

## 目 次

- 膨胀土路堑基床新型防水层振动荷载下服役性能试验研究····· 杨果林, 邱明明, 何旭, 等 (1)
- 纵-扭复合超声振动加工系统设计及频率简并研究····· 袁松梅, 刘明 (8)
- 多普勒畸变声学信号的伪时频分析及其校正····· 张海滨, 陆思良, 何清波, 等 (14)
- FRP加固RC连续梁桥抗震性能试验研究····· 林元铮, 田石柱 (21)
- 工字形钢柱的爆炸作用分布特征与计算研究····· 杨涛春, 陆勇, 李国强, 等 (27)
- 边界条件对有限长正方形棱柱气动力的影响····· 王汉封, 杨帆, 邹超 (39)
- 基于Hilbert振动分解和高阶能量算子的行星齿轮箱故障诊断研究····· 冯志鹏, 秦嗣峰 (47)
- 基于灰信息挖掘的视情维修决策方法研究····· 周志才, 刘东风, 石新发 (55)
- 摩擦衬片包角对盘式制动器尖叫影响的仿真分析····· 张立军, 陈前银, 刁坤, 等 (59)
- 基于变尺度随机共振的冲击信号自适应提取与识别方法····· 曹衍龙, 杨毕玉, 杨将新, 等 (65)
- 具有形状记忆合金弹簧支承的转子系统的动力稳定性研究····· 任勇生, 杜成刚, 刘养航 (70)
- 基于频响函数辨识鼓筒-轮盘结合部连接参数的选点原则····· 王洪玉, 秦朝辉, 褚福磊, 等 (75)
- 基于多尺度模型的RC框架撞击倒塌响应数值分析····· 程小卫, 李易, 陆新征, 等 (82)
- 汽轮机非线性间隙气流激振力作用下含裂纹转子的振动特性研究····· 瓮雷, 杨自春, 曹跃云 (89)
- 基于叶尖定时技术的叶轮叶片动态监测研究现状····· 范博楠, 张玉波, 王海斗, 等 (96)
- 高层建筑顶部横梁的风效应····· 刘慕广, 谢壮宁, 石碧青 (103)
- 人-桥竖向耦合振动计算方法····· 谢旭, 钟婧如, 张鹤, 等 (108)
- 预制破片对厚壁圆管的横向高速冲击作用研究····· 朱桂利, 李伟兵, 王晓鸣, 等 (115)
- 不同层隔震结构在近断层地震作用下动力响应分析····· 韩森, 张文会, 朱爱东, 等 (120)
- 含运动副间隙的涡旋压缩机动平衡仿真研究····· 黄华军, 张春, 金鑫, 等 (125)
- 利用压电驱动的半球缺群无阀泵试验及其混合泵送性能分析····· 胡彩旗, 吴殿亮, 纪晶, 等 (131)

基于阶次分析技术的行星齿轮箱非平稳振动信号分析·····	王 况, 王科盛, 左明健 (140)
基于 SPH 算法的脉冲射流破岩应力波效应数值分析 ·····	司 鹤, 薛永志 (146)
基于虚拟体的弹炮刚柔耦合动力学优化设计研究·····	陈世业, 潘玉竹, 王兰志, 等 (153)
受集中力质量在受分布力弦上移动时的振动响应分析·····	黄 彪, 朱小龙, 毛勇建 (159)
车辆传动系道路负载模拟系统·····	李文礼, 石晓辉, 邹喜红, 等 (163)
离心泵作透平流体诱发外场噪声特性及贡献分析·····	董 亮, 代 翠, 孔繁余, 等 (168)
自重、渗流及地震耦合作用下人工岛动力稳定性分析·····	赖 杰, 郑颖人, 李秀地, 等 (175)
轴向时变冲击载荷作用下直杆弹性动力屈曲研究·····	韩大伟, 王安稳 (181)
层间过渡约束阻尼结构动力响应的分布参数传递函数解·····	燕碧娟, 张文军, 李占龙, 等 (186)
悬臂梁易损部件在矩形加速度脉冲激励下的动力学响应与有限元分析·····	卢富德, 许晨光, 高 德, 等 (191)
多跨转子系统流体引发自激振动稳定性分析·····	赵 倩, 许 琦, 姚红良, 等 (196)
双金属复合翅片管振动特性的研究·····	郭建英, 马腾飞, 刘生宝, 等 (201)
可恢复功能的装配式预应力钢框架拟动力试验研究·····	张爱林, 张艳霞, 赵 微 (207)
试件断裂对万吨级多功能结构试验系统隔振层影响的数值分析·····	李国强, 王 鹏, 孙建运 (216)
高速旋转薄壁圆柱壳的行波共振特性研究·····	王 宇, 谷 月, 李 晖, 等 (222)
两跨连续斜交梁桥振动台试验研究·····	许永吉, 卓卫东, 孙 颖 (228)

## 本期广告索引

### 单色、彩色广告

- 封二 武汉优泰电子有限公司
- 封三 德维创中国有限公司
- 封四 北京声望声电技术有限公司
- 前插 1 杭州亿恒科技有限公司
- 前插 2 南京安正软件工程有限公司
- 前插 3 德国 m + p 国际公司北京代表处

- 前插 4 PCB 压电传感技术(北京)有限公司
- 前插 5 扬州英迈测控技术有限公司
- 前插 6 南京安正软件工程有限公司

### 单色、彩色广告

- 后插 1 北京东方振动和噪声技术研究所
- 后插 2 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插 3 上海君协光电科技发展有限公司