

邹浩然

求职意向：控制算法工程师



出生年月：1995.10

籍贯：河南信阳

政治面貌：中共预备党员

电话：15273161578

邮箱：zouhr1995@163.com

地址：中南大学机电工程学院

教育经历

2018.09-2021.06 中南大学 机械工程 硕士

- 专业成绩排名前 10%，绩点 3.6/4
- 研究生学业奖学金一等奖

2014.09-2018.06 中南大学 机械设计制造及其自动化 本科

- 专业成绩排名前 10%，成绩 88/100
- 多次获得中南大学优秀学生称号，获得中南大学优秀毕业生称号，获得**推免生**资格
- 获得国家励志奖学金

项目经历

2019.09-2020.12 柔性基材卷绕分切控制系统设计（国家“973”计划项目资助）

主要工作：负责人；分析系统整体结构和功能，设计整体控制方案，编写 PLC 程序协同控制多个伺服电机。主要研究基材放卷系统的张力稳定控制策略，建立准确的系统数学模型，设计先进控制算法（MPC）提高控制精度，极大的提高了设备的生产效率和产品质量。

2018.04-2018.12 显示玻璃抛磨设备自动上下料系统设计（长沙市科技局“工业科技特派员”项目）

主要工作：参与人；对该系统中用于自动铲起抛磨后玻璃的机械臂进行研究，分析其运动学和动力学特性，并对机械参数进行测量，完善模型。针对机械臂末端的力控制要求，研究设计柔顺控制器。利用 MATLAB 和 ADAMS 工具进行了仿真研究。

2019.04-2019.08 基于变阻抗的机械臂柔顺操作控制研究（中南大学自主探索项目）

主要工作：参与人；针对六自由度 NACHI 机械臂，分析其运动学和动力学模型，建立机器人 URDF 模型，在 python-pybullet 环境下搭建仿真平台。编写运动控制程序，研究机器人阻抗控制。搭建 LabVIEW 上位机，建立与机器人的通信，完成初步柔顺控制实验，为后续的研究提供便利。

实习经历

2019.07-2019.09 深圳佳得设备科技有限公司

主要工作：进行锂电池隔膜分切机设备的出厂调试工作。对机器进行动力学建模，编写 PLC 控制程序，采集并分析机器运行数据，找出机器运行的问题，进一步提高产品质量。根据用户需求设计触摸屏显示界面，并调试面板控制，同时测试机械按钮，使其正常工作。

技能证书

- 大学英语六级（CET-6），计算机二级（C 语言程序设计）
- 熟练掌握 Solidworks，MATLAB，Adams，labview 等软件工具
- 能够利用 BECKHOFF，LS 等 PLC 编程设计控制系统

自我评价

- ✓ 做事认真负责，严谨客观，有上进心，善于同他人合作。