



吕远健

专业：车辆工程

求职意向：算法、软件开发相关岗位

📅 1995.12

☎ 电话：15527293827

✉ 邮箱：1219153328@qq.com

🎓 学历：硕士

👤 性别：男

🇨🇳 政治面貌：预备党员

🗣 籍贯：广西桂平



教育背景

2014.09 - 2018.06

武汉理工大学

能源与动力工程

主修：汽车构造、汽车理论、内燃机原理、机械设计、机械原理等。

2018.09 - 至今

武汉理工大学

车辆工程

主修：现代控制理论、汽车结构力学、汽车动力学、数学模型等。

项目经历

叶片前后缘机器人砂带磨抛加工工艺基础研究

项目组成员 2018.09-2020.06

- 提出基于关键点提取的特征匹配算法，解决工件坐标系标定、加工余量检测问题
- 提出基于材料去除廓形模型的自适应机器人砂带磨抛轨迹规划算法，提高叶片加工的精度和效率
- 提出一种考虑加工弹性变形的机器人砂带磨抛表面粗糙度预测方法
- 利用 C++ 结合 VS2017、Qt5.8.0、点云库 PCL1.8.0、VTK8.1，设计开发加工余量检测软件 1 项
- 利用 C++ 结合 VS2017、Qt5.8.0、OpenCasCade，设计开发复杂曲面工件加工轨迹规划软件 1 项

高铁白车身机器人化拉丝工艺技术研究

项目组成员 2019.01-2020.06

- 对 Ug 二次开发，搭建高铁白车身机器人拉丝轨迹规划插件、拉丝轮建模插件
- 提出和设计了高铁白车身机器人拉丝加工技术方案

科研成果：

- 一作身份发表 SCI 一篇(RCIM Q1 IF:5.057)，中文核心期刊论文 1 篇(录用)
- 国家发明专利 4 项(1 项授权)，计算机软件著作权 3 项(授权)

参赛情况、个人荣誉

参赛情况

- ◆ “兆易创新杯”第十五届全国研究生电子设计竞赛华中赛区三等奖

荣誉证书

- ◆ 2019 学年获得一等奖学金，北汽奖学金，许昌远东奖学金，综测成绩班级 4/33，年级排名 13/237，荣获 2019 学年武汉理工大学“三好学生”称号

技能证书

- ◆ 英语 CET-6，良好的听说读写能力，快速浏览英语专业文件及书籍；
- ◆ 熟练应用 Robotstudio 软件（ABB 机器人）具备设计机器人解决问题的能力；
- ◆ 计算机二级证书，熟练运用 Visual studio 软件（c++ 语言）具备软件开发与算法开发能力
- ◆ 熟悉 Matlab 数学工具，PCL 点云库及 OpenCasCade 三维图形开源库、熟练 Microsoft office 相关软件

自我评价

本人心态乐观，为人谦和，有上进心，能吃苦，团队意识强。