

目次

- 汽车盘式制动器尖叫研究进展 吕红明, 张立军, 余卓平 (1)
- 树脂柱对复合材料夹层板屈曲及动力学性能的影响分析 朱波, 周叮, 刘伟庆 (8)
- 基于本征正交分解的谱表示法模拟风场的误差 胡亮, 顾明, 李黎 (12)
- 基于含金属芯压电纤维与 Lamb 波的一维结构损伤定位研究 刘建, 裴进浩, 常伟杰, 等 (16)
- 含非贯穿直裂纹管道的振动特性分析 胡家顺, 冯新, 周晶 (21)
- 裂纹叶片分布对失谐叶盘结构振动特性的影响 王艾伦, 黄飞 (26)
- 双腔室自激振荡喷嘴频率特性研究 裴江红, 唐川林, 胡东 (29)
- 半主动液阻型橡胶隔振器动态性能测试与计算分析 吴礼刚, 段小成, 黄兴, 等 (33)
- 基于蠕动泵的注排液式转子自动平衡实验研究 李燕, 王维民, 黄立权, 等 (38)
- 基础简谐激励下匀速旋转运动电流变夹层梁的振动稳定性 魏克湘, 孟光, 张文明 (42)
- 磁流变弹性体的隔振缓冲器磁路分析 余森, 夏永强, 王四棋, 等 (47)
- 轻质夹层复合吸声结构的水声性能实验研究 李浩, 梅志远, 朱锡 (51)
- 复合材料曲壁板与平壁板热颤振特性的对比 高扬, 杨智春 (55)
- 基于模态试验的连接结构状态表征参数研究 肖世富, 刘信恩, 杜强 (60)
- 具有压电分流电路的声子晶体杆振动带隙研究 陈圣兵, 韩小云, 王刚, 等 (64)
- 非同轴质量偏心结构平扭耦合风振响应的研究 李春祥, 李锦华, 顾新花 (68)
- 基于独立分量分析的管道异常振动事件定位方法 张景川, 曾周末, 曹庆松, 等 (81)
- SV 波入射下多重散射问题的改进算法以及双排非连续刚性屏障的隔振研究 夏唐代, 陈晨, 孙苗苗 (86)
- 爆炸成型弹丸对装甲靶板的高速冲击效应研究 李传增, 王树山, 荣竹 (91)
- 碰撞效应对非规则梁桥横向地震反应的影响 徐略勤, 李建中, 吴陶晶 (95)
- 纵振激励频率对圆盘弯曲振动特性的影响 宁景锋, 贺西平, 李娜 (100)
- 声学覆盖层对潜艇抗水下爆炸能力的影响研究 鹿福振, 姚熊亮 (103)
- 基于预试验分析的复杂箱体结构试验模态研究 张喜清, 项昌乐, 刘辉, 等 (109)
- 动力模型拟静力修正方法及误差分析 郭力, 李兆霞, 韩晓林 (113)
- UHMWPE 球面层合板弹道侵彻性能研究 陈昕, 朱锡, 梅志远, 等 (119)
- 交通环境振动观测中本底振动去除的功率谱修正法 王福彤, 陶夏新, 郑鑫, 等 (124)
- 一种多体系统冲击响应谱分析法 贺少华, 吴新跃 (127)
- 倾斜转子-滑动轴承系统周期解稳定性研究 刘占生, 钱大帅, 孙立权 (131)
- 基于结构动力学方法的气动弹性分析 周文博, 陈力奋, 杨琼梁, 等 (135)
- 有限柱形空腔膨胀理论及其应用 蒋志刚, 宋殿义, 曾首义 (139)
- 基于灰色小波核偏最小二乘的传感器网络数据预测融合研究 康健, 唐力伟, 左宪章, 等 (144)
- 高层斜交网格筒-核心筒结构抗震性能分析 郭伟亮, 滕军, 容柏生, 等 (150)
- 基于大涡模拟方法的多层动网格技术识别平板气动参数 刘祖军, 葛耀君, 杨詠昕 (156)
- 振动分析在离心泵空化监测中的应用 段向阳, 王永生, 苏永生 (161)

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| 单气室油气弹簧的优化设计研究..... | 李占芳, 全军令, 李 威 (166) |
| 时频二维逼近及在故障分量提取中的应用..... | 刘小峰, 柏 林, 赵 玲 (173) |
| Stewart 机构刚度映射建模与仿真 | 吕帮俊, 朱石坚, 彭利坤, 等 (178) |
| 爆炸载荷作用下单向加筋方板的大挠度塑性动力响应分析..... | 刘敬喜, 刘 尧, 汤皓泉, 等 (182) |
| 减压环耗能性能的静力试验及动力有限元分析..... | 汪 敏, 石少卿, 阳友奎 (188) |
| 等截面梁纯弯曲振动时产生混沌的参数条件研究 | 唐 果, 陈安华, 郭源君 (194) |
| 多通道 FULMS 自适应前馈振动控制算法分析与验证 | 朱晓锦, 黄全振, 高志远, 等 (198) |
| 大跨多塔悬索桥纵向地震碰撞反应参数研究..... | 邓育林, 彭天波, 李建中 (205) |
| 干接缝节段拼装桥墩拟静力试验研究..... | 高 婧, 葛继平, 林铁良 (211) |
| 动力系统非连续单一叠加结构界面变形与能量损耗特性..... | 邵毅敏, 肖会芳 (217) |
| 某高层结构风振与地震反应控制设计方案的对比分析..... | 陈小兵, 陈常清, 周 云, 等 (223) |
| 斜拉桥主梁应变监测数据分析..... | 周 毅, 孙利民, 闵志华 (230) |
| 含偏心高层建筑风致弯扭耦合振动研究..... | 沈平川, 王国砚, 张 方 (236) |
| 高 g 值加速度冲击试验技术研究..... | 徐 鹏, 祖 静, 范锦彪 (241) |
| 四边固支功能梯度板中波的传播..... | 孙 丹, 罗松南 (244) |
| 基于改进 D-S 证据理论的水下航行器声隐身性能评估..... | 汤智胤, 何 琳 (248) |
| 引入减基法的压电层合板瞬态响应分析..... | 黄 芬, 韩 旭, 龚 双, 等 (254) |
| 传感器安装位置对高应变打桩监测结果影响的研究..... | 胡学科, 马少俊, 王奎华 (259) |

工程应用

| | |
|--------------------------|------------------------|
| 考虑碰撞效应的大型渡槽结构地震响应分析..... | 王 博, 黄 亮, 徐建国, 等 (265) |
|--------------------------|------------------------|

科研简报

| | |
|---------------------------|------------------------|
| 基于能量耗散碾压混凝土重力坝地震损伤分析..... | 范书立, 陈明阳, 陈健云, 等 (271) |
|---------------------------|------------------------|

动 态

| | |
|------------------------------|-------|
| 杭州前进联轴器有限公司研制成弹性元件动态试验台..... | (7) |
|------------------------------|-------|

本期广告索引

彩色广告

| | |
|------|---------------------|
| 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 | 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 | Brüel & Kjær |
| 前插 3 | 武汉优泰电子技术有限公司 |
| 前插 4 | 北京东方振动和噪声技术研究所 |

单色、彩色广告

| | |
|------|----------------|
| 后插 1 | 南京安正软件工程有限公司 |
| 后插 2 | 南京安正软件工程有限公司 |
| 后插 3 | 四川拓普测控科技有限公司 |
| 后插 4 | 比利时 LMS 北京代表处 |
| 后插 5 | 杭州亿恒科技有限公司 |
| 后插 6 | 上海君协光电科技发展有限公司 |
| 后插 7 | 上海君协光电科技发展有限公司 |