

附件一

毕业论文（设计）撰写内容及格式要求

1. 毕业设计（论文）内容要求

毕业论文（设计）应文字精练，语句通顺，标点符号清楚、准确；对方案的分析与认证，要观点鲜明、结论正确；对资料选用、数据测试、参数计算，应力求准确。毕业论文（设计）的正文（前言至结论部分内容）字数应在10000字以上，12000字以下（包括标点符号，必要的空行），超限者毕业论文（设计）成绩以不及格计算。正文前要有400字左右的论文摘要，毕业论文（设计）中应有中、英文论文摘要及关键词。一般而言，毕业论文（设计）按照提出问题、分析问题和解决问题的结构顺序安排，其内容包括下述几个部分：

（1）题目

题目应简短、明确、有概括性。通过题目使读者大致了解毕业论文（设计）的内容、专业的特点和科学的范畴。题目字数要适当，一般不宜超过20字，如果有些细节必须放进题目，为避免冗长，可以分成主标题和副标题。主标题应简明，体现毕业论文（设计）论点，将细节放在副标题里，作为对主标题的说明和补充。

（2）摘要

摘要又称为内容提要，它应以浓缩的形式概括研究课题的内容、方法和观点，以及取得的成果和结论，应反映整个内容的精华。中英文摘要以300-500字为宜，并含有3-5个关键词。

（3）目录

目录按三级标题编写，即：1.、1.1..... 1.1.1.....。

要求标题层次清晰，并与正文中标题一致。

（4）前言

前言应说明本课题的意义、目的、研究范围及要求达到的技术参数；简述本课题应解决的主要问题及使用的方法。

（5）正文

正文是作者对毕业论文（设计）工作的详细表述。它占全文的绝大部分，

其内容包括：问题的提出，研究工作的基本前提、假设和条件；基本概念和理论基础；模型的建立，实验方案的拟定；设计计算的方法和内容；实验方法、内容及其分析；理论论证，理论在课题中的应用，课题得出的结果，以及结果的讨论等。

(6) 结论

结论包括对整个研究工作的总结，重点阐述自己在毕业论文（设计）中所取得的成果，并适当与现有结果进行比较，提出尚存在的问题和进一步研究的建议。结论要求简单、明了。

(7) 致谢

致谢应以简短的文字对课题研究及毕业论文（设计）撰写过程中曾直接给予帮助的人员（例如指导教师、答辩教师及其他人员）表示自己的谢意，这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动的尊重，是治学者应有的思想作风。

(8) 参考文献与附录

参考文献是毕业论文（设计）不可缺少的组成部分，它反映毕业论文（设计）的取材来源、材料的广博程度和材料的可靠程度，同时也是作者对他人知识成果的承认和尊重。要求考生在毕业论文（设计）期间，至少阅读 10 篇（含）以上的参考文献。参考文献要写明作者、书名（或文章题目及报刊名）、版次（初版不注版次）、出版单位、时间、页码等。对于一些不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可编入毕业论文（设计）的附录中，例如公式的推演，编写的算法语言程序等。附录的篇幅不宜太多，一般不超过正文篇幅。

2. 毕业设计（论文）格式要求

(1) 页面设置

全文采用国际标准 A4 型纸（210×297mm）纵向打印，单面打印。页面分图文区和白边区两部分，所有文字、图形、其他符号等只能出现在图文区。

页边距：上 3.5cm、下 2.6cm、左 3cm、右 2.6cm；

页眉：2.4 cm；页脚：2cm；装订线：0cm；

页眉，宋体、四号，居中排列，字间距加宽 0.5 磅；页眉内容为：“北京理工大学高等教育自学考试毕业设计（论文）”；

页脚内容为页码，宋体、五号，居中排列。

(2) 目录

采用插入/引用/索引和目录/目录/常规格式/正式直接生成,目录全部采用小四号字,每章题目用黑体,每节题目用宋体,页码号右对齐,行间距为固定值22磅。目录中一级标题居左对齐,下一级标题依次向右缩进一格。

(3) 摘要

中文摘要需有关键词 3-5 个,中文摘要关键词间用分号分隔。中文摘要页中的标题用小三号宋体加黑,正文用小四号宋体。英文摘要需有关键词 3-5 个,英文摘要关键词间用分号分隔。英文摘要页中的标题用小三号“Times New Roman”体加黑,正文用小四号“Times New Roman”体。

(4) 文档格式

一级标题: 黑体、三号、加粗、居中;

二级标题: 黑体、四号、加粗、左对齐;

三级标题: 黑体、小四、加粗、左对齐;

正文部分: 正文中汉字采用小四号宋体,西文采用小四号“Times New Roman”;

标题行间距 32 磅,正文行间距 22 磅;段前、段后均为 0 磅

字间距: 加宽 0.5 磅。

(5) 标题序号标号

一级标题: 1 2 3

二级标题: 1.1 1.2 1.3

三级标题: 1.1.1 1.1.2 1.1.3

正文中一级标题居中,二、三级标题居左对齐。

(6) 图、表标号

采用阿拉伯数字按章依序编码;

图 1-1 图 1-2 图 2-1 图 2-2

表 1-1 表 1-2 表 2-1 表 2-2

图表居中,图的编号和名称在图下方,表的编号和名称在表上方,宋体、五号、居中、加粗,图、表与上下文之间各空一行。

表内文字一律采用上下居中与对齐，单倍行距，五号宋体；

表尽量不要跨页，若跨页需做续表；

表名不可以和该表格分页排版。

(7) 公式标号

采用阿拉伯数字按章依序编码；（1-1）（1-2）……（2-1）（2-2）……

公式标注应于该公式所在行的最右侧。对于较长的公式只可在符号处（+、-、*、/、 \leq 、 \geq 等）转行。在文中引用公式时，在标号前加“式”，如式(1-2)。

公式必须采用单倍行距，公式均居中，其标号右对齐；

公式均居中，其标号右对齐，以章分组编号，例如“（3-5）”表示第3章的第5个公式。

(8) 段落

每节题目与正文间空一个标准行(小四，行间距为22磅)；

每章的开始必须另起一页。

(9) 参考文献书写规范

参考国标【GBT 7714—87】，参考文献书写规范如下：

文献类别代码

普通图书：M 会议录：C 汇编：G 报纸：N 期刊：J 学位论文：D
报告：R 标准：S 专利：P 数据库：DB 计算机程序：CP 电子公告：
EB

②不同类别文献书写规范要求

● 期刊

[序号]主要责任者. 文献题名[J]. 刊名, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

[1]袁庆龙, 候文义. Ni-P 合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J]. XX理工大学学报, 2001, 32(1): 51-53.

● 普通图书

[序号]主要责任者. 文献题名[M]. 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码.

[2]刘国钧, 郑如斯. 中国书的故事[M]. 北京: 中国青年出版社, 1979. 80-115.

- 会议论文集

[序号]析出责任者. 析出题名[A]. 见(英文用 In): 主编. 论文集名[C]. (供选择项: 会议名, 会址, 开会年)出版地: 出版者, 出版年. 起止页码.

[3]孙品一. 高校学报编辑工作现代化特征[A]. 见: 张为民编. 中国高等学校自然科学学报研究会. 科技编辑学论文集(2)[C]. 北京: 北京师范大学出版社, 1998. 10-22.

- 专著中析出的文献

[序号]析出责任者. 析出题名[A]. 见(英文用 In): 专著责任者. 书名[M]. 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码.

[4]罗云. 安全科学理论体系的发展及趋势探讨[A]. 见: 白春华, 何学秋, 吴宗之. 21世纪安全科学与技术的发展趋势[M]. 北京: 科学出版社, 2000.1-5.

- 学位论文

[序号]主要责任者. 文献题名[D]. 保存地: 保存单位, 年份.

[5]张和生. 嵌入式单片机系统设计[D]. 北京: 北京理工大学, 1998.

- 报告

[序号]主要责任者. 文献题名[R]. 报告地: 报告会主办单位, 年份.

[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.

- 专利文献

[序号]专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别: 专利号, 发布日期.

[7]姜锡洲. 一种温热外敷药制备方案[P]. 中国专利: 881056078, 1983-08-12.

- 国际、国家标准

[序号]标准代号. 标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年.

[8]GB/T 16159—1996. 汉语拼音正词法基本规则[S]. 北京: 中国标准出版社, 1996.

● 报纸文章

[序号]主要责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版年, 月(日): 版次.

[9]谢希德. 创造学习的思路[N]. 人民日报, 1998, 12(25): 10.

● 电子文献

[序号]主要责任者. 电子文献题名[文献类型/载体类型]. 电子文献的出版或可获得地址(电子文献地址用文字表述), 发表或更新日期/引用日期(任选).

[10]姚伯元. 毕业设计(论文)规范化管理与培养考生综合素质[EB/OL]. 中国高等教育网教学研究, 2005-2-2.

关于参考文献的未尽事项可参考国家标准《文后参考文献著录规则》(GB7714-87)

(10) 附录

附录是毕业论文(设计)主体的补充项目, 为了体现整篇论文的完整性, 写入正文又可能有损于毕业论文(设计)的条理性、逻辑性和精炼性, 这些材料可以写入附录段, 但对于每一篇毕业论文(设计)并不是必需的。主要包括以下几类:

1)比正文更为详尽的理论根据、研究方法和技术要点, 建议可以阅读的参考文献的题录, 对了解正文内容有用的补充信息等;

2)由于篇幅过长或取材于复制品而不宜写入正文的材料;

3)一般读者并非必要阅读, 但对本专业同行很有参考价值的资料;

4)某些重要的原始数据、数学推导、计算程序、框图、结构图、统计表、计算机打印输出件等。

附录依次用大写正体英文字母A、B、C……编序号, 如附录A, 附录B。

附录中的图、表、公式、参考文献等另行用阿拉伯数字编写序号, 与正文分开, 也一律用阿拉伯数字编码, 但在数码前冠以附录序码, 如: 图A-1; 表B-2; 式(B-3); 文献[A-4]等。

(11) 排版

毕业设计(论文)在指导教师的指导下, 由考生按规定顺序: 任务书→中文摘要→英文摘要→目录(中英文摘要及目录的页码为 I, II, III, ……)→前言(页码 1, 2, 3, ……)→正文→结论→致谢→参考文献→附录自上而下依次排版, 要求格式、字体、排版务必正确。绘制的 A0 图纸折叠后, 另行上交存档。

毕业设计(论文)的装订在各校外学习中心和各指导教师的指导下,由考生按规定顺序:毕业设计(论文)封皮→任务书(含题目内容与任务要求)→评语表一(含指导教师、评阅教师评语)→答辩委员会成员、答辩中提出的主要问题及回答的简要情况表→评语表二(含答辩委员会评语、答辩成绩)→中文摘要→英文摘要→目录(中英文摘要及目录的页码格式为 I, II, III, ……)→前言(页码 1, 2, 3, ……)→正文→结论→致谢→参考文献→附录自上而下依次装订,要求整齐、清洁。绘制的A0 图纸折叠后,另行装订。