

基本信息

姓名：王智 出生年月：2001.02
民族：汉族 身高：170cm
电话：15903002859 政治面貌：共青团员
邮箱：1977123735@qq.com 住址：河南省新乡市



教育背景

2019.09-2024.06 长安大学 自动化（本科）
主修课程：自动控制原理、现代控制理论、电力电子技术、电子电路、计算机网络与通信、运动控制理论、电机及拖动基础、数字电路理论、模拟电路原理、传感器与检测技术、PLC 原理及应用、单片机原理、AutoCAD、数据结构与算法、先进控制技术、供电技术、工程项目管理等。

项目经历

- 2020.2-2020.11 多功能爬墙机器人设计与制作 机器零件的设计及制作**
项目内容：通过负压力实现机器人在垂直墙面或玻璃面爬行，通过手动遥控确定它的行进方向，防止它因撞到障碍物而掉落。在此基础上，通过搭载架有清理设备的机械臂，来完成清洗玻璃的功能。
项目职责：设计多功能爬墙机器人的各部分零件，通过 3D 打印制作部分较为复杂的零部件。
- 2023.5 高频逆变电源电路设计 仿真调试及硬件焊接**
项目内容：基于 DDS 芯片 AD9833 原理，通过与单片机的通信，实现高频 PWM 波的生成及调节，完成全桥逆变电路的器件选型及系统设计工作，设计全桥逆变电路的控制程序，并通过 C 语言在单片机上进行实现。
项目职责：基于实验要求和理论分析，对实物建立 Multisim 仿真模型，并对其中各参数（如电阻、电感、电容）进行调试，以得到实验需要结果。如果结果符合预期，则根据参数进行硬件的焊接。

实习经历

- 2020.10 冷加工实习（车工，铣工，钳工及数控车床的使用）
2022.07-2023.08 家教（中小学数学）
2024.3 西安吉利制造基地实习，参观并熟悉车辆零部件组装流水线，学习吉利公司的精益求精的工作精神。

校园经历

- 2020.1 作为宣讲员参加“优秀学子回母校”活动
2020.4 参加校运动会蛇形跑团体比赛并获得第三名
2020.12 组织文学社团开展文学交流活动
2021.4 参加校运动会立定跳远团体赛

自我评价

工作上，耐心负责、责任心强、积极负责，曾认真辅导中小学生学习课程，成绩有显著提高。生活上，尊重师长，善于与同学沟通，同他们建立良好的关系，尽最大的努力帮忙他人。学习上，认真仔细、积极思考，养成良好的学习习惯，积极参加各项志愿活动和比赛，掌握 Matlab/Simulink、Visual Studio2022、CAD、keil5、Quartus 等相关专业软件的使用。