



张升

求职意向：机械相关岗位
意向城市：上海市

- 年龄：25岁
- 性别：男
- 籍贯：湖北孝感
- 工作年限：应届生
- 电话：16621071207
- 邮箱：951751972@qq.com

技能特长

- 熟练运用Ansys、Hyperworks等有限元分析软件；AutoCAD、Caxa、SolidWorks等机械设计软件；
- 能够独立设计并完成振动测试实验，分析实验结果，撰写实验报告；
- 大学英语四/六级（CET4/6），良好的听说读写能力，快速浏览阅读英语文献和文件
- 熟练掌握Microsoft办公软件

所获奖项

- 2015年辽宁工业大学校一等奖学金
- 2016年辽宁省政府奖学金
- 2016年辽宁省机械创新设计大赛三等奖
- 2019年研究生数学建模大赛三等奖
- 上海理工大学二等奖学金

教育背景

- 2018-09 ~ 2021-07 上海理工大学 机械设计及理论（硕士）
 - GPA：2.9/ 4.0（专业前10%）
 - 主修课程：现代振动理论 弹性力学 有限元分析基础 数值分析 高等代数
- 2014-09 ~ 2018-07 辽宁工业大学 机械设计制造及其自动化（本科）
 - GPA：3.5/ 4.0（专业前5%）
 - 主修课程：机械原理 机械设计 材料力学 理论力学 机械制图基础

项目经验

- 2019-08 ~ 2020-07 华为MEMS微镜封装结构减振设计
 - 利用有限元软件对芯片结构和封装结构进行动力学分析，确定合适的封装结构；
 - 按照华为公司提出得要求对微镜结构进行减振设计，对上述的封装结构设计了三种不同的减振方案，并利用振动台对不同方案进行测试，验证减振效果，最终确定了一种能够明显达到减振要求的方案；
 - 对确定的减振方案进行结构优化设计，使得减振方案的减振效果能够进一步提高。
- 2020-07 ~ 至今 中电14所电子设备隔振器设计
 - 利用实验室设备制备了金属橡胶原件，并通过静态压缩试验得到其迟滞回线然后利用matlab编程对金属橡胶进行参数识别；
 - 设计了金属橡胶隔振器的结构，并对隔振器进行振动测试，然后通过理论分析指导隔振器参数的优化，通过改变金属橡胶丝径，相对密度以及预紧力来不断优化隔振器的隔振效果，最终设计出满足电子机柜隔振要求的隔振器；
- 2018-09 ~ 2018-12 延锋安道拓汽车座椅优化
 - 利用Hyperworks对汽车座椅整体的模态分析，计算出前三阶的固有频率和模态振型；
 - 基于应变能分析对座椅进行结构优化，分析出一阶模态应变能较大的部位位于坐盆中后部，对此部位进行加固后发现能明显提高座椅的一阶固有频率；

实习经验

- 2019-03 ~ 2019-05 上海量敏传感有限公司
 - 按照系统工程师的要求，设计传感器的外壳结构并对设计的外壳结构进行声学测试；
 - 对相关产品进行实物测绘，并完成三维建模。
- 2017-07 ~ 2017-08 东风朝柴动力有限公司
 - 大三期间在东风朝柴动力有限公司见习一个月，主要学习制造工艺 公差配合 夹具设计以及各种机床的工作原理；

校园经历

- 2016-06 ~ 2016-07 机械学院讲课大赛
 - 本科担任班级学委，负责班级学风建设；
 - 为班级同学进行辅导讲课，带领同学细致的进行期末复习，并且最终使班级的期末考试综合成绩排名第一。

科研成果

- 发明专利《机械结构固有频率的提升方法》已授权
- 发明专利《锥形金属橡胶隔振器》已申请