*保留3个一号空行*

不做任何修改

**西安邮电大学**

**毕业设计（论文）**

*保留*

题目： 25字以内

*保留*

学院：

专业：

班级：

*对齐，保持宽度*

学生姓名：

学号：

导师姓名： 职称：

起止时间：201X年11月X日 至202X年6月X日

*注意格式*

## 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 | 默认 | | | 职称 | 默认 | | 学院 | | 默认 | | | |
| 题目名称 | 默认 | | | | | | | | | | | |
| 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）  小四仿宋\_GB2312 | | | | | | | | | | | |
| 对学  生知  识与  能力  要求 | 小四仿宋\_GB2312 | | | | | | | | | | | |
| 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）  小四仿宋\_GB2312 | | | | | | | | | | | |
| 时间  进度 | 小四仿宋\_GB2312  时间严格按照毕业设计的起止日期计算 | | | | | | | | | | | |
| 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 | 默认 | 学号 | 默认 | 专业班级 | 默认 |
| 指导教师 | 默认 | 题目 | 默认 | | |
| 选题目的（为什么选该课题）  小四仿宋\_GB2312 | | | | | |
| 前期基础（已学课程、掌握的工具，资料积累、软硬件条件等）  小四仿宋\_GB2312 | | | | | |
| 要研究和解决的问题（做什么）  小四仿宋\_GB2312 | | | | | |
| 工作思路和方案（怎么做）  小四仿宋\_GB2312 | | | | | |
| 指导教师意见  评语可打印，签字日期必须手写  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 |  | | | | | | | | | | | |
| 指导  教师  意见 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 支撑指标点/赋分 | 3.1/10 | 3.2/20 | 3.4/10 | 4.3/10 | 8.2/20 | 10.1/10 | 12.1/10 | 12.2/10 | 合计 | | 得分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   指导教师**(**签字**)：** 年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 评阅  教师  意见 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 支撑指标点/赋分 | 3.1/10 | 3.2/30 | 3.4/10 | 4.3/20 | 10.1/10 | 12.1/10 | 12.2/10 | 合计 | | 得分 |  |  |  |  |  |  |  |  |   评阅教师(签字)： 年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 验收  小组  意见 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 支撑指标点/赋分 | 3.1/10 | 3.2/10 | 3.4/10 | 4.2/30 | 4.3/30 | 10.1/10 | 合计 | | 得分 |  |  |  |  |  |  |  |   验收小组(签字)： 年 月 日 | | | | | | | | | | | |
| 答辩  小组  意见 | |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 支撑指标点/赋分 | 3.1/10 | 3.2/10 | 3.4/10 | 4.2/10 | 4.3/10 | 10.1/50 | 合计 | | 得分 |  |  |  |  |  |  |  |   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 | | | | | | | | | | | |

# 摘 要

*（300-500字，“摘要”之间空半角空格两格，采用三号字、黑体、居中，与内容空一行）*

□□×××××××××*（段首缩进两个中文字符，内容采用小四号宋体，1.25倍行距）*

*关键词3-8个，与摘要正文空一行*

关键词：×××××；×××××；×××××；×××××；

×××××

*采用小四号、宋体、接排*

*小四号、黑体、顶格*

*不标页码*

ABSTRACT

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

□□×××××××××*（段首缩进两个全角空格的宽度，内容采用小四号Times New Roman字体。1.25倍行距）*

*关键词与摘要正文空一行*

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

×××××××

*采用小四号、Times New Roman字体、接排，英文分号后有一个空格*

*小四号、Times New Roman、加黑、顶格*

*不标页码*目 录

*（三号、黑体、居中、目录两字空半角空格两格、与正文空一行）*

第一章*（空半角两格）*☆☆☆*（四号、宋体）*………………………×

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

*缩进一个字符*

1.2☆☆☆☆………………………………………………………………………×

*密点*

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

*到三级目录，比二级目录缩进一个中文字符*

………………

第四章（空半角两格）☆☆☆（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）……………………………………………………×

*中间不要空格*

*一级目录1.5倍行距，段前0.5倍行距*

*二、三级目录单倍行距，段前段后为0*

*不标页码*

# 第一章 绪论

*两个半角空格*

正文开始标注页眉，宋体小五居中

# *（居中、三号、黑体，段前、后1行、1.25倍行距）*

## 1.1背景*（四号、黑体、顶格，段前0.5行、段后0行，1.25倍行距）*

### 1.1.1传统周边互动方式的痛点*（四号、黑体、顶格，段前0.5行、段后0行，1.25倍行距）*

在用户的日常生活当中，有很大一部分时间，是要和线下的周边事物进行互动的，需要获取周边的信息和服务[1]。如：上下班路上要看到周边的广告、站牌；去逛商场要看到周边的店铺；去景区要了解周边景物的讲解；去会议活动，要从周边的现场获取信息。传统的近场信息务、线下营销活动主要有广告牌、叫卖、发传单、发纸质优惠券、大屏幕、传统促销活动等[2]。……*（小四号、宋体，行距1.25倍，参考文献按照出现顺序将编号写在引用处，上标形式，Times New Roman）*

*表名：宋体五号，居中，位于表上，表号与表名空两个半角空格*

表1.3 ☆☆☆

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

*（表与下文空一行，表名须与表格在一页，不能分在两页，若表格分为两页，则表名与前半部分表格必须在一页。表中字体五号，汉字宋体，英文Times New Roman）*

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

*正文开始标注页码;位置：页面底端（页脚）;*

*对齐方式：居中*

1

# 第二章 ☆☆☆☆☆

*（章号与章名间半角空格两个，居中、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个字符、用1.25倍行间距）*

……….

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

……..

图2.5 **×××**结构图

*半角空格两个，宋体五号居中，位于图下*

*图与下文空一行，图名必须与图在一页，图不允许分页排版，图中字体五号，汉字宋体，英文Times New Roman*

图像的灰度处理总体分为以下三种方法来实现：

第一种是首先获取到该图像每个像素的R、G、B分量，计算它们的平均值之后，将它赋予每个分量。用数学表达式为：

Gray=（R+G+B）/3 公式（2.1）

*公式按章依次编*

*号，中间用.分割*

*公式前后与正文间隔6磅*

2

# 结束语

*（居中、三号、黑体，段前、后1行，1.25倍行距）*

（正文内容：小四号宋体，行距1.25倍）

*论述项目完成情况，优缺点，实用性，展望等与项目有关的内容，并非心得。*

3

# 致 谢

*（居中、三号、黑体，段前、后1行，1.25倍行距、致谢两字空半角空格两格）*

（正文内容：小四号宋体，行距1.25倍，200字以内）

4

# 参考文献*（三号、黑体、顶格，段前、后1行，1.25倍行距）*

[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．***期刊请写明页码***

[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．***书籍请写明出版社、页码***

[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.

*所有文献要求2010年之后，10篇以上文献，其中包含外文文献至少3篇，引用网页数量不超过文献总量的30%.所有参考文献需在正文中有引用标志）*

*中文参考文献用五号宋体，外文的用五号Times New Roman字体，均为1.25倍行距*

*一条参考文献如果占两行，第二行文字要位于序号的后边，与第一行文字对齐。*

5

5

# 附录X*(与参考文献标题格式一致，X表示A，B，C等)*

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

6