

目次

- 护栏碰撞中车体加速度敏感性分析 闫书明 (1)
- 基于数码摄像技术的高耸结构动态特性监测 陈伟欢, 吕中荣, 陈树辉, 等 (5)
- 切削振动加速度时间历程演化过程的动力学特征 孔繁森, 刘 鹏, 王小明 (10)
- 水下爆炸条件下不同装药对水面舰船冲击环境的影响试验研究 陈 辉, 李玉节, 潘建强, 等 (16)
- 马鞍屋盖表面面积平均风压特性研究 董 欣, 叶继红 (21)
- 新型往复式抛光机磨头创新设计及动力学分析 邵俊鹏, 徐 斌 (31)
- 跨音轴流风扇叶片气弹稳定性研究 赵瑞勇, 杨 慧, 王廷荣 (35)
- 基于跟踪混沌化方法的线谱控制技术的研究 张振海, 朱石坚, 楼京俊 (40)
- 输电塔塔线体系风振响应分析 谢华平, 何敏娟 (45)
- 随机风场中覆冰四分裂导线防舞研究 严 波, 胡 景, 周 松, 等 (52)
- 轴向流作用下柔性筒支梁静态与动态稳定性分析 王建伟, 徐 晖, 马 宁 (59)
- 长周期结构相对位移反应谱研究 曹加良, 施卫星, 刘文光, 等 (63)
- 基于响应面方法的碳纤维蜂窝板有限元模型修正 秦玉灵, 孔宪仁, 罗文波 (71)
- 金属橡胶非线性干摩擦副的接触作用机理及其仿真结果分析 李宇燕, 黄协清, 宋 凯 (77)
- 基于 HHT 的液压缸动态特性分析新方法 王新晴, 梁 升, 夏 天, 等 (82)
- 任意排列的弹性实心桩屏障对平面 SH 波的多重散射 夏唐代, 孙苗苗, 陈 晨 (87)
- 地震作用下考虑分布质量的错层框架错层区域剪力分析 王志军, 韩凤霞 (91)
- 小尺寸装药冲击过载理论分析与仿真 徐文铮, 王晶禹, 李计林, 等 (96)
- 准双曲面齿轮动态啮合性能的有限元分析研究 唐进元, 彭方进 (101)
- 柔性天线面对星载天线的扰动研究 游斌弟, 赵志刚, 魏 承, 等 (107)
- 新型人工中耳压电振子设计 刘后广, 塔 娜, 饶柱石 (112)
- 基于炮孔不同耦合介质的孔壁爆炸载荷及比能时间函数分析 钟明寿, 龙 源, 李兴华, 等 (116)
- 地震波斜入射条件下重力坝动力响应分析 苑举卫, 杜成斌, 刘志明 (120)
- 基于正交试验法和灰色关联的机床主轴箱优化设计 刘世豪, 叶文华, 陈蔚芳, 等 (127)
- 隧道围岩爆破冲击损伤防护的轻气炮试验及数值模拟 代仁平, 郭学彬, 宫全美, 等 (133)
- 轴流式压缩机叶片固有频率及动应力分析 李德信, 陈江辉 (138)
- 高速列车通过钢轨焊接接头时引起的轮轨冲击噪声的研究 杨新文, 翟婉明, 和振兴 (143)
- “四肢伸展型”大跨屋盖风致响应分析 余先锋, 全 涌, 周晷毅, 等 (148)
- 弹性限位浮筏系统的随机振动建模与算法 温建明, 冯 奇 (153)
- 基于混合模型的超大规模隧道结构非线性动态有限元分析 翁依柳, 金先龙, 顾 贇, 等 (157)
- 分数阶 Ver Del Pol-Duffing 系统的非线性动力学行为分析 李媛萍, 张 卫 (164)
- 多线切割机床动力学分析 冯砚博, 孙 涛 (169)
- 大跨越输电塔线体系地震反应分析 邓洪洲, 司瑞娟, 邓凌君 (173)

多体系统动力学研究进展	戎保, 芮筱亭, 王国平, 等 (178)
夹心式复合变幅杆换能器频率方程的推导	秦雷, 王丽坤, 唐会彦, 等 (188)
基于地面力学的月面巡视探测器动力学实时交互仿真研究	王哲, 高峰, 陈志伟, 等 (192)
基于多假设检验的新型小波滤波算法	杜文辽, 刘成良, 李彦明 (197)
基于遗传算法和拓扑优化的结构多孔洞损伤识别	李小平, 郑世杰 (201)
EPS混凝土动态力学性能研究	胡俊, 巫绪涛, 胡时胜 (205)
管材参数对输液管流固耦合振动的影响	杨超, 范士娟 (210)
爆轰波斜冲击金属介质理论在聚能装药药型罩设计中的应用研究	张洋溢, 龙源, 何洋洋, 等 (214)
基于应变和比能双控的钢结构损伤模型	徐龙河, 杨冬玲, 李忠献 (218)
高楼振动监测中的 GPS 与加速度计集成方法研究	戴吾蛟, 伍锡铸, 罗飞雪 (223)
现浇楼板对钢筋混凝土框架结构在地震作用下破坏形式的影响	阎红霞, 杨庆山, 李吉涛 (227)
基于传递损失的车辆发动机进气系统的稳健性设计	岳贵平, 张义民 (233)
基于 EMD 和 HHT 的航空发动机转子-机匣振动信号分析	徐可君, 秦海勤, 江龙平 (237)
电动振动台模型辨识方法及其应用的研究	郭继峰, 任万滨, 康云志, 等 (241)
混杂边界轴向运动 Timoshenko 梁固有频率数值解	胡超荣, 丁虎, 陈立群 (245)
重载摆角铣头模态分析与实验研究	蔡力钢, 马仕明, 赵永胜, 等 (250)
基于参数灵敏度分析的吊杆索力识别	陈彦江, 程建旗, 闫维明, 等 (256)
基于遗传算法的磁流变阻尼器 Bouc-Wen 模型参数辨识	刘永强, 杨绍普, 廖英英, 等 (261)

工程应用

大功率船用齿轮箱试验模态分析	徐向阳, 朱才朝, 张晓蓉, 等 (266)
----------------	------------------------

科研简报

MEMS 高 g 加速度传感器高过载能力的优化研究	石云波, 李平, 朱正强, 等 (271)
---------------------------	-----------------------

本期广告索引

彩色、单色广告

封二	杭州亿恒科技有限公司
封三	北京东方振动和噪声技术研究所
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	南京安正软件工程有限公司

前插 5 靖江市泰斯特电子有限公司

前插 6 比利时 LMS 北京代表处

单色、彩色广告

后插 1	武汉优泰电子技术有限公司
后插 2	四川拓普测控科技有限公司
后插 3	上海君协光电科技发展有限公司
后插 4	上海君协光电科技发展有限公司