

胡干一

13855353881 | y30221028@mail.ecust.edu.cn | 上海
24岁 | 汉族 | 中共党员



教育经历

安徽工业大学	2018年09月 - 2022年06月
测控技术及仪器 本科 信息科学与工程	马鞍山
华东理工大学 211	2022年09月 - 2025年06月
控制科学与工程 硕士 信息科学与工程	上海

专业技能

熟悉C/C++，学习了正点原子和百问网嵌入式linux驱动开发流程，了解开发环境，操作系统，单片机。

实习经历

马鞍山钢铁股份有限公司	2021年10月 - 2022年01月
企业认知实习	马鞍山
实地参观炼铁、炼钢、轧钢等主要生产环节，了解生产设备运作原理及生产效率，质量控制体系与流程。深入了解企业文化、价值观及社会责任理念，参观企业文化展示区，感受企业精神与氛围。	

项目经历

全国大学生智能车竞赛	2021年02月 - 2021年08月
主要负责人	
该竞赛是为促进智能汽车技术发展而举办的全国性比赛。参赛队伍需要设计、制作一辆能够自主行驶、感知周围环境并完成特定任务的智能汽车。通常会根据逐飞的核心板、母板绘制PCB，并使用绘制好的PCB板进行参赛。利用C语言，通过调用库函数，完成路线规划、避障、交通信号识别等任务。我作为团队的一员，参与了智能汽车的硬件设计和软件开发工作。我负责设计并调试了汽车的感知系统，包括摄像头和传感器，以及编写了大部分路线规划和避障算法。在项目中，我学会了如何处理实际环境中的传感器数据、优化算法以提高汽车的性能，并学习了团队合作和沟通的重要性。	
西门子杯智能制造挑战赛 (CIMC)	2021年05月 - 2021年08月
参赛队员	
CIMC是一项面向大学生的智能制造挑战赛，旨在提升学生对智能制造技术的理解和应用能力。参赛队伍需要设计并制造一种能够自动化完成特定任务的智能制造系统，该系统需要具备自主控制、数据分析和优化能力。团队选择的赛题是过程控制赛道，主要是通过西门子PLC编程语言对模拟工况进行控制，控制任务是保证锅炉温度稳定的前提下，得到的物料结果越纯净越好。我主要负责设计工程控制方案，提出使用串级控制对惯性大的锅炉进行控制，并进行生产数据的实时监控和优化。通过参与CIMC比赛，我掌握了西门子PLC编程和工业自动化控制方面的技能，同时也学会了如何进行工程项目的规划和执行。这些经验对我的未来职业发展具有重要意义，让我更加自信地面对工程领域的挑战。	

荣誉奖项

国家励志奖学金	2019年12月
国家奖学金	2020年12月
全国大学生智能汽车竞赛省级二等奖	2021年9月
“西门子杯”智能制造挑战赛 (CIMC) 全国总决赛二等奖	2021年11月
会议论文 (一作) 《Optimal Mean-square Consensus for Discrete-time Linear Systems with Random Input Gains》	2024年4月

社团和组织经历

华东理工大学疫情防控	2022年11月
疫情防控志愿者	上海
疫情防控期间，主要针对广大同学响应国家号召做核酸，充当维持现场秩序的志愿工作人员。	
安徽工业大学	2020年09月 - 2022年06月
辅导员助理 信息科学与工程学院	马鞍山
本科在校期间，主要帮助辅导员管理学院工作。	
安徽工业大学	2020年09月 - 2022年06月
班长 测控技术与仪器	马鞍山
本科在校期间，主要负责管理班级，积极响应学院工作。	

个人总结

脚踏实地，保持coding、保持阅读。
继续提升业务能力和技术水平，奔赴山海，保持热爱。