



基本信息

姓名: 陈祥雨 籍贯: 安徽 淮北 英语: CET6
性别: 男 出生年月: 1994.05 GPA: 3.53/4
电话: 187-1505-5998 邮箱: 1764632298@qq.com
地址: 安徽省合肥市合肥工业大学屯溪路校区
兴趣爱好: 篮球、骑行、绘画



教育背景

- 2018.09-2021.06 合肥工业大学 机械工程 硕士
- 2014.09-2018.06 皖西学院 机械设计制造及其自动化 本科

项目与实习经历

- **国家自然科学基金: FeS/ Cu-Bi 无铅轴承材料可控制备及其摩擦学特性研究**
项目介绍: 通过添加不同含量的FeS/Bi和良好的加工工艺制备力学性能和摩擦学性能较好的无铅轴承材料。目的: 自润滑金属材料无铅化。应用实例: **滑动轴承**
- **安徽省科技攻关项目: 高性能液压泵关键摩擦副高强铁基减摩材料开发**
项目介绍: 对材料原始粉末进行机械合金化设计, 对材料中的孔隙进行结构性设计, 提高材料孔隙的连通性, 在油脂中浸渍, 最终制作出多孔含油材料, 在端面摩擦磨损试验机上测试其摩擦学性能, 研究油液流至摩擦副间的微观润滑机理, 并运用ANSYS模拟油液润滑过程。
- **国家自然科学基金: 汽车速度仪表外壳注塑模具设计**
项目介绍: 主要运用SolidWorks从塑件、模具、注塑机这三个方面进行设计, 塑件设计要求结构合理、材料合格; 模具设计要求产量高效、性能可靠; 注塑机根据模具设计进行选择; 最后运用ANSYS软件进行模拟分析该模具的可行性和可靠性。
- **2019.11-2019.12 合肥波林新材料股份有限公司 (研究生阶段)**
实习内容: 跟着公司员工熟悉设备相关的操作, 掌握了一些波林的实验和生产设备。
- **2017.07-2017.09 安徽胜利精密制造科技有限公司 (本科阶段)**
实习内容: 主要做IPCQ方面的工作, 主要工作内容是检查机床生产出来的产品是否符合要求, 并次要了解熟悉工厂生产工艺流程和制造工序, 认识常见的机械智能加工设备, 了解车间工作环境。

科研成果

- 不同球磨时间下FeS/铁基轴承合金组织与性能的研究(在审, 老师第一作者, 学生第二作者) 2020.07
- 基于BP神经网络的铜基滑动轴承材料磨损量预测 2019.12
- 一种蜂群和蚁群算法路径规划对比演示软件 2020.07

技能与评价

- ✓ **专业技能:** 掌握机械设计的基本知识; 熟练使用AutoCAD、SolidWorks、ProeE、Ansys、Origin等专业软件以及XRD、SEM等分析软件的应用
- ✓ **学习课程:** 现代控制技术; 弹塑性力学及有限元; 系统建模与计算机仿真; 机械系统动力学; 微机原理; 机械原理; 机械设计; 材料力学, 工程力学; 互换性与技术测量, 流体传动技术; 机械实验技术与方法等
- ✓ **个人评价:** 个人性格乐观开朗, 积极向上, 有较好的生活态度; 吃苦耐劳, 执行力强, 有过硬的心理素质; 敢于尝试, 勇于创新, 有较强的团队合作能力