西华师范大学高等学历继续教育

本科毕业论文（设计）撰写规范与要求

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、解决实际问题和某些 理论问题，培养学生科学研究、创新意识、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，保证毕业论文（设计）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，学校特制定《西华师范大学高等学历继续教育本科毕业论文（设计）撰写规范与要求》。

一、论文（设计）文本构成

毕业论文（设计）文本构成包括前置部分、正文部分、附录部分。具体构成及顺序如下：

前置部分

（详见毕业论文设计手册）

正文部分





毕业论文承诺书

开题报告

指导教师指导毕业论文（设计）内容记录表

指导教师评价表

评阅人评价表

答辩评分参考标准

答辩记录

毕业论文（设计）题目

作者专业、年级班级、姓名、指导教师

中文摘要

关键词（中文）

英文摘要

关键词（英文）

目录

插图索引（必要时）

附表索引（必要时）

引言或绪论

主体

结论

参考文献

附录部分



附录（必要时）

致谢

二 、 内容要求

（一）前置部分

1封面格式必须遵照学校统一格式填写，各项内容表述要准确。

2.封面上的论文（设计）题目必须与正文上的题目一致。

（二）正文部分

毕业论文（设计）正文是毕业论文（设计）文本的主体和核心部分，一般应包括论文（设计）题目，作者专业、年级班级、姓名，中文摘要与英文摘要，中文关键词与英文关键词，目录，引言或绪论，论文（设计）主体，结论，参考文献等部分。

1.论文（设计）题目

题目应该简短、明确、有概括性。通过题目，能大致了解论文（设计）内容、专业特点和学科范畴；但字数要适当，一般不宜超过 20 字，必要时可加副标题。

论文（设计）要一人一题，而且选题要符合专业培养目标。

毕业论文（设计）题目分别用中英文表述；题目的英文翻译一定要恰当。

毕业论文（设计）在开题后，如果需修改题目，必须在开题报告中进行说明；题目无调整的，在封面、开题报告书、评审登记卡、答辩记录表、正文上的标题必须一致。

2.论文（设计）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）的方法、内容、成果和结论，不能过于简略。摘要中不宜使用公式、图表，不标注引用文献编号。中文摘要以 300—500 字为宜，英文摘 要应与中文摘要一致，并要符合英语语法，无语言错误，语句通顺，文字表达自然流畅。

3.关键词

关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文（设计）主要内容的通用词条。关键词一般为 3-5 个， 按词条的外延层次排列，外延大的排在前面。英文的关键词应与中文关键词一致。关键词之间用分号分开，最后一个关键词后不打标点符号。

4.目录

目录以文章内容的先后为序，要求标题层次清晰。目录中应包括绪论、论文（设计）主体、结论、参考 文献、附录(必要时)、致谢等。 目录中的页码要与正文中的页码相一致。

5.引言或绪论

引言或绪论一般作为第一章。

引言或绪论应对与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 内外研究状况和相关领域中已有的成果，尚待进一步研究和解决的问题、研究方法等。绪论一般在 500-1000 字。

6.毕业论文（设计）主体

主体是毕业论文（设计）正文的主要部分，要求结构合理、层次清楚、重点突出、文字简练、通顺，无科学性错误。

主体的内容应包括以下几个方面：

（1）毕业论文（设计）总体方案与选择的论证。

（2）毕业论文（设计）各部分的设计。

（3）试验方案的可行性、有效性以及试验数据的处理及分析。

（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）自然科学论文（设计）应推理正确，结论清晰，无科学性错误。

（6）管理和人文学科的论文（设计）应包括对所研究问题的论述及系统分析、比较研究，案例论证或实证分析，模型运行的结果分析或建议、改进措施等。

7.论文（设计）中的章、节、条、款各级标题

论文（设计）正文中各标题要突出重点、简明扼要，不得使用标点符号。标题中尽量不采用英文缩写词， 对必须采用者，应使用本学科的通用缩写词。

论文（设计）正文的层次应根据实际需要而定，论文（设计）格式要保证文章结构清晰，纲目分明，撰写论文（设计）通行的标题层次按以下三种格式编排，字号应分层次有所区别。

|  |  |
| --- | --- |
| 第一种 | 第二种 |
| 一 、… | 1 … |
| （一）… | 1.1 … |
| 1. … | 1.1.1 … |
| （ 1） … | 1.1.1.1 … |

撰写论文（设计）可任选其中的一种格式，但所采用的格式必须符合本表规定并前后统一，不得混杂使用。

8．结论

结论单独作为一章排写，但不加章号。

结论是毕业论文（设计）的总结，是整篇论文（设计）的归宿。要求精炼、准确地概述全文的主要观点：或自己赞成的观点，或自己反对的观点，或自己的创造性工作与新的见解及其意义和作用，还可进一步提出需要讨论的问题和建议等。

9．参考文献

参考文献不得少于 5 篇，除特殊专业的毕业论文（设计）外，原则上均应有 1 篇以上的外文参考文献。

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（部） 论著在论文（设计）中多处直接引用时，在参考文献中应只出现一次，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（设计）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） 附录部分

1.附录

对于一些不宜放入正文、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。

2.致谢

致谢中主要感谢导师和对论文（设计）工作有直接贡献及帮助的人士和单位。

三、书写规范与打印要求

（一）文字和字数

除外语专业和留学生外，一般用汉语简化文字书写。原则上文科不得少于5000 字，理工科不得少于4000 字。外语专业、艺术类专业的毕业论文（设计）的字数，可根据其学科特点确定，但外语专业的论文（设计）字数不得少于 4000 个单词。

（二）书写

论文（设计）一律由本人在计算机上输入、编排并打印在学校提供的 A4 专用打印纸上，单面印刷。

（三） 字体和字号 （详见“附件十”）

论文（设计）题目：黑体三号

各章标题：宋体小四号 加粗

节、条、款各级标题及正文文字：宋体小四

页码：仿宋体五号

数字和字母：Times New Roman 体

（四）封面

按继续教育学院统一规定的封面填写。

（五）页面设置

1．页边距

上边距：2.54cm；下边距：2.54cm；左边距 3.17cm；右边距：3.17cm。

行间距全部采用固定值 20 磅行距，两段对齐。

不设页眉。

2．页码的书写要求

毕业论文（设计）文本前置部分的封面、毕业论文（设计）诚信声明、毕业论文（设计）开题报告书、指导教师指导毕业论文（设计）情况登记表、毕业论文（设计）评审表、毕业论文（设计）答辩记录表和目录不编入论文（设计）页码。

摘要、关键词用罗马数字单独编页码，页码位于页面底端居中。

毕业论文（设计）正文部分与附录部分的页码从论文（设计）题目开始编至附录，用阿拉伯数字连续编排，页码位于页面底端居中。

（六）摘要与关键词

中文的“摘要”与“关键词”几个标示字为黑体小四；英文的“摘要”与“关键词”几个标示字为 Times New Roman 体小四。中文摘要内容与具体的关键词为仿宋体小四；英文摘要内容与具体的关键词为 Times New Roman 体小四。

（七）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。

（八）数字

按国家语言文字工作委员会等七部门 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。

（九）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，例如： “如表 1. 1”。

表序一般按章编排，如第一章第一个插表的序号为“表 1. 1”等。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“....” 或“同上”之类的写法；表内文字一律用仿宋体五号。

表中若有附注时，用仿宋体五号写在表的下方，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： …。

（十） 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) 。图号按章编排，如第一章第一图的图号为“图 1. 1” 等。图题置于图下，用宋体五号。有图注或其他说明时应置于图题之上，用仿宋体五号。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。

图中各部分说明应采用中文(引用的外文图除外)或数字项号，各项文字说明置于图题之上(有分图题者，置于分图题之上)。

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。插图处的该页空白不够排写该图整体时，可 将其后文字部分提前排写，将图移至次页最前面。

4.论文（设计）原件中照片图及插图

毕业论文（设计）原件中的照片图应是直接用数码相机拍照的照片或是原版照片粘贴，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。

（十一） 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（设计）中某一量的名称和符号应统一。

1. 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、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3刻”，不写成“8h45min”。计量单位符号一律用正体。

（十二） 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。

（十三） 公式

公式应另起一行写在稿纸中央，公式和编号之间不加虚线。公式较长时最好在等号“= ”处转行，如难以实现，则可在＋ 、－、 × 、÷运算符号处转行，运算符号应写在转行后的行首，公式的 编号用圆括号括起来放在公式右边行末。

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。

（十四） 注释

毕业论文（设计）中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明。注释一律用页末注（脚注），即将注文放在加注页稿纸的下端，而不用行中注(夹在正文中的注)和篇末注(将全部注文集中在文章末尾)。若在同一页中有两个以上的注时，按各注出现的先后，须按序编列注号。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。

（十五） 参考文献

参考文献的著录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。每一参考文献条目的最后均以“ · ”结束。一篇论著在论文（设计）中多处引用时，在参考文献中只应出现一次，序号以第一次出现为准，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 . 连续出版物

[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, et a1.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, 31．

[4]T·Parsons, The Social System, New York:：Free Press, 1961. 36-45.

3 . 会议论文集

[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/980810—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)。 （十六） 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 A1；表 B2； 式(B3)等，

（十七） 论文印刷与装订

毕业论文须按以下排列顺序印刷后从左侧装订。

1.封面；

2.毕业论文正文部分，首先是题目、作者专业、年级班级、姓名、中文摘要、中文关键词、英 文摘要、英文关键词； 其次是目录、插图索引（必要时）、附表索引（必要时）； 再次是引言或绪论、 设计主体、结论、参考文献；

3. 附录、致谢等。

论文中各项撰写规范未尽事宜各学院可参考《中国学术期刊检索与评价数据规范》、《西华师范大学学报》以及相关学科专业学术文献进行适当调整。