

## 目次

- 矩形截面高层建筑气动基底扭矩系数均方根值研究 ..... 顾明, 张正维, 全涌, 等 (1)
- PolyMAX 模态参数识别算法的快速实现 ..... 孙鑫晖, 郝木明, 王淮维 (6)
- 金温线武义江桥列车走行性与行车安全指标研究 ..... 周智辉, 张军, 秦文孝, 等 (9)
- 非线性振动方程多重解求解方法 ..... 钱征文, 程礼, 陈卫, 等 (14)
- 建筑材料特性对 GPS 监测信号影响规律的试验研究 ..... 伊廷华, 张永恒, 李宏男, 等 (19)
- 基于自适应神经模糊的磁流变阻尼器非参数化建模 ..... 郑玲, 周忠永 (25)
- 几种典型车辆在斜拉桥桥面行驶的临界风速研究 ..... 马麟, 韩万水, 刘健新, 等 (30)
- 基于自适应蚁群优化的 Volterra 核辨识算法研究 ..... 李志农, 唐高松, 肖尧先, 等 (35)
- 汽车动力总成悬置耐久性模拟试验研究 ..... 上官文斌, 谢新星, 丁维, 等 (39)
- 基于独立分量分析与希尔伯特-黄变换的轴承故障特征提取 ..... 唐先广, 郭瑜, 丁彦春 (45)
- 钢纤维混凝土动态抗拉强度的实验研究 ..... 王林, 胡秀章, 黄焱龙, 等 (50)
- 斜拉索风雨振非平稳风场特性分析 ..... 何旭辉, 陈政清, 李春光, 等 (54)
- 复杂形体超高钢结构电视塔抗震性能分析研究 ..... 李春祥, 汪英俊, 钟秋云, 等 (61)
- 密集模态挠性结构振动的自适应逆控制 ..... 王永, 姚太克, 陈光 (73)
- 高位层间隔震结构电梯井核心筒剪力墙处理方法研究 ..... 吴从晓, 周云, 吴从永, 等 (77)
- 上海港温室主楼吊舱结构设计研究 ..... 唐玉, 郑七振, 张雷, 等 (82)
- 在役桥梁结构损伤位置识别的综合指标方法研究 ..... 常军 (87)
- 大跨径桥梁结构概率地震需求分析中地面运动强度参数的优化选择 ..... 陈亮, 李建中 (91)
- 基于进化蒙特卡洛方法的特征选择在机械故障诊断中的应用 ..... 刘晓平, 郑海起, 祝天宇 (98)
- CrC 复合镀层钢球对轴承振动性能的影响 ..... 李言, 贾贵西, 袁启龙, 等 (102)
- 基于自适应多尺度形态梯度变换的滚动轴承故障特征提取 ..... 李兵, 张培林, 刘东升, 等 (104)
- 速度脉冲激励作用下混凝土框架柱抗剪性能研究 ..... 周靖, 方小丹 (109)
- 高温高压过热蒸汽疏水阀消声减振研究 ..... 李树勋, 赵子琴, 张云龙 (116)
- 一种扬声器异常音的时域特征检测方法 ..... 韦峻峰, 杨益, 温周斌, 等 (122)
- 子空间预测控制算法在主动噪声振动中的应用 ..... 王建宏, 王道波 (129)
- 轻型竹结构房屋抗震性能的试验研究 ..... 陈国, 单波, 肖岩 (136)
- 基于姿态变化的列车侧风安全性研究的新方法 ..... 崔涛, 张卫华 (143)
- 瓦斯爆炸冲击作用下新型复合结构防护外壳的动态响应 ..... 岳强, 司荣军 (147)
- 基于耦合信号包络分析的引线键合点剪切强度识别方法研究 ..... 冯武卫, 孟庆丰 (153)
- 覆冰输电线路舞动气动阻尼识别 ..... 王昕, 楼文娟, 沈国辉 (160)
- 基于小波系数变换的小波阈值去噪算法改进 ..... 王宏强, 尚春阳, 高瑞鹏, 等 (165)
- 差分振子相图的自动识别与应用 ..... 胥永刚, 马海龙, 冯明时, 等 (169)
- 整星隔振平台的阻尼非线性对隔振性能影响的物理机理 ..... 张业伟, 方勤, 李松, 等 (173)

弹簧近似法在二维非结构动网格生成技术中的应用	霍世慧, 王富生, 岳珠峰	(177)
基于振型差值曲率与神经网络的海洋平台结构损伤识别研究	于菲, 刁延松, 佟显能, 等	(183)
声学数值计算的分区光滑径向点插值无网格法	姚凌云, 于德介, 臧献国	(188)
涡轮增压发动机进气消声器设计与声学性能数值分析	刘丽媛, 季振林	(193)
弹性飞机的混合 $H_2/H_\infty$ 最优 PID 控制器参数优化	章萌, 李爱军, 刘世民	(197)
基于 Gibbs 抽样的马尔科夫蒙特卡罗方法在结构物理参数识别及 损伤定位中的研究	刘书奎, 吴子燕, 张玉兵	(203)
形态学广义分形维数在发动机故障诊断中的应用	李兵, 张培林, 任国全, 等	(208)
冲击波作用下巷道破坏规律相似模拟研究	吕祥锋, 潘一山, 李忠华, 等	(212)
脆性材料水泥砂浆多轴应力下的动态响应分析	李英华, 杨黎明, 汤立群, 等	(216)
流体绕流不同方向振动圆柱换热特性数值分析	宿艳彩, 葛培琪, 闫柯, 等	(221)
电磁喇叭分段线性振动响应及其声学特性的研究	郭继峰, 任万滨, 翟国富, 等	(224)
偏心有限长大间隙环流的动特性研究	孙启国	(228)
主轴系统结合面对主轴系统动力学特性的影响分析	汪博, 孙伟, 太兴宇, 等	(231)
行波效应对大跨越输电塔-线体系纵向地震响应影响	魏奇科, 李正良	(236)
百吨级工程车辆 FOPS 落锤冲击的动态仿真	江建, 张文明, 段广洪, 等	(241)
用 Timoshenko 梁修正理论研究功能梯度材料梁的动力响应	吴晓, 罗佑新	(245)
共振式水泥混凝土路面破碎车共振频率和振幅的控制研究	蒋新华, 张平均, 彭晋民	(249)
乐音准则法及其在结构损伤诊断中的应用研究	刘红彪, 郭迅, 李国东	(254)
压电夹层梁的分岔、混沌及主动控制	张鹏, 贾中印	(260)
基于主分量量子空间的设备状态诊断研究	刘永斌, 何清波, 吴强, 等	(265)
索力振动测量的传递矩阵法	刘志军, 芮筱亭, 杨富锋, 等	(270)

## 动 态

推荐订阅 2012 年度《工业工程与管理》杂志	(244)
-------------------------	-------

## 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	Briel & 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	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	北京东方振动和噪声技术研究所
后插 4	比利时 LMS 北京代表处
后插 5	四川拓普测控科技有限公司
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