

目 次

抗冲击地压复合夹芯组合板的静、动态力学性能研究
..... 吴丽丽, 李金鹏, 武雨祺, 郑贺崇 (1)

基于渐进可控频偏范围的多频实信号频率估计器
..... 黄翔东, 吕 冲, 李燕平, 王晓雷 (12)

基于地震信号的滚石定位及动力参数反演研究
..... 王东坡, 陈会娟, 李 伟, 闫帅星, 陈 政 (19)

被动围压条件下非饱和黏土动态压缩性能试验研究
..... 赵伏田, 刘 军, 贾永胜, 姚颖康 (27)

水压载荷作用下正交各向异性圆柱壳自由振动分析
..... 邵浩峰, 靳 洋, 林 壮, 杨丽红, 吴林志 (34)

舰船水润滑艉轴承综合支承特性分析
..... 解忠良, 张 昊, 田佳彬, 杨 康, 杨 铭 (41)

列车牵引动力叶轮振动随机过程离散方法的时变可靠性分析
..... 屈小章 (49)

基于无人机及 YOLOX 视觉算法的大跨度钢结构吊装过程位移监测
..... 李万润, 范博源, 赵文海, 杜永峰 (61)

高速列车蛇行减振实时混合试验的两级自适应时滞补偿方法
..... 王 贞, 肖嘉俊, 吴 斌, 徐小洋, 窦晓亮 (71)

非平稳水流激励下水轮发电机组可靠性综合评估
..... 刘福秀, 李兆军, 杨统雨, 李飞标, 丁 江 (79)

多胞体汽车后防撞吸能器耗能机制研究与结构优化设计
..... 田立勇, 王 泽, 于 宁, 何 峰, 孙宏宇 (91)

球形破片侵彻碳纤维复合材料层合板的理论和试验研究
..... 董高雄, 毕 莹, 李向东 (100)

基于卡箍位置灵敏度分析的空间管路系统避振优化
..... 吕 尚, 孙 伟, 季文豪, 刘芳名 (110)

焊接栓钉型钢混凝土柱压-扭复合受力滞回性能试验研究
..... 陈宇良, 刘凯格, 吉云鹏, 叶培欢 (123)

基于数据融合的两阶段损伤识别方法
..... 王小娟, 兰祥勇, 周宏元, 王利辉, 张 健 (132)

基于改进多重同步挤压样条 Chirplet 变换的结构瞬时频率识别
..... 袁平平, 赵周杰, 苏慧琳, 任伟新 (145)

磁性功能梯度圆柱壳磁热弹性超谐波共振研究
..... 姜雨泉, 胡宇达 (154)

空间效应下超长型钢混凝土结构地震响应研究
..... 邓敬旻, 赵起超, 林焯铭, 彭修宁 (163)

压电杆式天平六维力测量研究
..... 钱致光, 任宗金, 王宇航, 王郁赫, 徐 馨 (177)

车轮状态对地铁列车振动源强的影响及评价方法研究	毛 苇 (184)
一种组合式二级缓冲吸能装置的吸能特性研究	吴利华, 于逸群, 蒋 迪, 支旭东, 张 荣 (191)
基于多尺度小波包启发卷积网络的旋转机械故障诊断	卢一相, 钱冬生, 竺 德, 孙 冬, 赵大卫, 高清维 (203)
带碰撞的惯质调谐质量阻尼器对斜拉索涡激振动控制研究	李书进, 曾文琬, 张远进 (214)
架空线耐张线夹断连对安全备用线夹冲击试验及数值分析	周 超, 赵良晨, 张 昭 (224)
基于波速区间的导波延迟累加损伤成像	刘国强, 王 莉, 王霞光, 黎 玮, 刘 钢 (232)
机载水平后向弹射同时离轨动力学响应研究	杨宝生, 杨哩娜, 王 登, 蔡云龙, 任若愚, 姜 毅 (237)
带球封头的钛合金耐压结构深海碰撞动屈曲研究	郭桐桐, 赵延杰, 刘 平, 朱 凌, 刘建湖 (246)
地震作用下散体有砟轨道动力特性及能量传递研究	李 毅, 徐 旻, 赵一馨, 郝录朝, 杨轶科 (254)
时变动力学 Legendre 级数解的 Duhamel 积分改进算法	金鹏飞, 史治宇, 彭徐俊 (260)
基于多元状态评估和相关分析的振动故障诊断	黄杨森, 王 勇, 刘云平, 冯小健 (269)
基于改进 MFO 优化空间谱的埋地管道泄漏定位	谢晓贤, 薛 生, 郑晓亮, 王 强 (278)
基于自适应升维和卷积自注意力的轴承故障诊断网络	关 乐, 王鑫阳, 杨 铎, 张天琦, 朱 理, 陈建国, 王 珍 (289)
铆接机器人位置和压铆力自适应模糊滑模阻抗控制	焦建军, 李宗刚, 康会峰, 陈引娟 (300)
张力作用下柔性带钢模态灵敏度理论分析及试验研究	王兴东, 胡朝阳, 郑 帅, 吴宗武, 唐 伟, 李小白, 鲁光涛 (313)
基于瞬时角速度信号增强的 RV 减速器行星齿轮局部故障检测	王红伟, 郭 瑜, 樊家伟, 杨新敏, 尹兴超 (324)
噪声激励下的硬盘频响特性研究和性能预测模型	陈 强, 王羽茜, 刘广志, 吴 安, 蒋少男 (331)

本期广告索引

彩色广告

- 封二 南京安正软件工程有限公司
- 封三 北京东方振动和噪声技术研究所
- 封四 扬州英迈克测控技术有限公司
- 前插 1 南京安正软件工程有限公司

- 前插 2 PCB 压电传感技术(北京)有限公司

彩色广告

- 后插 1 杭州锐达数字技术有限公司
- 后插 2 杭州锐达数字技术有限公司