

## 目 次

板带轧机电传动系统参激非线性扭振鲁棒控制研究·····	韩东颖, 时培明, 赵东伟 (1)
EMA 与 OMA 模态参数辨识统一性方法·····	董 磊, 宋汉文, 郑铁生 (7)
高墩梁桥的水平向主导振型理论分析·····	陈洋洋, 崔 杰, 刘 博, 等 (13)
基于贝叶斯正则化 BP 神经网络的铝平板超高速撞击损伤模式识别·····	刘 源, 庞宝君 (22)
双足跑步模型稳定性及结构动力响应分析·····	王益鹤, 杨 娜 (28)
峡谷复杂地形风场空间分布特性试验研究·····	张 玥, 唐金旺, 周 救, 等 (35)
水下爆炸气泡与浮体结构相互作用的研究·····	王加夏, 宗 智, 周 力, 等 (41)
异面冲击下金属蜂窝结构平均塑性坍塌应力模型·····	赵国伟, 白俊青, 祁玉峰, 等 (50)
四边弹性约束矩形板面内自由振动的 DQM 求解·····	蒲 育, 滕兆春, 赵海英 (55)
移动简谐载荷作用下层状地基-轨道耦合系统动力响应分析·····	巴振宁, 金 威, 梁建文 (61)
2K-H 行星轮系的平移扭转模型建立与非线性动态特性分析·····	周 璐, 巫世晶, 李 景, 等 (71)
安装误差对变刚度系数的复合行星轮系均载特性的影响分析·····	朱伟林, 巫世晶, 王晓笋, 等 (77)
斜裂纹悬臂梁非线性振动特性分析·····	马 辉, 曾 劲, 郎自强, 等 (86)
双线性滞迟干摩擦模型的无谐振振动特性分析·····	余慧杰, 张乐京 (92)
中空轴系多模态纵向减振研究·····	赵 帅, 陈 前, 黄志伟, 等 (96)
软土地基上土-高层建筑群体系对高层建筑影响的试验研究·····	葛 琪, 熊 峰, 陈 江, 等 (102)
刚玉空心球混凝土动态特性实验研究·····	陆 松, 许金余, 罗 鑫, 等 (110)
深孔钻削刀具系统磁流变制振器设计及其动态性能研究·····	孔令飞, 孟维昌, 侯晓丽, 等 (117)
充填材料对节理岩石动力学性能影响的模拟试验·····	杨仁树, 王茂源, 杨 阳, 等 (125)

---

SH 波对半空间界面圆孔的动力效应 .....	赵春香, 齐 辉 (132)
基于人行通道测试系统的单人步行载荷建模 .....	王彩锋, 高世桥, 谭杨康 (136)
风屏障对大跨度桁架桥风致振动及车辆风载荷的综合影响研究 .....	李永乐, 苏 洋, 武 兵, 等 (141)
基于反射系数建模的层状 CFRP 超声共振特性研究 .....	陈越超, 杨辰龙, 周晓军, 等 (147)
基于相空间独立分量分析及峭度贡献系数的早期故障分析方法研究 .....	陈建国, 王 珍, 李宏坤 (155)
跨断层隧道动力特性大型振动台试验研究 .....	刘 云, 高 峰 (160)
基于深度学习理论的轴承状态识别研究 .....	郭 亮, 高宏力, 张一文, 等 (166)
黏滞阻尼器在集装箱起重机上的减震研究 .....	王贡献, 王洋洋, 胡 勇, 等 (171)
磁场中导电旋转圆板的磁弹性非线性共振 .....	胡宇达, 王 彤 (177)
超声珩磨作用下单双空化泡振动系统动力学对比分析 .....	郭 策, 祝锡晶, 王建青, 等 (182)
基于局部特征尺度分解谱熵和 VPMCD 的液压泵退化状态识别 .....	王余奎, 李洪儒, 魏晓斌, 等 (188)
基于流固耦合的离心泵启动过程瞬态叶片动应力特性 .....	袁建平, 夏水晶, 宗伟伟, 等 (196)
双曲线型壳体结构爆炸载荷数值模拟 .....	朱正洋, 徐亚洲, 白国良 (202)
基于改进 Hashin 准则的复合材料低速冲击损伤研究 .....	刘万雷, 常新龙, 张晓军, 等 (209)
海上风电场运营期水下噪声测量及特性初步分析 .....	牛富强, 杨燕明, 许肖梅, 等 (215)
R 波谱能量透射比法检测大体积混凝土裂缝研究 .....	冯若愚, 陈 瑛, 李志双 (221)
PSO_SA 算法在水下结构激励力源识别中的应用 .....	肖 妍, 商德江 (226)