，“及格”及以下不少于15%。

第二十条 毕业设计（论文）的成绩根据论文内容、完成质量、答辩情况综合评定。成绩评定依据如下：

优：按期圆满完成毕业设计任务，能综合运用所学基础理论和专业知识，具有较强的综合分析问题和解决问题的能力，并有一定的独立见解或创新点。毕业设计（论文）立论正确、内容完整，计算与分析论证可靠、严密，结论合理，文字通顺、格式符合规范。说明书、图纸质量高，完成的软、硬件达到甚至优于规定的性能指标且文档齐全、规范。独立工作能力强。答辩时概念清楚，能熟练、正确地回答问题。

良：能较圆满完成毕业设计任务，能综合运用所学基础理论和专业知识，具有一定的综合分析问题和解决问题的能力。毕业设计（论文）立论正确、内容完整，计算与分析论证基本正确，结论合理。文字条理清楚、格式符合规范，说明书、图纸质量较高。完成的软、硬件基本达到规定的性能指标且文档齐全、规范。独立工作能力较强。答辩时概念清楚，能正确回答问题。

中：能完成毕业设计任务，毕业设计（论文）内容基本完整，计算与论证无原则性错误，结论基本合理。说明书、图纸质量一般，完成的软、硬件尚能达到规定的性能指标，文档基本齐全，基本符合规范。工作能力一般。答辩时能回答多数问题，且基本正确。

及格：基本完成毕业设计任务，毕业设计（论文）质量一般，存在个别非原则性错误。说明书、图纸尚完整，

完成的软、硬件性能一般。文档基本齐全，基本符合规范。答辩时回答问题基本正确，有些问题需经启发后方能回答。

不及格：未完成任务书规定的任务和要求，工作态度不认真，毕业设计(论文)有原则性错误。说明书、图纸质量较差，完成的软、硬件性能差。文档不齐全，不符合规范。答辩时概念不清，回答问题不正确。

第二十一条 毕业设计（论文）的撰写须遵守学术道德和学术规范，存在学术不端行为的，成绩记为“不及格”，并按有关规定处理。

第七章 毕业设计（论文）格式要求

第二十二条 毕业设计（论文）的组成及装订顺序：封面、论文使用授权书、毕业设计（论文）成绩评议、毕业设计（论文）任务书、开题报告、中期检查、结题验收、中文摘要、英文摘要、目录、正文、参考文献、致谢、附录共十四部分。

1. 封面：由学校统一样式，按要求填写。论文题目一般不超过25个字，应简练准确，可分两行书写。

2. 论文使用授权书：学生与指导教师签字后有效。

3. 任务书：由指导教师填写，教师签字后有效。

4. 开题报告：由学生按要求撰写，经指导教师审阅，

并签署意见有效。

5. 摘要：中文摘要字数应在400字左右，包括论文题目、论文摘要、关键词(3至5个)。摘要应简要概括论文的目的、研究内容、研究方法、成果和结论。英文摘要与中文摘要内容要相对应。

6. 目录：按三级标题编写，要求层次清晰，且与正文标题一致，主要包括摘要、正文主要层次标题、参考文献、附录等。

7. 正文：正文包括绪论、论文主体、结论。正文要标明章节，图表和公式要按章编号，公式应另起一行书写，并按章编号，同时要有知识产权保护意识，引用别人成果要注明出处。正文字数原则上应在10000字以上，15000字以下。

8. 参考文献：所列参考文献应不低于7篇，必须是学生认真阅读过且在正文中有引用的，以近3年发表的杂志类文献为主。图书类文献不能过多，且要与毕业设计（论文）工作直接相关，并在论文中首次引用位置以索引号标记。参考文献按标准格式书写。

9. 致谢：感谢毕业设计（论文）过程中给予帮助的企业、组织和个人。

10. 附录：对于不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可编入附录中，如调查问卷、调研报告、计算机源程

序等。

第二十三条 毕业设计（论文）排版及格式要求：

1. 毕业设计（论文）采用Word 编辑，A4(21×29.7cm)标准白纸，页边距为上3.0cm，下2.5cm，左2.5cm，右2.5cm，页眉1.5cm，页脚1.75cm。

2. 题目用小二号（分两行书写时用小一号）黑体字；第一层次（章）题序和标题用三号黑体字；第二层次（节）题序和标题用小三号黑体字；第三层次（条）题序和标题用四号黑体字；第四及以下层次（款）题序和标题用小四号黑体字；正文用小四号宋体字。题序和标题之间空1个字符，不加标点。正文行距为1.5倍行距。

3. 毕业设计（论文）涉及工程设计内容的，要全部符合相关国际国内行业标准、设计规范和政策法规，并在设计内容首页写明该设计符合的规范标准文号和名称。

4. 毕业设计（论文）所涉及到的全部附图，不论计算机绘制还是手工绘制，都应规范化，图表都应有编号及标题，图的编号及标题置于图的下方，表的编号及标题置于表的上方，图表编号都要在正文中提到。拷贝的图表应注明出处。

第二十四条 毕业设计（论文）正文的结构：

1. 供参考的毕业论文结构如下：（可根据具体选题增换）

（1）绪论

包括研究背景、研究意义、拟要解决的问题、论文研

究方向、国内外研究现状及发展趋势的综述与分析。

（2）理论基础

包括研究所涉及的概念、观点、方法和相关理论的阐述与分析。

（3）现状与问题分析

可运用统计图表增加说服力。

（4）解决方案

要求依据充分、针对性强并具有可操作性。

（5）结论

概况研究的主要结论、指出优点和不足、提出下一步工作建议。

2. 供参考的毕业设计结构如下：（可根据具体选题增换）

（1）绪论

包括选题的背景及必要性、设计对象的技术要求及关键问题、设计对象的国内外现状、本设计的主要内容。

（2）设计依据

包括设计所涉及基本概念、设计理念、技术原理、设计方法和可行性等。

（3）设计方案

包括设计有关计算与分析、技术经济分析、测试分析、仿真实验分析、设计图纸、结果验证等。

(4) 结论

总结设计所涉及的主要工作及结论、本设计的新思路或新见解、本设计的优缺点，并对设计的应用前景进行展望，提出下一步工作建议。

第八章 附则

第二十五条 本规范由远程学院教学服务中心负责解释。

第二十六条 本规范自发布之日起执行。凡与本规范不符的规定，以此规范为准。

