

魏凯

求职意向：机械工程师

生日：1994.09.24

学历：硕士

婚姻：未婚

地址：安徽省合肥市

电话：183-3977-7232

邮箱：371929192@qq.com



教育背景

2018.09-2021.06

合肥工业大学

机械工程专业

硕士

主修课程：现代集成制造技术、机械系统动力学、数值分析、弹塑性力学及有限元、噪声与振动分析

2013.09-2017.06

河南理工大学

机械设计及其自动化专业

学士

主修课程：机械制造、机械原理、机械设计、机械制造工艺学、材料力学、理论力学、流体力学

科研实习经历

2019.07-至今 滑动轴承考虑污染颗粒的固液两相流数值模拟(国家自然科学基金)

1) 用 SolidWorks 进行滑动轴承油膜的建模,并用 ICEM 划分结构网格。

2) 用 Fluent 对无污染颗粒的滑动轴承油膜压力分布进行仿真

3) 用 Fluent 中的 DPM 进行体积分数小于 10%的情况进行多相流仿真模拟

4) 用 Fluent 及 EDEM 对含有一定体积分数的污染颗粒的滑动轴承进行耦合仿真,分析污染颗粒的粒径及体积分数的安全阈值

2019 年 3 月至 2019 年 7 月 国家电网有限公司资助 自动登杆技术及装置研究 项目参与人

负责内容：a)设计一种可以在电线杆上自动登杆装置,进行了实际测试

b)设计控制操作杆对电缆进行特定操作的前端万向夹持装置,采购滑台及电机,对非标件出图并对接加工方制造,独立完成组装及电控连接,实现了预计功能

成果：申请发明专利一项 一种电缆绝缘层厚度测量装置 申请公布号 CN110196027A

2018.10-2019.6

大学生活动中心创新创业部

1) 负责就业信息收集整理,举办创业沙龙、简历制作培训活动。

2) 负责大学生挑战杯校内初赛材料呈送和安徽省决赛的流程控制。

2017.7-2017.8

海马汽车有限公司(郑州)

焊装车间工艺技术员

熟悉工序安排,质量检测,物料分配,工艺文件制定

荣誉：研究生二等学业奖学金

2019 “互联网+” 创新创业大赛安徽省铜奖

技能证书

语言技能：英语 CET-6、

专业技能：熟练运用 SolidWorks、AutoCAD 等机械绘图软件；熟练运用 ANSYS Fluent、COMSOL 等仿真软件,熟悉 EDEM 离散元仿真软件

办公技能：熟练使用 Office 办公软件、PR 视频剪辑

自我评价

工作严谨,善于发现细小差错,乐于学习新事物,执行力强,能快速完成工作;

善于倾听和换位思考,有较强的团队协作能力,有坚忍不拔的毅力,能灵活处理相关问题。