**西安邮电大学毕业设计（论文）撰写要求及规范**

**1.论文装订顺序：**毕业设计（论文）的装订顺序依次为：封面、声明书、选题审批表、开题报告、成绩评定表、中文摘要及中文关键词、外文摘要及外文关键词、目录、正文、结论、致谢、参考文献、附录、封底。

 **2.论文撰写要求：**

（1）封面：（各学院统一要求）

（2）题目：应能概括整个论文最重要的内容，要具体、精炼，严格控制在25字以内。

（3）中文摘要及关键字：约300-500字左右。

内容应包括课题设计意义、完成的主要工作、重要结论及其理论水平和技术水平，要突出本论文的创造性成果，语言力求精炼。为了便于文献检索，要求作者从正文或标题中挑选出3—8个能表达其主要内容的词语在本页下方另起一行作为论文的关键词。

（4）英文摘要及英文关键字：中文摘要后为英文摘要，内容与中文摘要同。

（5）正文：真实全面地反映其工作量和工作水平，创造性成果或新的研究成果。写作内容可因研究课题性质而不同，一般可包括：理论分析、计算方法、实验装置和测试方法、经过整理加工的实验结果的分析讨论、与理论计算结果的比较。力求做到主题明确，内容充实，论据充分、可靠；层次分明，脉络清晰。

正文字数一般要求不少于8000字，特殊专业可以适当调整。

（6）结论：要求作者根据设计过程中所获得的全部材料，经过分析、判断、归纳等逻辑处理，得出正确的学术观点、总的见解，结论必须准确、精炼、完整，使人一看结论就能全面了解论文的意义、目的和工作内容。要认真阐述自己的创造性工作在本领域中的地位、作用和意义，以及本设计存在的不足及其完善的可能性。

（7）致谢：致谢对象限于在毕业设计过程中对自己论文的完成有较重要帮助的团体和人士。（限200字以内）

（8）参考文献：要求列作者直接阅读过、在正文中被引用过、正式发表的文献资料，至少要求10篇以上，其中外文文献不少于3篇，特殊专业可以适当调整。

（9）附录：可以包括正文内不便列出的冗长公式推导；以备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；程序清单及说明等。

毕业设计（论文）模版

 **西安邮电大学**

 **毕业设计（论文）**

题目：

学院：

专业：

班级：

学生姓名：

学号：

导师姓名： 职称：

起止时间： 年 月 日 至 年 月 日

## 毕业设计（论文）声明书

本人所提交的毕业论文《xxx》是本人在指导教师指导下独立研究、写作的成果，论文中所引用他人的文献、数据、图件、资料均已明确标注；对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式注明并表示感谢。

本人完全理解《西安邮电大学本科毕业设计（论文）管理办法》的各项规定并自愿遵守。

本人深知本声明书的法律责任，违规后果由本人承担。

论文作者签名：

日期： 年 月 日

西安邮电大学本科毕业设计(论文)选题审批表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报人 |  | 职称 |  | 学院 |  |
| 题目名称 |  |
| 题目来源 | 科研 |  | 教学 |  | 其它 |  |
| 题目类型 | 硬件设计 |  | 软件设计 |  | 论文 |  | 艺术作品 |  |
| 题目性质 | 应用研究 |  | 理论研究 |  |
| 题目简述 | （为什么申报该课题）*宋体小四号* |
| 对学生知识与能力要求 | *宋体小四号* |
| 具体任务以及预期目标 | （应完成的具体工作，预期目标和成果形式）*宋体小四号* |
| 时间进度 | *宋体小四号* |
| 系（教研室）主任签字 | 年 月 日 | 主管院长签字 | 年 月 日 |

西安邮电大学本科毕业设计（论文）开题报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 学号 |  | 专业班级 |  |
| 指导教师 |  | 题目 |  |
| 选题目的（为什么选该课题）*宋体小四号* |
| 前期基础（已学课程、掌握的工具，资料积累、软硬件条件等）*宋体小四号* |
| 要研究和解决的问题（做什么）*宋体小四号* |
| 工作思路和方案（怎么做）*宋体小四号* |
| 指导教师意见*宋体小四号* 签字： 年 月 日 |

西安邮电大学毕业设计 (论文)成绩评定表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | 性别 |  | 学号 |  | 专业班级 |  |
| 课题名称 | *宋体小四号* |
| 指导教师意见 | （从开题论证、论文内容、撰写规范性、学习态度、创新等方面进行考核）*宋体小四号* 评分（百分制）： 指导教师**(**签字**)：** 年 月 日 |
| 评阅教师意见 | （从选题、开题论证、论文内容、撰写规范性、创新和预期成果等方面进行考核）*宋体小四号* 评分（百分制）： 评阅教师(签字)： 　 年 月 日 |
| 验收小组意见 | （从毕业设计质量、准备、操作情况等方面进行考核）*宋体小四号* 评分（百分制）： 验收教师(签字)： 　 年 月 日 |
| 答辩小组意见 | （从准备、陈述、回答、仪表等方面进行考核）*宋体小四号*  评分（百分制）： 答辩小组组长(签字)：　 年 月 日 |
| 评分比例 | 指导教师评分 (％) 评阅教师评分 (％) 验收小组评分 (％) 答辩小组评分 (％) |
| 学生总评成绩 | 百分制成绩 |  | 等级制成绩 |  |
| 答辩委员会意见 | 毕业论文(设计)最终成绩(等级)**：**学院答辩委员会主任**(**签字、学院盖章**)：** 年 月 日 |

摘□□要

*（“摘要”之间空两格，采用三号字、黑体、居中，与内容空一行）*

□□×××××××××*（内容采用小四号宋体）*

关键词：×××××；×××××；×××××；×××××；

×××××

*采用小四号、宋体、接排*

*小四号、黑体、顶格*

# ABSTRACT

*（采用三号字、Times New Roman字体、加黑、居中、与内容空一行）*

□□×××××××××*（内容采用小四号Times New Roman字体）*

**Key words：**×××××；×××××；×××××；×××××；

×××××

*采用小四号、Times New Roman字体、接排*

*小四号、Times New Roman、加黑、顶格*

目录

*（三号、黑体、居中、目录两字空两格、与正文空一行）*

第一章*（空两格）*☆☆☆*（四号、宋体）……………………………*×

1.1☆☆☆☆*（小四号宋体）*………………………………………………………×

1.2☆☆☆☆**………………………………………………………………………**×

1.3☆☆☆☆………………………………………………………**………………**×

………………

第四章*（空两格）*☆☆☆*（四号、宋体）……………………………*×

4.1☆☆☆☆**………………………………………………………………………**×

4.2☆☆☆☆**………………………………………………………………………**×

………………

结束语*（四号、宋体）………………………………………*………×

致谢*（四号、宋体）……………………………………………………*×

参考文献*（四号、宋体）………………………………………*………×

附录*（四号、宋体）……………………………………………*……**…**×

*不标页码*

第一章□□☆☆☆☆☆*（居中、小三号、黑体）*

1.1☆☆☆*（四号、黑体、顶格）*

正文开始标注页眉，宋体五号居中

1.1.1☆☆☆*（四号、黑体、顶格）*

□□☆☆☆☆☆☆☆☆☆正文*（小四号、宋体）宋体五号，居中，位于表上*

表1.3□□☆☆☆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ×××××× | ××× | ××× |
| ××× | ×××（*宋体五号，垂直居中）* | ××× |
| ××× | ××× | ××× |

*（表与正文空一行）*

□□☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

（内容采用小四号宋体，行距1.25倍）×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

*（下一章另起一页）*

第二章□□☆☆☆☆☆*（居中、小三号、黑体）*

2.1☆☆☆*（四号、黑体、顶格）*

2.1.1☆☆☆*（四号、黑体、顶格）*

□□☆☆☆☆☆☆☆☆☆正文*（小四号、宋体、空2格、用1.25倍行间距）*

……….

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

图2.5□□**×××**结构图

*宋体五号居中，位于图下*

*图与下文空一行*

*正文开始标注页码;位置：页面底端（页脚）;*

1

*对齐方式：居中*

结束语

*（三号、黑体、居中、与正文空一行）*

致谢

*（三号、黑体、居中、致谢两字空两格、与正文空一行）*

参考文献（三号、黑体、顶格）

[1] [凤祥云](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%87%A4%E7%A5%A5%E4%BA%91%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank)，[孙海艳](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%AD%99%E6%B5%B7%E8%89%B3%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank)，[张万臣](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%BC%A0%E4%B8%87%E8%87%A3%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank).[基于光纤通信技术的物联网传感器系统](http://xueshu.baidu.com/s?wd=paperuri%3A%28c77a9549c24b8365681bc6195aed1b3c%29&filter=sc_long_sign&tn=SE_xueshusource_2kduw22v&sc_vurl=http%3A%2F%2Fwww.cqvip.com%2FQK%2F91041X%2F201607%2F669514878.html&ie=utf-8&sc_us=7665783302043157044" \t "_blank)[J].激光杂志, 2016(7):131-134．

[2] [迪内希·钱德拉·维玛](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E8%BF%AA%E5%86%85%E5%B8%8C%C2%B7%E9%92%B1%E5%BE%B7%E6%8B%89%C2%B7%E7%BB%B4%E7%8E%9B%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank)，[帕利德·维玛](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%B8%95%E5%88%A9%E5%BE%B7%C2%B7%E7%BB%B4%E7%8E%9B%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank).大数据爆炸时代的移动通信技术与应用[M]. 郎为民,译．北京：机械工业出版社, 2016：20-30．

[3] [刘俊文](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%88%98%E4%BF%8A%E6%96%87%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank)，[赵子岩](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E8%B5%B5%E5%AD%90%E5%B2%A9%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank)，[徐慧明](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%BE%90%E6%85%A7%E6%98%8E%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank)，[张素香](http://xueshu.baidu.com/s?wd=author%3A%28%E5%BC%A0%E7%B4%A0%E9%A6%99%29%20&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dperson" \t "_blank)．[量子通信技术在电力信息系统保密传输中的应用](http://xueshu.baidu.com/s?wd=paperuri%3A%2807b58d40f1334061b898700237944390%29&filter=sc_long_sign&tn=SE_xueshusource_2kduw22v&sc_vurl=http%3A%2F%2Fcpfd.cnki.com.cn%2FArticle%2FCPFDTOTAL-YDDX201609001069.htm&ie=utf-8&sc_us=2010724533587303457" \t "_blank)[C] [电力行业信息化年会](http://xueshu.baidu.com/usercenter/data/journal?cmd=jump&wd=confuri%3A%285b41c4bb46127d22%29%20%E7%94%B5%E5%8A%9B%E8%A1%8C%E4%B8%9A%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%8C%96%E5%B9%B4%E4%BC%9A&tn=SE_baiduxueshu_c1gjeupa&ie=utf-8&sc_f_para=sc_hilight%3Dpublish&sort=sc_cited" \t "_blank" \o "电力行业信息化年会), 2016

[4] DL/T5344-2006,电力光纤通信工程验收规范[S].2006.

[5] 姜锡洲.一种温热外敷药制备方案：中国,881056073[P].1989-07-26.

[6] 王明亮.关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. (1998-08-16)[1998-10-04].http：//[www.cajcd](http://www.cajcd).edu.cn/pub/wml.tex/980810-2.html.

[7] 丁文祥.数字革命与竞争国际化[N].中国青年报,2000-11-20（15）.

[8] 张志祥.间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用[D].北京：北京大学数理学院,1998.

[9] World Health Organization.Factors regulating the immune response:report of WHO Scientific Group[R].Geneva:WHO,1970.

*（以上，如果需要两行的，第二行文字要位于序号的后边，与第一行文字对齐。中文的用五号宋体，外文的用五号Times New Roman字体。）*

附录X

*(采用三号字、黑体、顶格，与内容空一行，X表示A，B，C等)*

（小四号宋体，行距1.25倍）×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

**优秀毕业设计（论文）小论文格式要求**

（1）题名（含中英文）。应符合索引要求，一般不超过２０个字。以简明、确切的词语反映文章的内容，并符合题录。
（２）作者及指导教师姓名（含中英文）。英译名用汉语拼音，姓全部大写，名字第一字母大写，双名间加连字符。
（３）作者及指导教师情况（含中英文）。学生包括所在院(系)、专业及班级，教师包括所在单位、职称等。
（４）摘要（含中英文）应尽量写成报道性，内容包括研究目的、方法和结论等。应具有独立性，并采用第三人称表述，一般以300字内为宜。
（５）关键词（含中英文）。是反映文章主题内容的名词和术语，应尽量从汉语主题词表中选取，第一关键词应能体现出文章的学科分类，每篇文章给出3-8个关键词，写在摘要下方。
（６）正文。章、节、条层次标题序号依次为“1”、“1.1”等，后空一格写标题，第三层次用（1）、（2）等，再后空一格写标题。
（７）公式。叙述中引用的公式另行居中。

（８）计量单位。图表和文字中使用的计量单位，必须采用最新国家标准和国际标准，非法定计量单位应作换算。
（９）图。要精选，且随文出现，绘制时要符合制图规范；坐标的量和单位分别居中置于纵、横坐标轴外侧；照片要清晰、反差适中；图应有图名与图号。
（10）参考文献。文献必须按顺序引用，文献作者只列前两位，外文作者一律采用姓前名后著录法，名应缩写（不加缩点），标引格式如下（请注意标点符号的使用）：
   ①连续出版物：作者.题名[J].刊名（外文刊名可缩写，首字母应大写），出版年，卷号（期号）: 起止号码。
   ②专著：作者.书名[M].版本(第1版不标注).译者.出版地:出版年. 起止页码。
   ③论文集:作者.题名[A].文集[C]名.出版地:出版者.出版年. 起止页码。

（11）论文用纸一律用16K大小。

**论文参考格式如下：**

**XXXXXXXXXXX**(居中) 黑体小三号

作者：XXX （所属院(系)、专业及班级）(居中) 宋体四号

指导教师：XXX (所在单位、职称) (居中) 宋体四号

摘要：XXXXXXXXX**……**（居左） 楷体小四号

关键字：XXX；XXX；XXX；**……**（居左） 楷体小四号

**英文对照部分 Times New Roman**小四号

1 ××××（居左） 黑体四号

1.1 ×××× 黑体小四号

（1）×××× 宋体小4号