

## 目 次

- 变埋深条件下混凝土中爆炸加速度的传播规律····· 穆朝民, 任辉启, 石必明 (1)
- 基于 LMD 自适应多尺度形态学和 Teager 能量算子方法在轴承故障诊断中的应用 ··· 武 哲, 杨绍普, 张建超 (7)
- 快速自适应经验模态分解方法的基本原理及其性能评估 ········· 周 义, 李鸿光 (14)
- 漂浮式风力机平台动态响应的优化方法探讨····· 叶 舟, 成 欣, 周国龙, 等 (20)
- 平面整体式三自由度全柔顺并联机构拓扑优化构型设计及振动频率分析 ········· 朱大昌, 宋马军 (27)
- 机车牵引销冲击动力学特性分析····· 王 晨, 马卫华, 罗世辉, 等 (34)
- 基于柔性环轮胎模型的电动轮固有特性分析····· 左曙光, 毛 钰, 吴旭东, 等 (41)
- 基于 EMD-EDT 的行星齿轮箱特征提取及状态识别方法研究 ········· 李海平, 赵建民, 宋文渊 (48)
- 罕遇地震作用下水电站厂房上部结构破坏模式研究 ········· 郝军刚, 胡 蕾, 伍鹤皋, 等 (55)
- 不同激励模式下桥梁实测阻尼比差异 ········· 李 湛, 李鹏飞, 姜震宇, 等 (62)
- 基于摩擦信号的滑动轴承接触摩擦故障的状态监测 ········· 张峻宁, 张培林, 陈彦龙, 等 (68)
- 基于微分求积法及  $V$ -变换的大规模动力系统快速数值计算方法 ········· 汪芳宗, 廖小兵 (73)
- 汽车悬架液压衬套非线性动特性的实验与建模方法研究 ········· 杨超峰, 殷智宏, 上官文斌, 等 (79)
- 新型分阶段屈服型软钢阻尼器的试验研究及数值模拟 ········· 刘伟庆, 缪卓君, 王曙光, 等 (87)
- 覆盖层对水下爆炸响应的均匀化方法研究 ········· 胡显赫, 湛 勇, 金泽宇, 等 (93)
- 不同边界条件下截顶正交各向异性圆锥壳的振动和声辐射研究 ········· 赵 鑫, 张 博, 李跃明 (99)
- 流场中填充吸声材料夹层板结构的声振耦合特性····· 宁少武, 史治宇, 李晓松 (107)
- 地震模拟振动台试验模型相似设计中的材料弹性模量取值问题研究····· 刘红彪, 李宏男 (114)
- 地震碰撞分析中接触单元模型的精细积分解法····· 张瑞杰, 李青宁, 尹俊红 (121)
- 一种采用 PVDF 压电薄膜的弯张换能器····· 刘静静, 秦 雷, 王丽坤, 等 (129)
- 飞片厚度对冲击波压力峰值衰减特性的影响分析····· 赵传荣, 孔德仁, 王胜强, 等 (135)

虚拟车内噪声响度场分布的声源识别分析与优化 .....	高印寒, 张澧桐, 梁 杰, 等 (139)
主动调谐质量阻尼器最优反馈系数的再探究 .....	李春祥, 曹黎媛, 曹宝雅 (145)
基于 CSI 效应的高耸结构液压驱动 ATMD 风振控制研究 .....	刘 洁, 刘洪波, 刘红军 (152)
悬浮隧道锚索流固耦合振动试验研究 .....	晁春峰, 项贻强, 杨 超 (158)
叶轮隔舌间隙对离心泵性能和流动噪声影响的试验研究 .....	司乔瑞, 袁寿其, 袁建平 (164)
带隔板的矩形截面渡槽内液体的晃动特性 .....	房忠洁, 周 叮, 王佳栋, 等 (169)
基于材性的混凝土结构及构件冻融损伤模型试验研究 .....	郑山锁, 汪 锋, 付晓亮, 等 (176)
高速列车隧道内交会压力波基本特性数值模拟研究 .....	许建林, 孙建成, 梅元贵, 等 (184)
近场地震作用下 RC 框架鲁棒性分析 .....	杜永峰, 宋 翔, 包 超, 等 (192)
摩擦振动信号的经验模式分解和多重分形研究 .....	李精明, 魏海军, 魏立队, 等 (198)
一种改进的卫星旋转载荷动平衡的振动结构 .....	王秋晓, 汪 飞, 孔 波 (204)
基于不同场地动力数值模型的核电站泵房基础抗滑稳定性对比分析 .....	朱秀云, 胡勳乾, 潘 蓉, 等 (209)
基于概率 - 凸集混合模型的汽车正面碰撞结构可靠性优化设计 .....	李方义, 荣见华, 胡 林, 等 (215)

**第二届国际包装科学与技术大会暨第十五届全国包装工程学术会议**

预压缩多层钙塑瓦楞纸板准静态压缩与动态缓冲性能研究 .....	高 德, 武剑锋, 卢富德, 等 (221)
基于 AR 模型的印刷机滚筒扭矩及其振动试验研究 .....	王仪明, 赵明明, 武淑琴, 等 (226)

**本期广告索引**

**单色、彩色广告**

- 封二 Brüel & Kjær 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 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插 4 上海君协光电科技发展有限公司