

## 目次

- 双线性双滞后环系统非线性振动 ..... 吴志强, 郝颖, 郭凯 (1)
- 六自由度主被动一体隔振平台的动力学实验建模 ..... 郝慧荣, 白鸿柏, 张慧杰, 等 (4)
- 带滞变支撑悬臂输流管的动力响应分析 ..... 黄茜, 臧峰刚, 张毅雄, 等 (8)
- 飞机加筋壁板紧固件松脱损伤检测的自相关分析方法 ..... 杨智春, 张慕宇, 王乐 (13)
- 考虑运动副间隙的机构动态特性研究 ..... 白争锋, 赵阳, 赵志刚 (17)
- 串联隔震系统水平刚度及对结构地震响应影响 ..... 杜永峰, 朱前坤, 李慧 (21)
- 基于大阻尼比的双输出振动传感器 ..... 杨立志, 杨学山, 匙庆磊, 等 (25)
- 复合材料层板冲击剪切实验技术研究 ..... 彭刚, 冯家臣, 刘原栋, 等 (30)
- 结构识别计算中基于L曲线的模型确认方法研究 ..... 张立涛, 李兆霞, 张宇峰, 等 (36)
- 基于有限元能量流模型的复杂耦合结构中低频段耦合损耗因子的计算 ..... 卢兆刚, 郝志勇, 郑旭 (42)
- EMD端点效应的改进型混沌延拓方法及其在机械故障诊断中的应用 ..... 蔡艳平, 李艾华, 石林锁, 等 (46)
- 拉杆结构中弹簧刚度和有限元模型刚度融合修正方法研究 ..... 张子阳, 谢寿生, 钱征文, 等 (53)
- 挡块对斜拉桥横向抗震体系的影响 ..... 徐略勤, 李建中 (57)
- 密肋复合墙-剪力墙混合结构水平位移计算方法研究 ..... 郭猛, 袁泉, 黄炜, 等 (62)
- 高温后钢管混凝土短柱落锤动态冲击试验研究 ..... 任晓虎, 霍静思, 陈柏生 (67)
- 大孔径反射镜组件随机振动响应分析与试验 ..... 董得义, 辛宏伟, 杨利伟, 等 (74)
- 新抗震规范反应谱的适用性研究 ..... 曹加良, 施卫星, 何文福, 等 (79)
- 自由场传感器外形结构对冲击波测试的影响研究 ..... 杜红棉, 祖静, 马铁华, 等 (85)
- 模态自适应相位调制的多压电元件压电分流系统 ..... 杨智春, 孙浩 (90)
- 流体作用下正交各向异性圆锥壳的自由振动 ..... 曹雄涛, 华宏星 (95)
- 覆冰四分导线除冰过程模拟研究 ..... 严波, 陈科全, 祖正华, 等 (101)
- 考虑损伤双层扁球面网壳的非线性动力学特性 ..... 栗蕾, 郝际平, 李广慧, 等 (106)
- 冲击荷载下基于埋入式光纤光栅传感器的混凝土动态应变测试 ..... 余尚江, 陈显, 杨吉祥 (112)
- 机动式高架栈桥在风浪耦合作用下的位移响应 ..... 李霞, 孙芦忠, 尹洪波, 等 (117)
- 大型电力变压器及套管振动台抗震试验研究 ..... 曹枚根, 周福霖, 谭平, 等 (122)
- 超低频激光干涉法振动幅相特性测量技术的研究 ..... 于梅, 刘爱东, 马明德, 等 (130)
- 以实测振动数据为输入的水下结构振动与辐射噪声预报 ..... 纪刚, 周其斗, 谢剑波 (135)
- EPR核电站常规岛主厂房风洞试验与风致响应研究 ..... 周向阳, 张略秋, 周雷靖, 等 (142)
- 村镇建筑带限位装置摩擦隔震体系的参数影响研究 ..... 赵桂峰, 马玉宏 (148)
- 宽高比为4的矩形断面涡激振动响应数值模拟 ..... 刘志文, 周帅, 陈政清 (153)

## 科研简报

- 地基上下震动时高桥墩的动力屈曲 ..... 罗松南, 宋君晗, 冯鑫 (157)
- 基于模态展开法的二维消声器传递损失分析 ..... 林力, 张旭, 李云, 等 (161)
- 地下结构静-动力分析中的人工边界转换方法研究 ..... 高峰, 赵冯兵 (165)
- 相关偏置信号调制噪声和加性噪声驱动线性系统随机共振 ..... 周玉荣, 何正友 (171)



## 试验研究

- 基于工作应变模态损伤识别方法的试验研究..... 顾培英, 邓 昌, 汤 雷 (175)

## 工程应用

- 油烟机壳体的振动响应优化设计..... 余 虎, 侯 宏, 戴 杨 (179)  
利用声辐射模态进行声功率的灵敏度分析..... 杜向华, 朱海潮, 毛荣富 (183)

## 第七届全国结构减震控制学术会议推荐优秀论文

- 消能减震伸臂桁架超高层结构抗震性能研究..... 周 颖, 吕西林, 张翠强 (186)  
附加阻尼的悬挂式巨型框架复合支撑体系地震响应分析..... 裴星洙, 汪 玲 (190)  
调液阻尼器对偏心结构扭转耦联振动控制的试验研究..... 霍林生, 李宏男, 刘 猛 (198)  
基于性能的某高层结构风振控制研究 ..... 周 云, 汪大洋, 李庆祥 (203)  
农村房屋新型隔震与抗震砌体结构振动台试验研究..... 曹万林, 周中一, 王 卿, 等 (209)  
直墙式黄土隧道围岩结构的地震动稳定性分析  
——底脚处应力集中对安全系数的影响..... 程逸生, 田瑞瑞, 郑颖人 (214)  
基于 SMA 阻尼器的古塔模型结构振动台试验研究 ..... 赵 祥, 王社良, 周福霖, 等 (219)  
结构地震反应随机最优控制的多目标概率准则研究 ..... 彭勇波, 李 杰 (224)  
京基 100 大厦 AMD 控制系统在线计算关键技术研究 ..... 滕 军, 幸厚冰 (230)  
串联隔震体系的大变形力学行为分析与试验 ..... 杜永峰, 朱前坤, 李 慧 (236)  
基于推覆分析混凝土框架摇摆墙结构抗震性能研究..... 曹海韵, 潘 鹏, 叶列平 (240)  
硬特性非线性隔振装置混沌动力学特性研究..... 浣 石, 陶为俊, 朱石坚, 等 (245)  
群桩基础阻抗函数的集总参数模型研究..... 刘伟庆, 王 海, 王曙光, 等 (249)  
钢筋混凝土空心桥墩抗震性能试验研究..... 杜修力, 陈明琦, 韩 强 (254)  
昆明新国际机场航站楼基础隔震设计及抗震性能分析..... 王曙光, 陆伟东, 刘伟庆, 等 (260)  
环境激励下基础隔震结构的主要动力特性研究..... 韩建平, 王洪涛, 刘云帅, 等 (266)  
高层基础隔震结构高宽比限值分析..... 祁 皓, 商昊江 (272)  
近场地震下层间隔震偏心结构的减震控制..... 谭 平, 殷伟希, 张 颖 (281)  
更正启事 ..... (280)

## 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 北京东方振动和噪声技术研究所  
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 德维创中国有限公司  
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 南京安正软件工程有限公司  
后插 2 杭州亿恒科技有限公司  
后插 3 武汉优泰电子技术有限公司  
后插 4 四川拓普测控科技有限公司  
后插 5 上海君协光电科技发展有限公司  
后插 6 上海君协光电科技发展有限公司