

目 次

- 人-车-路耦合系统振动分析及舒适度评价 张丙强, 李亮 (1)
- 气囊隔振装置对中扰动控制研究 徐伟, 何琳, 施亮 (6)
- 小波包与分形组合技术在爆破振动信号分析中的应用研究 谢全民, 龙源, 钟明寿, 等 (11)
- 结构抗震主动控制试验研究 马乾璞, 王社良, 朱军强, 等 (16)
- 隧道内爆炸冲击波传播特性及爆炸荷载分布规律研究 田志敏, 郭玉斌, 罗奇峰 (21)
- 列车行驶时桥梁结构损伤预警的时域方法 付春雨, 单德山, 李乔 (27)
- 基于相空间重构与独立分量分析的局部独立投影降噪算法 黄艳林, 李友荣, 肖涵, 等 (33)
- 水下近场非接触爆炸作用下固支方板破口计算 牟金磊, 朱锡, 黄晓明, 等 (37)
- 基于声辐射模态的粘弹性阻尼板声功率最小化研究 邱亮, 姜哲 (40)
- 一种嵌入式集成化的振动测试系统研究 罗健飞, 吴仲城, 申飞, 等 (44)
- 单种子和多种子对正态随机序列质量的影响 赵学智, 叶邦彦 (49)
- Alberich型吸声覆盖层的低频吸声机理分析 陶猛, 汤渭霖 (56)
- 小区间参数不确定性高阶系统的振动控制研究 王小兵, 刘应华, 陈建军 (61)
- 余维4的Duffing-Van der Pol方程全局分岔分析 刘廷彬, 陈予恕 (69)
- 可能性理论在滚动轴承复合故障诊断中的应用 骆志高, 何鑫, 胥爱成, 等 (73)
- 基于高阶累积量的柴油发动机曲轴轴承故障特征提取 夏天, 王新晴, 赵慧敏, 等 (77)
- 三维粘弹壁板颤振分析 肖艳平, 杨翊仁, 叶献辉 (82)
- 基于ANSYS的吸声覆盖层声学性能计算与分析 陶猛, 卓琳凯 (87)
- 燃料电池轿车声品质客观评价参量的权重 申秀敏, 左曙光, 何容, 等 (91)
- 基于瞬时转速Armax模型的柴油机指示扭矩估计方法研究 李琳, 张永祥 (95)
- 新型宽带动力吸振器优化设计 肖和业, 盛美萍, 吴伟浩 (98)
- 边界条件设置及输入地震波特性和对边坡动力响应影响分析 张国栋, 陈飞, 金星, 等 (102)
- 基于振动测试参数的井架钢结构极限承载力预测 韩东颖, 周国强, 李子丰, 等 (106)
- 含金属芯压电纤维的纵向振动研究 边义祥, 袁进浩, 王鑫伟 (111)
- 应力波作用下岩石声发射实验研究 万国香, 王其胜, 李夕兵 (116)
- 基于ANSYS分析客运列车固有振动特性对人的影响 李凌轩, 宋桂秋, 马源源, 等 (121)
- 用Timoshenko梁修正理论研究泡沫金属铝合金梁的动力响应 吴晓, 孙晋, 黄翀, 等 (124)
- 基于Littlewood-Paley小波支持向量机的故障诊断 汤宝平, 李锋, 陈仁祥 (128)
- 冰激桥墩振动室内模型试验研究 柳春光, 贾玲玲 (132)
- 随机声载荷作用下的复杂薄壁结构Von Mises应力概率分布研究 沙云东, 郭小鹏, 廖连芳, 等 (137)
- 基于BP网络和遗传算法的枪架结构优化 张本军, 王瑞林, 李永建, 等 (142)

基于 S 变换的叠梁闸门水脉动压力特性研究.....	张社荣, 黄 虎, 牛军宜, 等 (145)
Galerkin 模态截断对计算悬臂输液管道固有频率的影响.....	齐欢欢, 徐 鉴 (148)
有限元仿真方法评价护栏安全性能的可行性.....	闫书明 (152)
基于时间-小波能量谱的齿轮故障诊断.....	张 进, 冯志鹏, 褚福磊 (157)
新型矩形蜂窝夹芯夹层加筋圆柱壳抗水下爆炸冲击载荷分析.....	汪 浩, 程远胜, 刘 均, 等 (162)
自适应广义 S 变换在内燃机气缸盖振动特性研究中的应用.....	郑 旭, 郝志勇, 金 阳, 等 (167)
民用飞机翼面结冰颤振特性研究.....	范石磊, 章俊杰, 李效法 (171)
基于稀疏分解的多分量线性调频信号参数估计.....	郭金库, 吴瑾颖, 张 茜 (175)
孔穴圆柱齿轮钻孔参数的优化计算.....	高 琛, 方宗德, 刘琳辉 (180)
振动 CO ₂ 气体保护焊缝残余应力和接头显微组织分析	刘洪喜, 张 方, 庞 和, 等 (183)
三次非线性多层堆码包装系统关键部件三维组合冲击谱研究.....	王 军; 卢立新; 王志伟 (188)
基于刚柔-机电耦合的机床直线电机进给系统动态性能仿真研究.....	姚延凤, 刘 强, 吴文镜 (191)
多点激励模态参数识别方法研究进展.....	吕中亮, 杨昌棋, 安培文, 等 (197)
基于复模态的空间锥螺旋管管内流固耦合振动特性的有限元分析.....	闫 柯, 葛培琪, 宿艳彩 (204)
基于电磁自愈力的转子自动平衡方法与实验研究.....	黄立权, 王维民, 苏奕儒, 等 (208)
钢筋混凝土结构爆破地震响应频谱及幅值变化规律分析.....	陈士海, 魏海霞, 张子华, 等 (213)
基于自相关降噪的混叠转子振动信号分离.....	雷衍斌, 李舜韶, 门秀花, 等 (218)

科研简报

基于有限单元法对动态应力强度因子进行数值计算的研究.....	李旭东, 张 鹭, 马 洲, 等 (223)
用改进平均法求解自由衰减振动.....	何松林, 黄 焱 (227)
基于 ARX 模型的齿轮箱建模方法	金海薇 (230)
新型超低频非线性被动隔振系统的设计.....	路纯红, 白鸿柏 (234)
基于 MLE 阈值规则的小波特征提取技术在气阀故障诊断中的应用	魏中青, 马 波, 窦 远, 等 (237)

动 态

关于举办首期“现代船舶动力装置发展中的扭转振动问题研修班”的通知	(242)
--	-------

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 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	南京安正软件工程有限公司
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