

张勇

基本信息

毕业学校 : 合肥工业大学

学历 : 硕士研究生

E-mail : 979279662@qq.com

研究方向 : 压电器件

籍贯 : 山西省吕梁市

生日 : 1994-08-18

电话 : 17856529664

求职意向 : 结构设计



教育背景

2018.09—至今	合肥工业大学	机械工程学院	机械工程	硕士
2014.09—2018.06	合肥工业大学	机械工程学院	机械工程	学士

获得奖励

- 2019.09 合肥工业大学研究生一等奖学金
- 2018.09 合肥工业大学研究生三等奖学金
- 2016.05 合肥工业大学企业模拟大赛一等奖

科研成果

- 《Novel piezoelectric rotary motor on the basis of synchronized switching control》(已录) Review of Scientific Instruments (SCI) 第二作者(导师一作)
- 《一种由合成方波驱动的直线压电马达》(授权) 国家发明专利(公开号: CN 109831116 A) 第二作者(导师一作)

项目经历

2018.09—至今 基于自钳位的单谐波驱动谐振型惯性冲击压电马达研究 安徽省自然科学基金项目

- 做基于同步开关控制的新型旋转压电马达的结构设计、仿真。
- 画图做出样机, 搭建实验平台, 对样机进行实验测试, 采集和分析实验数据。
- 撰写论文《Novel piezoelectric rotary motor on the basis of synchronized switching control》

2020.07—至今 企业技术改造对标诊断 安徽中乐食品机械有限公司

- 牛角面包生产线上带速冻冷库设计计算及制冷机组选型。
- 牛角面包生产线上三角面皮转向装置结构设计。
- 撰写企业技术改造对标诊断报告书。

2019.01—2019.06 超声手术刀结构设计

- 超声压电换能器、变幅杆结构设计, 模态、谐响应仿真。

其他

- 撰写安徽省重大科技专项项目申报书, 《粮食智能高效检测、烘干、清选成套装备研发及产业化》, 并上传系统。
- 撰写安徽省重点研发计划项目申报书, 《牛角面包智能化生产成套装备》, 并上传系统。
- 撰写专利《一种液压柱塞泵的故障诊断及系统》。

实习经历

2018.03—2018.04	毕业实习
2017.06—2017.08	金工实习(生产实习)

素质技能

- 英语四级(CET-4)、英语六级(CET-6)、计算机二级(C语言)
- 建模软件 Solidworks、仿真软件 COMSOL、实验数据处理软件 Matlab、画图软件 CorelDRAW