

许俏

电话: 178-2607-1982 | 邮箱: 1214203762@qq.com
年龄: 24岁 | 籍贯: 湖南邵阳 | 政治面貌: 共青团员
当前状态: 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

- GPA: 3.42/4, 校级二等奖学金。
- 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。
- 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(立体匹配与点云位姿估计)。

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

- GPA: 3.54/4, 校级二等奖学金、校级三等奖学金、校优秀团员、校三好学生、优秀学生干部。
- 研究方向: 齿轮加工工艺设计与夹具设计(车桥螺旋伞齿轮零件机械加工工艺规程及车刀夹具设计)。

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05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12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

江苏亿阀集团有限公司

2020年06月 - 2020年08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。

江苏万佳科技开发有限公司

2019年06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。

技能/证书及其他

- 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; 掌握使用OpenCV视觉库、PCL点云库; 掌握使用Matlab、C++、Python编程语言和Visual Studio、PyCharm开发工具。
- 证书:** 二级计算机证书, 普通话等级证书。
- 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。

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。