



★ 您当前的位置: --> 机械工程与自动化学院 --> 教师队伍 --> 名师风采

相关栏目

MORE >>

- 辅导员
- 名师风采

马维金

[录入者:admin | 时间:2009-03-09 21:25:27 | 作者: | 来源: | 浏览:22431次]

教师姓名: 马维金

教师资料: 男, 教授, 博士

研究方向: 机电设备自动控制, 振动测试与故障诊断, 人工智能与信号处理

学科领域: 机械工程



个人简介:

男, 副教授, 博士, 中国机械工程学会高级会员, 硕士生导师。1983年毕业于太原工学院机械设计制造专业, 1987年赴日本富士机械工业株式会社研修印刷机械技术一年; 1997年赴日本广岛大学工学部机械系作高级访问学者一年; 2006年太原理工大学机械电子工程专业博士毕业后进入中北大学机械工程与自动化学院任教, 指导硕士研究生4名; 主讲本科生课程: 机床数控技术、机械工程控制基础、机械工程测试技术、数控机床故障诊断与维修、机电一体化系统、工业机器人等。

发表论文12篇, 其中EI收录9篇; 参编教材5部, 其中国家级十一五规划教材一部; 获国家发明专利2项; 获山西省科技进步二等奖一项; 承担山西省留学基金项目一项; 主持横向科研项目4项;

代表性的成果:

- [1] 马维金, 熊诗波, “自动化立体仓库巷道堆垛机的振动测试与工作模式分析”, 中国机械工程, 2004. 2, 15 (4), EI收录
- [2] 马维金, 熊晓燕, 熊诗波, 基于模态理论的振动结构声辐射信号特征提取方法及其应用研究, 机械工程学报, 2005.5, 41 (5) :p15-20.EI收录
- [3] 马维金, 李凤兰, 熊诗波, 热连轧机自激振动诊断与振动机理分析, 振动测试与诊断, 2006. 12, 26 (4) EI收录
- [4] Ma Weijin, Wang Junyuan, Li Fenglan, et al, Experimental Modal Analysis of Roller Gap Sensor Structure on Hot Rolling Mill, ICMSE 2009, 2009.12, 国际会议, EI收录
- [5] 马维金, 熊晓燕, 李凤兰等, 热连轧机位移传感器的结构动力学分析, 机械工程学报, 2009. 12, 45 (7), EI收录

主要论著 教学科研:

- [6] 《现代数控机床伺服及检测技术》, 国防工业出版社, 2009. 6, 国家级十一五规划教材, 参编1章;
- [7] 《机械工程测试技术》, 国防工业出版社, 2009. 3, 参编2章;
- [8] 可自动对版的高速曲面印刷机, CN200710185449, 发明专利, 2009. 11, 第1名;
- [9] 高速主轴在线动平衡装置, CN200710185254. 5, 发明专利, 2010. 4, 第二名;
- [10] 电脑程控全自动沾塑机, 山西省科技进步二等奖, 1995, 第1名;

主持的科研项目:

- [1] HW14710变速箱应变测试分析, 5万元, 企业横向研究, 2009. 3;
- [2] 炼钢设备振动噪声及模态测试分析, 14.5万元, 企业横向研究, 2009. 5;
- [3] 变速器振动与噪声特性测试分析, 4.6万元, 企业横向研究, 2009. 5;
- [4] 机械故障的声学诊断研究, 6万元, 山西省回国留学人员科研基金, 2010. 11;
- [5] 涂镀层厚度自动检测台研制, 9.5万, 企业横向研究, 2010. 12;

