



王彦钊

基础信息

📅 生日：2001.07.19
🏠 所在地：广东·广州
☎ 电话：15521206152
✉ 2946758790@qq.com

技能证书

软件技能：熟练运用办公软件及 CAD 设计软件。

专业技能：具备良好的电路分析、虚拟仪器，数据处理和编程能力。

语言技能：英语、普通话

软件技能

Word ☒
Excel ☒
CAD ☒
LabVIEW ☒

教育背景

Education

2020.09-2025.06 广东工业大学 测控技术与仪器（本科）
• 主修课程：《模拟电路》《数字电路》《自动控制原理》《精密机械与仪器设计》《传感器技术》《机电传动控制》《信号分析与处理》《误差理论与数据处理》《嵌入式开发》。

实践经历

Experience

2023.08-2023.09 欣光辉科技有限公司
• 协助工程师开发曝光机控制系统，学习基于 STM32 的步进电机驱动逻辑，参与调试光强均匀性测试模块，记录实验数据并分析误差。

2023.07-2023.08 广州市质检院
• 参与生产流程的质量控制，确保生产过程中的各项参数与指标符合既定标准，保障产品质量稳定。

2023.12-2024.02 宁夏中奥智控科技公司
• 试用自动控制原理知识，协助调试控制器参数，记录阶跃响应曲线并分析超调量，学习 PLC 数字量输入/输出模块配置，协助完成调试。

2024.7-2025.02 广东工业大学 vr 实验组
• 担任科研助理，完成课题组规定任务，记录用户操作数据，学习计算运动轨迹，负责整理原始数据文件编号归档。

校内实训

Practice

语音识别智能家居系统

• 设计 JDY-40 蓝牙自定义数据帧，解决多设备干扰问题，开发 ULN2003 微步控制算法实现步进电机 0.087° 精度，设计低功耗状态机，移植 FreeRTOS 管理语音识别。

智能攀爬机器人系统

• 基于 STM32F103ZET6 设计实时控制系统：FreeRTOS 调度传感器采集/决策任务，模糊 PID 算法解决爬楼偏航问题（航偏角纠偏 $\pm 2^\circ$ ），响应延迟 $< 200\text{ms}$ 。

自我评价

About me

个人善于社交，能够受到同学朋友的信任，平时小组任务，出行规划也都默认由我负责安排。平时也能够积极帮助同学，也在校内其他任务课题缺人手时零时学习相关内容提供帮助，擅长在复杂技术项目中建立执行秩序，让专业者专注所长。平时爱好阅读绘画，喜欢规划剖析感兴趣的内容。自认为积极向上三观端正。