

## 目次

- 基于LMD的能量算子解调方法及其在故障特征信号提取中的应用..... 鞠萍华, 秦树人, 赵玲 (1)
- 利用HHT方法对非平稳风力的时频分析..... 赵杨, 武岳, 曹曙阳, 等 (5)
- 大跨度箱形钢拱肋气弹模型涡振试验研究..... 许福友, 谭岩斌, 张哲, 等 (10)
- 复合环境激励下的声振耦合分析..... 王珺, 张景绘, 宁玮 (15)
- 近距水下爆炸作用下箱形梁模型中垂破坏试验研究..... 黄晓明, 朱锡, 牟金磊, 等 (19)
- 深水悬链锚泊线阻尼计算..... 乔东生, 欧进萍 (24)
- 基于势能判据的约束模态综合法截断准则..... 姜忻良, 王菲 (32)
- 风荷载下单层柱面网壳的动力稳定..... 黄友钦, 顾明 (39)
- 基于小波分解的爆破振动信号RSPWVD二次型时频分析..... 赵明生, 张建华, 易长平 (44)
- 高层建筑楼顶钢塔风振效应的参数研究..... 周云, 刘纯, 汪大洋 (48)
- 轴向载荷下超空泡航行体动力稳定性的数值研究..... 施连会, 王安稳 (55)
- 基于二阶Godunov格式的SPH方法模拟弹塑性波的传播..... 郑晓梅, 徐志宏, 汤文辉, 等 (60)
- EPS混凝土的冲击力学行为及本构模型..... 胡泽斌, 许金余, 席峰, 等 (65)
- 基于特征线的杆波阻特性两点应变法反演研究..... 刘德顺, 何先可, 段凯 (69)
- 复杂阻尼结构阻尼模型研究..... 段绍伟, 向湘林, 沈蒲生 (73)
- 离心泵噪声研究的综述和展望..... 蒋爱华, 张志谊, 章艺, 等 (77)
- 耗能减振层对某超高层结构的减振控制研究..... 汪大洋, 周云, 王绍合 (85)
- 一种面向平面多刚柔系统的冲击响应建模和计算方法..... 贺少华, 谢最伟, 吴新跃 (93)
- 轨枕支撑刚度和阻尼对小半径曲线钢轨磨损型波磨影响的有限元研究..... 王国新, 陈光雄, 郭平波 (99)
- 脉冲地震动缩放水平对结构非线性位移反应影响的分析..... 周靖, 陈凯亮, 黄靓 (104)
- 非规则梁桥的模态推倒分析..... 魏标, 李建中 (110)
- 基于二维模型的火炮冲击运动计算..... 张晓东, 张培林, 傅建平, 等 (115)
- 双向耦合效应对FPS隔震桥梁地震响应的影响..... 吴陶晶, 李建中, 管仲国 (119)
- 积雪漂移对空间结构动力稳定性的影响..... 黄友钦, 顾明, 周暄毅 (124)
- 单出杆式磁流变阻尼器弹簧活塞蓄能器的设计与研究..... 关新春, 黄永虎, 胡少华, 等 (130)
- 轨道不平顺非均匀采样信号分析..... 张洁, 林建辉 (134)
- 制动力作用下车辆-车站结构耦合系统分析..... 张楠, 夏禾, 程潜, 等 (138)
- 罕遇地震荷载作用下屈曲约束支撑框架结构弹塑性位移的简化计算方法..... 胡宝琳, 姚文娟, 李国强 (144)
- 基于小波变换的顶张力立管涡激振动规律实验研究..... 张永波, 郭海燕, 孟凡顺, 等 (149)
- 水机过流件护面弹性涂层的粒子流冲击溃裂与磨蚀研究..... 郭源君, 殷炯, 何剑雄, 等 (155)
- 高架轨道交通列车对周围环境振动影响的试验研究..... 陈建国, 夏禾, 姚锦宝 (159)
- 基于有限元分析的洗衣机跌落冲击仿真及改进设计..... 刘永辉, 张银 (164)

基于 EMD 与谱峭度的滚动轴承故障检测改进包络谱分析 .....	蔡艳平, 李艾华, 石林锁, 等 (167)
短路冲击下变压器绕组状态在线诊断 .....	邵宇鹰, 徐 剑, 饶柱石, 等 (173)
基于试验设计的发动机进气系统动态优化设计 .....	岳贵平, 张义民 (177)
反转轴间气膜密封振动过程分析 .....	王之栋, 刘国西, 郭艳丽 (181)
地震作用下刚体滑动位移的计算与比较——基于 Coulomb 摩擦模型 .....	黄小国, 李建中, 刘小丰 (186)
车载信息记录仪硬盘减振缓冲的研究 .....	孙东哲, 徐 鹏, 张红艳 (192)
囊式空气弹簧机械阻抗近似解析算法研究 .....	顾太平, 何 琳, 付 钰 (196)
框架结构基于改进直接刚度法的地震损伤评估 .....	阳 洋, 周锡元, 金国芳, 等 (199)
改进的波形复杂度算法在核爆炸监测中的应用 .....	韩绍卿, 宋仔标, 伍海军 (205)
基于全局非线性可分离的最小二乘法的飞机颤振模态参数辨识 .....	王建宏, 王道波 (210)
水润滑橡胶轴承振动噪声机理分析与试验研究 .....	姚世卫, 杨 俊, 张雪冰, 等 (214)
土钉边坡支护结构动力计算方法研究 .....	董建华, 朱彦鹏 (217)
载人防护缓冲气囊座椅的优化设计 .....	谭 军, 韩 旭, 刘 鑫 (222)
直流换流阀抗震分析技术的研究 .....	刘爱国, 陆道纲, 温家良, 等 (226)
密肋壁板结构弹塑性计算模型研究 .....	黄 炜, 张程华, 姚谦峰, 等 (233)
基于频域 ICA 的语音特征增强 .....	吕 钊, 吴小培, 李 密 (238)
基于摩擦阻尼器的高耸电视塔结构风振反应被动控制 .....	陈 波, 郑 瑾, 瞿伟廉 (243)

### 科研简报

高位转换防屈曲支撑减震结构支撑简化设计方法研究 .....	邓雪松, 吴从晓, 周 云, 等 (248)
基于整数编码遗传算法的传感器优化配置研究 .....	覃柏英, 林贤坤, 张令弥, 等 (252)

### 工程应用

柴油机缸盖振动加速度信号影响因素分析 .....	纪少波, 程 勇, 唐 娟, 等 (258)
摩托车整车噪声分析与消声器改进 .....	张袁元, 李舜酩, 贺岩松, 等 (263)

## 本期广告索引

### 彩色广告

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	米勒贝姆振动与声学系统(北京)有限公司
前插 1	杭州亿恒科技有限公司
前插 2	Briel & Kjaer
前插 3	武汉优泰电子技术有限公司

前插 4 南京安正软件工程有限公司

### 单色、彩色广告

后插 1	南京安正软件工程有限公司
后插 2	比利时 LMS 北京代表处
后插 3	上海君协光电科技发展有限公司
后插 4	上海君协光电科技发展有限公司