

柯耀

性 别：男

政治面貌：共青团员

出生年月：1994.09.01

联系方式：13628631803

籍 贯：湖北鄂州

邮 箱：499581287@qq.com



求职意向： 机械工程师

教育背景

2018/09—2021/06 武汉工程大学 机械设计及理论（硕士） 研究方向：超声波与无损检测

2013/09—2017/07 武汉生物工程学院 机械设计制造及其自动化（本科）

- 个人技能：大学英语 CET-6、熟练运用 Office/Auto-CAD/Pro-E/MATLAB 等软件

实习经历

2017/4—2018/8 北京人天书店有限公司

- 主要在西南地区与公司合作的高校负责图书数据处理和后期加工

2019/6—2019/9 武汉化院科技有限公司

- 主要参加专利的相关培训，学习撰写专利，参与编写武汉天马 OLED 专利项目

项目经历

2018/10—2019/3 面向汽车和核工业机械结构健康非线性检测关键技术研究（湖北省科技厅重大项目）

- 学习培训 RAM-5000-SNAP 和相控阵 verasonics 系统基本操作。
- 不同的疲劳损伤情况下非线性信号的采集和信号特征提取。

2019/5—2019/11 机械结构早期微缺陷非线性特征辨识及三维检测研究（国家自然科学基金）

- 以 RAM-5000-SNAP 系统为基础，设计实验和搭建实验平台。
- 制作和设计不同疲劳损伤微缺陷试块，对比分析超声信号作用不同试块的结果。
- 根据实验结果，撰写文章。

2019/11—2021/3 机械结构微缺陷非线性超声检测研究

- 采集不同疲劳损伤机械结构的非线性信号，并对其进行故障诊断和故障趋势预测。

科研成果

- (1)《基于人工鱼群算法和支持向量机的离心泵故障诊断》一作，已录用。
- (2)《基于ROS的开源移动机器人平台设计》一作，中国科技核心已录用。
- (3)发明专利《一种故障诊断方法、系统及电子设备》已公开。
- (4)发明专利《一种离心泵故障诊断及系统》已公开。
- (5)发明专利《基于序贯假设检验的齿轮箱故障状态识别方法》已公开。

获奖情况

- 2019-2020 学年，二等学业奖学金
- 2018-2019 学年，三等学业奖学金

自我评价

性格开朗，稳重务实、乐观上进、积极主动，能吃苦耐劳、对待工作认真负责，待人友善、善于沟通、有良好的团队合作精神，有良好的学习能力、分析解决问题能力及抗压能力。