

目 次

- 神经信息编码研究的现状与进展····· 朱雅婷, 王如彬, 倪 力, 等 (1)
- 主轴 - 刀柄联结性能有限元接触分析 ····· 蔡力钢, 魏晓君, 赵永胜, 等 (10)
- 基于多重分形理论与神经网络的齿轮故障诊断 ····· 褚青青, 肖 涵, 吕 勇, 等 (15)
- 基于随机减量法的非平稳激励下模态参数识别 ····· 罗 钧, 刘 纲, 黄宗明 (19)
- 风荷载作用下复刚度阻尼 TMD 减振结构优化设计····· 彭凌云, 康迎杰, 秦 丽, 等 (25)
- 身管固有频率高效全局灵敏度分析 ····· 陈光宋, 钱林方, 吉 磊 (31)
- 基于极值点概率密度和听觉模型的瞬态信号提取方法研究 ····· 李允公, 张金萍, 戴 丽 (37)
- 一种基于自适应形态提升小波的车轮踏面擦伤识别新方法 ····· 邓文豪, 金炜东 (45)
- 基于近似惯性流形的非线性壁板热气动弹性响应降阶方法 ····· 康 伟, 唐 杨, 徐 敏, 等 (49)
- 基于 Fluent 的节流阀油液空化流场数值分析 ····· 李贝贝, 刘秀梅, 龙 正, 等 (54)
- 基于频域信号的稀疏编码在机械故障诊断中的应用 ····· 朱会杰, 王新晴, 芮 挺, 等 (59)
- 外爆荷载下 Kiewitt 8 型单层球面网壳的动力响应····· 马加路, 支旭东, 范 峰, 等 (65)
- 基于能量谱的爆炸冲击波毁伤特性研究····· 李丽萍, 孔德仁, 苏建军, 等 (71)
- 齿轮箱振动信号的分数阶时频谱多重分形特征提取研究 ····· 张云强, 张培林, 吴定海, 等 (76)
- 基于非线性海床刚度模型的钢悬链线立管动力响应分析 ····· 白兴兰, 黄维平, 谢永和, 等 (82)
- 人枪系统中人体握持主动力非破坏测量方法 ····· 金 鑫, 周克栋, 赫 雷, 等 (89)
- 一种基于 WMUWD 的液压泵振动信号预处理方法 ····· 孙 健, 李洪儒, 王卫国, 等 (93)
- 成层式结构泡沫空心球分配层抗爆性能试验研究····· 任新见, 张庆明, 刘瑞朝 (100)
- 基于改进粒子群算法的 Volterra 模型参数辨识 ····· 卫晓娟, 丁旺才, 李宁洲, 等 (105)
- 兆瓦级风力发电机组传动系统动态特性研究····· 罗勇水, 周民强, 陈 棋, 等 (113)
- 基于改进监督 LLE 算法的故障特征提取方法 ····· 胡 峰, 王传桐, 吴雨川, 等 (119)

液力减振器空程冲击过程的流固耦合仿真与分析·····	舒红宇, 罗 霜, 汪明明, 等 (124)
格构式钢柱抗侧向撞击性能的试验研究·····	崔娟玲, 郭昭胜, 王 蕊 (129)
湍流风场与地震激励联合作用下的风力机结构动力学响应·····	杨 阳, 李 春, 缪维跑, 等 (136)
新型双活塞磁流变阻尼器的理论分析与实验研究 ·····	王 强, 陈照波, Ahmadian Mehdi, 等 (144)
电-热-力载下 BNNTs 增强压电板的非线性动力响应 ·····	杨金花, 张鹏君 (150)
基于模态方法的柴油机机体结构建模技术研究·····	杜宪峰, 舒歌群, 卫海桥, 等 (157)
连接 Maxwell 模型的两相邻结构地震易损性分析 ·····	吴巧云, 朱宏平, 陈楚龙 (162)
稳态工况下水电机组主轴摆度峰峰值计算方法研究·····	张 飞, 葛新峰, 潘罗平, 等 (170)
基于二次相关加权阈值的滚动轴承声发射信号小波包降噪算法研究·····	王之海, 伍 星, 柳小勤 (175)
悬臂叠层板状结构稳定性研究·····	叶献辉, 范晨光, 蔡逢春, 等 (179)
连接界面不定性对于加筋板结构振动能量传递特性的影响分析 ·····	纪 琳, 黄震宇 (184)
复式空心钢管混凝土柱抗爆性能及损伤研究·····	崔 莹, 赵均海, 张常光, 等 (188)
简支梁桥形状记忆合金装置减震防落研究·····	周海俊, 徐 希, 刘海锋 (194)
等效源方法的适用性判定及源的优化布置·····	魏应三, 王永生, 沈 阳, 等 (200)
基于同步平均与倒频谱编辑的齿轮箱滚动轴承故障特征量提取·····	代士超, 郭 瑜, 伍 星 (205)
脉动水力压裂过程中煤层应力扰动特征的数值模拟分析·····	陆沛青, 李根生, 黄中伟, 等 (210)



本期广告索引

单色、彩色广告

- 封二 武汉优泰电子有限公司
- 封三 北京东方振动和噪声技术研究所
- 封四 北京声望声电技术有限公司
- 前插 1 杭州亿恒科技有限公司
- 前插 2 德维创中国有限公司
- 前插 3 德国 m+p 国际公司北京代表处
- 前插 4 扬州英迈克测控技术有限公司
- 前插 5 PCB 压电传感技术(北京)有限公司

- 前插 6 远东测振(北京)系统工程技术有限公司
- 前插 7 Siemens PLM Software
- 前插 8 米勒贝姆振动与声学系统(北京)有限公司
- 前插 9 南京安正软件工程有限公司
- 前插 10 南京安正软件工程有限公司

彩色广告

- 后插 1 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插 2 上海君协光电科技发展有限公司