**贵州师范学院本科毕业论文(设计)撰写规范**

撰写毕业论文(设计)是培养学生综合运用本学科的基本知识和基本技能，分析、解决实际问题，培养学生初步科学研究能力和创新能力，提高学生素质的重要途径，是高校教学的重要实践环节。为了统一和规范我校本科生毕业论文(设计)的写作，保证我校本科生毕业论文(设计)的质量，根据《中华人民共和国国家标准科学技术报告、学位论文和学术论文的编写格式》(国家标准GB7713-87)的规定，特制定《贵州师范学院本科毕业论文(设计)撰写规范》。

一、论文文本构成

毕业论文(设计)文本构成包括封面、毕业论文(设计)诚信声明、目录、中文摘要、关键词(中文)、英文摘要、关键词(英文)、前言或引言、正文、结论或结语、参考文献、致谢、附录(必要时)。

二、内容要求

(一)前置部分

1.封面格式必须符合模板要求。

2.封面上专业名称表述要准确。

3.毕业论文(设计)题目应该简洁、明确、有概括性。通过题目，能大致了解毕业论文(设计)的内容、专业特点和学科范畴，一般不宜过长，必要时可加副标题。学生的毕业论文(设计)要一人一题，而且选题要符合专业培养目标。

4.采用自动生成目录的方式形成目录。

(二)主体部分

毕业论文(设计)主体是毕业论文(设计)文本的核心部分，一般应包括中文摘要与中文关键词、英文摘要与英文关键词、前言或引言、毕业论文(设计)正文、结论或结语、参考文献等部分。

1.论文摘要

摘要必须是对全文内容的高度概括，应反映出毕业论文(设计)的内容、方法、成果和结论，要语句通顺，文字流畅。摘要中不宜使用公式、图表、不标注引用文献编号。中文摘要字数控制在300字以内，英文摘要应与中文摘要内容一致，并符合英语语法规范，表述流畅。

2.关键词

关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖毕业论文(设计)主要内容的词条。关键词一般为3-5个。英文的关键词应与中文关键词一致。

关键词之间用分号隔开，最后一个关键词后不打标点符号。

3.前言或引言

前言或引言部分应对选题相关的国内外文献进行综述。其主要内容包括：选题的背景及目的、国内外研究状况、尚待进一步研究和解决的问题、设计和研究方法等。

4.毕业论文(设计)正文

毕业论文(设计)的正文部分要结构合理，层次清楚，重点突出，文字简练、通顺，无科学性错误。

正文部分的内容及要求应包括以下各方面：

(1)毕业论文(设计)总体方案设计与选择的论证。

(2)毕业论文(设计)各部分的设计与计算。

(3)方案设计的可行性、有效性以及数据的处理及分析。

(4)对本研究内容及成果应进行较全面、客观的理论阐述，应着重指出本研究内容中的创新、改进与实际应用之处。凡引用、转述、参考他人的成果或资料，均须注明出处。

(5)毕业论文(设计)应推理正确，结论清晰，无科学性错误。

5.毕业论文(设计)中的各级标题

毕业论文(设计)中各级标题要突出重点、简明扼要。标题中尽量不采用英文缩写词，若必须缩写，应使用本学科的通用缩写词。

6.结论或结语

结论或结语是毕业论文(设计)的总结，要求精炼、准确地概述全文的主要观点。

7.参考文献

毕业论文(设计)的撰写应本着严谨求实的科学态度，凡有直接引用他人成果之处，均应进行标注，并按引文在正文中出现的先后顺序列于参考文献中。一篇论著在论文中多处直接引用时，在参考文献中只应出现一次，应将标注序号归并到一起集中列出。仅参考但未直接引用的与毕业论文(设计)选题有关的著作和论文也应在参考文献中列出，排于直接引用的参考文献之后，并连续编序号。

(三)后置部分

1.致谢

致谢中主要感谢导师和对论文工作有直接贡献及帮助的人士和单位。

2.附录

对于一些不宜放入正文中、但作为毕业论文(设计)又是不可缺少的部分，或有重要参考价值的内容，可编入毕业论文(设计)的附录中。例如，过长的公式推导、重复性的数据、图表、程序全文及其说明等。

三、书写规范与打印要求

(一)文字和字数

理、工、体育、艺术专业的毕业论文(设计)正文字数不少于3000字(不含综述性论文)；其他专业的毕业论文(设计)正文字数不少于5000字；外语专业的毕业论文必须用外语写作，正文不少于5000个单词。

(二)书写

毕业论文(设计)一律用计算机输入、编排并用A4纸张打印，封面、诚信声明单面打印，其他内容均采用双面打印。

(三)字体和字号

“目录”使用4号黑体加粗，目录内容为小4号仿宋体

毕业论文(设计)中的各章： 4号黑体，加粗

毕业论文(设计)中的各节：4号仿宋体，加粗

毕业论文(设计)中的其他各级标题及正文：4号仿宋体

页码：5号仿宋体

数字和字母：Times New Roman体

(四)论文页面设置

1.页边距

双面打印：上2cm，下2cm，左2.5 cm，右1.5 cm，装订线0.5cm，页眉1.2cm，页脚1.5cm。

正文选择格式段落为：正文部分1.5倍行距，段前、段后均为0行；章标题可适当选择加宽，段前段后间距均为0.5行。

页眉从摘要页开始以小五号宋体字键入“贵州师范学院毕业论文(设计)”，加下划线，居左。

2.页码的书写要求

毕业论文(设计)的封面、诚信声明不编入论文页码。

目录用罗马数字(Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ┄┄)单独编页码，页码位于页面底端居中。

毕业论文(设计)主体部分与后置部分的页码从毕业论文(设计)的摘要开始，至附录结束，用阿拉伯数字连续编排，页码位于页面底端居中。

(五)摘要与关键词

中文的“摘要”与“ 关键词”为4号黑体。中文摘要与关键词内容为4号仿宋体，英文“Abstract”与“ Keywords”为4号黑体，英文摘要与关键词内容为4号Times New Roman体，关键字之间以“；”隔开，英文摘要应另起一页。

(六)名词术语

科技名词术语及设备、元件的名称，应采用国家标准或部颁标准中规定的术语或名称。标准中未规定的术语要采用学科通用术语或名称。全文名词术语必须统一。一些特殊名词或新名词应在适当位置加以说明或注解。

采用英语缩写词时，除本学科广泛应用的通用缩写词外，文中第一次出现的缩写词应该用括号注明英文全文。

(七)数字

按国家语言文字工作委员会等七单位1987年发布的《关于出版物上数字用法的试行规定》， 除习惯用中文数字表示的以外，一般均采用阿拉伯数字。年份一概写全数，如：2005年不能写成05年。

(八)表格

每个表格应有自己的表序和表题，并应在文中进行说明。

理工类毕业论文(设计)表序一般按章编排，如第一章第一个查表的序号为“表1.1”等。

文史艺体类毕业论文(设计)一般按序号标明，如表1、表2。

表序与表名之间空一格，表名中不允许使用标点符号，表名后不加标点。表序与表名置于表上居中。

表头设计应简单明了，尽量不用斜线；表头与表格为一整体，不得拆开排写于两页。

表中数据应正确无误，书写清楚。数字空缺的格内加“一”字线(占2个数字)，不允许用“同上”之类的写法；表内文字一律用5号仿宋体。

表中若有附注时，用5号仿宋体写在表的下方，句末加标点。仅有一条附注时写成：注：…；有多条附注时，附注各项的序号一律用阿拉伯数字，例如：注1：…。

(九)图

毕业论文(设计)的插图应与文字紧密配合，文图相符，内容正确。选图要力求精练。

1.制图标准

插图应符合国家标准及专业标准。

机械工程图：采用第一角投射法，严格按照GB4457～4460-84，GB131-83《机械制图》标准规定。

电气图：图形符号、文字符号等应符合有关标准的规定。

流程图：原则上应采用结构化程序并正确运用流程框图。

对无规定符号的图形应采用该行业的常用画法。

2.图题及图中说明

每幅插图均应有图题(由图号和图名组成)。理工类图号按章编排，如第一章第一图的图号为“图1.1”； 文史艺体类毕业论文(设计)按顺序标明，如“图1、图2”。图题置于图下，用5号宋体。有图注或其他说明时应置于图题之上，用5号仿宋体。图名在图号之后空一格排写。引用图应说明出处，在图题右上角加引用文献号。图中若有分图时，分图号用(a)、(b)等置于分图之下。

3.插图编排

插图与其图题为一个整体，不得拆开排写于两页。若该页不够排写插图时，可将其后文字提前排写，将插图移至次页最前面。

4.论文原件中照片及插图

毕业论文(设计)原件中的照片应是利用数码相机拍摄，或是原版照片粘贴，不得采用复印方式。照片可为黑白或彩色，应主题突出、层次分明、清晰整洁、反差适中。照片采用光面相纸，不宜用布纹相纸。对金相显微组织照片必须注明放大倍数。

5.坐标与坐标单位

对坐标轴必须进行说明，有数字标注的坐标图，必须注明坐标单位。

(十)物理量名称、符号与计量单位

1.物理量的名称和符号

物理量的名称和符号应符合GB3100-3102-86的规定。论文中某一物理量的名称和符号应统一。

2.物理量计量单位

物理量计量单位及符号应按国务院1984年发布的《中华人民共和国法定计量单位》及GB3100-3102执行，不得使用非法计量单位及符号。计量单位符号，除用人名命名的单位第一个字母用大写之处，一律用小写字母。

非物理量单位(如件、台、人、元、次等)可以采用汉字与单位符号混写的方式，如“万t·km”。

文稿叙述中不定数字之后允许用中文计量单位符号，如“几千克至1000kg”。

表达时刻时应采用中文计量单位，如“上午8点45分”。

(十一)外文字母的正、斜体用法

物理量符号、物理常量、变量符号用斜体，计量单位等符号均用正体。

(十二)公式

公式应另起一行居中排版，公式和编号之间不加虚线。公式较长时最好在等号“=”处换行，如难以实现，则可在＋、－、×、÷运算符号处换行，运算符号应写在换行后的行首。

公式序号按章编排，如第一章第一个公式序号为“(1.1)”，附录A中的第一个公式为“(A1)”等。

文中引用公式时，一般用“见式(1.1)”或“由公式(1.1)”。

公式中斜线表示“除”的关系时应用括号，以免含糊不清，如a/(bcosx)。通常“乘”的关系在前，如acosx/b而不写成(a/b)cosx。

(十三)注释

注释采用页末注或脚注(根据专业要求不同选择不同的注释方法)，页末注是将注释放在加注页的下端。若在同一页中有两个以上的注释，按注释出现的先后编列注号。注释的注号左顶格，并用数字加圆表示，如①，②，…，应与正文中的指示序号和格式一致。注释只限于写在注释符号出现的同页，不得隔页。

脚注就是可以附在文章页面的最底端的，对某些东西加以说明，印在书页下端的注文。

(十四)参考文献

参考文献均应符合国家有关标准(按GB7714—87《文后参考文献著录格式》执行)。参考文献的序号左顶格，并用数字加方括号表示，如[1]，[2]，[3]，…，应与正文中的指示序号和格式一致。每一参考文献结尾均以“.”标注。一篇论著在论文中多处被引用时，在参考文献中只应出现一次，序号以第一次出现的为准，应将序号归并到一起集中列出。不得将参考文献标示置于正文中的各级标题处。各类参考文献条目的编排格式及示例如下：

1.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．例如：

[1]毛峡，丁玉宽．图像的情感特征分析及其和谐感评价[J]．电子学报，2001，29(12A)：1923-1927．

[2]Mao Xia, eta1．Affective Property of Image and Fractal Dimension[J]．Chaos，Solitons&Fractals．U．K．，2003：V15905—910．

2.专著

[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．例如：

[3]刘国钧，王连成．图书馆史研究[M]．北京：高等教育出版社，1979：15-18．

[4]T·Parsons, The Social System, New York:：Free Press, 1961,P36-45.

3.论文集

[序号]主要责任者．文献题名[A]主编．论文集名[C]．出版地：出版者，出版年：起止页码．例如：

[5]毛 峡．绘画的音乐表现[A]．中国人工智能学会2001年全国学术年会论文集[C]．北京：北京邮电大学出版社，2001：739—740．

4.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．例如：

[6]张和生．地质力学系统理论[D]．太原：太原理工大学，1998．

5.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．例如：

[7]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．

6.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．例如：

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

7.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．例如：

[9]GB／T16159—1996，汉语拼音正词法基本规则[S]．北京：中国标准出版社，1996．

8.报纸文章

[序号]主要责任者．文献题名[N]．报纸名，出版日期(版次)．例如：

[10]毛峡．情感工学破解‘舒服’之迷[N]．光明日报，2000-4-17(BI)．

9.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，发表或更新日期／引用日期(任选)．例如：

[11]王明亮．中国学术期刊标准化数据库系统工程的[DB／OL]．http：//www．cajcd．cn/pub/wml．txt/9808 10—2．html，1998-08-16/1998-10-04．

外国作者的姓名书写格式一般为：名的缩写、姓。例如A．Johnson，R．O．Duda

引用参考文献类型及其标识说明如下：

根据GB3469规定，以单字母方式标识以下各种参数文献类型，如下表：

参数文献的标识

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参考文献类型 | 专著 | 论文集 | 单篇论文 | 报纸文章 | 期刊文章 |
| 文献类型标识 | M | C | A | N | J |
| 参考文献类型 | 学位论文 | 报告 | 标准 | 专利 | 其它文献 |
| 文献类型标识 | D | R | S | P | Z |

电子文献的标识

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考文献类型 | 数据库(网上) | 计算机程序(磁盘) | 光盘图书 |
| 文献类型标识 | DB(DB/OL) | CP(CP/DK) | M/CD |

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

(十五)附录

论文的附录依序用大写正体A，B，C……编序号，如：附录A。附录中的图、表、式等另行编序号，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1；表2；式3等，

(十六)论文印刷与装订

毕业论文(设计)定稿后，封面一律采用A4白色铜板纸，封面上要求填写的内容一律打印填写，采用胶装。