

李娴

15856576267 | lixian@whut.edu.cn

21岁 | 安徽安庆 | 共青团员 | 2022级本科生



教育背景

武汉理工大学 | 自动化学院 自动化 | 本科

2022.09 至今

GPA: 3.95/5.00

专业排名: 33/205

主修课程: 高等数学上 (92.85)、线性代数 (94.70)、模拟电子技术基础 (93.05)、自动控制原理下 (95.17)、大学物理 (91.60)、C程序设计基础 (95.50)

英语水平: CET-6:538 CET-4:547

主要科研竞赛经历

科创项目参与

- 2025.04-2025.07** **中国机器人及人工智能大赛** **队长**
项目内容: 基于百度Apollo自动驾驶平台开展软件算法开发与调试, 针对交通标志、交通灯、动态避障、狭窄道路以及施工区域通行等多类典型城市交通场景的任务, 完成车辆在不同工况下的路径生成与优化, 实现车辆在复杂路况下的自主决策与规划, 最终获得了**省级二等奖**。
负责工作: 完成多个场景的代码调试与功能实现, 运用决策规划算法优化车辆的运动性能, 通过Apollo Studio线上测评系统测试反馈来调整参数与改进代码。
- 2025.04-2025.08** **全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛** **核心成员**
项目内容: 本项目聚焦传统龙门吊搬运作业中吊载摆幅大、定位精度低的难题, 研发防摇摆龙门吊闭环控制系统。该系统基于RK3588主控, 融合多种传感器构建多模态感知模型, 其自适应控制算法基于多模态感知模型的输出获取负载特性, 动态调整算法参数, 实现吊载物精确定位与快速稳定, 并获得**中部赛区二等奖**。
负责工作: 负责嵌入式linux应用层开发, 完成传感器的选型与数据采集, 编写串口通信与电机控制程序, 进行软硬件联调。
- 2025.03-2025.06** **“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛** **省级三等奖**
负责工作: 学习5G网络架构和组网部署、无线网络优化、频谱划分、协议分析等相关协议, 进行5G基站开通与测试、物理层过程等仿真操作, 了解6G领域的关键指标及技术。
- 2024.08-2024.11** **第十六届全国大学生数学竞赛 (非数学A类)** **国家三等奖**

校园经历

社会实践与志愿服务

积极组织并参与各类志愿服务活动, 累计校内、校外志愿服务时长**130**余小时; 参与校运动会运动员引导与训练、智能问答AI“理工百事通”数据训练, 校数字化服务中心讲解, 校自强社“义务家教”等活动。

个人经历

- 2022.09-2024.09** **院学生会体育部** **副部长**
策划负责“新生杯”篮球赛、协助校运动会宣传、报名选拔以及通知, 校“理工杯”运动员训练等各项工作。
- 2022.09-至今** **班级体育委员**
积极组织班级同学参加学校举办的各类体育赛事、作为体育学院与学生之间信息的桥梁。

荣誉奖项

学业奖学金: 武汉理工大学学校三等奖学金 (2022-2023、2023-2024)

荣誉称号: 武汉理工大学校三好学生 (2022-2023)、武汉理工大学院三好学生 (2023-2024)、武汉理工大学自动化学院优秀共青团员 (2023-2024)

个人技能

专业技能: 具备使用Matlab、Simulink进行系统仿真与数据分析的能力, 具有单片机开发能力, 熟练使用AutoCAD绘制电气原理图, C等编程语言。

办公技能: 熟练使用Latex文档排版工具, Word、Excel、PowerPoint等Office软件。

自我评价

性格特点: 性格沉稳冷静, 有较强的责任心, 具备良好的团队合作能力;

学习能力: 学习能力较强, 敢于面对困难, 考虑问题比较周全, 懂得时间管理与规划。