



师资队伍

Teaching Staff

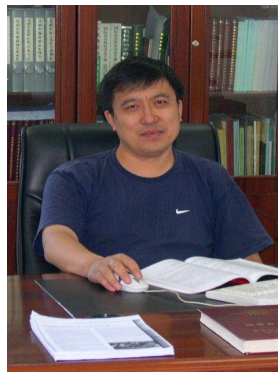
全体教师

您的位置: [首页](#)>[|](#)

名师风采

职称检索

姓名检索



姓名: **闫晓强**

职称: 教授

学位: 博士

所在系所: 机械装备与控制工程系、冶金机械研究所

行政职务:

办公地点: 机电楼1214

办公电话: 010-62332959

电子邮箱: yxqzhw@263.net

科研方向: 连轧机电液界耦合振动抑制(中国金属学会重点推广项目)、高温应变监测研究, 设备效能判定研究及在线监测, 设备行为在线监测、备密封结构研究与堵漏治理

本科生课程: 机电传动控制、现代传感技术

研究生课程: 工程测试技术

教育经历:

- 1980.03-1983.02 河北省冶金职工大学冶金机械专业, 学生
- 1987.09-1990.01 北京科技大学大学冶金机械专业, 硕士研究生
- 2004.09-2008.01 北京科技大学大学机械装备及控制专业, 博士研究生

工作经历:

- 1974.07-1975.02 河北省涿源钢铁公司行政科, 炊事员
- 1975.03-1980.02 河北省涿源钢铁公司, 内线电工
- 1983.03-1987.08 河北省涿源钢铁公司, 技术员、技校教师
- 1990.01-至今 北京科技大学机械工程学院, 教师

代表性论著: (第一作者)

- [1] 闫晓强, 刘丽娜, 曹曦, 史灿. CSP轧机万向接轴弯扭耦合振动. 北京科技大学学报[J], 2008, 3
- [2] 闫晓强, 史灿, 曹曦, 刘丽娜. CSP轧机扭振与垂振耦合研究. 振动、测试与诊断[J], 2008, 28(3)
- [3] 闫晓强, 刘丽娜, 史灿, 曹曦. CSP轧机弯扭耦合振动频率研究. 振动与冲击[J], 2009, 28(3).
- [4] Yan, XQ, Vibration control in thin slab hot strip mills, IRONMAKING & STEELMAKING
- [5] 闫晓强, 曹曦, 刘丽娜, 史灿. 轧机主传动系统异常振动仿真研究. 系统仿真学报[J], 2009, 21
- [6] 闫晓强, 张龔. 可逆式冷轧机振动机理研究. 振动与冲击[J], 2010, 29(9).
- [7] Yan xiaoqiang. Research on the Impact of AGC Vibration on the Horizontal Vibration System for CSP Rolling Mill. Advanced materials research[J], 2010, 139-141(3)
- [8] 闫晓强, 黄森. Research of four roll strip mill axial force based on the finite element analysis. 2011 international conference on consumer electronics[C], 2011:564-568.
- [9] Yan xiaoqiang, sun zhihui, chen wei. Vibration control in thin slab hot strip mills Steelmaking[J], 2011, 38(4).
- [10] 闫晓强. 热连轧轧机机电液耦合振动控制. 机械工程学报[J], 2011, 47(17).
- [11] 闫晓强, 吴先峰, 杨喜恩. 热连轧机扭振与轴向振动耦合研究. 工程力学2014年2月2期.
- [12] 闫晓强, 么爱东, 刘克飞. 液压弯辊控制参数对热连轧机振动能量影响研究. 振动与冲击, 201

成果与荣誉:

自1990年毕业留校任教以来,同时肩负科研和教学。2002年开始担任“设备行为在线监测”负责人,承担了国家、省部、军工和冶金企业课题150余项。在连轧机电液界多态耦合振动抑制判定与在线监测和航空发动机高温应变测试研究等方面取得重要进展,获得省部级科技进步奖1和实用新型专利12项,培养硕士和博士研究生百余名和发表学术论文百余篇。

1. 中国冶金青年科技奖,中国金属学会,2006.9
2. 宝钢300t转炉炉壳变形及寿命判定研究,国家冶金工业局冶金科技进步一等奖1998.12
3. 附着式轧制力智能监测系统研制与应用,中国金属学会冶金科技进步二等奖2003.10
4. 通钢热连轧机振动研究及在线监测,中国机械工业联合会科技进步二等奖2012.10
5. 磁感应接近开关系列化产品研究与开发,中国金属学会科技进步二等奖2002.7

联系方式 | 管理登录

版权所有 © 北京科技大学 机械工程学院版权所有 | 地址:北京市海淀区学院路30号 | 邮编:100083 | 邮箱:meoffice@me.ustb.edu.cn