

目 次

材料参数对液弹阻尼器动态特性的影响

..... 冯林兆, 康丽霞, 赖亮庆, 陈高升, 赵晓健, 苏正涛, 刘嘉 (1)

静风荷载下大跨斜拉桥上无缝线路受力与变形

..... 张鹏飞, 温月, 李兆泉 (7)

考虑非线性行为相似的高层结构动力试验模型简化设计方法研究

..... 王睿, 董志骞, 李钢, 余丁浩, 张晗 (14)

一种局域共振型声学超材料的半解析建模与带隙机制研究

..... 赵振成, 张涵柯, 郑玲 (27)

考虑液体晃荡的部分充液圆柱壳受迫振动分析

..... 韩越洋, 朱翔, 李天匀, 张帅 (37)

BTA 深孔加工镗杆的横向随机振动

..... 赵武, 张全斌, 李亚敏, 荆双喜 (46)

基于分离变量算法的静压止推气体轴承节流孔特性研究

..... 张建波, 陈策, 邓志芳, 张坤, 金海良, 曹逸韬, 苏志敏 (58)

基于 LSTM 和响应分解的冲击载荷识别方法研究

..... 黄大伟, 陈立昆, 高亚东 (69)

基于等效静态载荷法的多相材料结构动态拓扑优化设计

..... 占金青, 王啸, 蒲圣鑫, 刘敏 (77)

低频非线性浮筏隔振装置设计及特性研究

..... 李步云, 帅长庚, 马建国 (86)

爆炸荷载作用下砌体填充墙对 RC 框架结构损伤破坏的影响

..... 陈公轻, 吴昊, 吕晋贤, 陈德 (93)

基于等效模型的砖石古塔有限元模型修正方法

..... 杨庆山, 张源浩, 刘纲, 王晖 (105)

双功能梯度石墨烯片增强金属-陶瓷基圆柱壳的行波振动分析

..... 徐宏达, 王宇, 菅泽, 李学辉, 于晓光 (110)

基于改进 Elman 神经网络的 CFRP 补强钢板界面脱粘预测研究

..... 王庆松, 张玉, 张洪雨, 陈柏桦 (120)

直接基于位移的非规则减隔震桥梁抗震设计

..... 武少威, 项敬辉, 李建中, 陈旭 (128)

输电铁塔在冰风耦合作用下失效概率分析

..... 李嘉祥, 王文瑞, 付兴, 江文强, 董志骞 (136)

局部贴敷阻尼层空间管路有限元建模及贴敷位置优化

..... 李家鑫, 王栋, 孙伟 (147)

融合 CNN 和 ViT 的声信号轴承故障诊断方法

..... 宁方立, 王珂, 郝明阳 (158)

基于自适应 LMS 算法的跨声速风洞模型系统辨识

..... 李斌斌, 寇西平, 吕彬彬, 余立, 杨兴华, 路波, 曾开春 (164)

基于微缝折叠空间结构的宽带吸声超材料设计 陈应航, 徐 驰, 黄唯纯, 解龙翔, 张建翔, 汪双君, 孙薇薇 (171)

铝合金三角形波纹夹芯板抗平头弹冲击的损伤特性研究 任光辉, 赵 鑫, 邓云飞, 杨笑岳 (179)

带局域共振单元液固混合介质隔振器的动力学特性研究 谭 鑫 (189)

基于深度残差收缩迁移网络的复杂工况下滚动轴承故障诊断 陈仁祥, 张 晓, 朱玉清, 徐向阳, 杨宝军 (194)

基于声电类比的低频消音结构优化设计 李 奇, 王晓明, 梅玉林 (201)

随动压电磁耦合能量采集器的组合共振分析 石慧荣, 左存胜, 高全福 (209)

风洞模型-支撑系统多维振动特性辨识与试验研究 孙晨晋, 周孟德, 任宇航, 张新雨, 赵 麒, 闫欢欢, 刘 巍 (218)

冰雹形状及重复加载对叶表皮细胞壁仿生结构撞击损伤影响分析 王海文, 徐 丹, 陈墨林, 叶仁传, 任 鹏 (227)

基于变分模态分解的多缸柴油机缸套振动差异分析 李林涛, 曹恒超, 朱桂香, 李国兴, 刘 东, 刘培毓, 史威威 (233)

过渡循环对风力机疲劳评估的影响及修正 赵 艳, 杨 哲, 王新武, 李晓露, 陈 枫 (241)

柔性气囊弹射系统动力学特性研究 严 松, 姜 毅, 邓月光, 杨宝生, 文享华 (247)

斜入射地震波下单层球面网壳土-结构相互作用及其地震响应分析 韩庆华, 王 月, 芦 燕, 李亚明, 薛 原 (255)

边坡安全监测 GPS-RTK 信号的降噪算法研究 董 是, 龙志友, 王建伟, 邵永军, 杨 超, 左 琛, 马少华 (265)

基于动态基准的低复杂度特种车辆行驶调平控制方法 张 聪, 刘 爽, 赵丁选, 姜思远, 刘世纪 (276)

CMG 框架伺服控制与隔振器耦合稳定性分析 潘望白, 吕亮亮, 王董华, 刘 钰, 方贤亮, 吴琳娜 (287)

用于电梯曳引机减振的 MR-SRC 减振器设计与分析 任志英, 刘荣阳, 黄 伟, 李成威, 史林炜, 徐彩军 (295)

预应力混凝土梁腐蚀断丝水下监测试验研究 商 峰, 宋文杰, 韩金生, 杨 波, 付 壤, 徐龙海 (305)

本期广告索引

彩色广告

封二 南京安正软件工程有限公司

封三 北京东方振动和噪声技术研究所

封四 扬州英迈克测控技术有限公司

前插 2 PCB 压电传感技术(北京)有限公司

彩色广告

后插 1 杭州锐达数字技术有限公司

后插2 杭州锐达数字技术有限公司