

工业设计与CAD教研室

工程热物理教研室

热能动力工程教研室

材料科学与工程教研室

机械工程教研室

建筑环境与能源应用教研室

工业设计与CAD教研室

储能科学与工程教研室

氢能科学与工程教研室

国家火力发电工程技术研究中心

电站能量传递转化与系统教育部重点实验室

低品位能源多相流与传热北京市重点实验室

热电生产过程污染物监测与控制北京市重点实验室

热能与动力工程国家级实验教学示范中心

吴仲华学院

李红

时间: 2020-07-09 来源:



姓名: 李红

职称: 副教授、硕导

职务: 教研室党支部书记

院系: 能源动力与机械工程学院

研究方向: 设备状态监测与故障诊断、机械设计及理论、储能技术

联系方式:

电话: 010-61772271

邮箱: bjlh@ncepu.edu.cn

地址: 主楼F605

个人简介及主要荣誉称号:

副教授, 工学博士, 工业设计与CAD教研室教师, 北京图学学会会员。  
北京市高等学校青年教学名师。

教学与人才培养情况:

主讲机械制图, 工程图学, 计算机辅助设计等课程。

主要科研项目情况:

基于局部均值分解的汽轮机组振动故障诊断研究, 2014-2016。  
汽轮发电机组轴系扭振在线检测技术研究开发, 2017。

主要获奖情况:

获第二届北京市高等学校“青年教学名师奖”。  
获北京高校青年教师教学基本功比赛“理工A组二等奖”和“最受学生欢迎奖”。  
获全国高校微课教学比赛“北京市二等奖”。  
多次获教学优秀特等奖和教学优秀奖。

代表性论著:

1. Direct calculation method of probability density from sampled vibration signal based on linear interpolation method, Journal of Vibroengineering, Vol. 19, Issue 7, 2017. SCI/EI. 第一作者.
2. On the Force of Rotor-to-Stator Element Radial Rubs in Rotating Machinery, Applied Mechanics and Materials, Vol.668-669, 2014.EI. 第一作者.
3. A New Virtual Vibration and Temperature Test and Analysis Instrument of Wheel-set Based on LabVIEW2011, Research Journal of Applied Sciences, Engineering & Technology, Vol.5(19), 2013. 国外期刊. 第一作者.
4. Overview of Time-frequency Analysis Techniques in Vibration Signals of Rotating Machinery, Applied Mechanics and Materials, Vol.684, 2014.EI. 第一作者.
5. Improved Local Mean Decomposition Used in Feature Extraction of Rubbing Signals, 2015 International Conference on Frontiers of Manufacturing and Design Science, Vol.1, 2015. ISTP. 第一作者.
6. Control and communication techniques of high-speed railway train wheel-set running-in test based on labVIEW, Applied Mechanics and Materials, Vol.457-458, 2014.EI. 第一作者.
7. 《工程制图》(参编), 中国电力出版社, 2006.
8. 《工程制图与CAD》(参编), 中国电力出版社, 2013, 北京市高校“优质本科教材课件”.
9. 《工程制图与CAD习题集》(参编), 中国电力出版社, 2016.

相关附件:

友情链接

华北电力大学 电站能量传递转化与系统重点实验室 动力工程系 机械工程系 吴仲华学院