

张志权

男 | 21 | 现居南昌

意向[南昌 上海 杭州] | 5天/周 | 3个月以内 | 2周内到岗

联系电话：+86 17770191216 | 联系邮箱：zhangzhiquan@email.ncu.edu.cn



教育经历

2021/09 ~ 2025/06 | 南昌大学 | 电子信息类 | 本科

绩点：3.88

成绩排名：前10%

主修课程：

信号与系统,C语言,电路,数据结构,高等数学,数字信号处理,模拟电路,数字图像处理,微机原理,单片机,模电,数字电路,电路分析,java,模拟电子技术基础,电路分析基础,数电模电,数字电子技术基础

学术经历

2024/07 ~ 2024/08 | 队长 | 《ACAC变换器并联运行系统》

2024年7月—2024年8月，以STM32F103C8T6低功耗单片机为核心，设计并制作了一套高效率的AC-AC变换并联运行系统，成为获得该赛道省级一等奖的全省仅两只的队伍。在此项目中我负责此系统的软件部分及双向BUCK降压电路设计。采用互补脉冲调制控制方式，通过PID算法实现系统的闭环控制，达到对系统电压和电流实时调控目的，通过锁相环实现相位跟踪，使系统满足并联运行的条件。

2024/04 ~ 2024/06 | 核心成员 | 《水面视觉感知清理船》

2024年4月—2024年6月，依托全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛，我们以STM32H743核心板为控制核心，设计了一种基于RT-thread实时操作系统的水面垃圾视觉感知清理船。我在此项目中负责船的自主巡航位置定位及标定部分。通过单片机、阿里云物联网平台、Android App对数据进行互联，在app上实时显示船的位置，以及完成船的自主巡航。

2023/09 ~ 2024/01 | 负责人 | 《融合深度学习与条纹投影的高分辨三维形貌测量技术研究》

2023年9月—2024年1月，我作为负责人参与校级大学生创新创业项目《融合深度学习与条纹投影的高分辨三维形貌测量技术研究》，项目以传统的条纹投影法为理论基础，对深度学习如何应用于三维形貌测量获取高分辨的物体三维信息进行研究。我在此项目中负责实现传统的绝对相位解包裹算法，在此基础上实现基于互补格雷码的解包裹算法，获得效果更好的物体三维信息，并完成自己负责部分论文的书写。

获奖经历

2024/08 | 2024年全国大学生电子设计竞赛江西省一等奖

2024/05 | 美国大学生数学建模大赛国家二等奖

2023/12 | 2023年全国大学生电子设计竞赛江西省二等奖

2023/06 | 蓝桥杯全国软件与专业信息大赛单片机设计与开发全国三等奖

2023/12 | 2023年江西省电子专题设计赛仿真设计江西省一等奖

技能/语言

英语 CET-6

534

英语 CET-4

547

C/C++

熟练

Python

熟练

兴趣/特长

读书

某站up主

摄影

运动

音乐

个人总结

岗位：技术类

- 1.电子信息专业大四在读，拥有丰富的项目经验
- 2.具有良好的编程能力和习惯，致力于代码的整体结构规范及优化;具有良好的硬件设计能力，有丰富的硬件电路设计项目经历
- 3.人际沟通能力强，踏实肯干，习惯不断学习新技术，对知识有强烈的求知欲
- 4.随时可以入职，每周可实习5天，可连续实习三个月

仅限本招聘账户所属公司内部职位使用，未经许可转载、转售、公开等，均需承担法律责任！