

许俏

178-2607-1982 | 1214203762@qq.com
年龄: 24岁 | 湖南邵阳 | 共青团员
2021硕士应届生 | 求职意向: 机械结构工程师



教育经历

- 江苏大学** 2018年09月 - 2021年06月
机械工程 硕士 机械工程学院 江苏 镇江
- 研究方向: 智能制造与装备(全自动化生产线与非标设计)、机器视觉与三维重建、机器人技术。
 - 学生工作: 指导一名机械专业本科生完成毕业设计, 并获得优秀论文。
- 湖南工学院** 2014年09月 - 2018年06月
机械设计制造及其自动化 本科 机械工程学院 湖南 衡阳

项目经历

- 智能装配机器人自主识别、高精度定位与柔顺控制方法研究(国家自然科学基金)** 2018年09月 - 至今
- 负责项目硬件结构设计并建立三维模型, 对其结构进行机构仿真, 绘制各零部件的工程图;
 - 对机构中关键部件进行ANSYS仿真分析, 保证其满足操作要求, 并发表一篇核心期刊论文(收录)、三项发明专利(受理)、一项发明专利(授权)。
- 医用共享陪护床设计(校企合作项目)** 2018年10月 - 2019年03月
- 负责医用共享陪护床的床身关键件优化设计, 使用UG建模、利用Ansys对床身进行结构受力分析, 提出改进方案并完成优化设计;
 - 参与床身的整体结构设计, 在保证床身动、静态性能前提下实现床身的轻量化设计, 搭建振动模态实验平台、进行床身动力学、静力学分析及模态试验, 最终达到企业的技术指标, 项目验收。
- 空心胶囊自动生产线研发(校企合作项目)** 2018年04月 - 2018年09月
- 设计胶囊生产线核心部件—平台推进机的传动方案, 建立三维模型, 绘制各零部件的工程图; 对推进机齿轮座进行模态分析, 对输出轴进行静力学分析;
 - 协助采购部完成外购件的选型与采购、编写BOM表和相关技术文档, 配合工程师完成生产线的整机安装和调试; 整理和编写相关技术文档, 项目已验收。

实习经历

- 江苏万佳科技开发有限公司** 2019年10月 - 2020年01月
机械工程师 研发部 江苏镇江
- 负责自动印鉴机的结构方案设计与实施, 包括章印输送台与视觉设备内部结构设计、输送装置的有限元分析;
 - 完成整机三维模型的建立, 虚拟装配及运动仿真, 解决可行性、成本、效率等多属性决策问题, 并协助工程师进行整机的装配与协调。
- 江苏亿阀集团有限公司** 2019年06月 - 2019年09月
结构工程师 研发部 江苏镇江
- 对计划生产中的阀门建立三维模型, 对调节阀阀体、阀瓣、阀杆等零部件进行应力、应变、流场分析, 优化阀体流道、阀芯型面结构;
 - 负责外文技术资料翻译, 整理和编写BOM表、采购清单、外协件明细表。

技能/证书及其他

- 学业荣誉:** 获得校三好学生、校优秀学生干部、优秀团员等荣誉, 多次获得校级与院级一等、二等奖学金。
- 专业技能:** 熟练操作SolidWorks、Creo、UG、AutoCAD等三维辅助软件; 熟练操作ANSYS、Abaqus等有限元分析软件; 熟练操作Geomagic逆向工程软件; 掌握数字图像处理和使用OpenCV视觉库、PCL点云库; 掌握使用Matlab、C++、Python编程语言和MS Visual Studio开发工具, 获得计算机等级二级。
- 语言技能:** CET-4, 口语交流无障碍, 能阅读专业文章及论文撰写。
- 办公技能:** 精通Office办公软件和Photoshop图像编辑软件, 熟练掌握图片与视频剪辑技能, 为企业制作技术交流展示及项目汇报PPT。

自我评价

- 生活态度乐观、自律, 爱好运动健身; 学习工作态度认真、时间观念强、办事讲究效率、善于交流与沟通;
- 具备机械相关专业基础知识, 具有一定的项目研发经历, 能快速的进入工作状态, 有较强的学习能力和抗压能力。