

王灵炎

求职方向: 研发技术类



研究方向: 机械工程及其自动化



出生年月: 1996.12



电话: 13125059195



邮箱: 857421635@qq.com



- 熟练使用 LabVIEW、Matlab、AutoCAD、GUI Design 软件, 掌握 Solidworks、ANSYS、MasterCAM 等专业软件; 熟练使用 office 等办公软件;
- 熟练使用 C++ 软件, 熟悉 C/C#, 了解 python 等编程语言;
- 熟练使用 NI 虚拟仪器等设备, 熟悉高速永磁直流伺服电机的调试。



教育背景

2018.09-至今	武汉理工大学	机械工程及其自动化	工学硕士	Top 10%
2014.09-2018.06	武汉理工大学	机械工程及其自动化	工学学士	Top 10%



项目经历

2018.09-2019.01 某船舶推进轴系纵横耦合实验平台开发 (校企合作) 核心成员

(1) 参与台架的结构、液压、电路整体设计, 参与推进轴系机械结构装配及伺服电机的选型, 电控系统的设计与搭建; (2) 基于虚拟仪器技术搭建故障检测系统, 完成故障信号的采集与分析。

2018.11-至今 钢构件自动焊接机器人 (校企合作) 核心成员

(1) 参与机器人的总体方案设计, 对硬件、检测模块进行调研, 选型, 包括电源、电机、传感器等, 完成机器人模块的装配及运动调试实验; (2) 设计研发焊接机器人本体模块, 利用 Solidworks 对焊接机器人零部件进行结构设计, 并利用 AutoCAD 绘制工程图; (3) 根据搭建的检测系统, 编写 C++ 程序生成焊缝排道, 并结合 Matlab 生成焊接路径。参与焊接机器人整体软件开发; (4) 完成焊接机器人传感器布置专利的撰写。

2019.11-2020.02 智能车锁相关技术研发及应用 (校企合作) 项目负责人

(1) 进行车锁结构功能、碰撞要求、ECU 要求等的学习, 对车锁的功能扩展提出方案; (2) 设计车锁系统的整体方案, 绘制控制系统结构, 对传感器、控制器部分进行调研及选型, 对以 STM32 单片机为核心的 PCB 板进行电路设计及实验。



荣誉奖励

◆ 硕士

校一等奖学金、校三好学生、第 9 届武汉理工大学研究生数学建模竞赛三等奖、第七届“IM”杯科技竞赛三等奖

◆ 学士

院三好学生、校三等奖学金、2014 级新生才艺大赛三等奖



科研成果及技能证书

- ◆ IMPROVED LOCAL MEAN DECOMPOSITION FOR VIBRATION-BASED MACHINERY FAULT DIAGNOSIS (EI 收录)
- ◆ 英语四级 582; 英语六级 554
- ◆ 德语四级合格; 国家普通话二甲证书



实习经历及校园实践

实习经历: 2017 年 5 月-2017 年 7 月 湖北十堰 东风汽车发动机生产研发部

工作内容: 学习发动机曲柄、缸体、凸轮等发动机重要零件的生产工艺流程; 学习发动机装配流程。

校园实践: **硕士:** 实验室课程教学, 负责同级研究生实验课程教学及 NI 仪器使用指导; 留学生课程助教, 负责留学生专业软件的培训, 课程设计的指导; 校图书馆八层馆员总负责人

学士: 英语角、晨读角总负责人; 校图书馆七层馆员总负责人; 机电 1408 班文艺委员, 机械 1403 班心理委员