

喻兵 (硕士) 电话: 15170035670 邮箱: 995304321@qq.com



➤ 基本信息

性别: 男 民族: 汉 政治面貌: 中共预备党员
专业: 机械工程 籍贯: 江西南昌 出生日期: 1995.11.06
通讯地址: 湖北省武汉市洪山区珞狮南路 122 号武汉理工大学东院

➤ 教育经历

研究生	2018.09 至今	武汉理工大学	机械工程	成绩 (前 10%)
本科	2013.09~2017.06	济南大学	机械工程	成绩 (前 15%)

➤ 校园经历

2019-2020	机电学院研究生科学技术协会主席	主持举办各类研究生科技竞赛、学术交流讲座
2014-2015	江西老乡会会长	负责全校江西学子的入学安顿与活动组织工作
2014-2015	志愿者协会宣传部部长	负责全院志愿者活动的宣传以及活动海报的制作

➤ 获奖成果

研究生阶段: 校二等奖学金两次、SMC 企业奖学金、北汽集团奖学金、校优秀共青团员—社会工作先进个人、校优秀研究生干部、校优秀研科协会长、实验室年度优秀个人

本科阶段: 校二等奖学金、优秀青年志愿者

科研成果: 《危险品半挂运输车气压 EBS 功能与系统设计》(在审)——中文核心, 一作

➤ 软件证书

软件	1. SolidWorks、AutoCAD;	2. MATLAB、ANSYS、AMESim;	3. Keil、GXWORKS2
证书	1. CET-6;	2. 计算机二级;	3. C1 驾照

➤ 项目经历

2018.12 至 2019.5 SMC (日) 国际合作研究项目: 气压自动调压阀的研究 核心成员
主要职责: 1. 分析车辆电控制动系统对于该调压阀的实际性能需求, 确定阀体工作原理和主要组成部件。
2. 设计自动调压阀总体结构, 绘制三维模型; 确定尺寸公差以及零件材料, 校核后绘制加工图纸, 确定工艺流程并试制自动调压阀样件。
3. 利用 MATLAB/Simulink 建立理论解析模型, 利用 ANSYS 对关键部件进行动力学分析以及疲劳分析, 并将仿真测试结果与阀体样件的测试结果进行对比分析, 优化关键结构参数。

2019.06 至 2019.10 校企合作项目: 微型晶体谐振器智能封装设备开发及其关键技术研究 主要负责人
主要职责: 1. 负责预封定位装置的整机结构方案的设计, 包括关键元器件选型、三维建模、出设计图纸以及最后的装配和调试; 整个装置的设计主要包含取料点焊转台、封盖校正机构以及 XYR 三轴运动平台三部分。
2. 设计预封定位装置的气路布局, 并针对其运行过程中的压力响应时延以及同步定位精度问题进行分析 and 调试, 提高封装效率与良品率。

2019.11 至今 自主探索项目: 危险品运输车电控制动系统设计与开发 主要负责人
主要职责: 1. 分析危险品运输车的车辆特性, 包括车辆的结构组成、制动系统工作原理以及国内外针对危险品运输车的各项法规和技术要求等; 以此为基础确定电控制动系统的初步方案。
2. 根据初步方案搭建系统测试台架, 对台架进行结构设计并装配, 并将传感器等信号接入上位机进行数据采集与处理, 最后将测试结果与 AMESim 软件中搭建的系统仿真模型测试结果进行对比分析。

➤ 实习经历

2019.7 至 2019.9	泰晶科技股份有限公司	实习生
主要职责: 与企业共同完成微型晶体谐振器封装设备的开发, 并协助完成设备整机的最后调试与优化工作。		
2019.02-2019.04	武汉理工 SMC 气动技术中心	助理工程师
主要职责: 负责气动管路与阀类元件的特性测试; 完成测试台架与测试方案的制定。		

➤ 自我评价

- 参与过多项项目工作, 且通过实习巩固了自身的专业知识, 丰富了非标自动化设备的设计及开发经验;
- 担任过研科协主席、老乡会会长等职务, 具有良好的协调组织能力, 工作能力强。

感谢您的阅览