

张鹏

求职意向:控制算法工程师

学 校: 江苏大学
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 专业排名: 15%
- 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
- 2014.09 - 2018.06 江西理工大学 机械设计制造及其自动化 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

项目经历

- 2018.10-2019.06 破碎粉磨一体设备 (校企合作项目) 项目组长
- 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矿石的破碎效率提高了 50%, 生产安全性也有所提高。
- 2019.10-2020.06 四轴冲压上下料机器人 (江苏省成果转化项目) 项目成员
- 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。
 - 本人完成了机身基座的**静力学**分析, 进行了机器人**正逆运动学**和**动力学**的分析计算, 完成了多项式**轨迹规划**, 并使用 Matlab 和 ADAMS 制作了**虚拟样机**, 进行机器人的运动学和动力学**仿真**, 使用蒙特卡罗法求机器人工作空间, 并了解了机器人的控制系统和驱动系统。
- 2019.08 -至今 新能源汽车高强韧控制臂的研究 (镇江市重点研发项目) 项目组长
- 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**热处理工艺**对铸造铝合金性能影响的研究, 通过研究温度和时间对合金组织和相的影响, 建立影响合金性能的权重模型, 并结合实验验证优化铝合金的热处理工艺。
 - 本项目已获得抗拉强度 **390Mpa**, 延伸率 **10%**的铸造铝合金, 发表**专利 5 项**, **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管道阀门, 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, 产品的质检, 产品工程图的绘制。
 - 跟踪记录企业产品的生产工艺流程, 将生产参数制成表格, 进行企业的 **ERP 建设**。
- 2020.06-2020.07 扬州利松模具有限公司 工程师助理
- 跟踪车间生产流程, 熟悉模具制造工艺和质检工作, 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, 设计零件的分型面和浇口, 计算注塑模具的挤压力, **校核**模具轴的**危险断面**的**许用强度**, 绘制模具工程图纸, 确定机加工工艺。

证书技能

- **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**: 熟悉工业机器人的**运动学**、**动力学算法**, 能进行机器人的**轨迹规划**设计; 能使用 Matlab/Simulink 建立机器人模型, 并进行**运动学仿真**; 熟练使用 **C 语言**进行编程; 能使用 Adams 进行机器人**动力学仿真**; 熟练掌握 UG、AutoCAD、Photoshop、Ansys、会声会影等软件; 具有良好的英文阅读、写作和沟通能力。

兴趣爱好

- 喜欢机器人行业, 在 CSDN 论坛、知乎等平台发布机器人相关的**文章**和**视频**。
- 健身, 尤其**跑步**, 完成一次半程马拉松比赛; 阅读。