

# 目 次

直流换流阀海上运输动力响应分析方法研究  
..... 陈健云, 张本强, 徐 强, 周 炜, 谢 剑 (1)

考虑质量比影响的双圆柱涡激振动发电装置数值模拟研究  
..... 王家正, 孙洪源, 林海花, 徐 强, 刘德鑫, 苗 瑾 (8)

融合密集卷积网络和注意力机制的拱桥损伤识别  
..... 辛景舟, 刘倩茹, 唐启智, 李 杰, 张 洪, 周建庭 (18)

自复位复合阻尼耗能支撑滞回性能研究  
..... 徐龙河, 杨智博, 谢行思 (29)

预应力混凝土箱梁爆炸荷载模型试验及有限元分析  
..... 孙启鑫, 刘 超 (37)

基于改进的辛周期模态分解的滚动轴承复合故障诊断方法  
..... 刘 敏, 程军圣, 谢小平, 吴占涛 (47)

超大跨多塔跨海斜拉桥施工期抖振响应分析与控制技术研究  
..... 鲜 荣, 李沁峰, 马存明 (57)

近断层地震动作用下土石坝加速度分布研究  
..... 徐 斌, 李思瀚, 庞 锐 (66)

轮轨摩擦自激振动导致曲线啸叫研究  
..... 冯晓航, 陈光雄, 董丙杰, 宋启峰, 唐 宇 (73)

液滴碰撞超疏水表面上附着不相溶液滴机理研究  
..... 廖 斌, 张龙飞, 卜 洋, 李旋旋, 林 欣, 汪 超, 陈善群 (80)

基于优化变分模态分解的混凝土浅层空洞病害识别  
..... 赵维刚, 石 壮, 杨 勇, 田秀淑, 鞠景会, 李一凡 (91)

含覆层圆柱空腔的声学材料水下吸声特性研究  
..... 王世博, 胡 博, 张昊阳, 陈 骋, 陈 峰 (103)

考虑气隙偏心时短路因素对发电机端部绕组振动的影响  
..... 徐明星, 何玉灵, 张 文, 代德瑞, 刘翔奥, 唐贵基 (112)

高速列车会车时桥梁振动和结构辐射噪声特性分析  
..... 杜 森, 王开云, 閻 鑫, 张小安 (122)

S-CO<sub>2</sub> 箔片气体动压轴承静动态特性分析  
..... 曲智旭, 郝开元, 杨靖贵, 朱鹏程, 刘水华, 李文俊, 冯 凯 (131)

铁路交通荷载作用下的土体移动多源黏弹性边界  
..... 张莱颜, 肖 宏, 王树国, 杜香刚, 王 阳 (142)

基于空间稀疏先验的冲击载荷识别频域非凸稀疏正则化方法  
..... 陈 林, 王亚南, 程 昊, 刘军江, 乔百杰, 陈雪峰 (148)

六阶电力系统混沌振荡的有限时间滑模控制  
..... 曹 骞, 韦笃取 (156)

柔性防护系统冲击大变形视觉监测方法  
..... 田永丁, 杨啸宇, 余志祥, 骆丽茹, 程 强, 许 泮 (163)

附设黏滞阻尼器的 RC 框架结构抗震韧性评估	张 皓, 阮鹏飞, 李宏男, 侯世伟 (172)
中低速磁浮列车悬浮架纵梁结构优化	张明康, 肖 乾, 雷 成, 石小牒, 王爱彬, 符远航 (180)
基于包络谱语义构建的零样本滚动轴承复合故障诊断方法	甄 冬, 孙赫明, 冯国金, 崔展博, 田少宁, 孔金震 (189)
应力波斜入射下砂岩层裂破坏的试验研究	王世鸣, 白云帆, 王嘉琪, 吴秋红 (201)
TC17 钛合金叶片振动疲劳寿命研究	沈雪红, 韩 栋, 关艳英, 张定华 (211)
阻尼可调局域共振梁的设计与试验分析	袁玮婷, 毛崎波, 李宪泽, 赵 迪 (217)
基于谱元法的加肋圆柱壳声振有源控制研究	张振海, 邹蕙阳, 朱石坚 (224)
基于非线性能量阱的汽车传动系统扭振抑制研究	曲俊龙, 苏志勇, 史文库, 陈志勇 (232)
钢夹板-螺栓连接胶合木梁疲劳试验研究	陈爱军, 杨 磊, 周建华, 王 航, 贺国京, 王皓磊 (243)
贴片式复合模态型直线超声电机的仿真与试验评价	云 浩, 魏绍亮, 原路生, 张业明 (253)
津潍黄河桥静态线形平顺性及车-线-桥耦合动力学特性研究	袁 伟, 龙许友, 谢 剑, 周 丽 (259)
基于差分运算的望远镜驱动系统非预期故障重构方法	邓壮壮, 杨世海, 李 运, 徐灵哲, 刘睿强 (267)
考虑内、外圈复合故障的角接触球轴承振动特性研究	雷春丽, 薛 伟, 樊高峰, 王 毅, 王 锋, 李建华 (275)
牵引异步电机气动和电磁混合噪声预测研究	孙艳红, 张 伟, 王文庆, 朱一乔, 邱 毅, 郑 旭 (284)
基于动态滑模的张拉整体结构振动控制研究	冯晓东, 王晓煜, 郑亦汶, 吕 辉, 高 双 (293)
RepVGG 与 CapsNet 融合的轴承故障诊断	尹爱军, 吕明阳, 杨敏英, 陈小敏 (301)
基于传递率函数的预制混凝土夹心保温墙板连接件损伤识别	宋正泉, 孟宪宏, 王晓锋 (308)