杨磊

基本信息

- 24岁
- 硕士
- 中共预备党员
- 应届生
- 18873239203
- 190478085@qq.com

技能特长

- AutoCAD
- PRO/E
- UG
- ROBOGUIDE
- Word
- Office
- Ansys
- ROBOT STUDIO

求职意向

自动化工程师　重庆　8-10千/月　随时到岗

实习经历

2019.9-2021.7 **湖南艾克机器人有限公司**

研发工程师

1.使用三维软件绘制工件三维模型，将所绘模型导入ROBOT STUDIO创建工作站
2.创建机器人系统，建立机器人、计算机、视觉传感器等的I/O通讯
3.机器人路径的规划，在ROBOT STUDIO中进行运动轨迹仿真并提供离线编程方案
4.现场安装、调试机器人，如机器人精度校准以及外部通讯的建立
5.结合视觉传感器，为现场工件建立实时跟踪或寻位程序

教育背景

2019.9-至今 **湘潭大学**

材料工程

主研方向：材料加工、有限元仿真及工艺优化、控制理论、焊接设备及其自动化等。

2015.9-2019.7 **湘潭大学**

材料成型及控制工程

主修课程：机械设计基础、现代控制理论、金属学与热处理、模具制造、有限元理论、电工学等。

项目经验

2021.4-至今 **湖南湘钢瑞泰焊接机器人工作站设计**

研发工程师

项目简介：来源于湖南湘钢瑞泰有限公司，由于工人手工焊接的圆筒件含尺寸误差，故利用视觉传感器结合机器人实现焊枪的自动寻位，从而实现焊接自动化。
主要职责包括：1.完成主控箱以及配电柜部件和IO信号线路的布局
2.对机器人运动路径进行仿真以及运动过程中的位姿调整
3.上位机软件的调试、机器人工具坐标的标定、视觉传感器与机器人的手眼标定、跟踪寻位程序的调试修改

2019.9-2021.3 **航空发动机薄壁火焰筒焊接变形控制与仿真研究**

研发工程师

项目简介：来源于中国航发南方工业有限公司。基于SYSWELD对航空发动机薄壁火焰筒的复杂焊接过程进行有限元分析。研究焊接工艺参数、工装夹具及焊接顺序对火焰筒焊接变形的影响，达到优化焊接工艺，控制焊接变形的目的。
主要职责包括：1.利用JMatPro软件拟合镍基高温合金GH3536焊接材料的数据库;
2.构建热源数学模型，通过焊接实验完成热源校核，进行二次开发；
3.基于SYSWELD仿真软件对火焰筒焊接过程进行数值模拟；
4.优化焊接工艺，降低焊接变形。

奖项荣誉

2021年5月获湘潭大学优秀团员
2017年5月获湘潭大学优秀团员
2015年10月获湘潭大学合唱比赛三等奖
研究生期间获湘潭大学二等奖学金
大学英语等级六级