

## 目 次

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| 钨合金球形破片侵彻陶瓷/DFRP 复合靶的弹道极限速度 .....     | 毛 亮, 王 华, 姜春兰, 等 (1)   |
| 跨断层桥梁地震响应分析及合理跨越角度研究 .....            | 惠迎新, 王克海, 吴 刚, 等 (6)   |
| 超高速撞击压力容器后壁损伤实验及建模研究 .....            | 盖芳芳, 才 源, 郝俊才, 等 (12)  |
| 基于时域谱单元的功能梯度材料结构波传播分析 .....           | 徐 超, 王 腾 (18)          |
| 基于辨识路面的矿用自卸车平顺性优化 .....               | 朱一帆, 谷正气, 张 沙 (24)     |
| QGA-VPMCD 智能诊断模型研究 .....              | 杨 宇, 李紫珠, 何知义, 等 (31)  |
| 覆冰导线非线性舞动系统的奇异性和混沌分析 .....            | 霍 冰, 刘习军, 张素侠, 等 (36)  |
| 风电叶片单点疲劳加载试验振动自同步特性研究 .....           | 张磊安, 王忠宾, 刘卫生, 等 (42)  |
| 双轮辙激励下多轴重型车辆动载特性仿真分析 .....            | 刘祥银, 陈 洋, 高 攀, 等 (48)  |
| 集中驱动式纯电动车抖动分析及主被动控制研究 .....           | 于 蓬, 章 桐, 王晓华, 等 (53)  |
| 基于 RKDG 方法的船体板架爆炸冲击响应数值模拟 .....       | 于福临, 郭 君, 姚熊亮, 等 (60)  |
| 基于多尺度正交 PCA-LPP 流形学习算法的故障特征增强方法 ..... | 张晓涛, 唐力伟, 王 平, 等 (66)  |
| 结合 SVM 和改进证据理论的多信息融合故障诊断 .....        | 向阳辉, 张干清, 庞佑霞 (71)     |
| 弹带挤进过程身管内壁损伤的数值模拟研究 .....             | 刘产生, 孙河洋, 周 伟 (78)     |
| 主轴-刀柄-刀具系统刀尖频响函数的预测方法研究 .....         | 王二化, 吴 波, 胡友民, 等 (83)  |
| 集中驱动式电动车噪声特性分析与试验研究 .....             | 方 源, 章 桐, 于 蓬, 等 (89)  |
| 基于分区交错算法的高层建筑风振数值模拟平台及实例 .....        | 郑德乾, 顾 明, 张爱社 (95)     |
| 考虑气动加热的翼面结构热模态试验方法研究 .....            | 刘 浩, 李晓东, 杨文岐, 等 (101) |
| 抗震规范中隔震装置的地震风险分析 .....                | 熊 焱, 吴 迪, 崔 杰 (109)    |
| 杏果输送过程中稳定性的数值模拟与试验研究 .....            | 罗建清, 王春耀 (115)         |

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| 基于双目立体视觉与数字散斑图像相关的全场振动测量·····      | 陈 忠, 陈教豆 (121)         |
| 水平振动荷载作用下桩基动力特性·····               | 韩红霞, 崔武文, 李雨润 (127)    |
| 柴油机双层隔振非线性系统主动隔振研究 ·····           | 肖 斌, 高 超, 张艾萍, 等 (133) |
| 耦合板结构的非结构零阶能量有限元分析·····            | 周红卫, 陈海波, 王用岩 (140)    |
| 比例损伤结构的两阶段损伤识别研究 ·····             | 赵建华, 张 陵, 孙 清 (146)    |
| 基于新型双足模型的步行荷载分析及其参数研究 ·····        | 王益鹤, 杨 娜 (152)         |
| 基于 PCA-SVDD 方法的钻头异常钻进识别 ·····      | 刘 刚, 刘 闯, 夏向阳, 等 (158) |
| 拉线初张力对特高压双柱悬索拉线塔受力性能影响的风洞试验研究····· | 俞登科, 李正良, 施菁华, 等 (163) |
| 基于 DOE 和改进模拟退火算法的消声器优化设计 ·····     | 张俊红, 朱传峰, 毕凤荣, 等 (169) |
| 被动式恒力缓冲装置的设计与性能研究·····             | 张春辉, 汪 玉, 杜俭业, 等 (176) |
| 高温作用下混凝土动态力学性能时间效应试验研究·····        | 李洪超, 刘殿书, 黄永辉, 等 (182) |
| 立交匝道桥地震响应及合理抗震体系研究·····            | 张菊辉, 管仲国 (189)         |
| 一种摇摆式钢筋混凝土框架节点刚度取值研究·····          | 鲁 亮, 刘 霞, 陈俊杰 (195)    |
| 养护时间对胶结砂相似材料抗压性能的影响·····           | 袁 璞, 徐 颖 (200)         |
| 框支密肋复合墙结构振动台试验与数值模拟分析 ·····        | 何玉阳, 袁 泉 (205)         |
| 智能微位移主动隔振控制系统的研究·····              | 王常松, 梁 森, 韦利明 (211)    |



## 本期广告索引

### 单色、彩色广告

- 封二 武汉优泰电子技术有限公司
- 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 扬州英迈克测控技术有限公司
- 前插5 PCB 压电传感技术(北京)有限公司
- 前插6 南京安正软件工程有限公司

### 彩色广告

- 后插1 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插2 上海君协光电科技发展有限公司