

## 目 次

自适应最优化窄带分解方法及其应用·····	彭延峰, 程军圣, 杨宇, 等 (1)
抑制斜拉桥施工阶段风致振动的水阻尼器可行性研究·····	李宇, 潘彪, 李琛, 等 (7)
浅海目标回声测试及目标响应求解研究·····	何呈, 赵安邦 (16)
驳船斜撞刚性墙动力时程概率模型·····	王君杰, 陈传景, 宋彦臣, 等 (23)
基于网格搜索法优化最大相关峭度反卷积的滚动轴承早期故障诊断方法·····	吕中亮, 汤宝平, 周忆, 等 (29)
随机激励下风机齿轮箱动力学建模及故障特征提取·····	何俊, 杨世锡, 甘春标 (35)
驱动工况下高速动车组蛇行失稳非线性度·····	陈双喜, 董大伟, 邓小军, 等 (41)
基于分数阶导数的沥青胶浆动态力学特性·····	李锐锋, 乐金朝, 李瑞霞, 等 (46)
一类高维动力学系统的混沌预测同步实现方法研究·····	孙涛, 秦卫阳 (50)
三组元栅格板的振动特性研究·····	刘荣强, 赵浩江, 李长洲, 等 (53)
切向加载、卸载和振荡强耦合下机床螺栓结合部之摩擦能量耗散机制·····	田红亮, 余媛, 张屹, 等 (58)
稳态雷暴冲击风风速剖面模型研究·····	邹鑫, 汪之松, 李正良 (74)
平行双自由面岩体爆破炮孔堵塞效应研究·····	王洋, 史秀志, 苟永刚, 等 (80)
面内平动功能梯度斜板的主动振动控制·····	王忠民, 邹德志 (86)
基于拉丁超立方抽样的离心式吸叶机噪声分析与降噪优化研究·····	沈彦佑, 贾民平, 朱林 (93)
Teager 能量算子结合 MCKD 的滚动轴承早期故障识别·····	刘尚坤, 唐贵基, 何玉灵 (98)
含缺陷结构的冲击断裂试验研究·····	杨仁树, 丁晨曦, 杨立云, 等 (103)
典型快速谱峭图算法的研究及应用·····	马新娜, 杨绍普 (109)
直升机旋翼/机身动力反共振隔振器的优化设计·····	李园园, 陈国平, 王轲 (115)
非轴对称结构约束下破片飞散特性的试验和仿真研究·····	王马法, 卢芳云, 李翔宇, 等 (122)

高层剪力墙隔震结构动力特性简化计算方法·····	王学庆, 赵明 (127)
充水密加筋夹层结构固有特性仿真及试验研究·····	武大江, 梅志远, 王永历 (134)
充气尾翼湿模态分析与试验研究·····	邱振宇, 陈务军, 赵兵, 等 (140)
一种基于改进阶次包络谱的滚动轴承故障诊断算法·····	郝高岩, 刘永强, 廖英英 (144)
基于小波包与 Elman 神经网络的气力提升装置流型识别技术研究·····	唐川林, 汪志能, 胡东, 等 (149)
湿热环境下复合材料薄壁梁振动特性研究·····	马艳龙, 李映辉 (154)
基于 MFBD 的输弹机刚柔耦合动力学建模及仿真分析·····	郝驰宇, 冯广斌, 闫鹏程, 等 (161)
噪声非线性效应的增强与弱涡街信号检测方法·····	唐迅捷, 林敏, 黄咏梅 (168)
基于刚度连接双层调谐质量阻尼器的性能·····	曹黎媛, 李春祥 (173)
基于广度优先搜索的小波聚类算法·····	刘晓波, 张明明, 涂俊超, 等 (178)
基于磁致负刚度装置的低频隔振平台理论设计·····	张晓平, 何琳, 周炜 (184)
基于准零刚度隔振器的车-座椅-人耦合模型动态特性研究·····	王勇, 李舜韶, 程春 (190)
消能限位防屈曲支撑拟静力试验研究·····	马华, 张芳亮, 刘亚双, 等 (197)
腹板开孔的箱型梁结构噪声辐射特性分析·····	刘林芽, 许代言 (204)
水陆两栖飞机船体着水载荷数值与试验分析·····	褚林塘, 孙丰, 廉滋鼎, 等 (211)
一种新的相关机械振源盲分离方法·····	于刚, 周以齐, 张卫芬 (216)

## 本期广告索引

### 单色、彩色广告

- 封二 Briel & Kjaer 中国
- 封三 北京东方振动和噪声技术研究所
- 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 武汉优泰电子技术有限公司

### 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 扬州英迈克测控技术有限公司
- 后插 4 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插 5 上海君协光电科技发展有限公司