

胡璇

联系电话: 18570771907

E-MAIL: m18570771907@163.com

联系地址: 湖南省长沙市岳麓区中南大学新校区机电工程学院 B507

籍贯: 湖南省张家界市

政治面貌: 中共党员

专业/学历: 机械工程/硕士

毕业时间: 2021.06

出生年月: 1996.09

曾任职务: 院体育部副部长 (1 年)、党支部组织委员 (1 年)



【教育背景】

- | | | | | |
|-----------------|------|----------|-------------|---------------|
| 2018.09~2021.06 | 中南大学 | 工学硕士(推免) | 机械工程 | GPA: 3.57/4.0 |
| 2014.09~2018.06 | 湘潭大学 | 工学学士 | 机械设计制造及其自动化 | Rank: 前 5% |

【基本技能】

- 专业特长: 结构设计与优化, 有限元仿真分析, 热力学分析; 熟悉振动特性分析, 熟悉具有从设备设计到实际生产应用的整个流程经验;
- 外语能力: 通过 CET-4, 具有较强的听说读写能力, 能熟练阅读并翻译英文文献;
- 计算机能力: 具有一定的 python/C 语言基础, 通过 C 语言国家二级; 熟练掌握 Pro/E、UG、SolidWorks、AutoCAD 等设计软件; 掌握 ABAQUS、ADAMS 等工程分析软件及 MATLAB、OFFICE 等工具软件。

【获奖情况】

专利&论文: 申请发明专利 2 项

奖学金: 湘潭大学校甲等奖学金 (本科 3 次)、硕士全额奖学金和助学金

个人荣誉: 湖南省优秀毕业生、三好学生、优秀学生干部、优秀团员、志愿服务先进个人

集体荣誉: 第 9 届全国三维数字化创新设计大赛全国总决赛二等奖、湖南省第七届大学生机械创新设计大赛湖南省二等奖、校排球赛一等奖

【项目经历】

- 耐温斜撑离合器设计技术研究 (中国燃气涡轮研究院) 2019.01~2020.07 负责人
该项目提出一种组合动力传动系统装置, 该装置通过三个斜撑式超越离合器实现多输入、多输出传动功能; 并研究高温环境对其性能的影响。
 - 通过 UG 建立不同型面的斜撑离合器模型, 运用 ABAQUS、ADAMS 进行高温工况下离合器的型面参数对比分析, 如动态接合特性、接触力学分析
 - 考虑温度影响, 改进楔角、升程计算公式, 通过 MATLAB 分析工况等参量对楔角升程的影响, 以及斜撑离合器主要设计参数的敏感性
 - 成果: 申请发明专利 1 项
- 汽车轮毂在线检测项目 (中信戴卡合作项目) 2018.06~2019.01 核心设计人员
该项目以机器视觉为途径设计一套在线检测系统, 可对生产线上的 30 多种不同型号轮毂的关键尺寸实施自动在线检测, 并对不合格轮毂进行剔除, 取代原有人工利用通止规进行检测的环节。
 - 负责汽车轮毂检测系统的自动化生产线的结构方案设计
 - 负责检测系统的结构设计, 保证轮毂需测尺寸能被视觉系统正确检测
 - 负责整体结构设计的汇总, 撰写设计说明书及绘制工程图
 - 协调结构设计团队, 跟进设计过程以及把握进度
- 全自动多功能物流智能分类机器人研究 (省部级创新训练项目) 2016.04~2018.03 核心设计人员
该研究一项基于麦克纳姆轮的货物自动分拣运送多功能装置, 避免快递分拣过程中的暴力分拣, 实现无人化、智能化分拣的目的。
 - 利用 Pro/E 软件进行运送装置的整体三维模型设计
 - 成果: 申请发明专利 1 项

【实践经历】

- 湖南省长沙秉书智能科技有限公司 开发一套汽车轮毂关键尺寸在线百检系统, 主要负责结构设计;

【兴趣爱好】

- 排球、瑜伽、登山、骑行