

杨宇

应聘岗位：硬件工程师



2005.08.19



159-1854-1905



3534931435@qq.com



教育背景

2023.09~2026.07

广东机电职业技术学院

集成电路技术

- **专业课程**: 模拟电子技术、数字电子技术、PCB 设计、版图设计、FPGA 应用与开发、集成电路设计基础等课程。
- **专业技能**: 熟练使用烙铁、示波器、信号发生器、热风枪、加热台、万用表等工具, 掌握 Proteus、multisim、Keil uVision5、Vivado、嘉立创 EDA、Altium Designer 等软件。



比赛荣誉

- 2023 年-2025 年集成电路应用开发技能大赛**省级二等奖、三等奖**各一项
- 2024 年第 17 届中国大学生计算机设计大赛**省级一等奖**
- 2024 年评优评先**奖学金**
- 2023 年挑战杯**二等奖**
- 2024 年机电工匠**一等奖**
- 2025 年中国国际大学生创新大赛**一等奖**
- 2025 年卓越杯**三等奖**



项目经验

2024.10~2024.11

耳机放大电路项目

- 项目中, 电路主要分为输入级、放大级、音量控制、输出级和电源供应几个部分, 我完成了电路仿真、整体焊接、单板调试、报告撰写, 实现功能需求。用直流稳压电路给其提供 12V 供电; NE5532 运放芯片搭配外围电路实现信号放大。

2025.03~2025.04

音频解码器电路板 pcb 绘制项目

- 项目电路由输入接口, 数字信号处理, 数模转换器, 模拟信号处理电路, 输出接口和电源供应几部分组成, 先放置 ATSAM3U1CA-AU, XC2C64A-5VQ44C 芯片等核心元件, 按功能模块集中布局, 缩短信号路径, 底层覆铜填充为 GND。需要用到差分线布线, 阻抗控制, 避免跨越分割区, 音频模拟信号线采用单点接地, 远离数字地线以减少串扰。

2025.04~2025.05

USB3.0 超高速扩展坞项目

- 基于 VL812 的 USB3.0 5Gbps 高速扩展坞, 项目由电源管理模块, 主控芯片, 接口连接器和辅助元件几部分组成, 布线使用的 100R 阻抗, 线宽线距均为 8mil, 需要用差分线, USB3 信号都在外层, 主控芯 VL812 不需要外部固件运行, 能够有效扩展计算机或其他主机设备的连接能力的一个 4 层电路板。



实习经历

2023.06~2023.08

无锡大金智能科技有限公司

质量检测工程师

- **参与产品生产**: 协助完成产品的生产制造工作, 熟悉生产工艺流程, 了解电子产品从原材料到成品的转化过程, 能够及时发现并反馈生产中出现的問題, 测试数据及质量, 成品阶段需核对标签信息准确性, 测试数据异常提出操作改进方案。
- **协助品质检测**: 参与产品的品质检测环节, 协助工程师对生产出的产品进行性能测试和故障排查, 提升了对产品质量把控的意识和能力, 安全性和环境适应性等维度, 提升产品良率降低客户投诉率。



校园经历

- **校单片机协会会长**: 每个星期会组织协会成员进行技术培训学习交流活动和实践项目, 提升成员的专业技能和实践能力, 增强协会的凝聚力和影响力, 获得校级“优秀社团”称号。
- **院学习部部长**: 负责组织学院的学习活动, 如学术讲座、学习经验分享会等, 获得“优秀部门”称号。
- **学习委员**: 协助老师开展教学工作, 帮助同学们提高学习成绩, 所在班级整体成绩在同专业中名列前茅。
- **EMC 检测检测管理员**: 负责 EMC 检测设备的日常管理和维护, 确保检测工作的顺利进行和检测数据的准确性。



自我评价

- 具备较强的学习能力和团队协作精神, 能够快速适应新环境和新任务, 在压力下高效完成工作。对集成电路行业充满热情, 期望能在相关岗位上不断学习和成长, 为企业贡献自己的专业技能和创新思想, 兴趣爱好喜欢看书和打球。