****

**毕业设计（论文）**

题 目：

学 院：

专 业：

班 级：

学 号：

学生姓名：

导师姓名： 职称：

起止时间： 至

年 月 日

**毕业设计（论文）承诺书**

本人所提交的毕业设计（论文）《 》是本人在指导教师指导下独立研究、写作的成果，毕业设计（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。

本人深知本承诺书的法律责任，违规后果由本人承担。

论文作者签名： 日 期：

**关于毕业设计（论文）使用授权的声明**

本人在导师指导下所完成的论文及相关的职务作品，知识产权归属西安邮电大学。本人完全了解西安邮电大学有关保存、使用毕业设计（论文）的规定，同意学校保存或向国家有关部门或机构送交论文的纸质版和电子版，允许论文被查阅和借阅；本人授权西安邮电大学可以将本毕业设计（论文）的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用任何复制手段保存和汇编本毕业设计（论文）。本人离校后发表、使用毕业设计（论文）或与该毕业设计（论文）直接相关的学术论文或成果时，第一署名单位仍然为西安邮电大学。

本毕业设计（论文）研究内容：

□可以公开

□不宜公开，已办理保密申请，解密后适用本授权书。

（请在以上选项内选择其中一项打“√”）

论文作者签名： 导师签名：

日 期： 日 期：

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 | 🞎教师科研课题 🞎教师专业实践 🞎其他 | | | | | | | |
| 题目类型 | 🞎艺术作品 🞎硬件设计 🞎软件设计 🞎论文 | | | | | | | |
| 题目分类 | 🞎工程实践 🞎社会调查 🞎实习 🞎实验 🞎其他 | | | | | | | |
| 题目  简述 | （为什么申报该课题） | | | | | | | |
| 对学  生知  识与  能力  要求 |  | | | | | | | |
| 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） | | | | | | | |
| 时间  进度 |  | | | | | | | |
| 专业负责人审核  意见 | 签字： 年 月 日 | | | | | | | |
| 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） | | | | | |
| 前期基础（已学课程、掌握的工具，资料积累、软硬件条件等） | | | | | |
| 要研究和解决的问题（做什么） | | | | | |
| 工作思路和方案（怎么做） | | | | | |
| 指导教师意见  签字： 年 月 日 | | | | | |

西安邮电大学毕业设计 (论文)成绩评定表（理工）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | | | 性别 | | |  | | | | 学号 | | |  | | | | 专业  班级 | | |  | | | | |
|  | | | | |
| 课题名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指导教师意见 | 支撑指标点/赋分 | | 3-2/20 | | | 4-2/20 | | | | 5-3/10 | | | 7-2/10 | | | | 8-2/10 | | | 11-2/10 | | | 12-2/20 | 合计 | |
| 得分 | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | 支撑指标点/赋分,请按照最新版培养方案中对应的“毕业要求”进行指标点对应，“指标点”的数量可自行设定，标蓝处为示例。 | | |  | | |  |  | |
| （评价与指标点的对应）  指导教师(签字)：年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评阅教师意见 | 支撑指标点/赋分 | |  | |  | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | | 合计 |
| 得分 | |  | |  | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  |
| （评价与指标点的对应）  评阅教师(签字)：年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 验收小组意见 | 支撑指标点/赋分 | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | 合计 |
| 得分 | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| （评价与指标点的对应）  验收小组组长(签字)：年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答辩小组意见 | 支撑指标点/赋分 | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | 合计 |
| 得分 | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
| （评价与指标点的对应）  答辩小组组长(签字)： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 学生总评成绩 | 评分比例 | 指导教师(20％) | | | | | | 评阅教师(30％) | | | | | | | 验收小组(20％) | | | | | | 答辩小组(30％) | | | | 合计 |
| 评分 |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
| 毕业论文(设计)最终等级制成绩（优秀、良好、中等、及格、不及格） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 答辩委员会意见 | 学院答辩委员会主任(签字、学院盖章)：年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

西安邮电大学毕业设计 (论文)成绩评定表（非理工）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 |  | | | 性别 | |  | | | 学号 | | |  | | | 专业  班级 | | | |  | | | | |
|  | | | | |
| 课题名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指导教师意见 | 支撑指标点/赋分 | | 3-2/20 | | 4-2/20 | | | 5-3/10 | | | 7-2/10 | | | 8-2/10 | | | | 11-2/10 | | | 12-2/20 | 合计 | |
| 得分 | |  | |  | | |  | | |  | | | 支撑指标点/赋分,请按照最新版培养方案中对应的“毕业要求”进行指标点对应，“指标点”的数量可自行设定，标蓝处为示例。 | | | |  | | |  |  | |
| （评价与指标点的对应）  指导教师(签字)：年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评阅(验收)  意见 | 支撑指标点/赋分 | |  | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | 合计 |
| 得分 | |  | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  |
| （评价与指标点的对应）  评阅教师(签字)：年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 答辩小组意见 | 支撑指标点/赋分 | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | 合计 |
| 得分 | |  | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  |
| （评价与指标点的对应）  答辩小组组长(签字)： 年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 学生总评成绩 | 评分比例 | 指导教师(40％) | | | | | | | 评阅(验收)教师(30％) | | | | | | | 答辩小组(30％) | | | | | | | 合计 |
| 评分 |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  |
| 毕业论文(设计)最终等级制成绩（优秀、良好、中等、及格、不及格） | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
| 答辩委员会意见 | 学院答辩委员会主任(签字、学院盖章)：年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 摘□□要

黑体小三号字，段前40pt，段后20pt，行距20 pt。“摘要”两个字中间空两格。

□□××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××，××××××××××××××××。××××××××××××××××。

内容部分采用宋体小四号字，行距用固定值20pt，段前后0 pt。中文摘要控制在300-500个汉字（符）。

□□××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××，××××××××××××××××。××××××××××××××××。

关键词：×××××；×××××；×××××；××××

每个关键词用分号间隔，3～5个，宋体，小四号。

顶格，黑体，小四号。

**注:摘要单独成页，论文摘要中不要出现图片、图表、表格或其他插图材料。**

**摘要及目录页码统一**为罗马数字，居中

Arial 体小三号字，居中书写，段前40pt，段后20pt，行距20 pt。

ABSTRACT

内容采用小四号Times New Roman字体，行距用固定值20pt，段前后0 pt。两端对齐，标点符号用英文标点符号。

□□××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

**Key words：**×××××；×××××；×××××；×××××

与中文摘要部分的关键词对应，每个关键词之间用分号间隔。

顶格，Times New Roman，加黑，小四号。

**注:摘要单独成页，论文摘要中不要出现图片、图表、表格或其他插图材料。**

# 目□□录

黑体小三号字，段前40pt，段后20 pt，行距20 pt。“目录”两个字中间空2个汉字字符。

第1章□××× 1

□□1.1□××× 1

□□□□1.1.1□××× 1

目录中一级标题，每章标题用黑体小四号字，行间距为20 pt，行前空6 pt，行后空0 pt。其他级节标题用宋体小四字，行间距为20 pt。下级标题比上级左边多空两个空格。

□□□□1.1.2□××× n

□□□□1.1.3□××× n

□□1.2□××× n

□□□□1.2.1□××× n

第2章□××× n

□□2.1□××× n

□□□□2.1.1□××× n

□□2.2□××× n

□□□□2.2.1□××× n

第3章□××× n

□□3.1□××× n

□□□□3.1.1□××× n

□□3.2□××× n

□□□□3.1.2□××× n

第4章□××× n

□□4.1□××× n

□□□□4.1.1□××× n

□□□□4.1.2□××× n

结论 n

参考文献 n

致谢 n

附录 n

**注:目录单独成页。**

# 第1章□×××

一级标题序号采用阿拉伯数字，序号与标题名之间空一个汉字符。采用黑体小三号字，居中书写，段前40pt，段后20pt，行距20pt。论文的摘要，目录，参考文献，致谢，声明，附录等部分的标题与章标题属于同一等级，也使用上述格式。

页眉，宋体五号字居中书写。

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

## 1.1□×××

标题序号与标题名之间空一个汉字符（下同）。采用黑体四号。字居左书写，行距为固定值20 pt，段前空24 pt，段后空6 pt。

### ×××××××××××××××××

### 1.1.1□×××

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

采用黑体小四号字居左书写，行距为固定值20 pt，段前空12 pt，段后空6 pt。

采用小四号字，汉字用宋体，英文用Times New Roman体，两端对齐书写，段落首行左缩进2个汉字符。行距为固定值20 pt（段落中有数学表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），段前空0 pt，段后空0 pt。

表格通篇排序，表题在表格上方正中，表题黑体11 pt。表序和表名空一格。

\*图表示例：

##### 表1□×××××

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 五号宋体 | 五号宋体 | 五号宋体 |  |  |
| 五号宋体 | 五号宋体 |  |  |  |
|  |  | 采用三线表（必要时可加辅助线，三线表无法清晰表达时可采用其他格式），即表的上、下边线为单直线，线粗为1.5 pt；第三条线为单直线，线粗为1 pt。表单元格中的文字居中，采用11 pt宋体字，单倍行距，段前空3 pt，段后空3 pt。 |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* 示例表注（必要时）

表注用宋体，五号，与表格单倍行间距。

**论文正文页码统一**为“1 2 3”数字样式，居中

通信基础实验教学中心

信号处理实验室

通信系统仿真实验室

通信原理实验室

通信信号处理实验室

通信系统虚拟仿真实验室

数字通信原理实验室

###### 图2.1□××实验中心组织结构图

图序与图名置于图的下方，采用宋体11 pt字居中书写，段前空6pt，段后空12 pt，行距为单倍行距，图序与图名文字之间空一个汉字符宽度。

图中标注的文字采用9～10.5 pt，以能够清晰阅读为标准。专用名字代号、单位可采用外文表示，坐标轴题名、词组、描述性的词语均须采用中文。

# 结□□论

黑体小三号字，居中书写，段前40 pt，段后20 pt，行距20 pt。“结论”两个字之间空2格。

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

采用小四号字，汉字用宋体，英文用Times New Roman体，两端对齐书写，段落首行左缩进2个汉字符。行距为固定值20 pt（段落中有数学表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），段前空0 pt，段后空0 pt。

**注：结论单独成页且限一页。**

# 参考文献

黑体小三号字，居中书写，段前40 pt，段后20 pt，行距20 pt。“参考文献”四个字之间不需要空格。

[1]刘国钧,陈绍业.图书馆目录[M].北京:高等教育出版社,1997:15-18.

[2]钟文发.非线性规划在可燃毒物配置中的应用[C]//赵玮.中国运筹学会第五届大会论文集.西安:西安电子科技大学出版社,1996:468-471.

[3]张筑生.微分半动力系统研究[D].北京:北京大学数学院数学研究所.1983.

[4]冯西桥.核反应堆压力管道与压力容器的LBB分析[R].北京:清华大学核能技术设计研究院,1997.

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

[6]谢希德.创造学习的新思路[N].人民日报,1998-12-25(10).

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

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

[9]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]. (1998-10-04)[2019-4-5].http://www. cajcd.edu.cn/pub/wml.txt/980810-2.html.

[10]万锦坤.中国大学学报论文文摘(1983-1993)英文版[M/CD].北京:中国大百科全书出版社,1996.

正文部分用五号字，汉字用宋体，英文用Times New Roman体，行距采用固定值16 pt，段前空3 pt，段后空0 pt。

# 致□□谢

黑体小三号字，居中书写，段前40 pt，段后20 pt，行距20 pt。“致谢”两个字之间空2格。

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××

采用小四号字，汉字用宋体，英文用Times New Roman体，两端对齐书写，段落首行左缩进2个汉字符。行距为固定值20 pt（段落中有数学表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），段前空0 pt，段后空0 pt。

**注：致谢单独成页且限一页。**

附□□录 A

黑体小三号字，居中书写，段前40 pt，段后20 pt，行距20 pt。“附录”两个字之间空2格，序号与附录标题空1格。

×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

附录的格式与正文相同，并依顺序用大写字母A，B，C……编序号，如：附录A，附录B，附录C……。只有一个附录时也要编序号，即附录A。每个附录应有标题。附录序号与附录标题之间空一个汉字符。例如：“附录A 北京市2003年度工业经济统计数据”。

附录中的图、表、数学表达式、参考文献等另行编序号，与正文分开，一律用阿拉伯数字编码，但在数码前冠以附录的序号，例如“图A.1”，“表B.2”，“式（C-3）”等。

附录部分放在致谢之后，应另起页书写。

**注：附录单独成页。**

附□□录 B

黑体小三号字，居中书写，段前40 pt，段后20 pt，行距20 pt。“附录”两个字之间空2格，序号与附录标题空1格。

**要求同附录A**