

# 目 次

中国空间站松不脱螺栓锁紧隔振器频率漂移建模与试验  
..... 何柯达, 李 青, 刘 磊 (1)

串联联动双圆柱流致摆振试验研究  
..... 冯卫鹏, 燕 翔, 及春宁, 刘 昉, 姚 烨, 杨 旭, 邵 楠 (11)

基于复杂度追踪的模态参数识别方法对比研究  
..... 胡志祥, 黄 磊, 邝伦海, 胡 峰 (22)

基于特征注意匹配 CYCLEGAN 的高速列车轮对轴承数据均衡化方法  
..... 刘素艳, 汪浩宁, 马增强, 苑宗昊 (32)

基于变刚度复合材料的热颤振等效模型设计方法  
..... 王守申, 肖诗雄, 张 兵 (44)

一种汽车撞击作用下桥上列车运行安全快速评估方法研究  
..... 崔堃鹏, 杨传杰, 韩玉婷, 宁占金, 杨日亮, 关岩鹏, 夏超逸 (51)

不同启动条件下泵喷推进潜艇的瞬态特性研究  
..... 郭 荣, 王 渊, 王晓宇, 李仁年, 李京生 (56)

基于 Lamb 波的 CFRP 层合板损伤类型检测和成像研究  
..... 宋春生, 李贤胜 (63)

舰船复合材料轴振动能量传递特性研究  
..... 辛大款, 景 伟, 陈武超, 魏 涛, 朱军超, 华宏星 (71)

考虑衬砌结构特征的盾尾同步注浆检测方法  
..... 崔庆宇, 周晗旭, 车爱兰, 陈俊伟, 余雪娟 (77)

基于信息度量的地震动参数优化选择方法  
..... 祝柏杨, 刘金龙, 林均岐 (86)

布达拉宫地震危险性分析  
..... 崔 玥, 杨 娜 (95)

考虑土-结构相互作用永祚寺文峰塔地震响应分析  
..... 安一劲, 韩鹏举, 白向灵, 秦健栋, 何 斌, 李晋芳 (105)

重型车辆半主动磁流变悬架系统动态逆自抗扰控制器设计  
..... 甄 亮, 冯永保, 李淑智, 何祯鑫, 韩小霞 (117)

基于 SDP 和 MCNN-LSTM 的齿轮箱故障诊断方法  
..... 吴胜利, 周 燚, 邢文婷 (126)

PC 钢棒-钢筋混合配筋混凝土柱抗震性能试验研究  
..... 张香成, 吴治蕊, 李小鹏, 赵 军, 赵佳宝, 王春光, 刘明阳 (133)

下卧软弱夹层地基 ALE 法强夯加固数值分析  
..... 李 岳, 彭梦凯, 蔡 靖, 刘文俊, 水伟厚, 董炳寅 (142)

多跨连续梁自由振动的动态有限元分析  
..... 夏桂云, 刘明暎, 温 睿 (150)

基于 OFMD 和 FSC 的滚动轴承复合故障诊断  
..... 唐贵基, 张 龙, 薛 贵, 徐振丽, 王晓龙 (160)

功能梯度多孔磁电弹板的等几何建模与自由振动分析	刘庆运, 张红一, 白凯凯, 胡晓磊, 刘 涛 (169)
负泊松比局域共振地震超材料减隔振特性研究	丁海滨, 黄年勇, 徐长节, 童立红, 李崇慧 (179)
数字孪生驱动的水电机组轴系智能维护	李佰霖, 陈思远, 唐 淞, 付文龙 (189)
基于 CWT 和优化 Swin Transformer 的风电齿轮箱故障诊断方法	周 舟, 陈 捷, 吴明明 (200)
LYP225 低屈服点钢哑铃形钢棒阻尼器剪切性能试验研究	连 鸣, 周玉浩, 苏明周, 李 伟 (209)
公路梁桥支座脱空度预测模型及优化算法应用研究	马世纪, 乔 兰, 邓乃夫, 李庆文, 陈 璐 (218)
表面平齐的并联微穿孔板吸声结构特性仿真研究	张志成, 刘俊林, 刘 晗, 崔展鹏 (228)
含有斜撑杆的单轮前起落架摆振稳定性分析	周家才, 赵艳影, 王伟凯, 肖相志 (235)
基于 SSAE-IARO-BiLSTM 的工业过程故障诊断研究	张瑞成, 孙伟良, 梁卫征 (244)
细长桁架臂卸载反弹动应力分布规律及试验	刘 洋, 付 玲, 刘延斌, 尹 莉 (251)
基于耐震时程法的地下结构序列地震作用抗震性能研究	王国波, 王鸿杰, 王建宁, 金立国, 赵丁凤 (261)
基于改进 Stribeck 模型的超声波电机力矩-速度迟滞特性研究	傅 平, 谢朝阳 (269)
谐波减速器精度退化失效及相关竞争失效可靠度评估研究	张 弦, 王 鹏, 张昌明, 姜歌东 (277)
船模水动力噪声及孔腔激励载荷试验与计算对比分析	漆琼芳, 邓海华, 苗天丞, 谷 雨, 施小勇 (288)
基于 P 波斜入射海相软土区螺旋桩动力响应分析	宗钟凌, 岑 航, 黄德龙, 刘 强, 汤爱平, 庄潇轩 (294)
基于 IAAKF 算法的结构激励识别与响应重构	殷 红, 丁怡渊, 彭珍瑞, 李鑫煜 (302)
新型非牛顿流体减振器对滚筒洗衣机减振降噪效果的研究	宋元锦, 庄 重, 程帜军, 蒋卫斌, 王先平, 方前锋 (311)

## 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