

个人简历

王宇昂



性别: 男 手机号码: 15231101857
出生年月: 1999年03月 邮箱: 765180027@qq.com

教育背景

2017-2021 湖南工业大学 电气工程及其自动化 学士

主修课程: 工程图学, C语言, 电路实验, 模拟电子技术, 数字电子技术, 电磁场与电磁波, 工厂供电, 单片机原理与应用, 电机学, 自动控制原理, 电气测量课程设计, 电机控制技术, 计算机控制技术, 智能电网技术, MATLAB与电机系统仿真, 电气安全技术, 电气控制与PLC技术, 控制性DSP原理与应用。

2022-2023 马来西亚理科大学 电子系统设计工程 硕士

主修课程: 模拟集成电路设计, 嵌入式系统架构和设计, 工业电力电子, 电机与控制, 信号处理与识别, C语言设计, 数字信号处理。

项目成果: 毕设论文《基于CMOS整流器设计的射频能量采集器》, 修改元件提升DAC(数字模拟转换器)电路效率。

专业技能

- 熟练掌握基于LTspice的整流、逆变、提升PCE等模型建构, 及调压、调频、调节波形等电路设计。
- 了解C语言, C++编程, 嵌入式, 单片机, MATLAB的实际应用。
- 具备电力电子器件和系统设计的能力, 包括功率变换器、逆变器、整流器和电机驱动器等, 能够进行电力电子系统的仿真、分析和优化。
- 了解各种功率电子器件的特性和应用场景, 能够根据需求选择合适的器件, 并进行电路设计和调试。
- 英语口语听力能力良好, 在外留学可正常交流。
- 通过C2类驾驶执照考试。

学习经历

校园经历 本科期间参加校级辩论赛获得团队第二名, 个人荣誉最佳辩手, 参加国际关系研讨会并担任会长, 并定期组织讨论会。担任青志联会长定期组织活动, 如为大四学生联系实习公司, 给双方提供沟通渠道。研究生期间组织文化交流研讨会, 与各国同学交流文化。

实习经历 在施耐德电气马来西亚公司实习使用LTspice设计和绘制电气布线图、控制电路图。协助电气工程师进行电气设备的安装和调试工作, 包括连接电源线、调试电气设备同时收集、整理和分析电气设备运行数据, 撰写报告。

自我评价

- 熟悉多国历史文化, 有较高的政治素养, 熟读《枪炮病菌与钢铁》《时间简史》《东周列国志》等。
- 具有较强的组织协调能力, 多次组织校内活动。
- 学习能力强, 能够快速适应新环境和学习新知识。
- 服从领导安排, 注重集体利益。