

目 次

- 基于粗集的改进对向传播网络结构损伤识别 姜绍飞, 林 杰 (1)
- 一种基于振型正交化的元素型模型修正方法 郭杏林, 高海洋 (5)
- 全地形车车架挂发动机结构动态特性建模方法 徐中明, 余 烽, 汪先国, 等 (10)
- 飞机抖振响应数据处理及分析方法 陈 帅, 杨智春, 李 斌 (15)
- 路旁地下光缆受冲击压路机振动影响的数值分析 苏卫国, 蔡锡荣, 李晓华 (20)
- 强震作用下大跨斜拉桥伸缩缝处碰撞效应的影响研究 邓育林, 彭天波, 李建中 (26)
- 磁流变阻尼器系统的非线性动力学分析 马新娜, 杨绍普, 刘晓星, 等 (31)
- 一种可实现不平衡量快速测试的带通滤波器 曾 胜, 任 意, 李常品, 等 (36)
- 钟差辅助故障卫星检测算法研究 滕云龙, 师奕兵, 郑 植 (41)
- 离心场中双自由度振动系统的动频和极化运动性质 刘占芳, 张 凯, 颜世军, 等 (44)
- 双树复小波域隐 Markov 树模型降噪及在机械故障诊断中的应用 苏文胜, 王奉涛, 朱 泓, 等 (47)
- 半主动控制与时滞对高速铁路车辆平稳性、稳定性及安全性的影响 廖英英, 刘金喜, 刘永强, 等 (53)
- 直升机结构响应主动控制中传感器优选问题研究 陆 洋, 顾仲权, 凌爱民 (58)
- 基于最小平方距离相关的 EMD 改进算法及应用 杨 庆, 陈桂明, 薛冬林 (62)
- 加肋板自由振动的移动最小二乘无单元分析 彭林欣 (67)
- 不平衡-碰摩-松动耦合故障的转子动力学建模与盲分离研究 曲秀秀, 陈 果, 乔保栋 (74)
- 多相关子系统输入中源识别的分析研究 安木金, 李舜韶, 缪小冬, 等 (78)
- 弹性杆纵波弥散效应数值分析 胡 泰, 韩爱红 (83)
- 列车移动荷载作用下饱和地基的地面振动特性分析 高广运, 李 宁, 何俊锋, 等 (86)
- ALE 方法模拟爆炸载荷作用下球壳反直观行为 吴桂英, 贾昊凯, 周 稳, 等 (93)
- 移动荷载作用下简支梁的动态响应及裂纹损伤识别研究 赵 俊, 张伟伟, 马宏伟 (97)
- 体外预应力连续梁振动特征的分析与研究 熊学玉, 高 峰, 李 阳 (104)
- 薄膜结构的动力反应分析 乔 磊, 谭 峰, 杨庆山 (109)
- 竖向不规则钢筋混凝土框架结构基于性能的抗震评估方法 门进杰, 史庆轩 (114)
- 主动围压下岩石的冲击力学性能试验研究 刘军忠, 许金余, 吕晓聪, 等 (120)
- 工程爆破引起的振动速度计算经验公式及应用条件探讨 程 康, 沈 伟, 陈庄明, 等 (127)
- 面向工程的微穿孔板吸声结构设计方法 张德满, 李舜韶 (130)
- 基于近断层地震 LRB 桥梁支座屈服力优化 李 黎, 胡紫东, 聂肃非, 等 (134)
- 喷丸过程中的能量转化及残余应力分布研究 闫五柱, 刘 军, 温世峰, 等 (139)
- 基于绝对节点坐标法的输流管道非线性动力学分析 蔡逢春, 臧峰刚, 叶献辉, 等 (143)
- 基于传递矩阵法分析 ACLD 圆柱壳振动控制问题的一种完全力电耦合模型 李晓妮, 向 宇, 黄玉盈, 等 (147)
- 四边固支功能梯度矩形板的主共振分析 张小广, 胡宇达, 任兴利 (153)
- 液体火箭发动机涡轮泵转子的新型动平衡方法研究 李 斌, 张贵田, 李 锋, 等 (158)

引入信息熵理论的砼结构损伤动力识别新思路	刘国华, 吴志根	(162)
轴压粘弹性圆柱壳在横向扰动下的混沌行为	王建军, 韩志军, 路国运, 等	(172)
免疫支持向量机复合故障诊断及试验研究	姜万录, 牛慧峰, 刘思远	(176)
压电耦合悬臂梁的时滞反馈控制及稳定性分析	冯志宏 霍 睿	(181)
基于位移反馈控制的主动增加时滞补偿方法及其试验验证	刘军龙, 代晶辉, 张春巍, 等	(185)
春季河冰流凌对桥墩撞击作用计算模型的研究	于天来, 雷俊卿, 单思楠, 等	(192)
局部均值分解在齿轮故障诊断中的应用研究	何 田, 林意洲, 邰普刚, 等	(196)
高压气井完井管柱系统的轴向流固耦合振动研究	王 宇, 樊洪海, 张丽萍, 等	(202)
SWATH 船在砰击载荷作用下动态响应研究	夏齐强, 陈志坚, 李科技	(208)
强耦合法在膜结构风振流固耦合分析中的程序实现与应用	孙芳锦, 殷志祥, 顾 明	(213)
改进的本质非线性吸振器宽频吸振参数域研究	楼京俊, 唐斯密, 朱石坚, 等	(218)
基于双谱和变精度粗糙集理论的柴油机故障特征自动提取	赵慧敏, 梅俭民, 肖云魁, 等	(223)
钻柱纵向振动分析与应用	王文龙, 胡群爱, 刘化伟, 等	(229)
内激励作用下齿轮箱动态响应与振动噪声分析	周建星, 刘 更, 马尚君	(234)
一类冲击钻进机械系统的动力学特性	吕小红, 朱喜锋	(239)
加载频率对悬臂梁振动疲劳特性的影响	王锦丽, 李玉龙, 胡海涛, 等	(243)
基于结构易损性理论的网壳失效模式分析初探	朱南海, 叶继红	(248)
新型形状记忆合金隔震支座设计与分析	陈 鑫, 李爱群, 左晓宝, 等	(256)
基于光纤光栅传感器的复合材料层合板冲击能量研究	陆 观, 梁大开, 曾 捷, 等	(261)
液压源管路系统随机压力脉动可靠性研究	刘 伟, 刘永寿, 姜志峰, 等	(265)

科研简报

球栅阵列无铅焊点随机振动失效研究	刘 芳, 孟 光, 王 文	(269)
------------------	---------------	-------

试验研究

模型结构的压电摩擦阻尼减振控制试验研究	赵大海, 李宏男	(272)
---------------------	----------	-------

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 & Kjaer
前插3	武汉优泰电子技术有限公司
前插4	靖江市泰斯特电子有限公司

单色、彩色广告

后插1	北京东方振动和噪声技术研究所
后插2	南京安正软件工程有限公司
后插3	南京安正软件工程有限公司
后插4	杭州亿恒科技有限公司
后插5	比利时 LMS 北京代表处
后插6	四川拓普测控科技有限公司
后插7	上海君协光电科技发展有限公司
后插8	上海君协光电科技发展有限公司