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。