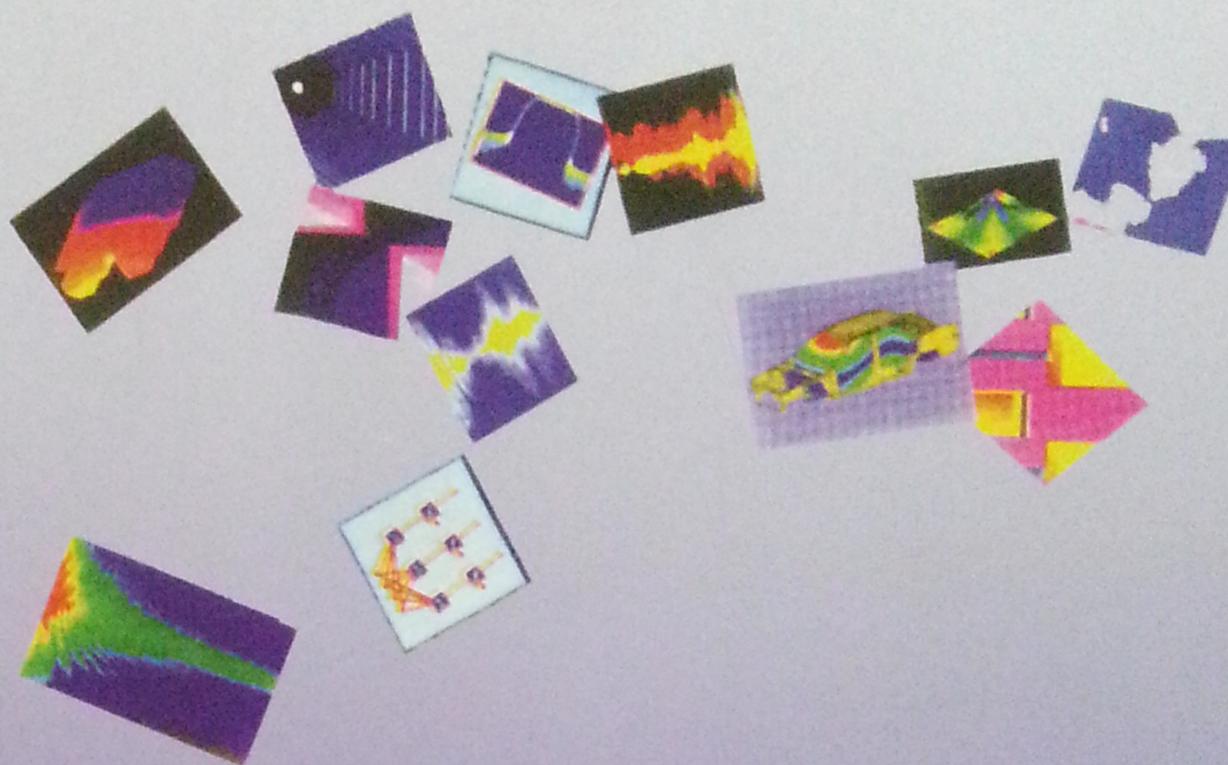


中文核心期刊(机械、仪表类)
Ei Compendex 收录期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
华东地区优秀期刊
江苏省优秀期刊

ISSN 1004-6801
CODEN ZCZHFY



振动·测试与诊断

Journal of Vibration, Measurement & Diagnosis

第36卷第1期

Vol.36 No.1

总第171期

1

2016



南京航空航天大学
全国高校机械工程测试技术研究会
中航工业上海航空测控技术研究所
北京飞机强度研究所
《振动、测试与诊断》编辑部

主办
协办
出版

目次

专家论坛

仿鱼摆动式无阀压电泵的新进展 张建辉, 胡笑奇, 赵淳生 (1)

论 文

基于鲁棒性小波包峭度图的滚动轴承故障诊断 彭 畅, 柏 林, 刘小峰 (11)

振动环境下插装阀的动态特性 杨忠炯, 周振峰, 周立强 (17)

基于 CSLBP 的轴承信号时频特征提取方法 张云强, 张培林, 吴定海, 李 兵 (22)

基于次级通道在线辨识新算法的振动主动控制 浦玉学, 张 方, 姜金辉, 徐 菁, 蒋 祺 (28)

电感式磨粒传感器磨感电动势提取方法 郑长松, 李 萌, 高 震, 陈 訢 (36)

桥梁工作模态分析中阻尼比识别的离散性研究 秦世强, 康俊涛, 孔 凡 (42)

综合模态 H_2 范数下致动器/传感器的优化配置 姜军强, 魏燕定, 杨依领, 谢锋然, 赵晓伟 (49)

升降速过程中转子系统油膜失稳规律 马 辉, 王雪玲, 牛和强, 李 辉 (56)

振动台非线性破坏模型试验影响因素 李 静, 陈健云, 徐 强, 郑 毅 (62)

基于 HWPT-ZFFT 的二维全息谱计算方法 李纪永, 李舜韶, 陈晓红, 王 勇 (68)

制动参数对制动系统稳定性的影响 李小彭, 岳 冰, 王 丹, 闻邦椿 (73)

旋转机械不对中量量化检测方法 张西宁, 牛东辉, 李 兵 (80)

基础隔震结构橡胶支座时变非线性特性识别 杜永峰, 赵丽洁, 李万润, 唐少玉 (86)

无线传感器网络多级融合的机械故障诊断方法 汤宝平, 邓 兵, 邓 蕾, 颜丙生 (92)

动车组牵引供电系统故障模式影响与危害分析 卢碧红, 张秉海, 曲宝章 (97)

层间隔震体系可靠度的灵敏度分析 张尚荣, 谭 平, 杜永峰, 周福霖, 包 超 (102)

基于 PSO-BP 与组合矩的水电机组轴心轨迹识别 陈喜阳, 闫海桥, 孙建平 (108)

基于 S 变换的热连轧机耦合振动特征提取 凌启辉, 闫晓强, 张义方 (115)

独立分量分析在自动机振动信号处理中的应用 许 昕, 潘宏侠, 潘铭志 (120)

基于稳健回归分析的转子系统不平衡量识别 臧廷朋, 温广瑞, 廖与禾 (126)

中塔对大跨度三塔连跨悬索桥抖振性能的影响 陶天友, 王 浩, 李爱群 (131)

DT-CWT 相关滤波在齿轮箱故障诊断中的应用 胥永刚, 赵国亮, 侯少飞, 张建昌 (138)

基于车内 NVH 控制的悬置刚度与阻尼的设计方法

..... 刘晓昂, 吕兆平, 殷智宏, 上官文斌, 叶必军 (145)

填充天然橡胶材料裂纹扩展模型的建模方法

..... 上官文斌, 邓建向, 余良渭, 王小莉, 段小成, 阎 礁 (152)

传动系扭振引起的车内轰鸣声实验 王媛文, 董大伟, 鲁志文, 孙梅云, 闫 兵 (160)

风机行星齿轮系统齿轮裂纹故障诊断 桂 勇, 韩勤锴, 李 峥, 褚福磊 (169)

重卡驾驶室半主动悬置控制方法 黄山云, 陈 彬, 涂奉臣, 陈照波, 于 东 (176)

基于子小波布置和系数融合的轴承故障诊断 张 丹, 隋文涛 (182)

基于混沌理论的平板闸门流激振动特性 罗贝尔, 王均星, 周建烽, 张莹莹 (187)

第 36 卷第 1 期英文摘要 (194)

广告·信息

北京森德格科技有限公司 (61) 欢迎订阅《振动、测试与诊断》(101) 《振动、测试与诊断》第七届编委会名单 (207) 《振动、测试与诊断》征稿简则 (208) 扬州英迈克测控技术有限公司 (209) 优泰动态信号分析系统 (210) 我刊编委陈定方教授荣获 2015 年全国优秀科普作品及学术专著出版 (211) 东方振动和噪声技术研究所 (212)

振动、测试与诊断 (双月刊)

ZHENDONG CESHU YU ZHENDUAN

第 36 卷 第 1 期

2016 年 2 月出版

责任编辑: 王 平

英文编辑: Jacqueline PO NGO

主 管 中华人民共和国工业和信息化部
主 办 南 京 航 空 航 天 大 学
全国高校机械工程测试技术研究会
主 编 赵淳生 (中科院院士)
编辑出版 《振动、测试与诊断》编辑部
地 址 南 京 市 御 道 街 29 号
邮 编 210016

印 刷 南 京 航 空 航 天 大 学 印 刷 厂
发 行 江 苏 省 邮 政 局
邮发代号 28-239
发行范围 公 开 发 行
电 话 (025)84893332
E - mail qchen@nuaa.edu.cn
网 址 http://zdc.nuaa.edu.cn
创刊日期 1980 年 10 月