

## 目 次

淹没磨料射流涡旋特性大涡模拟及研究 .....	张欣玮, 卢义玉, 周 哲, 等 (1)
复合材料波纹板在剪切载荷下的屈曲特性分析与可靠性优化 .....	郑宇宁, 邱志平, 苑凯华 (7)
车辆多轮随机动载作用下柔性沥青路面的应变分析 .....	陈 洋, 戴宗宏, 陈焕明, 等 (15)
周期性附加单腔赫姆霍兹共鸣器一维管路声带隙耦合分析 .....	曹晓丰, 郁殿龙, 刘江伟, 等 (20)
爆炸作用下围岩稳定性样条小波三维数值模拟 .....	孙惠香, 胡 平, 梁丽娜, 等 (26)
基于概率盒理论的滚动轴承故障信号建模方法 .....	杜 奕, 丁家满, 刘力强 (31)
剪式悬架座椅等效刚度阻尼的计算与分析 .....	水奕洁, Subhash Rakheja, 上官文斌 (38)
基于嵌入式谱随机有限元法的转子系统随机不平衡响应特性分析 .....	周生通, 李鸿光, 张 龙, 等 (45)
考虑电机控制策略影响的电动车动力总成振动分析 .....	于 蓬, 章 桐, 余 瑶, 等 (50)
考虑液化场地流变效应的地下结构侧向作用力研究 .....	左 熹, 周恩全, 任 艳 (58)
表面风压分布对冷却塔风致响应和局部稳定性的影响 .....	徐渊函, 沈国辉, 张 坚, 等 (63)
内爆炸载荷下双层钢管结构的动力响应 .....	刘 珍, 李世强, 李 鑫, 等 (70)
轴向运动梁在轴向载荷作用下的动力学特性研究 .....	陈红永, 李上明 (75)
EMD 局部积分均值增密插值改进算法及其在转子故障诊断中的应用 .....	蔡艳平, 徐光华, 李艾华, 等 (81)
考虑温度效应的圆形均布载荷下沥青混凝土场坪的动力响应分析 .....	张震东, 马大为, 杨 云, 等 (88)
夹板木剪力墙的抗侧力性能试验 .....	郑 维, 陆伟东, 刘伟庆, 等 (94)
基于听觉模型和极值点概率密度的断齿故障特征提取方法研究 .....	吴文寿, 李允公, 王 波, 等 (101)
基于多层多位置稀疏的滑动轴承 AE 信号降噪 .....	张峻宁, 张培林, 陈彦龙, 等 (107)
Spar 平台垂荡 - 纵摇与月池内流体垂向振动的耦合运动研究 .....	刘利琴, 邱 雨, 张永恒, 等 (113)
液压双轮铣槽机铣削岩土受力的试验探究 .....	李万莉, 刘祥勇, 姜 燕, 等 (119)

基于多路稀疏自编码的轴承状态动态监测 .....	张绍辉 (125)
基于多通道模态分析的输电线路舞动特征识别 .....	万 成, 严 波, 吕中宾, 等 (132)
基于子带自适应滤波的振动台功率谱复现 .....	张 兵, 谢方伟, 张新星, 等 (138)
预折纹吸能管的多样性可竞争优化设计 .....	周映鸣, 周才华, 王 博 (143)
圆钢管混凝土柱-H 钢梁内隔板式节点抗连续倒塌机理研究 .....	史艳莉, 石晓飞, 王文达, 等 (148)
基于加权非局部平均算法的滚动轴承故障诊断 .....	张 龙, 胡俊锋, 熊国良 (156)
空间可展开天线多态结构分析及优化设计 .....	张逸群, 杨东武, 李 申 (162)
蓄压器膜盒机械刚度对液体火箭 POGO 振动影响研究 .....	刘锦凡, 孙 丹, 陈雪巍, 等 (168)
Maxwell 阻尼耗能结构非平稳地震响应解析分析 .....	李创第, 李 瞰, 尉宵腾, 等 (172)
新型石膏混凝土复合墙板地震损伤模型研究 .....	祁子洋, 姜 南, 王 龙, 等 (181)
磁性液体阻尼减振器的实验研究 .....	朱姗姗, 李德才, 崔红超 (189)
肩部和腰部等效作用参数对武器射击稳定性影响作用的仿真分析 .....	阎 舜, 王昌明, 何云峰, 等 (194)
一种新型便携式二维激光测振仪研究 .....	张深逢, 刘杰坤, 马修水, 等 (201)
基于 FEM-SPH 耦合的离心机抛填土料冲击行为数值分析 .....	钟卫洲, 杨玉明, 郝志明, 等 (206)
基于虚拟样机技术的摊铺机振捣器动力学特性研究 .....	孙 健, 黄传辉, 李付星 (213)
平面直升闸门流固耦合振动同步测试模型试验研究 .....	沈春颖, 何士华, 杨婷婷, 等 (219)

## 本期广告索引

### 单色、彩色广告

- 封二 Briel & Kjaer 中国
- 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 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 北京东方振动和噪声技术研究所
- 后插 5 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插 6 上海君协光电科技发展有限公司