西安汽车职业大学

本科毕业设计（论文）撰写规范

一、本科毕业设计（论文）的字数及印装

(一)毕业设计（论文）的字数

本科毕业设计（论文）的字数：理工科8000字以上，经、管、文10000字以上（对外汉语专业8000字以上）。

(二)毕业设计（论文）用纸、版面及页眉

本科毕业设计（论文）用纸均为A4，行距为固定值22磅，字体要求为宋体，上下页边距为2.5cm，左页边距3.17cm，右页边距2.4cm。

页眉从正文开始到最后，在每一页的上方，用五号宋体，居中排列，页眉线为等粗双线，1.5磅。例：

 **西安汽车职业大学本科毕业设计（论文）**

(三)毕业设计（论文）用字及打印

毕业设计（论文）正文、中文摘要用字为小四号宋体，页码置于页面的底部并居中放置，采用单面打印。

电子文档格式：DOC格式或WPS格式。

(四)毕业设计（论文）的装订

毕业设计（论文）的封面按统一要求制作，一式五份，胶装装订(严禁使用订书钉)。装订后，成品尺寸与A4纸幅的偏差为±2mm。

二、毕业设计（论文）内容顺序

(一)毕业设计（论文）的内容及顺序

毕业设计（论文）的内容按顺序依次为：封面、摘要、目录、主体部分（包括绪论、正文和结论三部分）、参考文献 、附录等。

(二)封面

1.封面的主要内容包括：“毕业设计（论文）”字样、题目、作者信息、指导教师、提交时间等。

2.题目应能反映毕业设计（论文）的主要工作、研究目的和特点。确定题目时要把握好可索引性、特异性、明确性和简短性。题目的字数一般应在25字以内。如果有些细节必须放进标题，可分为主标题和副标题两个部分。

(三)摘要

1.摘要包括:“摘要”字样（位置居中）、摘要正文、关键词。

2.摘要主要包括三部分内容：毕业设计（论文）研究工作的目的意义、研究的内容及方法、结果与结论。

3.毕业设计（论文）摘要应简明扼要，文字要精练，一般应在200—350字。

4.关键词是反映毕业设计（论文）主题内容的名词，是供检索使用的，应尽量选取《汉语主题词表》等词表提供的规范词。一般为3～5个。关键词排在摘要部分的下方。

5.英文摘要与中文摘要相对应，但应避免按中文字义逐字逐句生搬硬译。

(四)目录

1.目录应包括：正文中的标题、附录、参考文献等。

2.目录编入三级标题，即章、节、小节的标题，各级序号均使用阿拉伯数字。

3.目录中的页码从正文开始至全文结束。

4.中英文摘要、目录本身的页码另编，页码在页下方居中排列。

三、毕业设计（论文）的正文

(一)正文的内容和层次格式

1.正文的内容

包括前言或绪论、正文和结论三部分。正文主体一般可以包括理论分析、系统仿真、数值计算、实验研究、工程实现、软件开发等内容。

2.正文层次格式

层次格式如下：

X 1 X X X X X X X X

1.1 X X X X X X X X

1.1.1 X X X X X X X X

1.1.1.1 X X X X X X X X

……

要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级标题 | X1X XX | 宋体三号加粗，居中，数字与文字间空两格，上下空一行，自占一行 |
| 二级标题 | 1．1 XX | 宋体四号加粗，左顶格，数字与文字间空两格，自占一行 |
| 三级标题 | 1．1．1 XX | 宋体小四号加粗，左顶格，数字与文字间空两格，自占一行 |
| 四级标题 | 1．1．1．1 XXX | 宋体小四号加粗，左顶格，数字与文字间空两格，自占一行。可根据内容需要确定是否设置四级标题 |
| 段落文字 |  | 宋体小四号，左空两格起段落，数字与英文用Times New Roman小4号 |

(二)前言或绪论

前言，主要概括项目的来源、性质、任务等基本内容。

绪论，综合评述前人工作，说明选题目的和意义，国内外文献综述，以及毕业设计（论文）所要研究的内容。

(三)正文主体

1.正文包括各种原始资料的采集、设计方案的确定、设计计算过程、设计方案比较、工程预算、经济分析等内容。

2.正文主体是对研究工作的详细表述，其内容主要包括：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；计算的主要方法和内容；实验方法、内容及分析；理论论证，理论在课题中的应用，课题得出的结果，以及对结果的论证等。该部分要求层次清楚，通顺，重点突出。

3.参考或引用了他人的学术成果或观点，必须给出参考文献。引用文献序号用“【 】”括起来置于引用部分的右上角。

4.结论作为单独一章排列，它是对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结，对所得结果与已有结果的比较和课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。结论要写得概括、简短。

⑴插图

1.插图在单章内按顺序编号，如第一章，第三幅图为“图1.3” ；插图要有图题，图号、图题应在图的下方用5号宋体居中排列。

2.图形符号及各种线型的画法应符合相关国家标准（特别是电子元器件的表示）。

3.应遵循“先文后图”、“图不跨节”的规定，即在正文叙述中，先见图号及图的内容后见图。

4.坐标图的坐标上应注明标度值，其中量和单位的表示为“量的符号/单位符号”，位置在坐标轴的外侧居中处，如长度1/m，质量m/kg等。

5.插图应具有“自明性”，即不阅读正文，只看图题、图例及图就可以理解图意。

6.使用他人插图应注明出处。

7. 由若干个分图组成的插图，分图用a,b,c,……标出。

⑵表

1.表按单章顺序编号，如第二章第五个表的表序为“表2.5”，表应有表题，并与表序一起在表的上方用五号宋体居中排列。

 2.表的各栏均应标明量或测试项目标准规定的符号、单位，表示方法与在图中相同，特别指出的是，当表中所有栏的单位都相同时，应将单位标注在表的右上方，不用“单位”二字。

 3.为使表格简洁，对表中的符号、标记、代码以及需要说明的事项，可以用简练的文字以表注的形式用小5号宋体附注于表下，脚注符号用“×①”， 不出现“附注”或“注”字样。若对整个表的说明，说明文字前用“说明”字样。脚注或说明，各项可另起，也可接排。

4.引用他人表格须注明出处。

⑶公式

1.公式序号按单章顺序编号，如（2.3），公式号与公式间不用引导符号，公式号居右排。

2.公式中各物理量及量纲均按国际标准（SI）及国家规定的法定符号和法定计量单位标注，禁止使用已废弃的符号和计量单位。

 ⑷数字用法

公历世纪、年代、年、月、日、时间和各种计数、计量，均用阿拉伯数字。年份不能简写，如2004年不能写成04年。数值的有效数字应全部写出，如：0.50:2.00不能写作0.5:2。

⑸软件

软件流程图和原程序清单要按软件文档式附在毕业设计（论文）后面，特殊情况可在答辩时展示，不附在毕业设计（论文）内。

⑹工程图

工程图按国标规定装订，图幅小于或等于A3图幅时应装订在毕业设计（论文）内，大于A3图幅时按国标规定单独装订作为附图。

⑺参考文献

1.参考文献一般应是作者亲自考察过的对毕业设计（论文）有参考价值的文献

2.参考文献应具有权威性。

3.为了反映毕业设计（论文）的科学依据和作者尊重他人研究成果的严肃态度，同时向读者提供有关信息的出处，正文之后一般应刊出主要参考文献，它是毕业设计（论文）不可缺少的组成部分。

4.参考文献必须按照规定的格式标注，而不能随意处理：

⑴参考文献（即引文出处）的类型以单字母方式标识：

M——专著(书籍)

J——期刊文章

C——论文集

N——报纸文章

D——学位论文

R——报告

S——标准

P——专利

Z——其他，不属于上述的文献类型

⑵范例

①引用期刊论文

格式：[序号] 作者．论文题名[J]．刊名，出版年份，卷号（期号）：起止页码．

示例：

[1] 李升．MATLAB和ETAP的电力系统仿真比较研究[J]．南京工程学院学报（自然科学版），2006，4（2）：51-55．

[2] 周兆庆，陈星莺．Matlab电力系统工具箱在电力系统机电暂态仿真中的应用[J]．电力自动化设备，2005，25（4）：51-54．

[3] 陆超，唐义良，谢小荣，等．仿真软件MATLAB PSB与PSASP模型及仿真分析[J]．电力系统自动化，2000，24（9）：23-27．

注意：作者一般只列出前3名，如果超过3名，则写“等”。页码必须要写。

②引用书籍

格式：[序号] 作者．书名[M]．译者，译．版本（第一版不标注），出版地：出版者，出版年：起止页码．

示例：

[1] Thierry Van Cutsem, Costas Vournas．电力系统电压稳定性[M]．王奔，译.北京：电子工业出版社，2008．

[2] 周双喜，朱凌志，郭锡玖，等．电力系统电压稳定及其控制[M]．北京: 中国电力出版社，2004．

注意：页码可省略。

③引用论文集论文

格式：[序号] 作者．论文题名[C]//主编．论文集名．出版地：出版者，出版年：起止页码．

示例：

[1] 李升．负荷电压静态特性对变电站电压无功控制策略的影响[C]//中国电机工程学会．中国电机工程学会第九届青年学术会议论文集．北京：中国水利水电出版社，2006：727-732．

④引用硕士、博士学位论文

格式：[序号] 作者．论文题名[D]．保存地点：保存单位，年份．

示例：

[1] 金敏杰．**分岔理论在电力系统电压稳定性研究中的应用[D]**．**郑州：郑州大学，2001**．

**⑤引用标准**

格式：[序号] 主要责任者．标准编号，标准名称[S]．出版地：出版者，出版年份．

示例：

**[1]** 中华人民共和国国家经济贸易委员会.DL 755-2001，电力系统安全稳定导则[S]. **北京：中国电力出版社，2001.**

⑥引用电子文献（如网页内容）

格式：[序号] 作者．题名[文献类型标志/文献载体标志]．出版地：出版者，出版年份（更新或修改日期）[引用日期]．获取和访问的路径．

示例：

[1]在ASP.NET中使用OWC创建统计图[EB/OL].（2006-1）[2006-5].http://www.itgoogle.com.

⑻附录

附录是对于一些不宜放在正文中，但有参考价值的内容，可编入毕业设计（论文）的附录中，例如公式的推演、编写的软件源程序清单、工程图、原始数据等。



**本科毕业设计(论文)**

**（小初号，宋体，加粗，居中）**

**题目： （二号，宋体，加粗居中）**

**教学单位：**

**专 业：**

**学 号：**

**姓 名：**

**指导教师： （三号，宋体、居中）**

××××年 ××月

（三号，宋体、居中）



**本科毕业设计(论文)附件**

**（小初号，宋体、居中）**

**题目： （二号，宋体、居中）**

**教学单位：**

**专 业：**

**学 号：**

**姓 名：**

**指导教师： （三号，宋体、居中）**

**××××**年 **××**月

（三号，宋体、居中）