

南京工业大学本科生毕业设计(论文)撰写规范(2006 年修订)

南工校教[2006]28 号

为了加强学生创新能力和工程实践能力的培养,提高本科生毕业设计(论文)的质量,使学生论文撰写更加规范化,对 2003 年制订的《南京工业大学本科生毕业设计(论文)撰写规范》予以修订。

一、毕业设计(论文)资料的组成、填写与装订

(一) 毕业设计(论文)资料的组成

- 1.毕业设计(论文)任务书;
- 2.毕业设计(论文)开题报告;
- 3.毕业设计(论文)评语;
- 4.毕业设计(论文)答辩纪录;
- 5.毕业论文或毕业设计技术报告(包括:封面、中英文摘要、目录、正文、参考文献、附录(可选)、致谢(可选)等);
- 6.毕业设计(论文)进程记录;
- 7.外文资料及原文复印件;
- 8.工程图纸、程序及软盘等。

(二) 毕业设计(论文)资料的填写

毕业设计(论文)统一使用学校印制的毕业设计(论文)资料袋和封面。毕业设计(论文)资料按要求认真填写,字体要工整,版面要整洁,手写一律用黑或兰黑墨水。

(三) 毕业设计(论文)资料的装订

毕业设计(论文)按统一顺序装订:封面、中外文摘要、目录、正文、参考文献、附录、致谢,装订成册后与任务书、开题报告、评语、答辩记录、进程记录、外文资料及原文复印件、工程图纸、程序及软盘等一起放入填写好的资料袋内上交院系。

二、毕业设计(论文)撰写的内容与要求

一份完整的毕业设计(论文)应由以下部分组成:

1.封面:

由学校统一印刷,按要求填写。

2.论文题目

论文题目应该用简短、明确的文字写成,通过标题把毕业设计(论文)的内容、专业特点概括出来。题目字数要适当,一般不宜超过 20 个字。如果有些细节必须放进标题,为避免冗长,可以设副标题,把细节放在副标题里。

3.摘要(中文在前,英文在后,样式见附录 1、2)

摘要应反映论文的精华,概括地阐述课题研究的基本观点、主要研究内容、研究方法、取得的成果和结论。摘要字数要适当,中文摘要一般以 300 字左右,并有相应的英文摘要。

摘要包括：

1) 论文题目（中英文摘要都应开列）

2) “摘要”字样（位置居中）；

3) 摘要正文；

4) 关键词：关键词为 3~5 个，中文摘要中关键词之间用二个字符分开，英文摘要关键词之间用分号分开，最后一个关键词不打标点符号。

4.目录（样式见附录 3）：

目录作为论文的提纲，列出论文各组成部分的小标题，应简明扼要，一目了然。只显示至三级目录。

5.正文（样式见附录 4）

正文是作者对研究工作的详细表述。其内容包括：绪论（前言）、文献综述、理论分析、数值分析或统计分析、实验原理、实验方法及实验装置，实验结果及讨论分析，结束语等。

6.参考文献

参考文献是毕业设计（论文）不可缺少的组成部分，它反映毕业设计（论文）的取材来源、材料的广博程度和材料的可靠程度，也是作者对他人知识成果的承认和尊重。一份完整的参考文献是向读者提供的一份有价值的信息资料。

7.附录(可选)

对于一些不宜放在正文中，但又具有参考价值的内容可以编入毕业设计（论文）的附录中。

8.致谢(可选)

致谢通常以简短的文字对在课题研究论文撰写过程中直接给予帮助的指导教师、答疑教师和其他人员表示自己的谢意。

注：外语专业类专业用英文撰写的毕业论文部分组成如下：

1.封面 2.谢辞 3.目录 4.摘要（英文摘要在先，中文摘要在后）5.正文 6.注释 7.参考文献

三、毕业设计（论文）工作量要求

（一）理工类

理工科类毕业设计（论文）可以分为下述几种类型：工程设计、理论研究、实验研究、计算机软件、综合论文等。根据我校情况，分别对这几种类型的毕业设计（论文）提出以下具体要求：

1.工程设计类

各学院可根据不同专业的特点，对学生工程设计工作量提出要求。学生应根据要求独立绘制一定量的工程设计图纸，并撰写一份 8000 字左右的设计说明书；

2.理论研究类

学生应对选题的目的、意义、本课题国内外的研究现状进行综述，提出立论的基本依据，通过分析提出自己的方案，并进行建模、仿真和设计、计算等。论文字数应在 1.2~1.5 万字以上。

3.实验研究类

学生应在阐明实验研究目的的基础上,从制订实验方案开始,独立完成一个完整的实验。应取得足够的实验数据,并对其进行分析和相应的处理,给出必要的实验曲线、图表,得出实验结论。论文字数应在 1 万字以上。

4.计算机软件类

学生应独立完成一个应用软件或较大软件中的一个或数个模块设计、调试,保证足够的工作量,同时要写出 8000 字左右的软件使用说明书和论文。

5.综合论文类

学生应完成前 4 种类型论文中的 2~3 类内容,并且完成 1 万字以上的论文。

(二) 经、管、文类

经、管、文、外语类毕业论文可以分为下述几种类型:专题、论辩、项目研究、述、综合论文等。

1.专题类

专门论述某一学科中的某一学术问题的学术论文。撰写这种论文,要求在前人研究成果的基础上,以直接论述的形式,从正面提出对某一学科中某一学术问题的新见解。

2.论辩类

论辩是根据充分的论据,针对他人在某一学科中的某一学术问题的见解提出其问题,通过辩论来发表新见解。

3.项目研究类

学生应在阐明项目研究目的的基础上,从制订项目研究方案开始,独立完成一个完整的项目设计和研究。应取得足够的实验数据和技术材料,并对其进行分析和相应的处理,给出必要的实验曲线、图表,得出实验结论。参照专业规范,撰写论文。

4.综述类

综述是归纳、总结、介绍或评论古今中外人士对某一学科中的某一学术问题的见解。

5.综合类

综合是将综述类和论辩类两种形式结合起来的一种论题。

以上五种类型论文均要写出 1~1.2 万字以上的论文。

另外,外语专业毕业论文选题的确定要符合外语教学大纲的基本要求,与所学专业的内容相衔接。毕业论文要用所学的第一外语撰写,语言要正确规范,通顺得体;毕业论文的篇幅约 4000~5000 个外文单词;英文摘要约 200~300 个单词,并有相应的中文摘要。

四、毕业设计(论文)的写作细则

1.书写

毕业设计(论文)要用学校规定的稿纸单面书写(必须用黑或兰黑墨水)或用计算机打印,正文中的任何部分不得写到稿纸边框线以外。稿纸不得左右加贴补写正文和图表的线条,或随意接长截短。如用计算机打印,一律用 A4 规格复印纸输出。打印中文用宋体或楷体小四号字,英文用新罗马体 12 号字,版面上空 2.5cm,下空 2cm,左空 2.5cm,右空 2cm。打印论文封面用黑体二号字。姓名及单位用黑体三号字;正文用小四号字,1.5 倍行距,页码用五号字。毕业设计(论文)文中汉字必须使用国家正式公布过的规范字。

2.标点符号

毕业设计（论文）中的标点符号应按新闻出版署公布的“标点符号用法”使用。

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，尚未统一规定或叫法有争议的名词术语，可采用惯用的名称。使用外文缩写代替某一名词术语时，首次出现时应在括号内注明全称。外国人名一般采用英文原名，按名前姓后的原则书写。一般很熟知的外国人名（如牛顿、爱因斯坦、达尔文、马克思等）应按通常标准译法写译名。

4.量和单位

毕业设计（论文）中的量和单位必须符合中华人民共和国的国家标准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

毕业设计（论文）中的测量、统计数据一律用阿拉伯数字；在叙述中，一般不宜用阿拉伯数字。

6.标题层次

毕业设计（论文）的全部标题层次应统一、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同各自的标题对应，不应有与标题无关的内容。每一章另起一页。

章节编号方法应采用分级阿拉伯数字编号方法，第一级为大写阿拉伯数字“第一章”、“第二章”、“第三章”等，第二级为“2.1”、“2.2”、“2.3”等，第三级为“2.2.1”、“2.2.2”、“2.2.3”等，但分级阿拉伯数字的编号一般不超过三级，两级之间用下角圆点隔开，每一级的末尾不加标点。正文标题格式示例见附录4。

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，注释可用页末注（将注文放在加注页的下端），而不可用行中插注（夹在正文中的注）。注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。引用文献标注应在引用处正文右上角用[]和参考文献编号表明，字体用五号字。

8.公式

公式应居中书写，公式的编号用圆括号括起放在公式右边行末，公式与编号之间不加虚线。

9.表格

每个表格应有自己的表序和表题，表序和表题应写在表格上方居中排放，表序后空一格书写表题。表格允许下页续写，续写表题可省略，但表头应重复写，并在右上方写“续表××”。

10.插图

毕业设计的插图必须精心制作，线条要匀称，图面要整洁美观。每幅插图应有图序和图题，并用五号宋体在图位下方居中处注明，图与图号、说明等应在一页纸上出现。图应在描图纸或在洁白纸上用墨线绘成，也可以用计算机绘图。

11.参考文献

参考文献著录格式示例见附录 5

如果参考文献置于每章后，按二级标题字体格式处理；如置于正文后，则按一级标题处理。

按论文中参考文献在正文中出现的先后顺序用阿拉伯数字连续编号，将序号置于方括号内，并视具体情况将序号作为上角标，或作为论文的组成部分。如：“……赵××对此作了研究，数学模型见文献[2]。”

参考文献中每条项目应齐全。文献中的作者不超过三位时全部列出，超过三位时只列前三位，后面加“等”字或“et al.”；作者姓名之间用逗号分开；中外人名按中外文习惯著录法。

参考文献的书写格式要按国家标准 GB7714-87 规定。参考文献按文中出现的先后统一用阿拉伯数字顺序编号，序码用方括号括起。

12. 页眉和页脚(见附录 6)

1) 页眉

页眉采用下列形式（在页眉页脚设置中选择“奇偶数不同”）；

奇数页：

南京工业大学本科生毕业设计（论文）（小五号宋体居中）

偶数页：

第*章 章题目（小五号宋体居中）

2) 页脚

正文及其以后部分，其页脚居中、连续的阿拉伯数字页码。不宜采用分章的非连续页码。摘要和目录等内容的页脚为居中、连续的大写罗马数字页码。

五、本规范自颁发之日起执行。2003 年颁发的《南京工业大学本科生毕业设计（论文）撰写规范》同时废止。

南京工业大学
二〇〇六年二月