



张伟鑫

机械工程师
(机器人研发)

出生年月：1995.03



现居：湖北武汉



电话：15172419277



邮箱：zwx15172419277@163.com



兴趣爱好：跑步、健身、看电影

教育背景&校内经历

机械工程硕士

武汉理工大学

2018.09-

2021.07

- 专业课平均成绩：89.59 (10%)
- 主要研究方向：工业机器人、双驱同步控制
- 2020 年发表计算机软著一篇
- 2019 年发表 EI 论文一篇
- 担任助教助教，留学生授课

机械工程学士

武汉理工大学

2014.09-

2018.06

- 总体平均成绩：87.3 (20%)
- 主修：机械原理，机械设计，控制工程基础，工程材料，机械 CAD/CAM
- 担任学习委员、宣传委员、年级委文体部干事

实习经历

中建钢构

2020.06-

2020.09

- 焊接机器人安装与调试
- 机器人现场焊接实验

武汉科恒工控

2019.06-

2019.08

- 焊接机器人本体结构方案设计、仿真优化设计
- 六自由度机器人逆运动学算法设计与轨迹规划

项目经历

企业合作项目

2018.06-

2020.09

- 钢构件智能焊接机器人相关技术研发及应用/项目负责人
- 负责总体技术方案、技术路线的搭建
- 设计研发焊接机器人本体模块并进行结构优化分析
- 机器人控制软件开发与模块集成
- 机器人焊接现场实验与焊接参数、轨迹调试

国家自然科学基金

基金项目

2019.03-

2020.01

- 基于机器视觉的工业机器人自主示教系统研究/参与者
- 基于 halcon 软件，利用图像处理技术获得目标点位姿
- 基于正反解逻辑，完成机器人直线插补运动分析
- 绘制机器人运动仿真动画

国家自然科学基金

基金项目

2018.06-

2019.03

- 双驱进给系统的误差传递耦合特性及同步控制研究/参与者
- 双驱同步控制算法的研究
- 双驱二维工作台误差补偿算法的研究
- 双驱二维工作台误差的测量与补偿

● 软件&编程技能

CAD

ProE

SW

UG

Matlab

C/C++

C#

Office

● 奖项荣誉

英语六级证书

计算机三级网络技术、二级 c 语言

校一等奖学金

校三好学生、优秀毕业生

武汉理工大学数学建模比赛 三等奖

● 职场技能

思维

抗压

学习

执行

适应

沟通