

## 目 次

- 地震作用下全浮漂大跨斜拉桥耗能减震控制研究····· 刘彦辉, 谭 平, 金建敏, 等 (1)
- 基于粒子群算法优化的独立分量分析算法····· 李良敏, 任景岩 (7)
- 绝对位移直接求解虚拟激励法采用附加振型求解的理论研究 ····· 李永华, 桂国庆, 廖 宇 (12)
- 冲击载荷作用下火工分离保护装置的建模与分析 ····· 曹乃亮, 徐 宏, 辛宏伟, 等 (20)
- 基于水电机组运行工况的水轮机压力脉动诊断策略 ····· 朱文龙, 周建中, 夏 鑫, 等 (26)
- 斜拉索风雨振气动抑振措施的参数优化 ····· 刘庆宽, 郑云飞, 白雨润, 等 (31)
- 磁场中简支矩形薄板的非线性稳态随机振动 ····· 涂建新, 王知人, 王 平 (36)
- 考虑作动器输出约束的圆柱壳基础主被动联合隔振系统 ····· 杨明月, 孙玲玲, 王晓乐 (41)
- 一种增量式半监督 VPMCD 齿轮故障在线诊断方法 ····· 杨 宇, 潘海洋, 李永国, 等 (49)
- 多源激励对电动车动力总成振动特性的影响分析 ····· 方 源, 章 桐, 陈霏霏, 等 (55)
- 新型智能隔振复合结构的动态特性研究 ····· 王常松, 梁 森, 韦利明 (61)
- 基于模型的 CICA 及其在滚动轴承故障诊断中的应用 ····· 王志阳, 杜文辽, 陈 进 (66)
- 基于延时随机子空间方法的非白噪声环境激励结构模态参数识别 ····· 胡异丁, 李 丹, 任伟新, 等 (71)
- 光电层合简支板的多模态最优模糊主动振动控制 ····· 贺容波, 郑世杰 (77)
- 悬挑大跨混凝土框架 - 剪力墙结构弹塑性分析及试验研究 ····· 葛 康, 陈世鸣 (83)
- 水下爆炸冲击波数值模拟的网格尺寸确定方法 ····· 张社荣, 李宏璧, 王高辉, 等 (93)
- 基于频率截止的 EEMD 方法研究 ····· 黄 杰, 张梅军, 柴 凯, 等 (101)
- 基于改进直接刚度法的损伤评估试验研究 ····· 阳 洋, 杨佑发, 霍学晋 (106)
- 形状记忆合金 - 摩擦串联复合阻尼器对偏心结构振动控制的研究····· 任文杰, 姚会哲, 马志成, 等 (112)

- 泥石流冲击荷载下拦挡坝的动力响应分析····· 周 勇, 刘贞良, 王秀丽, 等 (117)
- 汶川地震百花大桥震害分析····· 宋 飞, 李建中, 管仲国 (121)
- 扩展工况传递路径分析方法改进····· 莫 愁, 陈吉清, 兰凤崇 (129)
- 矿用扩径式吸能构件吸能防冲特性研究····· 杨巨文, 唐 治, 何 峰, 等 (134)
- 危岩破坏激振信号概率统计特征研究····· 陈洪凯, 杨 铭, 唐红梅, 等 (139)
- 考虑多间隙耦合关系的齿轮系统非线性动力学分析····· 张慧博, 王 然, 陈子坤, 等 (144)
- 多自由度系统中标量传递率的不变性及其应用····· 张 昱, 朱 彤, 周 晶 (151)
- 屋盖结构脉动风压非高斯特性分析的极限流线方法····· 孙旭峰, Bitsuamlak G T, 胡 超 (157)
- 外粘 AFRP 布加固 RC 梁耐冲击性能试验研究 ····· 王兴国, 栗桥祐介, 朱坤佳 (163)
- 河床式水电站副厂房 GIS 室隔振研究····· 邹奥斯, 石长征, 伍鹤皋, 等 (168)
- 适合轮毂电机驱动的新型悬架系统设计····· 陈 龙, 董红亮, 李利明 (174)
- 机械弹性车轮径向刚度特性及影响因素研究····· 臧利国, 赵又群, 姜 成, 等 (181)
- 振动环境下过盈装配圆柱结构预紧防转判据研究····· 王 飞, 庄 茁, 万方美, 等 (187)
- 桥梁结构工作模态分析的不确定度量化····· 秦世强, 勾红叶, 贾宏宇, 等 (193)
- 多输入多输出正弦扫频试验控制新方法····· 张步云, 陈怀海, 贺旭东 (198)
- $\delta$  冲击条件下相关性竞争失效过程的系统可靠性建模 ····· 常春波, 曾建潮 (203)
- 基于遗传算法的混合动力汽车动力总成悬置系统的优化设计研究····· 庄伟超, 王良模, 殷召平, 等 (209)
- 圆球倾斜入水冲击压力特征的实验研究····· 闫发锁, 孙丽萍, 张大刚, 等 (214)