



个人信息:

民族: 汉
籍贯: 重庆市忠县
学历: 硕士研究生
培养方式: 全日制
出生年月: 1995 年 1 月 27 日
手机: 15823397067
住址: 重庆市忠县新生镇
电子邮箱:
zhoujun14@yeah.net
个人主页:
<https://github.com/FrankZhou-jun/>

工作软件:

Visual Studio2017
Eclipse
MATLAB

爱好:

电影, 音乐, 运动

自我评价:

学习能力强, 有一定的工作能力, 适应能力和协调沟通能力, 工作认真负责, 刻苦耐劳。

周 君

教育背景

2017.09 - 目前

重庆交通大学 (CQJTU)

- 研究对象: 轴承, 行星齿轮箱
- 研究方向: 信号处理, 机械故障诊断, 深度学习, 强化学习
- 毕业论文: 基于深度强化学习的旋转机械故障诊断

2013.09-2017.07

太原理工大学现代科技学院 (PITUT)

- 专业: 机械设计制造及其自动化

专业技能

- 提取轴承振动信号的微弱故障特征实现故障诊断
- 熟悉常用深度学习框架 Tensorflow, Keras
- 熟悉常用编程语言 Python, CSharp, C++

获奖成果

- 获得英语六级证书
- 专业成绩排名第 7 名, 获得重庆交通大学研究生二等奖学金
- 发表 EI 论文一篇《振动敏感特征与流形学习的风机基座螺栓松动程度诊断》. 计算机集成制造系统
- 完成项目 1 项

科研活动

1. 搭建信号采集实验

- 搭建轴承信号采集实验台, 完成对轴承故障信号采集。

2. 重庆起重机厂有限责任公司

- 参与《门机计算软件开发》校企合作项目, 使用 VS winform 构建良好的交互界面完成对 ANSYS 进行二次开发。用户输入输入基本的参数后, 修改 APDL 语言, 调用 ANSYS 建立对应模型, 对关键位置的刚度和强度进行计算分析。

3. 研发基于深度学习的旋转机械故障诊断软件

- 使用 winform 搭建界面, 通过 ADO.NET 技术访问 SQL server 数据库, 进行时域波形绘制, 同时可在界面提取数据幅值谱 RMS、Hilbert 谱、Hilbert 包络谱进行频谱分析。通过使用微软 CNTK 开源工具包, 在界面输入超参数构建 CNN、DQN 模型, 然后在训练模型进行诊断。

附录

后附专业成绩单, 六级证书, 项目资料

