

黄浪

性 别：男

出生年月：1994.05.09

籍 贯：重庆大足

政治面貌：中共党员

联系方式：18623165426

邮 箱：1192584771@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 机械工程（硕士） 研究方向：超声波与无损检测

2013/09—2017/07 安徽科技学院 汽车服务工程（本科）

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

实习经历

2014/9—2015/10 安徽蚌埠大众 4S 店

- 了解 4S 店组成和相关部门职责，见习售后服务和汽车维修保养流程。

2018/4—2018/8 重庆力海俊晖有限责任公司

- 重庆力海俊晖有限责任公司学习汽车缸体制造相关流程，了解相关数控机床编程和操作。

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）

- 培训学习 RAM-5000-SNAP 和相控阵 verasonics 系统基本操作和仿真信号。
- 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，负责微缺陷试块的识别诊断实验。
- 根据实验结果，撰写文章和发明专利。

2019/11—2021/3 机械结构微缺陷非线性超声检测研究

- 针对不同疲劳损伤的机械结构进行非线性信号采集、信号降噪处理并对疲劳损伤进行诊断识别和 SVM 回归性预测。

科研成果

(1)《Model-based Method with Nonlinear Ultrasonic System Identification for Mechanical Structural Health Assessment》二作，SCI 已录用。

(2)《Model-based Intelligent Fault Identification for Gearbox Condition Monitoring》二作，SCI 已投。

(3)发明专利《基于 BP 神经网络和主元分析法齿轮箱故障诊断方法》已公开。

(4)发明专利《一种基于序贯假设检验的缺陷反射信号识别方法》已公开。

获奖情况

- 2019-2020 学年，荣获武汉工程大学优秀研究生
- 2019-2020 学年，一等学业奖学金
- 2018-2019 学年，三等学业奖学金
- 2016-2017 学年，荣获安徽科技学院品学兼优毕业生称号

自我评价

学习方面：脚踏实地、勤奋好学、不断充实自己的专业知识，积极主动吸收新的知识和思想。生活方面：活泼开朗、积极客观、待人真诚；适应能力强、坚持不懈、勇于迎接困难和挑战；在同学和老师中，具有良好的人际关系。工作方面：具有较强的独立问题解决能力和较强的执行能力；具有较强抗压能力，责任心强，良好的沟通能力和团队合作能力；具有较强的大局意识、核心意识和看齐意识。