



潘宜桦

研究方向：动力机械状态监测与故障诊断

性格活泼开朗，热爱音乐，爱好篮球；专业知识强，具有较丰富的科研实践经历和社会实践经历；参与国家自然科学基金项目，企业横向项目，多次在期刊上发表论文；工作认真负责，能吃苦耐劳；善于沟通、具有良好的团队合作和人际交往能力。

年龄 24

籍贯 湖南 怀化

政治面貌 中共预备党员

电话 153-8895-6485

邮箱 396964452@qq.com

奖项荣誉

- 连续获得长沙理工大学研究生学业奖学金。
- 获得国家励志奖学金
- 多次获得湖南工程学院学年奖学金
- 获得优秀学生干部、优秀共青团员、吉他社优秀会员

个人技能

- 全国大学生英语四级，良好的听说读写能力。
- 熟练掌握 Office 等办公软件和 UG、CAD、CAXA、Origin、Visio 等制图软件及 Dynaform、Fluent、Amesim 等仿真软件。
- 具备 Matlab、Python、Css、Html、JavaScript 编程开发应用能力。
- 机动车驾驶证 C1、中级电工证书

教育经历

2015.09-2019.07

湖南工程学院

材料成型及控制工程（本科）

- 专业排名前 20 主修：机械原理、机械设计、机械制造基础、机械制图、机械工程材料、互换性与技术测量基础、机床数控技术、材料成型设备、材料成型 CAE、冲压工艺、塑性成型及模具设计。

2019.09-2022.06

长沙理工大学

动力工程（硕士研究生）

- 专业平均学分：88 专业排名前 15 主修：高等流体力学、现代控制理论，动力设备状态监测及故障诊断

实践经历

- 江麓机械集团有限公司** 实习生
深入生产一线全面了解机械制造厂的生产组织、工艺流程
- 江南汽车制造有限公司** 实习生
了解学习装配过程和质量控制
- 湘潭屹丰模具制造有限公司** 实习生
了解泡沫成型车间、数控车间、模具车间、热冲压生产线及产品质检等工艺

科研经历

科研项目

项目参与人

- 2020 年国家自然科学基金《混流式水轮机空化诱导声发射与压力脉动信号的非线性特性及状态识别模型研究》，负责声发射信号处理与状态识别模型的建立及压力脉动信号的采集。
- 《湖南五凌电力公司五强溪船闸工作门同步运行研究项目》，负责液压系统的建模仿真分析及振动信号的采集与分析、平行度的测量、实用新型专利的撰写及项目撰写。
- 《轴流式止回阀导向筋结构优化及动态性能试验系统设计项目》，负责结构优化与系统设计。
- 湖南省教育厅创新平台开放基金项目（18K050），负责特征提取研究。

科研成果

主要作者

- 离网型风-光-抽水蓄能恒压供电系统，《储能科学与技术》，（CSCD 核心期刊，录用见刊）
- 基于 HHO-WD 和 LMD 的水轮机空化声发射信号特征提取，《排灌机械学报》（CSCD 核心期刊，录用）
- 计及系统碳排放的风光抽蓄容量优化配置方法，《电力系统自动化》（EI 核心期刊，录用）
- 优化 VMD 降噪与 ITD 的水轮机空化声发射信号特征提取，《流体机械》（CSCD 核心期刊，在投）
- 一种多功能的智能停车场（实用新型专利，在审）