

张鹏

求职意向:机械设计师

电话: 18652876289
邮箱: pengz_95@163.com
籍贯: 江西宜春
出生年月: 1995 年 11 月



教育经历

2018.09 -至今	江苏大学	机械工程	硕士	专业排名: 10%
➤ 荣誉: 发明专利 2 项 (排名第二)、Sci 论文 1 篇 (二作)、新生奖学金、校二等奖学金、职业规划大赛院级二等奖。				
2014.09-2018.06	江西理工大学	机械设计制造及其自动化	学士	专业排名: 10%
➤ 荣誉: 实用新型专利 2 项、核心期刊论文 1 篇、3D 大赛国赛二等奖、国家励志奖学金、校二等奖学金、校三好学生、校图书馆“阅读之星”。				

项目经历

2017.09-2018.03	自动螺柱焊接机 (校企合作项目)	负责人
➤ 本项目主要目标是设计一台螺柱焊接设备, 实现螺柱焊接的自动化。 ➤ 本人主要负责整体方案和机械结构的设计, 建立三维模型, 绘制工程图, 装配并且调试设备。 ➤ 本项目使焊接效率提高了 20%, 焊接精度也有所提高, 已申请实用新型专利 2 项。		
2018.10-2019.06	破碎粉磨一体设备 (校企合作项目)	负责人
➤ 本项目主要致力于设计一台具有取样制样综合功能的破碎设备。 ➤ 本人主要负责颚式破碎机的研究, 设计破碎机的整体结构, 进行破碎过程的动画演示, 用 ADAMS 进行颚板破碎过程的动力学仿真, 使用 Ansys Workbench 对颚板进行疲劳强度分析。 ➤ 本项目设计的一体化破碎站增加了矿石的破碎速度, 使得生产效率提高了 10%。		
2019.10-2020.06	四轴冲压上下料机器人 (江苏省成果转化项目)	核心成员
➤ 本项目主要针对中小型冲压企业对自动化上下料的需求, 研发一台四轴机器人。 ➤ 本人完成了机器人的结构设计和选型设计, 对整机和部件进行了模态分析和优化设计, 进行机器人运动学、动力学的计算和多项式轨迹规划, 并进行机器人的运动学和动力学仿真。 ➤ 通过理论计算和软件仿真分析, 验证了机器人工作参数设计的合理性和准确性。		
2019.08 -至今	新能源汽车高强韧控制臂 (镇江市重点研发项目)	负责人
➤ 本项目主要研究高强度高韧性铝合金控制臂, 综合力学性能需要达到国内领先水平。 ➤ 本人负责热处理和合金元素对性能影响的研究, 并结合实验确定合金的最佳热处理工艺。 ➤ 本项目已获得强度 390Mpa, 延伸率 10% 的铝合金, 发表发明专利 5 项, SCI 论文 1 篇。		

实习经历

2017.06-2017.08	江西欧迪铜业有限公司	工程师助理
➤ 在企业的各个部门进行生产实习, 包括操作数控机床加工空调阀门, 使用拉机进行铜管的挤压拉拔, 新购设备的安装调试, 定期检修设备, 对产品进行质检, 产品工程图的绘制。 ➤ 跟踪记录企业产品的生产工艺流程, 进行企业的 ERP 建设, 将原材料利用率提高了 15%。		
2020.06-2020.07	扬州利松模具有限公司	工程师助理
➤ 跟踪车间生产, 熟悉模具制造工艺流程和质检工作, 参与编制模具使用与维护方案。 ➤ 协助工程师进行模具结构和外形的设计, 计算挤压模具的挤压力, 校核危险断面的许用强度, 绘制模具工程图纸, 确定机加工工艺。		

技能证书

- 证书: 英语六级、计算机三级网络技术、计算机二级 Office、三维/二维绘图工程师
- 技能: 熟练使用 UG 进行建模、运动仿真; 熟练使用 Ansys Workbench 进行零部件的强度、疲劳、模态分析; 熟悉机械设备设计流程, 并具有一定的设计研发经验; 熟练掌握 AutoCAD、ADAMS、Matlab、会声会影等软件; 具有良好的英文阅读、写作能力。