

电子科技大学高等学历继续教育 论文撰写格式规范

一、基本结构

1.封面

(1) 题目：应能概括整个论文最重要的内容，具体、切题、不能太笼统；题名力求简短，字数在25个字以内为宜，必要时可加副标题。

(2) 准考证号

(3) 助学单位

(4) 专业：以本次报考专业为准

(5) 作者姓名

(6) 指导教师：一律以实际指导的教师署名，只能填写一名指导教师，格式为：姓名职称，职称需规范填写全称。

2.独创性说明和论文使用授权

3.电子科技大学高等学历继续教育毕业论文（设计）诚信承诺书

4.中文摘要

字数在300-500字为宜。内容应包括课题设计意义、完成的主要工作、形成的主要结论等。语言力求精练，突出论文的主要成果及创新性。为了便于文献检索，要求作者从正文或标题中挑选出3~5个能表达论文主要内容的词语作为本论文的关键词。

5.英文摘要

英文摘要另起一页开始书写，内容与中文摘要相同。

6.目录

目录是论文的提纲，也是论文组成部分的小标题，从第一章开始。中英文摘要、主要符号表等前置部分不要放在目录里。

7.主要符号表

如果论文中使用了大量的物理量符号、标志、缩略词、专门计量单位、自定义名词和术语等，应编写成注释说明汇集表，中英文要对照。假如上述符号和缩略词使用数量不多，可以不设专门的汇集表，而在论文中出现时加以说明。

8.绪论（第一章）

在论文主体前，综述课题背景、国内外的研究现状、理论依据、实验基础、发展趋势及本课题所具有的理论意义、实用价值及论文所要解决的问题等内容。文字以1000字左右为宜。

9.论文主体

论文主体是论文的主要部分，论文各章之间应该前后关联，构成一个有机的整体。论文给出的数据必须真实可靠，推理正确，结论明确，无概念性和科学错误。引用他人研究成果时，应注明出处，不得将其与本人的工作混淆在一起。主体各章后应有一节“本章小结”，是对各章研究内容、方法与成果的简洁准确的总结与概括，也是学位论文最后结论的依据。作者应真实全面地反映毕业设计的工作量、工作水平和取得的成果。

论文正文字数要求：论文一般不少于1.2万字。

10.结论（最后一章）

论文的结论应包括论文的核心观点。要求作者对毕业设计工作进行归纳和总结，提出自己的观点和见解，阐述课题成果的创新点、在本领域内的作用和意义，指明改进和完善的方向。结论具有相对的独立性，不应是对论文主体中各章小结的简单重复，要与绪论相呼应。结论必须明确、精炼、严谨，避免使用“大概”、“或许”、“可能是”等词语；不应有解释性词语，而应直接给出结果。常识性的结果或重复他人的结果不应作为结论。

11.致谢

致谢应以简短的文字对课题研究与论文撰写过程中给予帮助的人员表示谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是治学者应当遵循的学术规范。字数一般在200字以内。

12.参考文献

要求列出作者直接阅读过且在正文中被引用过的正式发表的文献资料，以示对文献作者的尊重。参考文献的标注国际上有通用的习惯，中国也有国家标准规定，不可杜撰。论文中，标注参考文献所依据的标准应该统一，不能混用。参考文献应列在致谢后。

13.附录

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。

14. 外文资料原文

应包括原文题目、作者、出处（期刊名、出版时间及文章的页码等）和正文，可提供原文资料复印件或电子文档截图。

15. 外文资料译文

应包括原文题目、作者和外文译文。

16.其他

毕业设计（论文）任务书、开题报告表、进度计划表、中期检查表、答辩提问记录表、成绩考核表由各办学学院负责教学管理运行部门统一制定。学生和老师应按照表格上的要求认真、完整地填写。

二、书写规定

1.语言表述

（1）论文应立论正确，层次分明，逻辑清楚，推理严谨，论据充分，数据可靠。语言应平实、流畅，文字简练，避免使用文学性质的、带感情色彩的词语。

（2）论文中如出现非通用性的新名词、新术语、新概念，应作相应解释。

2.内容要求

一般情况下，论文的绪论、正文和结论部分应分别包含以下内容：

（1）绪论

- ①课题（工程、技术、理论、社会、市场等）背景
- ②课题的价值及意义
- ③课题的国内外研究现状
- ④课题的难点、重点、核心问题及方向

（2）正文（理工类）

- ①课题的方案论证（含课题的主要任务、功能要求、性能指标等）
- ②课题工作

A.理论课题

- （a）理论基础和原理
- （b）理论分析、推导、数学模型
- （c）模型仿真（含数据、曲线等）

B.工程技术课题

- （a）基本原理
- （b）系统设计（含系统框图、电路设计、元器件选择、系统制作）
- （c）系统调试、测试（含功能、数据、波形等）

C.软件课题

- （a）基本原理
- （b）系统设计（含编程工具选择、系统流程图、模块设计、编程）
- （c）系统调试、测试（含功能、稳定性、可靠性）

③课题工作总结

模型仿真分析、比较；数据处理、分析；系统功能、性能分析

(3) 正文（文科类）

- ①课题的研究对象阐述
- ②课题的观点阐述
- ③课题的研究方法
- ④理论基础和原理
- ⑤论证——理论分析推导
- ⑥课题工作总结

(4) 结论

在工作总结的基础上，经过分析、归纳，明确结论：

- ①系统功能、指标等是否实现或达到课题要求（工程技术及软件课题）
- ②理论结果是否正确、所建模型是否合理（理论课题）
- ③所阐述的观点是否正确（文科课题）
- ④本课题有待进一步解决的问题及方向
- ⑤本人收获及体会

3.标题和层次

（1）论文正文分章节撰写，每章应另起一页。各章节标题要突出重点、简明扼要，不要超过一行，标题中不加标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词，必须采用时应使用本行业的通用缩写词。

（2）层次要清楚，以少为宜，应根据实际需要选择。层次代号的格式如下表所示：

层次名称	示例	备注
章	第一章XX…X	章序及章名居中书写，章序与章名之间空1个半角字符
一级节标题	1. 1XX…X	节序顶格书写，与标题名间空1个半角字符，阐述内容另起一段书写
二级节标题	1. 1. 1XX…X	
三级节标题	1. 1. 1. 1XX…X	

各层次的节序及标题不得置于页面的最后一行，只有一行或两行的文字不得作为一页的内容。

4.引用文献标注

引文标注采用顺序编码制。正文中引用文献的标示应置于所引内容最后一个字的右上角，所引文献编号用阿拉伯数字置于方括号“[]”中，用20磅字体的上角标。要求：

（1）引用单篇文献时，如“离散卡尔曼滤波^[1]”。

（2）同一处引用多篇文献时，各篇文献的序号在方括号内全部列出，各序号间用英文逗号“;”，如遇连续序号，可标注起止序号。如“……形成了多种数学模型^[1,5,14-17]……”

(3) 当提及的参考文献是句子中的有效成分时, 则用20磅字与正文排齐, 如“由文献[8,10-13]可知”。

不得将引用文献标示置于各级标题处。

5.脚注

采用小五号字, 按两端对齐格式书写, 单倍行距, 段前段后均空0磅。脚注的序号按页编排, 不同页的脚注序号不需要连续。序号采用“①,……,⑩”样式, 全文格式要统一, 详细规定见本页脚注。^①

6.图、表和公式

文中的图、表、公式一律采用阿拉伯数字分章连续编号。如: 图2-5, 表3-2, 公式(5-1)等。图表中物理量、符号用斜体。若图或表中有附注, 采用英文大写字母顺序编号, 附注写在图或表的下方。

图:

(1) 每个图均应有图题(由图序和图名组成)。图序一律用阿拉伯数字分章依序编码, 如: 图1-3、图2-11。每一个图应有简短确切的图名, 图名在图序之后空1个半角字

符编写。图中若有分图时, 分图号用(a)、(b)等表示。

^①脚注序号“①,……,⑩”的字体是“正文”, 不是“上标”, 序号与脚注内容文字之间空1个半角字符, 脚注的段落格式为: 单倍行距, 段前空0磅, 段后空0磅, 悬挂缩进1.5字符; 中文用宋体, 字号为小五号, 英文和数字用TimesNewRoman字体, 字号为9磅; 中英文混排时, 所有标点符号(例如逗号“,”、括号“()”等)一律使用中文输入状态下的标点符号, 但小数点采用英文状态下的样式“.”。

(2) 图中各部分说明应采用中文或数字符号, 引用的外文图除外, 图中中文文字用宋体五号字, 英文和数字用TimesNewRoman字体, 字号宜采用20磅字。同一图内文字使用应统一。

(3) 各种类型的图要符合相关标准规定或所在行业的常用画法, 同一图上能清楚地区分不同曲线。引用文献中的图时, 除在正文文字中标注参考文献序号以外, 还必须在图题的右上角标注参考文献序号。

(4) 图居中放置, 图题居中置于图的下方。有分图时, 各分图题按序置于主图题后方, 分图题之间用分号“;”隔开。当图题超过一行时, 图题左右缩进2个字, 回行后与主图名左对齐。

(5) 图题不能跨页编排; 图与图题为一个整体, 不得拆开编排于两页。图处的该页空白不够编排该图整体时, 则可将其后文字部分提前编写, 将图移到下页。有分图时, 分图过多不能在一页内编排时, 可转到下页, 但总图题只编排在下页。

(6) 图应有自明性。图应与图题文字紧密配合, 文图相符, 内容正确。选图要力求精练, 要注意图的整体性和美观性。

表:

(1) 每个表格应有表题（由表序和表名组成）。表序号一律用阿拉伯数字分章依序编码，如：表2-5、表10-3，每一个表格应有简短确切的表名，表名在表序之后空1个半角字符，表题中不允许出现标点符号。表格线统一用单线条，磅值为0.5磅。

(2) 表中文字为中文时用宋体五号；数字和英文时用TimesNewRoman字体10.5磅。表之前，在正文中必须有相关文字提示，如“见表1-1”、“如表1-1所示”。一般情况下表不能拆开两页编排。引用文献中的表格时，除在正文文字中标注参考文献序号以外，还必须在表题的右上角标注参考文献序号。

(3) 表题居中置于表的上方，当表题超过一行时，表题仍然居中置于表的上方，但表名左对齐编排。全表如用同一单位，则将单位符号移至表头右上角，加圆括号。表中数据应准确无误，书写清楚。数字空缺的格内空着。表内文字或数字上、下或左、右相同时，不允许用“〃”、“同上”之类的写法。

(4) 表应有自明性。表中参数应标明量和单位的符号，要注意表的美观性和整体性。

公式：

论文中的公式应另起行，并居中书写，公式的序号（当有续行时，应标注于最后一行）右端对齐，采用TimesNewRoman字体，字号宜采用20磅字。文中引用公式时，一般用“见式（1-1）”或“由公式（1-1）”。公式较长时最好在等号“=”处转行，如难实现，则可在+、-、×、÷运算符处换行，换行时运算符仅书写于换行式之前，不重复书写。

连续性的公式在“=”处排列整齐。

7.参考文献

参考文献须在文中标注，并按引用顺序附于文末。作者姓名写到第三位，余者写“，等”或“，etal.”。当参考文献为英文时，作者名在前，缩写；姓在后，全拼，首字母大写。参考文献标注采用顺序编码制，文献编号采用自动编号，样式为阿拉伯数字置于方括号“[]”中。

(1) 文献类型标志

①参考文献类型：期刊文章[J]，会议论文[C]，专著[M]，学位论文[D]，报纸文章[N]，报告[R]，专利[P]，标准[S]；

②电子文献类型：数据库[DB]，计算机程序[CP]，电子公告[EB]；

③电子文献的载体类型：互联网[OL]，光盘[CD]，磁带[MT]，磁盘[DK]。

(2) 几种主要参考文献的格式：

期刊文章：[序号]作者.文题[J].刊名，年，卷号（期号）：

起-止页码

会议论文: [序号]作者.文题[C].会议论文集名会议地点, 会议时间, 起-止页码

专(译)著: [序号]作者.书名[M].(译者).出版地: 出版者, 出版年, 起-止页码

学位论文: [序号]作者.文题[D].授予单位所在地: 授予单位, 授予年, 起-止页码

报纸文章: [序号]作者.文题[N].报纸名, 出版日期

报告: [序号]作者.文题[R].报告地: 报告主办单位, 报告时间.

专利: [序号]申请者.专利名[P].专利国名, 专利种类, 专利号, 申请或授权日期

技术标准: [序号]发布单位.技术标准代号.技术标准名称[S].出版地: 出版者, 出版日期

电子文献: [序号]作者.文题[文献类型标志/文献载体标志].出版地或获得地址: 出版者, 发表更新日期或引用日期

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[J]. 电子学报, 1999, 27(12): 68-71

[2] X.F.Liu, B.Z.Wang, W.Shao. A marching-on-in-order scheme for exact attenuation constant extraction of lossy transmission lines[C]. China-Japan Joint Microwave Conference Proceedings, Chengdu, 2006, 527-529

[3] 竺可桢. 物理学[M]. 北京: 科学出版社, 1973, 56-60

[4] 陈念永. 毫米波细胞生物效应及抗肿瘤研究[D]. 成都: 电子科技大学, 2001, 50-60

[5] 顾春. 牢牢把握稳中求进的总基调[N]. 人民日报, 2012年3月31日

[6] 冯西桥. 核反应堆压力容器的LBB分析[R]. 北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997年6月25日

[7] 肖珍新. 一种新型排渣阀调节降温装置[P]. 中国, 实用新型专利, ZL201120085830.0, 2012年4月25日

[8] 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[S]. 北京: 中国标准出版社, 1994年11月1日

[9] M.Clerc. Discrete particle swarm optimization: a fuzzy combinatorial box[EB/OL].

http://clere.maurice.free.fr/ps0/Fuzzy_Discrere_PSO/Fuzzy_DPSO.htm, July 16, 2010

8. 量和单位

要严格执行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)。论文中某一量的名称和符号应统一, 量的符号、常量和变量符号必须采用斜体; 计量单位名称的书写, 可以采用国际通用符号, 也可以

用中文名称，但全文应统一，不要两种混用。计量单位符号，除用人名命名的单位第一个字母大写之外，一律用小写字母。

不定数字之后可用中文计量单位符号，如“几千克”。表达时刻时应采用中文计量单位，如“上午9点1刻”。计量单位符号一律采用正体书写。

9.数字

按《关于出版物上数字用法的试行规定》（1987年1月1日国家语言文字工作委员会等7个单位公布），除习惯用中文数字表示的以外，一般数字均用阿拉伯数字，采用TimesNewRoman字体。

10.定理环境和证明环境等

“定理X.X”、“引理X.X”和“证明”等字的字体为黑体，字号为小四，段前空4个半角字符；定理或引理证明完毕后用证毕符号黑色方块“■”表示，证毕符号置于证明内容最后一行的末尾。