



学院首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 教学工作 | 学科科研 | 招生就业 | 党建工作 | 学生工作 | 教工之家

当前位置: 学院首页 >> 师资队伍 >> 副教授 >> 正文

吕中亮

2018-05-28 16:15



吕中亮（1985年7月-），博士，副教授，硕士生导师，湖北麻城人。冶金与石油装备系实验室主任，澳大利亚新南威尔士大学访问学者，国家自然科学基金通讯评审专家，IEEE access、Journal of Mechanical Engineering Science等期刊审稿专家。入选学校第四批公派出国优秀中青年骨干教师计划，获校级个人记功嘉奖三等功，教学成果奖二等奖2项（排名第一项），实验讲课比赛一等奖1项。现从事低速重载设备状态监测、旋转机械故障诊断、数据挖掘等方面的教学与科研工作。

主持和主研了“不完备信息下风电转盘轴承早期多源故障声发射特征提取研究”、“机械振动无线传感器网络多级分层高精度同步采集方法研究”、“基于多参数耦合的无轴承高速电主轴动力学建模与解耦控制研究”国家级科研项目3项，“基于声发射信号低速重载滚动轴承早期故障自预示研究”、“机械压汽蒸发一压滤一体钻井液污水净化处理工艺与撬装装置”、“高速微细铣削热力耦合动力学建模与优化研究”省部级科研项目3项，校级科研项目3项，企事业单位委托项目5项，共承担科研经费140余万元。发表学术论文10余篇，其中被SCI收录2篇、EI收录11篇。申请专利6项，目前已授权4项。

主持省部级重点教改项目1项，校级重点教改项目1项，校级一般教改项目3项，学院教学专项1项。指导学生参加机械创新设计大赛获重庆市一等奖1项、三等奖5项。

#### 目前主持科研项目

- (1) 不完备信息下风电转盘轴承早期多源故障声发射特征提取研究 项目来源：国家自然科学基金
- (2) 基于声发射信号低速重载滚动轴承早期故障自预示研究 项目来源：重庆市教委科学技术研究项目
- (3) 基于声发射和流形学习的低速重载滚动轴承早期故障诊断研究项目来源：重点培育基金项目

【关闭窗口】

重庆科技学院机械与动力工程学院 地址：重庆市沙坪坝区重庆大学城东路20号

电话：023-65023713 邮编：401331 管理登陆