

目 次

风扰下非线性气弹系统的分数阶自适应控制	李迺璐, 徐文涛, 骆紫薇, 穆安乐 (1)
特殊附加变形对列车通过超大跨度铁路桥梁的动力影响	孙志昂, 杨新文, 赵文博, 戚志刚 (10)
基于数据驱动自适应变分非线性 chirp 模态分解的瞬时频率识别	袁平平, 满 镇, 赵周杰, 任伟新 (18)
考虑质量偏心的板状飞掷物数值模拟	黄 鹏, 周华亮, 黎子昱, 林华坛 (26)
顶部水平撞击作用下钢墩柱等效碰撞力研究	杨孟刚, 张 宇, 孟栋梁, 胡尚韬 (35)
350 km/h 高速铁路隧道行车振动的波阻板隔振特性研究	吴再新, 袁 哲, 杨建近, 曲 帅, 罗盼明, 杨吉忠, 朱胜阳 (45)
修井船运动激励下修井隔水管-修井工具系统动力学特性	刘秀全, 刘兆伟, 王坤乾, 畅元江, 陈国明 (54)
垂直井内上击器解卡过程中钻柱振动数学模型的建立与求解及动态解卡力分析	魏 强, 李子丰, 张 杰 (62)
高竖向承载力 MRE 支座的试验和力学模型研究	吕 杨, 张凡星, 张翼珂 (75)
基于等几何刚度与质量扩散法的桁架结构动力学拓扑优化方法	江旭东, 牛乾成, 滕晓艳, 武子旺, 吴 昊, 连善立 (85)
基于改进多尺度卷积循环神经网络的滚动轴承故障研究	董绍江, 黄 翔, 夏宗佑, 邹 松 (94)
基于刚度矩阵分析法的变刚度橡胶支座力学性能研究	杨 静, 潘 文, 张岩岩, 蔡 正 (106)
钢悬链线立管全尺寸共振弯曲疲劳试验系统与模态分析	徐泽鑫, 安 晨, 谢 智, 张吉祥, 林方坚 (119)
波-流联合作用下弹性管振动响应研究	王金诺, 陈正寿 (128)
基于相似理论的冲击模型试验结果修正-钢管混凝土柱的研究	郑 刚, 肖建春, 郭 华, 马克俭, 邱 芸 (140)
循环冲击荷载作用下煤岩组合体力学响应和能量耗散特征研究	杨 科, 郑诗章, 刘文杰, 许日杰, 张寨男, 刘 帅, 池小楼 (150)
基于自适应深度残差网络的旋转机械故障诊断方法	童靳于, 唐世钰, 郑近德, 尹壮壮, 潘海洋 (162)
利用负刚度磁流变阻尼器的单层球面网壳三维隔震研究	庄 鹏, 杨佳宁, 张国伟 (172)
周向槽宽度对涡轮增压器转子系统非线性动力学特性影响研究	张聪聪, 周瑜哲, 门日秀, 付晓瑞, 冯泽民, 蔡长旺 (183)

基于大型振动台试验的浅埋偏压隧道橡胶减震层减震效果研究	江学良, 杨慧, 喻雷, 覃诗卉, 沈搏, 王浩冬, 林杭 (192)
振动条件下铣刀切削过程物质信息流构建方法	范丽丽, 姜彬, 赵培轶, 李世航 (200)
基于双向流固耦合的舵翼组合结构声振特性研究	张振海, 仝博, 屈铎 (213)
全风向下平单轴光伏支架风致扭转气动失稳试验研究	马文勇, 王贺朋, 纪寅峰, 邹创 (221)
基于 CNN-GRU 并联网路的海上风电支撑结构损伤识别	李行健, 刁延松, 吕建达, 侯敬儒 (229)
头部喷气式超空泡航行体垂直入水性能研究	彭睿哲, 冯和英, 向敏, 侯杰, 房玲 (238)
基于未知输入观测器的转子系统振动位移重构方法	李翁衡, 祝长生 (247)
吊装缆索气动干扰致气弹失稳研究	李丽, 颜虎斌, 韩艳, 王伟, 李春光, 周旭辉 (255)
带泡沫头帽圆柱体入水机理试验研究	王岳扬, 陈绍露, 龙镜冰, 汪家威, 陈莹玉 (263)
波纹消声器声学性能的数值分析及试验	吴太英, 温华兵, 潘飞, 郭俊华, 申华 (275)
重载铁路隧道衬砌结构车致累积损伤演化规律	饶晨捷, 王景春, 王大鹏, 侯卫红, 牛星 (282)
改进型金字塔状夹芯板耦合 MAM 结构的降噪设计与研究	杨文超, 杨廷方, 苏盛, 谢泽龙, 何斌, 易维 (289)
窗型超磁致伸缩换能器的设计与试验研究	王一凡, 贺西平 (298)
直线电机式主动悬架结构优化与控制仿真研究	韦伟, 李保佐, 于松建 (305)
基于 GPR 和 PAUT 的混凝土叠合板无损检测方法研究	孙兆霖, 杨璐, 马跃飞, 柳美玉 (318)
航空航天	
三维曲边界结构波传播分析的时域谱单元方法	悦茂苓, 鱼则行, 孙佳颖, 徐超 (325)
基于全局灵敏度的高效一体式隔振超结构不确定性分析	王东贤, 赵建雷, 赵伟佳, 朱睿 (334)