电子科技大学毕业论文（设计）撰写格式规范

论文（设计）是学生对本人在毕业设计过程中，为完成课题主要任务、实现主要技术指标（或论述主要观点）等而进行的全部工作的文字总结。要求作者围绕课题主要任务、主要技术指标要求（或主要观点）等简明扼要地介绍课题的社会和技术背景，对课题的方案（或观点）进行分析、比较、论证与选择，对方案实施所得到的数据等进行分析与总结，力求全面反映课题的工作量及工作水平。

**一、毕业论文（设计）结构**

毕业论文（设计）应包括以下几个部分：

1. **封面**

（1）题目，词语应精炼、准确，反映论文中最重要的特定内容，一般不超过20个汉字。若有必要，可加副标题。

（2）学院名称必须完整填写，不能随意简写。

（3）专业名称必须以教育部高等教育司批准的专业名称为准，不能随意简写。

（4）指导教师一律以实际指导的教师署名，且只能填写一名。

1. **毕业论文（设计）任务书**
2. **毕业论文（设计）开题报告**
3. **毕业论文（设计）进度计划表**
4. **毕业论文（设计）中期检查表**
5. **毕业论文（设计）指导教师评分表**
6. **毕业论文（设计）评阅教师评分表**
7. **毕业论文（设计）答辩记录与成绩评定表**
8. **毕业论文（设计）成绩考核表**
9. **毕业论文（设计）学术诚信声明**
10. **毕业论文（设计）版权使用授权书**

毕业论文（设计）任务书、开题报告、进度计划表、中期检查表、指导教师评分表、评阅教师评分表、答辩记录与成绩评定表、成绩考核表、学术诚信声明和版权使用授权书的标准表格由教务处统一制定。学生和老师应按照表格上的要求认真、完整地填写。

1. **摘要与关键词**

摘要(ABSTRACT)：高度概括毕业论文的研究目的、方法、结果和结论。中文摘要一般控制在200-300字，外文摘要不超过250个实词。

关键词(Keywords)：关键词是反映论文主题概念的词或词组，一般为3-8个，用分号分离。

中文摘要后为英文摘要，内容与中文摘要相同。

1. **目录**

目录是论文的提纲，也是论文组成部分的标题。中、英文摘要不列入目录。

目录中的标题要与正文中的标题一致，可按多级标题(章节)编写，例如：第1章……、1.1……、1.1.1……。

1. **正文**

正文是反映毕业论文工作的主体，要求客观真实，逻辑清晰，层次分明，文字通顺，图文规范。

正文各章、节应拟标题，每章结束后应另起新页。

一般应包括以下内容：

(1) 绪论

简要概述课题的背景、价值和意义；国内外相关领域研究现状；工作设想、研究方法、理论依据；工作的难点、重点等。

1. 主体

论文主体是毕业论文工作的主要部分。文体要结构合理、层次分明、重点突出，章节标题、公式图表符号必须规范统一，应严格遵循本学科通行的学术规范。 一般应包括：提出问题（任务与目标）；分析问题（方案与方法）；解决问题（设计与制作）；工作结论。

(3) 总结与思考

总结毕业论文工作过程的体验、经验、反思、未来改进等。重点介绍工作取得的成果、存在的问题与不足，以及未来进一步开展相关工作的见解与建议。

1. **参考文献**

本着严谨求实、尊重科学的态度，凡有引用他人成果之处，均应在正文中标注引用之出处，且在参考文献列表中列出。

其要求详见本规范“三、论文排版 5、参考文献”。

1. **致谢**

谢辞应以简短的文字对在课题研究和论文撰写过程中有直接贡献及帮助的人员(例如指导教师、辅导教师、团队成员及其他人员等)表示谢意。

1. **附录（若无此项，可以忽略）**

可以包括正文内不便列出的冗长公式推导，供他人阅读方便所需的辅助性数学工具或表格，重复性数据图表，以及计算程序和说明等。

1. **外文资料原文**

应包括原文题目、作者和正文原文。

1. **译文**

应包括原文题目、作者和正文译文。

1. **封底**

封底由教务处统一设计。

从前往后，论文应按1~20的顺序装订。

**二、正文主体说明**

**1. 理工类【毕业论文（设计）】**

建议文体结构如下：

（1）课题背景及任务；

课题功能要求、性能指标等。

（2）方案论证及选择；

（3）课题工作与结论；

A.基本原理

B.设计与制作

含理论分析、数学模型；系统框图、电路设计；系统流程图、模块编程。

C.系统测试；

含系统功能、性能测试等；测试数据、曲线等。

（4）结论与分析；

模型仿真分析、比较；数据处理、分析；系统功能、性能分析。

**2. 文科类【毕业创作（设计、调查）】**

建议文体结构如下：

（1）创作（设计、调查）主题与对象；

（2）创作（设计、调查）思路与方案论证；

（3）创作（设计、调查）工作；

A.创作（设计、调查）的原理、方法；

B.创作（设计、调查）过程

C.创作（设计）作品与调查结果。

（4）作品（结果）分析

**三、论文排版**

**1.字体(号)与排位**

（1）**文首部分**

|  |  |
| --- | --- |
| **内 容** | **说 明 及 要 求** |
| 封 面 | 严格按照学校提供的模板要求填写题目**：**三号宋体，题目一行排不下时可排两行，行间距为1.5lines；  学科专业、指导教师等：三号宋体，行间距为1.5lines.  封面中论文题目下划线长度均为10CM，其他各项下划线为8CM，长度均不得随意更改。 |
| 中文摘要 | “摘要”为三号黑体，加粗、居中；内容为小四号宋体 |
| 英文摘要 | “Abstract”为小二号Times New Roman加粗、居中；内容为小4号Times New Roman |
| 中文关键词 | “关键词”：顶格，小4号宋体加粗；内容为小四号宋体，关键词之间用分号分隔 |
| 英文关键词 | “Keywords”：顶格，小四号Times New Roman加粗；内容为小四号Times New Roman，关键词之间用分号分隔 |
| 目 录 | “目录”为宋体小二号居中；内容为小四号宋体，左右分别对齐 |

（2）正文部分

|  |  |
| --- | --- |
| **层次(章节)** | **说 明 及 要 求** |
| 第1章 □□… | 黑体小三号，居中；须有明确的标题 |
| 1.1 □□… | 黑体四号，顶格；须有明确的标题 |
| 1.1.1 □□… | 黑体小四号，空2格左对齐 |
| 1.1.1.1□□… | 黑体小四号，空2格左对齐 |
| 正文(含结论) | 正文：宋体小四，段落首行空两格；非汉字均为Times New Roman 字体  注释：宋体五号  “结论”：宋体三号，加粗、居中；内容为宋体小四号  表题与图题：宋体五号 |

（3）文尾部分

|  |  |
| --- | --- |
| **内 容** | **说 明 及 要 求** |
| 参考文献 | 宋体五号，加粗、居中；内容不加粗 |
| 致 谢 | 三号宋体，加粗、居中；内容为小四号宋体 |
| 附 录 | 按二级学院实施办法的要求执行 |

**2. 段落及行间距**

（1）正文段落和标题一律取“固定行间距20磅”， 正文段前间距为3～6磅，段后间距0。

（2）按照标题的不同，分别采用不同的段前段后间距：

标题级别 段前段后间距

大标题 30磅

一级节标题 18磅

二级节标题 12磅

三级节标题 6磅

可适当调节上述标题的段后行距，以利于控制正文合适的换页位置。

（3）参考文献的标题的段后间距同前。正文取固定行距20磅，段前段后间距均为0。注意不要在一篇文献段落中间换页。

**3.页眉和页码**

采用宋体五号字居中打印页眉。中文摘要页面的页眉打印“摘要”二字(中间空一格)，页码打印罗马数字Ⅰ。英文摘要页面的页眉打印“ABSTRACT”一词，页脚打印罗马数字Ⅱ。

从绪论部分的第一页开始，到译文部分的最后一页，奇数页页眉按“第1章 光纤压力传感器简介”这种形式打印该页所在的章号和章题目，偶数页页眉上本科打印“电子科技大学成都学院本科毕业论文”，页码位于页面底端，居中打印。从引言部分开始，页码按阿拉伯数字连续编排。

**4.图表和公式**

（1）插图（含曲线）：

A.图应精选，具有自明性，切忌与表及文字表述重复。

B.图应清楚，坐标比例适中，同一图上不同曲线应区分标出。

C.图中的术语、符号、单位等应与正文表述一致。

D.图序与图名居中置于图的下方。

E.图题的段前为6磅，段后为12磅；

（2）表格：

A.表中参数应标明量和单位的符号。

B.表序及表名置于表的上方。

C.表题的段前为12磅，段后为6磅；

（3）公式：

A.公式的编号需加括号，在右边行末，公式与公式编号之间不加虚线。

B.公式的段前段后为6磅。

（4）附注：

A.若图或表中有附注，横排于图表下方，作为图表例说明，附注所在段落与下文段落应空一行。

B.附注为宋体五号居中(数字、字母和符号为Times New Roman五号)。

**5.参考文献**

根据《中国高校自然科学学报编排规范》的要求，建议按论文中引用的顺序列表参考文献。

参考文献的序号应左顶格，并用数字加方括号表示，如“[1]”。每一条参考文献著录均以“.”结束。

**几种主要的参考文献著录表的格式为：**

**连续出版物**：序号作者.文题.刊名，年，卷号（期号）：起～止页码.书名(，译者).出版地：出版者，出版年.起～止页码

**论文集**：序号作者.文题.见（in）：编者，编（eds）.文集名.出版地:出版者，出版年.起～止页码

**学位论文**：序号姓名.文题:[XX学位论文]，授予单位所在地：授予单位，授予年

**专利**：序号申请者.专利名.国名，专利文献种类，专利号，出版日期

**技术标准**：序号发布单位.技术标准代号.技术标准名称.出版地：出版者，出版日期

举例如下：

(1)王浩刚，聂在平.三维矢量散射积分方程中奇异性分析.电子学报，1999，Vol.27,No.12:68～71

(2)竺可桢.物理学.北京：科学出版社，1973.56～60

(3)Dupont B.Bone marrow Transplantation in severe combined immunodeficiency with an unrelated MLC compatible donor. InWhite H J,Smith R,eds.Proceedings of the Third Annual Meeting of the Internatinal Society for Experimental Hematology. Houston: Internatinal Society foe Experimental Hematology, 1974,44～46

(4)陈念永.毫米波细胞生物效应及抗肿瘤研究：[博士学位论文]. 成都：电子科技大学高能所 2001

(5)姜锡洲. 一种温热外敷药制备方法.中国专利，881056073，1980-07-26

(6)中华人民共和国国家技术监督局.GB3100～3102. 中华人民共和国国家标准－量与单位.北京：中国标准出版社，1994-11-01

**6.量和单位**

应严格执行GB3100～3102：93有关量和单位的规定（具体要求请参阅《常用量和单位》.计量出版社，1996）。

单位名称的书写，可以采用国际通用符号，也可以用中文名称，但全文应统一，不能两种混用。

**四、论文打印规格**

论文正文部分要求双面印刷。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 纸张规格、  尺寸（mm） | 每页印刷版面尺寸（mm） | 每行打印字数 | 每页打印行数 |
| A4  (210×297) | 146×220 | 32～34字 | 29～31行 |

**五、论文篇幅（将老头版本）**

本科生论文正文字数一般不少于10000字，或包括图表、公式、程序等在内不少于35页。

**六、论文检测**

查重率要求不高于25%，各学院可根据学科专业特色和毕业设计管理要求，制定更为严格的查重标准。