重庆文理学院毕业论文（设计）

【上传要求】开题报告最终上传系统的是签字用印完善的正确pdf扫描版，上传前请删除所有红色字体，电子版也请本人妥善保存

开题报告

|  |  |
| --- | --- |
| 题 目： | 准确填写，不能多一个字或少一个字，保证以后每一个材料里面的都要一致 |
|  |  |
| 毕业论文（设计）起止时间： |
| 2023年7月14日～ 2024年4月25日 (共 14 周) |
| 学院： | 电子信息与电气工程学院 |
| 年级： |  |
| 专业： | 全部填写全称 |
| 学生姓名： |  | 学号： |  |
| 指导教师： |  | 职称： |  |

|  |
| --- |
| 报告日期： |

|  |
| --- |
| 一、选题的背景和意义，国内（外）研究现状综述【格式要求】开题报告格式按照毕业论文（设计）模板中要求的格式排版（下载地址<https://dzdq.cqwu.edu.cn/channel_21979.html>）选题背景，选题意义分开撰写，须有逻辑，有层次，有条理。贴近本人设计实际，避免过于宏观或与本人设计不密切相关、切忌假大空。国内（外）研究现状综述写人家在研究什么、研究到什么程度?找出你想研究而别人还没有做的问题？他人已做过，你认为做得不够(或有缺陷)，提出完善的想法或措施？他人已做过，你的设计的创新或改良（优化、性能提升）之处？或写所选设计曾有哪些人做过哪些设计，他们的主要采用什么理论以及什么设计方法等进行设计，各有哪些代表性的著作或文章，以及存在的缺陷等。自己有何新设计方法、新技术等，提出并解决了什么问题。国内外现状综述总体不少于2500字。注：（填写此段只有在阅读了大量的参考文献之后才能填写，否则你是无法填写的）主要参考文献要求：1、严格按照毕业论文（设计）模板（下载地址<https://dzdq.cqwu.edu.cn/channel_21979.html>）给出的格式进行填写。2、前面几篇参考文献列最近出的期刊论文（最好是核心期刊论文），尽量少列著作文献和电子文献。3、参考文献不少于20篇，其中期刊不少于2/3，英文不少于1/3，近三年不少于1/2，一定要自己亲自看过的，确实与你做的设计有相关性，切记不能随便罗列一些了事。 |
| 二、研究的主要内容、准备采取的技术路线及拟解决的关键问题研究内容详细撰写研究（设计）的内容。用方框图的形式说明你的设计总体思路等，然后分别对每一框图采用什么方法来实现进行详细说明。技术路线：画出详细的分模块与总装置的实现方法技术路线图。详细说明技术路线图中的技术逻辑关系；说明如何通过XX方法与XX技术途径实现分模块功能和总体设计的。或按照指导教师要求完成。研究方法：一般有查阅文献、理论分析与推导、实验实践等方法解决的关键问题：写出你设计作品最核心、最关键的技术部分，最多写2～3条就可以了。 |
| 三、已有的研究工作基础、已具备的研究条件及实现研究目标的可行性分析研究工作基础包括但不限于：知识储备基础、前序预研基础、前序学科竞赛经历经验、本人已有的本研究相关的前期工作成绩，如学科竞赛获奖、专利与论文等。已具备的研究条件包括但不限于：实验室环境、软件硬件资源、各种设施设备等与本设计相关的各种现实条件。研究目标的可行性分析包括但不限于：理论可行性、技术可行性、实践操作可行性分析等 |

|  |
| --- |
| 四、研究工作方案及进度安排、阶段性工作和预期目标研究工作方案：撰写针对实现研究（设计）内容的工作方案阶段性工作：参考任务书的时间安排预期目标：撰写系统选题审批时提交的设计（研究）宏观成果指标和具体技术指标。 |
| 五、指导教师意见该生通过与课题组成员和老师充分讨论，参考了许多文献，并且多次在实验室对方案进行验证，确定了具有一定的市场价值的课题。该课题前期准备充分，对课题的研究内容把握较好;课题目标明确,方案、思路、方法选择恰当。项目设计合理,技术路线正确,具有一定的研究基础,能达到预期目标。本课题初步确定的电路原理图合理，设计思路基本明确，通过设计和研究可以提高开发电子产品的能力。本课题的研究方法和研究步骤基本合理，难度合适，学生能够在预定时间内完成该课题的设计。同意该课题开题答辩。（指导教师意见不能简单写个同意开题）指导教师（签字）： 年 月 日 |
| 六、学院指导小组意见同意开题【用印说明】1.用印前，必须完成指导教师签字和指导小组签字，缺任一签字的不予用印。2.用印前请以导师指导的所有学生为单位，按专业交系主任，系主任统一用印后小组取回扫描上传，谢绝指导教师小组人数不齐用印、谢绝个人用印。指导小组组长（签字）： 学院（签章） 年 月 日 |

说明：1.本报告必须由承担毕业论文(设计)任务的学生在接到“毕业论文(设计)任务书”、正式开始做毕业论文(设计)之前独立撰写完成，交指导教师审阅。2.每个毕业论文(设计)撰写本报告一份，作为指导教师、各二级学院毕业论文(设计)指导小组审查学生能否承担该毕业论文(设计)任务的依据，并接受学校的抽查。