

教函[2007]33 号

关于印发《山东建筑大学本科毕业设计说明书（论文）撰写规范》的通知

各院（部）、校直有关部门：

毕业设计(论文)的撰写水平反映了毕业设计（论文）的质量。为了提高本科毕业设计（论文）质量，按照《山东建筑大学本科毕业设计（论文）管理规定》的要求，制定了《山东建筑大学本科毕业设计说明书（论文）撰写规范》，现印发给你们，请遵照执行。

附件：

1. 山东建筑大学本科毕业设计说明书（论文）撰写规范
2. 山东建筑大学本科毕业设计说明书（论文）撰写格式模版
3. 山东建筑大学本科毕业设计（论文）外文文献及译文格式模版

二〇〇七年六月一日

报：校领导

送：各院（部）、校直有关部门、教务处处长及有关科（室）

校对：肖鹏

共印 30 份

附件 1：

山东建筑大学本科毕业设计说明书（论文）撰写规范

毕业设计(论文)是实践教学中的重要环节，是学习深化与升华的重要过程。它既是学生学习、研究与实践成果的全面总结，又是对学生素质与能力的一次全面检验，而且还是对学生的毕业资格及学位资格认证的重要依据。为了保证本科毕业设计(论文)质量，按照《山东建筑大学本科毕业设计(论文)管理规定》的要求，特制定本规范。

一、毕业设计(论文)资料的归档

1. 毕业设计(论文)资料

主要包括毕业设计说明书(论文)、毕业设计(论文)任务书、开题报告表、工作进程表、指导教师评审表、评阅人评审表、答辩小组意见表、成绩评分表、答辩提问录、图纸、外文文献及译文、毕业设计(论文)申请表、选题变更表、实地考察报告、计算资料、实验报告、文献综述、实物性的设计成果等。

2. 毕业设计(论文)专用袋中的材料

按顺序将下列材料装入毕业设计(论文)专用袋：毕业设计说明书(论文)、毕业设计(论文)任务书、开题报告表、工作进程表、指导教师评审表、评阅人评审表、答辩小组意见表、成绩评分表、答辩提问录、图纸(按国家标准折叠装订)、软件光盘、外文文献及译文等。其中毕业设计说明书(论文)按封面、目录、中外文摘要及关键词、前言、正文部分、结论、谢辞、参考文献、附录的顺序撰写、排版并装订成册。需一律用黑色或蓝黑墨水，认真填写毕业设计(论文)专用袋封面，注明所装材料，手写字体要工整。

其他资料，如聘请毕业设计(论文)协作指导教师登记表、毕业设计(论文)中期检查表、校外毕业设计(论文)申请表、选题变更表、实地考察报告、计算资料、实验报告、文献综述等材料按班级存档，不放入毕业设计(论文)专用档案袋中，由学生所在院(部)保存，其他实物性的设计成果由院(部)妥善保存。

二、毕业设计说明书撰写的内容与要求

毕业设计应配有一份完整的毕业设计说明书,主要包括以下几个方面的内容:

1. 标题。毕业设计说明书的标题即为毕业设计的题目。

2. 目录。目录列至三级标题(即:1.....、1.1.....、1.1.1.....)。目录中的标题应与文中的标题一致,附录也应依次列入目录。

3. 中外文摘要及关键词。摘要主要介绍设计任务来源、设计标准、设计原则、重要技术资料、主要设计成果。文字要简练,字数可在 300 个汉字左右,外文字数在 250 个实词左右,关键词一般以 3~5 个为妥。在外文摘要前应有外文标题。

4. 前言。说明本设计的目的、意义、范围及应达到的技术要求。包括国内(外)的发展概况及存在的问题、本设计的指导思想、本设计要解决的主要问题。

5. 正文部分。主要包括:设计方案论证、计算过程、设计说明、样机或试件的各种实验及测试情况(包括实验方法、线路及数据处理等)、方案的校验等。

6. 结论。概括说明本设计的优点及创新,并指出不足和今后改进的方向。

7. 谢辞。谢辞应以简短文字,对在毕业设计过程中曾给予直接帮助的人员(如指导教师等)表达自己的谢意。

8. 参考文献与附录。参考文献反映毕业设计的取材来源、材料的广博程度及可靠程度。毕业设计的参考文献应至少列出 10 篇,其中外文文献不少于 2 篇。附录所列内容是一些不宜放在正文中,但有参考价值的内容,如公式的推演、编写的符号说明(如果说明书中引用的符号较多,为了节省论文的篇幅,并且便于读者查对,可以编写一个符号说明)等。

三、毕业论文撰写的内容与要求

一份完整的毕业论文应包括以下几个方面:

1. 标题。标题应该简短、明确、有概括性,不宜超过 20 个汉字,如果有些细节必须放进标题,可以分成主标题和副标题。

2. 目录。目录列至三级标题(即:1.....、1.1.....、1.1.1.....)。目录中的标题应与文中的标题一致,附录也应依次列入目录。

3. 中外文摘要及关键词。摘要是论文研究目的与意义、过程、成果、

结论等论文主要内容的概括。中文字数在 300 个汉字左右,外文字数在 250 个实词左右。摘要一般在毕业论文全文完成后再写,基本要求:语言表达精炼、概括,内容不宜展开论述;简单陈述,不加注释和评论;成果和结论是摘要的重要内容;要独立成文,选词用语要避免与全文尤其是前言、结论雷同;既要写的简短扼要,又要行文活泼,以引起读者对全文阅读的兴趣。关键词 3~5 个。在外文摘要前应有外文标题。

4. 前言。前言是整篇论文的开端,主要包括:选题的目的和意义,对本课题已有研究情况的评述,论文拟解决的主要问题、研究范围、采取的手段与方法等。

5. 正文部分。正文是对研究工作的详细表述,主要包括研究工作的基本前提、假设和条件;模型的建立;实验方案的拟定;基本概念和理论基础;设计计算的主要方法和内容;实验方法、内容、结果及分析;理论论证及应用、结果讨论等。根据论文研究的性质不同,论文包括的上述内容不尽相同。

6. 结论。结论是对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结,撰写时要求:简短精炼、明确具体;结论应反映作者的研究工作,他人已有的结论不提;不自我评价,要实事求是地介绍,切忌言过其实。

7. 谢辞。谢辞应以简短文字,对在论文研究与撰写过程中曾给予直接帮助的人员(如指导教师等)表达自己的谢意。

8. 参考文献与附录。参考文献反映毕业论文的取材来源、材料的广博程度及可靠程度。毕业论文的参考文献应至少列出 10 篇,其中外文文献不少于 2 篇。附录所列内容是一些不宜放在正文中,但有参考价值的内容,如公式的推演、编写的符号说明(如果论文中引用的符号较多,为了节省论文的篇幅,并且便于读者查对,可以编写一个符号说明)等。

四、毕业设计说明书(论文)写作

1. 书写。毕业设计说明书原则上要求用 A4 纸打印。特殊专业的设计说明书确需手写时,由院(部)提出院(部)毕业设计说明书书写细则,报教务处批准后方可实施,并书写在教务处规定的稿纸(稿纸样式可从教务处网站下载)上,手写时必须用黑色或蓝黑墨水,要求字体工整、字迹清晰,不得写到纸边框以外。毕业论文必须用 A4 纸打印。汉字必须使用国家公布的规范字。毕业设计说明书和毕业论文的计算机排版格式要求参见《山东建筑大学本科毕业设计说明书(论文)撰写格式模版》(见附件 2,可从教务处网站下载)。左侧装订。

2 . 标点符号。执行新闻出版署公布的“标点符号用法”。

3 . 名词、名称。科学技术名词术语尽量采用全国自然科学名词审定委员会公布的规范词或国家标准、部标准中规定的名称，尚未统一规定或有争议的名称术语，可采用惯用的名称。外文缩写首次出现时应加括号注明其含义。外国人名一般采用英文原名，按名前姓后的原则书写。一般人熟知的外国人名（如牛顿、达尔文、马克思等）可用标准译名。

4 . 量和单位。量和单位必须采用中华人民共和国国家标准 GB3100 ~ GB3102-93，它是以国际单位制（SI）为基础的。非物理量的单位，如件、台、人、元等，可用汉字与符号构成组合形式的单位，例如件/台、元/km。

5 . 数字。统计、实验数据一律用阿拉伯数字，但在叙述不很大的数目时，一般不用阿拉伯数字，如“他发现两颗小行星”、“三力作用于一点”，不宜写成“他发现 2 颗小行星”、“3 力作用于 1 点”。大约的数字可以用中文数字，也可以用阿拉伯数字，如“约一百五十人”，也可写成“约 150 人”。注意年数应写全四位，如“1949 年”不能写成“49 年”。

6 . 标题层次。标题层次应有条不紊，整齐清晰。相同的层次应采用统一的表示体例。正文中各级标题下的内容应与标题对应，不应有与标题无关的内容。章节编号应采用分级阿拉伯数字链接式编号方法，第一级为“1”、“2”、“3”等，第二级为“1.1”、“1.2”、“1.3”等，第三级为“1.2.1”、“1.2.2”、“1.2.3”等，但分级阿拉伯数字的编号一般不超过四级，两级之间用下角圆点隔开，每一级的末尾不加标点。各层标题均单独占行书写。第一级标题居中书写；第二、三、四级标题序数顶格书写，后空一格接写标题，末尾不加标点。每一总项内容如包括分项则采用(1)、(2)、(3)...单独序号，分项中的小项采用①、②、③...的序号，其后不再加其他标点。

7 . 注释。毕业设计(论文)中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明，注释用页末注，即把注文放在所在页的下端。注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。

8 . 公式。公式书写应在文中另起一行，居中，公式的编号用圆括号括起放在公式右边行末，公式和编号之间不加虚线。

9 . 表格。每个表格应有表序和表题，表序和表题应写在表格上方居中处，表序后空一格书写表题，后不加标点，表题应简明，表格允许下页接写，表题可省略，但应在右上方写“续表××”。

10 . 插图。毕业设计说明书（论文）的插图必须精心制作，线条粗细要合适，图面要整洁美观。每幅插图应有图序和图题，图序和图题应写在图

下方居中处，图序后空一格书写图题，图题应简明，后不加标点。

11．参考文献。参考文献的书写格式按国家标准 GB7714 - 87 执行。参考文献按文中出现的先后顺序统一用阿拉伯数字进行自然编号，并用方括号括起。

12．字数要求。理工科工程设计类毕业设计说明书、研究类毕业论文正文字数均不少于 1.6 万汉字，外语类专业毕业论文正文字数不少于 3000 单词，建筑学专业、城市规划专业、艺术类专业毕业设计说明书不少于 4000 汉字，其他文科专业毕业论文正文字数不少于 8000 汉字。

五、外文文献及译文的排版、装订要求

按《山东建筑大学本科毕业设计(论文)外文文献及译文格式模版》(见附件 3)，将封面、外文文献(复印或打印)、译文(打印)装订成册。

各学院(部)可参考本规范，进一步补充或细化适合本专业毕业设计说明书(论文)撰写的要求，但不得降低学校所提出的基本要求。