

求职意向
算法、软件开发岗位



张浩

2021 届应届硕士毕业生

基础信息

- 生日: 1995.11.13
- 籍贯: 辽宁营口
- 电话: +86 18241743281
- 邮箱: zh_neu@163.com

技能证书

外语证书: 英语 CET4 (513分)、
CET6 (467分)
软件证书: 计算机二级 C 语言
其他技能: 驾驶证, 熟练运用 office
办公软件

荣誉奖励

校级: 研二校一等奖学金、研一
校一等奖学金、第十二届全国大
学生节能减排大赛校级三等奖
院级: 学院优秀寝室

教育背景 Education

- 2018.09-2021.06 东北大学 机械工程专业 硕士学历
研究方向: 信号处理及分析、机器学习、故障诊断
专业课程: 动态信号测试与分析、MATLAB 原理与工程应用
- 2014.09-2018.06 东北大学 机械工程专业 本科学历
专业课程: 机械工程测试技术、机械控制原理、机械制图

科研经历 Experience

- 2019.06-2020.6 A08 机组焊机在线状态监测与诊断模型的开发
 - 项目职责: 焊接质量评价模型研究及系统界面的编写;
 - 项目简述: 基于所提供的焊机数据, 采用数据清洗分类, 聚类, 主成分分析等方法进行数据挖掘及数据分析处理, 采用支持向量机和孤立森林机器学习模型, 利用 python, javascript 以及 flask 开发 web 页面, 采用 sql server 数据库实现 A08 机组焊机状态的实时监控, 状态预测和趋势可视化分析;
- 2019.08-2019.9 水下机器人结构应力测试
 - 项目职责: 传感器的布置, 调试以及结构的应力测试, 对数据进行分析并完成项目报告;
 - 项目简述: 依据前期有限元分析得出的应力危险点, 确定应力测试点, 准备实验材料及仪器, 完成应变片的粘贴以及现场的测试线的布置, 在实验要求条件下完成结构的压力测试, 并依据测试数据, 根据测试原理计算出应力最大点, 完成测试报告的书写;
- 2018.10-2019.6 实验信号集成监测系统开发
 - 项目职责: 图象处理系统的搭建, 设计集成系统界面以及系统功能开发;
 - 项目简述: 基于声发射, 图像处理以及静力拉伸三大测试系统模块, 使用 c++, MFC 以及 access 数据库, 达成在主界面上对子模块的控制, 主界面与子模块之间的数据传递以及数据的存储与显示, 实现三大系统的集成信号信息的显示, 实现被测试件状态等多信息显示和预警;

校内活动及实践 Practice

- 积极参加学校及学院组织的活动, 如院级机械制图大赛, 院级运动会以及迎新晚会等;
- 前往鞍山钢铁集团有限公司进行参观学习, 了解了钢厂工作方式在自身实践下获益颇多;
- 前往宝马沈阳大东厂进行参观学习, 并进行了一定的项目实践, 了解了车企工作流程;

技能评价 Skill

语言技能: 英语 CET6/4
专业技能: 通过计算机二级 (c 语言) 考试, 熟练掌握 c++ 及其开发工具 (vs), 熟悉 qt, mfc 界面设计过程有实际软件及界面开发经验, 了解 sql 并尝试过小型数据库的建立 (access 数据库), 熟悉 python 语言及机器学习知识 (循环神经网络等) 以及 tensorflow 框架, 了解信号处理理论并能熟练使用 matlab, 通信原理及协议 (tcp/ip) 有所了解
办公技能: 掌握 Office 系列办公软件的常用功能使用技巧

自我评价 Self-assessment

- 较强的自学能力, 在参与的项目中, 能根据项目需要, 较快地学习相关的知识和熟悉软件的使用;
- 做事认真负责, 有积极的工作态度, 具备独立工作和团队协作的能力;
- 具备良好的专业知识, 有较强的责任心, 沟通能力强;