

东华大学本科毕业设计（论文）撰写规范（修订）

东华教〔2014〕26号

毕业设计（论文）是大学学习阶段重要的综合性训练环节，是对学生综合运用所学知识解决本专业实际问题能力的综合考核，也是衡量学校教学质量的重要评价内容。为保证我校本科生毕业设计（论文）质量，特制定本规范。

一、毕业设计（论文）的组成内容

毕业设计（论文）结束后放入学校统一的毕业设计（论文）资料袋中的资料应包括：A. 毕业设计或毕业论文（含外文文献原文及译文）；B. 开题报告；C. 中期检查表和成绩评定表；D. 毕业论文光盘；E. 毕业设计（论文）附录（包括工程图纸、计算机程序、实验数据、作品等）。

二、毕业设计（论文）的打印、书写和装订

1. 毕业设计（论文）按统一格式打印：（1）A4 打印纸；（2）字体（①题目用 3 号黑体字；②小标题用 4 号黑体字；③正文内容用小 4 号宋体；④图表字号采用 5 号宋体）。

2. 论文装订采用东华大学本科毕业设计（论文）统一封面。封页上的内容可由本人用黑或蓝墨水笔填写或直接打印。

3. 毕业设计（论文）应按如下次序装订成册：（1）封面，（2）毕业设计（论文）任务书，（3）中英文摘要，（4）目录，（5）前言，（6）正文，（7）参考文献，（8）1 万以上印刷符号的外文原文及译文，（9）附录。如材料较多，可装订成数册。工程图纸按国家标准装订成册。

4. 开题报告、中期检查表和成绩评定表等单独装订，并采用专门封面。

三、毕业设计（论文）有关内容撰写要求

一份完整的毕业设计（论文）应包括以下部分：

1. 标题

标题应该简短、明确，有概括性。标题字数要适当，一般不宜超过 20 个字，若标题太长，可分成主、副标题。

2. 摘要

论文摘要应是论文内容的简要陈述，包括论文中的主要论点、创新见解的高度概括，同时具有独立性和完整性。中文摘要在 300~500 字左右，英文摘要在 250~400 个实词左右，英文摘要与中文摘要内容基本对应。

摘要的最后应列出 4~6 个关键词。

3. 目录

目录按三级标题编号，要求层次清晰，与正文标题一致，包括前言、正文主要层次标题、参考文献、附录等章节。每一章节之后应标明所在页码。

4. 前言

前言应说明本课题的缘由以及对现有情况评述；说明本文所要解决的问题和采用的手段、方法；概述成果及意义。

5. 正文

正文是作者对研究和设计工作的表述，其内容包括：问题的提出，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、内容及其结果和意义的阐明；理论论证，理论在实际中的应用；结论、感想和体会等。

结论是进行归纳和综合而得出的总结，内容包括：对所得结果与已有结果的比较，课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。结论要写得概括、简短。

6. 参考文献

所引用的文献必须是本人真正阅读过，且是近期发表的与设计或论文工作直接有关的文献。参考文献在论文正文中应予以标注。设计和论文至少应列出主要的文献 10 篇以上，其中外文文献 2 篇以上；理论研究类课题文献 15 篇以上，其中外文文献 3 篇以上。

7. 附录

一些不宜放在正文中，但又直接反映所完成工作的成果的内容，如图纸、实验数据、计算机程序等材料应放在附录中，附于毕业设计（论文）之后。附录所包含的材料也是毕业设计（论文）的重要组成部分。

四、毕业设计（论文）的内容要求

我校毕业设计（论文）大致可分为以下几种类型：

1. 工程设计类：学生要独立完成一定量的工程图。绘图是工程设计的基本训练，毕业设计图纸应符合制图标准（如图纸规格、线型、字体、符号、图例和其他表达）。要撰写一份 12000 字以上的设计说明书。

2. 实验研究类：学生要独立完成一个完整的实验，取得足够的实验数据，实验要有探索性，而不是简单重复已有的工作；要撰写 15000 字以上的论文，包括文献综述，实验部分的讨论与结论等内容。

3. 计算机软件类：学生要独立完成一个软件或较大软件中的部分模块的编制，要有足够的工作量；要撰写出 12000 字以上的论文和软件说明书；毕业设计（论文）中如涉及到有关电路方面的内容时，必须完成调试工作，要有完整的测试结果和给出各种参数指标；当涉及到有关计算机软件方面的内容时，应通过运行测试并给出运行结果。

4. 理论研究类：理论研究型论文选题必须紧密结合社会实际，谨防题目过大，字数在 15000~20000 之间。有创新的论文字数可不受限制。正文包括选题的目的和意义，本课题的现状和国内外的研究综述，提出问题、分析问题，制订方案，并进行建模、仿真和设计计算等。

5. 艺术类（设计为主）论文在 5000 字数以上；人文类论文在 12000 字左右，外语类论文在 6000~8000 英语单词。

五、毕业设计（论文）撰写的具体要求

1. 书写

毕业设计（论文）文本要按学校规定的格式统一打印（部分手写资料必须规范）。正文中的任何部分不得出现在稿纸边框以外。稿纸不准左右加贴补写正文和图表的纸条，或随意接长截短。汉字必须统一使用国家公布的规范字。

2. 标点符号

毕业设计（论文）中的标点符号应符合国家标准《标点符号用法》的规定。

3. 名词、名称

毕业设计（论文）中的科学技术名词术语采用全国自然科学名词审定委员会审定公布的规范词或国家标准中规定的名称，尚未统一规定或叫法有争议的名称术语，可采用惯用的名称。外国人名一般采用英文原名。

4. 量和单位

量和单位必须符合国际单位制（SI 制）我国法定计量单位。非物理量的单位，如件、台、人、周、月等可用汉字与符号构成组合形式的单位，如：件/台, 元/km。

5. 标题层次

毕业设计（论文）的全部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。章节应采用分级阿拉伯数字编号方法，第一级为“1”、“2”、“3”等(不能写成第一章、第二章…)，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四级。

各层标题均单独占行书写。第一级标题居中书写；序数和标题之间空一格；第二级序数顶格书写，空一格接着写标题，末尾不加标点；第三级和第四级均需空两格书写序数，再空一格书写标题。

6. 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）或篇末注（将全部注文集中在文章末尾），而不可使用篇中注（夹在正文中的）。

7. 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，公式和编号之间不加虚线。

8. 表格

每个表格应有序号和标题。表格序号和标题应写在表格上方正中，表格序号后空一格书写表格标题。

9. 插图

绘制的图表应精心设计并用绘图笔绘制，不得徒手勾画。照片图应清晰，无痕迹和缺陷。每幅图应有序号和标题。图片序号和标题应书写在图下方居中处。

10. 页眉

字体：中文-小五号黑体，英文-Times New Roman；

内容：题目名，居右。

11. 参考文献

参考文献是毕业设计（论文）中引用文献出处的目录表。书写格式要按国家标准 GB7714-87 规定。

例如：1 吕炎主编. 锻造工艺学. 第 1 版. 北京：机械工业出版社, 1995. 58-72.

2 王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展.

<http://www.csjcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html>. 1998-08-16.

3 中国纺织大学学报, 2001, 18 (6): 90-102 页.

参考文献按在正文中出现先后, 统一用阿拉伯数字进行编号, 序号用方括号括起, 且在正文引用位置最后一个字的右上角, 用方括号标明此序号(如[1], [3]), 以便于查找。

注：毕业论文的参考模板请参见教务处网页“下载专区/学生下载”。