

杨晨

年龄：23

电话：15380209798

学历：全日制本科

邮箱：15380209798@163.com



教育背景

2021.09-2025.06

江苏科技大学

测控技术与仪器

主修课程：数字电路技术基础，模拟电子技术基础，电路原理，半导体物理，自动控制原理、微机原理与接口技术、传感器与检测技术、虚拟仪器技术。GPA：3.2，本科期间累计4次获得校奖学金及国家励志奖学金。

实习经历

2025.07-2025.10

山东豪迈重型装备有限公司

电仪设计师

- 仪表选型与物料管控：学习10+类核心仪表、阀门技术参数，结合系统接线图完成5套模块仪表选型；统计物料清单，统计各类元器，实现物料剩余量小于15%，完成2500+吨撬块桥架长度测量，统计桥架耗材误差小于7%。
- 规范工程制图输出：运用CAD、CAXA软件完成20+张仪表及相关器件的原理制图，涵盖仪表安装图、系统连接原理图等核心图纸，图纸标注规范、逻辑清晰，一次通过率达95%，为现场施工、设备调试提供精准技术依据。
- 三维建模与布局优化：基于E3D搭建电缆桥架、液体管线及仪表箱的三维模型，完成3个模块的整体布局规划，优化管线走向使空间利用率提升20%；借助Tekla软件补充桥架系统器件配置及支撑结构建模，解决20+处管线干涉问题。

项目经历

无人机飞行姿态监测系统

2025.01-2025.05

- 全栈架构设计与开发：从零学习搭建“数据采集-传输-存储-可视化”完整技术链，展现较强的自主学习、功能实现的能力。前端独立实现多层级交互式界面开发，设计多类型动态图表，创新开发飞行姿态实时映射模块，精准还原无人机飞行姿势，并成功集成高德地图API搭建地理位置追踪窗，实现位置信息动态可视化；后端自主设计数据库架构，开发实时数据调用接口，通过高效传输协议完成前后端毫秒级数据同步，保障系统实时响应性能。
- 创新数据采集方案：针对项目无真实无人机的关键限制，独立完成Android端数据采集软件的需求分析、编码开发与调试，实现手机姿态角、地理位置、海拔高度等6类核心数据的实时采集，并通过串口稳定传输至本地+云数据库，构建替代硬件的高可用数据输入链路，展现极强的问题解决能力与跨平台开发潜力。
- 技术实现和成果转化：系统实现数据采集-传输-展示全流程，数据传输成功率达99.5%，界面响应延迟 $\leq 100\text{ms}$ ；主导的“无硬件依赖+全栈协同”开发方案，为同类监测系统开发提供可复用技术思路，个人在项目中统筹技术选型、进度管控与核心模块开发，充分体现自主学习、项目管理、技术攻坚与创新实践能力。

证书技能

技能证书：大学英语四级（CET-4）、计算机二级（C++）

专业技能：

- 硬件基础：扎实掌握模电、数电、半导体核心理论，可支撑硬件电路测试、调试等实操场景；
- 软件开发：具备编程基础，拥有全栈系统开发实战经验，可独立完成小型监测系统的开发与调试；
- 工程工具：熟练使用CAD制图，熟练操作三维软件完成结构建模与布局优化，具备标准化制图与建模实操能力；
- 办公技能：熟练使用Office办公软件，可高效完成技术文档编写、数据统计分析及项目汇报材料制作。

自我评价

具备扎实的模电、数电、半导体等核心知识，为技术实践筑牢根基。具备卓越快速学习能力与探索热情，面对全栈开发、CAD制图、三维建模等新工具，能快速吃透核心逻辑并熟练运用，高效转化为项目与实习成果。做事细致严谨、耐心专注，在软件调试、建模绘制中严控细节，始终以务实严谨的态度对待每一项工作，期待将扎实的专业理论、高效的学习能力与细心耐心的工作特质相结合，在岗位中稳步成长、创造价值。