

目 次

- 基于转子感应电流影响的轧机主传动机电耦合系统参激振动机理研究····· 张瑞成, 卓丛林 (1)
- 隔舱式颗粒阻尼器在沉管隧道中的减震控制试验研究····· 闫维明, 谢志强, 张向东, 等 (7)
- 岩土动力极限应变判据在边坡稳定分析中的应用 ····· 赖 杰, 郑颖人, 阿比尔的, 等 (13)
- 2A12 铝合金薄板对卵形头弹抗冲击性能研究····· 郝 鹏, 卿光辉, 李建峰, 等 (19)
- 基于质量放大局域共振型声子晶体的低频减振设计 ····· 张 印, 尹剑飞, 温激鸿, 等 (26)
- 基于时变 ARMA 和 EMD-PSO-LSSVM 算法的非平稳下击暴流风速预测 ····· 李春祥, 迟恩楠, 何 亮, 等 (33)
- 随机激励下汽车非线性悬架系统的混沌研究 ····· 牛治东, 吴光强 (39)
- 基于柔性支撑的风机传动链动态特性研究 ····· 张盛林, 朱才朝, 宋朝省, 等 (44)
- 单人 Bounce 荷载的实验建模研究····· 王 磊, 陈 隽, 楼佳悦, 等 (52)
- 四边弹性约束 FGM 矩形板面内自由振动的 DQM 求解 ····· 蒲 育, 赵海英, 滕兆春 (58)
- 柱形装药水下爆炸远场冲击波压力峰值分布····· 刘 磊, 郭 锐, 裴善报, 等 (66)
- 基于 EKF-BP 网络的矿用自卸车轮胎材料参数辨识 ····· 张菲菲, 谷正气, 张 沙, 等 (71)
- 基于空气阻尼高速弹体软回收方法研究 ····· 潘孝斌, 倪梯闵, 谈乐斌 (77)
- 球轴承刚度对涡轮增压器瞬态响应的影响····· 黄 若, 甄姗姗, 张威力 (83)
- 基于梁段单元法轨道连续箱梁的车桥耦合动力响应分析 ····· 欧阳冲, 陈应波, 谢伟平, 等 (88)
- 无阻塞潜水磨碎泵的空化及压力脉动特性研究 ····· 付 强, 卢永刚, 朱荣生, 等 (95)
- 聚能射流侵彻土壤/混凝土复合目标理论研究 ····· 肖强强, 刘荣忠, 冯成良, 等 (102)
- 冲击作用下混凝土裂纹扩展试验研究及数值模拟····· 张 华, 郭继鑫, 傅玉珍, 等 (107)
- 考虑热振特性的连续体结构拓扑优化设计····· 刘远东, 莫 军, 尹益辉, 等 (113)
- 不同初始损伤混凝土动态轴向拉伸试验研究····· 范向前, 胡少伟, 陆 俊, 等 (117)

引入撞击力的滚动轴承内圈故障振动模型·····	黄文涛, 董振振, 孔繁朝 (121)
抛物面镜球面波反射声场特性的理论研究·····	张 军, 陈 鹏, 陈正武, 等 (127)
基于振动敏感时频特征的航天轴承寿命状态识别方法·····	陈仁祥, 陈思扬, 杨黎霞, 等 (134)
基于 ABAQUS 的 SPH 粒子生成及其在高速冲击计算中应用 ·····	肖毅华, 董晃晃, 平学成 (140)
筒壁沟槽式制退机主流液压阻力系数分析·····	潘孝斌, 宋彦明, 谈乐斌 (146)
夹层结构声振耦合分析方法·····	宁少武, 史治宇, 张 杰, 等 (151)
球壳在可压缩空气下的耦合振动分析·····	刘 平, 付功义 (160)
高速铁路双线路基动应力的特性研究·····	张石友, 孙海建, 陈艳国 (165)
磁流变弹性体吸振器的拓频控制设计与 simulink 模拟优化·····	李绿洲, 丁建宁, 田 煜 (171)
交叉吊索对超大跨 CFRP 主缆悬索桥静风失稳的抑制作用·····	李翠娟, 李永乐, 强士中 (177)
低采样率下经验模态分解性能提升研究·····	黎 恒, 李 智, 莫 玮 (185)
薄板件铣削颤振稳定性的非线性判据实验研究·····	吴 石, 边立健, 刘献礼, 等 (191)
非弹性碰撞振动系统的首次穿越分析·····	徐 明, 金华斌 (197)
HVDC 单极运行对 500 kV 交流变压器的振动影响分析研究·····	丁登伟, 张星海, 兰新生 (201)
考虑非比例阻尼的基础隔震结构非线性反应谱研究·····	杜永峰, 徐天妮, 包 超, 等 (207)
一种框架摇摆墙结构的实现形式及其有限元分析·····	张富文, 李向民, 陈珍珠, 等 (213)

本期广告索引

单色、彩色广告

- 封二 武汉优泰电子技术有限公司
- 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 扬州英迈克测控技术有限公司
- 前插 5 PCB 压电传感技术(北京)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