

目 次

- 钢管约束混凝土抗侵蚀机理的数值模拟····· 蒋志刚, 甄明, 刘飞, 等 (1)
- 良态风及台风不同风谱对结构风雨振反应对比分析····· 付兴, 李宏男 (7)
- 基于设计基准条件的台风边界层脉动风速谱建模方法研究····· 李利孝, 肖仪清, 周超英, 等 (11)
- 考虑齿轮-转子系统振动响应的最佳修形曲线研究····· 马辉, 逢旭, 宋溶泽, 等 (17)
- 改进型 FULMS 算法实现压电机敏框架结构振动抑制····· 黄全振, 朱晓锦, 高志远, 等 (23)
- 基于自适应本征维数估计流形学习的相空间重构降噪方法····· 马婧华, 汤宝平, 宋涛 (29)
- 基于极限学习机和 b 值法的罐底声发射检测腐蚀信号识别方法····· 李一博, 祝慧宇, 张玉祥, 等 (35)
- 操纵面非线性气动弹性响应引起的结构疲劳损伤分析方法研究····· 李毅, 杨智春, 金伟 (41)
- 基于大客车碰撞分析的新型 PVC 护栏梁板拓扑优化····· 雷正保, 李丽红 (46)
- 饱和土中管桩的扭转振动特性研究····· 靳建明, 张智卿, 吴章土, 等 (52)
- 汽车制动间隙自调臂的分离间隙提取技术研究····· 江文松, 罗哉, 郭斌, 等 (58)
- 开洞高层建筑风荷载的试验研究····· 李永贵, 李秋胜, 戴益民 (63)
- 基于 SPH-FEM 耦合算法的飞行器爆炸分离特性研究····· 朱东俊, 初文华, 梁德利, 等 (68)
- 土-结构动力相互作用下网架结构简化分析方法研究····· 刘毅, 薛素铎, 李雄彦, 等 (75)
- 基于奇异差分谱和平稳子空间分析的滚动轴承故障诊断····· 唐贵基, 庞彬, 刘尚坤 (83)
- 运行列车辐射噪声源定位与声级定量分析研究····· 张海滨, 蒋伟康, 闫肖杰 (88)
- 基于 EKF 轮胎侧向力估计的 AFS 和 EPS 集成控制····· 周兵, 徐蒙, 范璐 (93)
- 遮挡型格构式塔架风力特性试验研究····· 李正良, 刘欣鹏, 晏致涛, 等 (99)
- 基于 QGA 和 SK 的滚动轴承故障诊断新方法····· 徐可君, 任帅, 秦海勤, 等 (105)
- 基于概率密度演化的带有环形隔板圆柱形罐体中流体的晃动研究····· 柳伟, 周叮, 刘伟庆, 等 (110)

阻尼对耦合非线性能量阱系统影响研究	熊 怀, 孔宪仁, 刘 源 (116)
分数阶时频局部二值模式谱在齿轮故障诊断中的应用	张云强, 张培林, 李 兵 (122)
冲击载荷下圆环压缩变形特性研究	杨 茨, 徐松林, 易洪昇 (128)
基于高阶累积量图像特征的柴油机故障诊断研究	沈 虹, 赵红东, 梅检民, 等 (133)
钢筋混凝土梁抗冲击性能和设计方法研究	赵德博, 易伟建 (139)
基于改进正则化方法的状态空间载荷识别技术	马 超, 华宏星 (146)
六维加速度传感器的研究现状及发展趋势	尤晶晶, 李成刚, 左飞尧, 等 (150)
TMD 控制系统的相位及控制效果分析	刘良坤, 谭 平, 李祥秀, 等 (160)
乘用车子午线轮胎泵浦噪声机理的实验 - 数值混合分析方法	危银涛, 冯希金, 郑小刚, 等 (166)
爆破振动对邻近隧道衬砌安全的数值模拟分析	贾 磊, 解咏平, 李慎奎 (173)
计入风重耦合效应超高层建筑风振响应计算方法	楼文娟, 钟振宇 (178)
某机载电子设备机架隔振缓冲系统设计	朱兰琴, 杨文芳, 李 雨 (183)
基于 MF-DFA 与 PSO 优化 LSSVM 的滚动轴承故障诊断方法	熊 庆, 张卫华 (188)
基于时域分析法的汽轮机末级叶片颤振预测及分析	姜 伟, 谢诞梅, 陈 畅, 等 (194)
车辆系统的多个蛇行运动	高学军, 李映辉, 关庆华 (200)
考虑齿侧间隙的非等模数非等压力角行星齿轮系统的均载特性研究	叶福民, 朱如鹏, 靳广虎, 等 (206)

本期广告索引

彩色广告

- 封二 Briel & Kjaer 中国
- 封三 德维创中国有限公司
- 封四 米勒贝姆振动与声学系统(北京)有限公司
- 前插 1 杭州亿恒科技有限公司
- 前插 2 Siemens PLM Software

单色、彩色广告

- 后插 1 武汉优泰电子技术有限公司
- 后插 2 南京安正软件工程有限公司
- 后插 3 南京安正软件工程有限公司
- 后插 4 扬州英迈克测控技术有限公司
- 后插 5 北京东方振动和噪声技术研究所
- 后插 6 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插 7 上海君协光电科技发展有限公司