

目次

基于时频切片分析的故障诊断方法及应用	段晨东, 高强 (1)
轮胎多边形磨损的发生机理及其影响因素分析	李 勇, 左曙光, 杨宪武, 等 (6)
层合薄壁圆柱壳 1:1 内共振研究	王延庆, 梁 力, 郭星辉, 等 (10)
基于 Gabor 重构的发动机振声信号阶次分量瞬时幅值的提取	金 阳, 郝志勇, 郑 旭, 等 (15)
基于有限振动信号的某移动天线有限元风荷载动力反应分析	刘晶波, 郭 东, 王宗纲, 等 (21)
基于 ASEGME 的旋转机械振动信号降噪方法研究	张文斌, 王鸿钧, 滕瑞静, 等 (26)
基于广义解调时频分析和瞬时频率计算的阶次谱方法在齿轮故障诊断中的应用	程军圣, 李宝庆, 杨 宇 (30)
滚动轴承局部损伤的完备预测模型与 GID 评估	袁 幸, 朱永生, 洪 军, 等 (35)
考虑温度相关性的 LRB 隔震桥梁地震响应分析	胡紫东, 李 黎, 聂肃非 (40)
级间接触耦合的失谐叶盘模态局部化问题研究	王艾伦, 陈金波 (46)
基于可控性柱面网壳结构主动控制作动器布置的优化研究	王社良, 田秀婷, 代建波, 等 (50)
高速列车荷载作用下铸钢焊接节点的疲劳分析	王国波, 谢伟平, 于艳丽 (55)
磁流变智能结构的微粒群优化控制	郭迎庆, 徐赵东, 费树岷, 等 (59)
风力机复合材料柔性叶片的颤振分析	任勇生, 杜向红, 杨树莲 (64)
基于 LS-DYNA 的大空间柱壳结构爆炸波压力场分析	高轩能, 刘 颖, 王书鹏 (70)
功能梯度材料梁在后屈曲构形附近的自由振动	李清禄, 李世荣 (76)
海洋细长结构参数激励不稳定区的确定方法	徐万海, 吴应湘, 钟兴福, 等 (79)
局部均值分解方法中乘积函数判据问题研究	张 亢, 程军圣, 杨 宇 (84)
基于摩擦自振的轮胎-悬架振动系统仿真分析	吴旭东, 左曙光, 雷 镭, 等 (89)
改进式被动电磁阻尼器及其应用	刘淑莲, 郑水英 (94)
基于形函数方法快速识别结构动态荷载的试验验证	张青霞, 段忠东, Lukasz Jankowski, 等 (98)
连续线性-混沌混合隔振装置设计与研究	陶为俊, 沈 石, 朱石坚, 等 (103)
虚拟调谐阻尼器	王永刚, 刘 鸣 (107)
高速永磁电机机组轴系振动研究	王天煜, 王凤翔, 方 程 (111)
基于插值矩阵技术与二维空间平滑法的近场相干声源识别研究	单颖春, 刘耀光, 刘献栋, 等 (116)
约束阻尼管动态特性分析方法与应用	杨琼梁, 刘靖华, 陈 健, 等 (120)
不同频率比时立管两向涡激振动及疲劳分析	唐世振, 黄维平, 刘建军, 等 (124)
混合智能故障诊断与预示技术的应用进展	雷亚国, 何正嘉 (129)
多轴振动试验控制的整形权函数法	姜双燕, 陈怀海, 贺旭东, 等 (136)
一类耦合非线性扭振动力系统的稳定性控制	刘浩然, 朱占龙, 时培明, 等 (140)
基于模糊控制的高速机车横向半主动控制研究	周洪涛, 杨绍普, 朱红霞 (145)

冰雹冲击复合材料层合板失效模式分析与数值模拟	刘洋, 王富生, 岳珠峰	(150)
三线摆法测定转动惯量的计算原理分析	吴晓	(155)
饱和地基中二维空沟远场被动隔振研究	时刚, 高广运	(157)
基于演化相位谱的脉动风速模拟	阎启, 李杰	(163)
含裂纹悬臂输流管道颤振分析	叶献辉, 蔡逢春, 臧峰刚, 等	(169)
实验模态综合法若干问题的研究	宋攀, 董兴建, 孟光	(174)
辐板刚度、阻尼及齿面摩擦对齿轮振动特性的影响	古成中, 吴新跃, 张文群	(178)
复杂形体超高层钢框架-混凝土核心筒混合结构减震的研究	李春祥, 徐双正, 秦季标, 等	(184)
基于神经网络的大跨钢结构缺陷损伤的定位研究	熊仲明, 王超, 林涛	(191)
钢筋混凝土高烟囱定向爆破拆除倒塌过程研究	言志信, 叶振辉, 刘培林, 等	(197)
基于二阶循环统计量的近场声全息试验研究	陈志敏, 朱海潮, 匡贡献	(202)
基于三阶累积量及自适应滤波时延估计的管道定位方法	封皓, 靳世久, 曾周末, 等	(207)
双参数冲击荷载作用下弹性压杆的动力屈曲研究	钟炜辉, 郝际平, 雷蕾	(211)
基于高速图像测量技术的缓冲材料缓冲性能表征	计宏伟, 王怀文	(216)
一种基于频响因子的转子系统基础冲击响应计算方法	谢最伟, 贺少华, 吴新跃	(221)
基于超声导波的钢梁结构损伤大小识别研究	孙凯, 孟光, 叶林, 等	(227)
考虑物料层作用的振动圆锥破碎机动力学分析	赵月静, 秦志英, 彭伟	(232)
泡沫铝填充多棱管的吸能分析	程涛, 向宇, 李健, 等	(237)
纤维爆炸索水下爆炸声信号特征的小波分析	贾虎, 沈兆武	(243)
滑模变结构法实现旋转圆盘混沌振动的控制	陈帝伊, 申滔, 马孝义	(248)
矩形薄板在面内随机参数激励下的随机分岔研究	葛根, 王洪礼, 许佳	(253)
混凝土泵车臂架系统振动机理的研究	王斌华, 吕彭民	(259)

动 态

第七届全国结构减震控制学术会议在兰州成功举办	(206)
2012年《机械设计与研究》征订启事	(231)

本期广告索引

彩色、单色广告

封二	杭州亿恒科技有限公司
封三	德维创中国有限公司
封四	北京声望声电技术有限公司
前插1	杭州亿恒科技有限公司
前插2	南京安正软件工程有限公司
前插3	德国 m+p 国际公司北京代表处
前插4	南京安正软件工程有限公司

前插5	靖江市泰斯特电子有限公司
前插6	比利时 LMS 北京代表处

单色、彩色广告

后插1	北京东方振动和噪声技术研究所
后插2	武汉优泰电子技术有限公司
后插3	四川拓普测控科技有限公司
后插4	上海君协光电科技发展有限公司
后插5	上海君协光电科技发展有限公司