

目 次

六韧带手性蜂窝结构的动力学响应特性研究·····	张新春, 祝晓燕, 李娜 (1)
水下爆炸应力波在含声学覆盖层结构中的传播规律·····	陈莹玉, 肖巍, 姚熊亮, 等 (8)
噪声方差自适应修正的混合系统故障诊断方法·····	王强, 刘永葆, 贺星, 等 (14)
多跨的三种梁的横向自由振动模型·····	刘向尧, 聂宏, 魏小辉 (21)
大变形复合材料薄板多体系统动力学建模·····	张炜华, 刘锦阳 (27)
基于OVMD与SVR的水电机组振动趋势预测·····	付文龙, 周建中, 张勇传, 等 (36)
基于非线性随机最优控制的大跨度斜拉桥地震响应 Benchmark 问题研究·····	余友熙, 刘中华, 余香林, 等 (41)
基于CFD/CSD耦合的结构几何非线性静气动弹性数值方法研究·····	聂雪媛, 黄程德, 杨国伟 (48)
考虑温度因素的磁流变减振器的优化设计与实验·····	董小闵, 于建强, 杨茂举 (54)
基于本征方程求解复合材料梁几何非线性静力平衡·····	李园园, 何欢, 陈国平, 等 (60)
EMD降噪在高速铁路路基沉降预测中的应用·····	周俊, 马建林, 徐华, 等 (66)
地震模拟振动台多向扩展系统·····	程麦理, 李青宁, 吴多, 等 (73)
桥梁风障挡风性能的试验研究·····	李波, 张剑, 杨庆山 (78)
机械密封端面接触状态的声发射监测研究·····	李晓晖, 傅攀, 曹伟青, 等 (83)
基于有限元模拟的人体胸部材料参数对其碰撞响应影响分析·····	王方, 韩勇, 李桂兵, 等 (90)
微磨削与超声振动复合加工技术研究现状与展望·····	张建华, 田富强, 张明路, 等 (97)
地铁车辆段上盖物业车致振动分析·····	谢伟平, 陈艳明, 姚春桥 (110)
基于复合多尺度模糊熵的滚动轴承故障诊断方法·····	郑近德, 潘海洋, 程军圣, 等 (116)
界面掀起和轴力对组合梁动力弯曲特性的影响·····	杨骁, 李晓伟, 汪德江 (124)

地铁车辆段列车动荷载特性实测研究·····	何 卫, 谢伟平 (132)
惯性稳定平台不平衡扰动建模与仿真分析·····	李 明, 李 洁, 张延顺 (138)
基于加速度二次协方差矩阵参数变化比法的环境振动下结构损伤识别·····	王立新, 李雪艳, 姜 慧, 等 (143)
基于有效独立 - 总位移法的水工结构振测传感器优化布置·····	张建伟, 刘轩然, 赵 瑜, 等 (148)
基于人工鱼群算法的随机结构 AMD 控制系统 LQR 权矩阵优化·····	王 磊, 谭 平, 李森萍 (154)
基于 PIV 技术的磨料水射流中固体磨料粒子速度分布实验研究 ·····	章文峰, 卢义玉, 汤积仁, 等 (159)
基于 CEEMD 分解和 Data-SSI 算法的斜拉桥模态参数识别 ·····	陈永高, 钟振宇 (166)
二维晃动自然频率与阻尼比系数的试验识别·····	王立时, 李遇春, 张 皓 (173)
高应变率条件下山西黑花岗岩的动态力学性能研究·····	姜 峰, 李子沐, 王宁昌, 等 (177)
改进的 LMD 方法及其在滚动轴承故障诊断中的应用研究 ·····	李 琳, 张永祥, 明廷锋 (183)
内嵌倾斜压电柱复合材料板的压电振动特性分析·····	成建联, 刘含文, 王 越, 等 (187)
斜交筒支梁桥纵向地震碰撞反应精细化研究·····	王军文, 吴天宇, 李少华, 等 (194)
基于经验模式分解的框架结构螺栓松动检测实验研究·····	周文强, 肖 黎, 屈文忠 (201)
基于伪随机特征向量的二次修改的结构拓扑重分析 ·····	何建军, 陈享姿 (207)
一种含间隙解耦并联机构动力学分析与混沌现象辨识·····	侯雨雷, 张占叶, 李明洋, 等 (211)
基于 KSLPP 与 RWKNN 的旋转机械故障诊断 ·····	王雪冬, 赵荣珍, 邓林峰 (219)
基于车桥耦合振动的车辆舒适性分析·····	王贵春, 李武生 (224)
超越离合 - 单对齿轮副系统的建模及非线性特性研究·····	王 鹏, 李平康, 贾智州 (231)
车辆磁流变半主动座椅悬架的研制·····	寇发荣 (239)
《振动与冲击》2015 年 1 月至 2015 年 12 月审稿专家名单 ·····	(245)