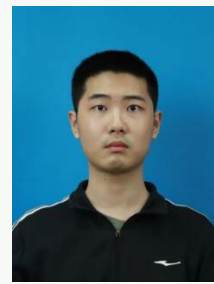


邹搏进

出生年月：2001.06
籍贯：江西抚州

联系电话：158-7980-8605
邮箱：posora626@gmail.com



教育背景

华中科技大学 (985、211)	自动化/本科	2019.09-2023.07
<ul style="list-style-type: none">主修课程：自动控制原理、C 语言、模式识别与机器学习、工程制图、电路原理、模拟电子技术、数字电路与逻辑设计、计算机网络、计算机控制、数据结构；		

实习经历

东风汽车公司	实习生	2022.06-2022.08
<ul style="list-style-type: none">产品绘制：协助资深工程师，用 solidworks 完成汽车配件的绘制，根据设备的功能需求来选择适当的工艺，并了解了工艺流程与质量控制要求；工艺改进：协助领导，与生产、质量、研发等部门紧密合作，其中对问题产品进行严格的质量检测和分析，确保问题的准确定位。同时，积极与研发部门开展技术讨论，共同解决生产过程中的问题；会议支持：协助领导，负责支持周会、月会、专题会议等，做好会议记录、会议资料的整理和归档；累计输出会议纪要超 20 份。		

项目经历

PID 控制系统	项目负责人	2023.03-2023.04
<ul style="list-style-type: none">项目背景：在自动化行业中，PID 控制器被用于各种需要精确控制的场景，如空调系统、定速巡航系统、恒压供水系统等。本项目旨在利用 Q 学习算法实现强化学习 PID 控制器，以满足特定应用场景的需求；项目职责：利用 MATLAB/Simulink 进行控制系统的建模和仿真，并利用数据分析工具进行性能指标的计算和比较；项目成果：建立出一个 PID 控制系统，并利用强化学习方法对参数进行调整，修改后系统性能与之前提升 30%。		
SPWM 整流器设计	项目负责人	2022.09-2022.10
<ul style="list-style-type: none">项目背景：SPWM（正弦脉宽调制）整流器以其高效率、低谐波失真和易于控制等优点，成为当前整流技术的主流。本项目旨在模拟一款高性能的三相 SPWM 整流器并对其仿真实验，以满足不同应用场景的需求；项目职责：在 Simulink 仿真平台上搭建电路进行仿真，把 Simulink 上搭建的桥路搭建到 NI 平台上并进行仿真实验；项目成果：完成对 SPWM 的仿真，设计电路合理，各项参数均在正常范围内。		

校园经历

华中科技大学志愿者社团	志愿者	2021.09-2021.10
<ul style="list-style-type: none">活动策划：协助部长，策划多场社团活动，主要负责制定活动主题及流程；包括养老院的演出、联谊会等；吸引 200+人参与；问题处理：指导相关人员进行活动的落实与布置，与同级社团进行任务对接与谈判，参与校际活动的外联工作；荣誉奖项：参与社团主体建设，获得五星级社团评价。		

技能爱好

- 专业能力：**熟悉 C 语言、Python 语言、PLC、STM32、CAD、solidworks 等；
- 办公软件：**熟练操作 Office 办公软件；
- 兴趣爱好：**音乐、电影、羽毛球。

自我评价

- 专业能力：**专业知识扎实，在实习期间，协助资深工程师，用 solidworks 完成汽车配件的绘制；也做过一些嵌入式系统、PID 控制系统、电机系统等相关的项目；
- 组织协调：**具有一定的组织协调能力，在校期间，协助部长，策划 10+ 场社团活动，主要负责制定活动主题及流程；包括养老院的演出、联谊会等；吸引 200+人参与；
- 工作态度：**积极进取，工作态度认真，具有较强的团队合作精神。