

中国科技论文统计源期刊
中国中文核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
入网《万方数据-数字化期刊群》

ISSN 1006-1355
CN 31-1346/TB

噪声与振动控制

ZAOSHENG YU ZHENDONG KONGZHI

5

2016年10月

*NOISE AND VIBRATION
CONTROL*

ISSN 1006-1355



中国声学学会主办
第 36 卷 第 5 期
Vol.36 No.5

目次

振动理论与数值解法

- 1 超声波测振信号的能量算子解调方法曹青松, 陈刚, 毕彬杰, 等
6 水下非接触爆炸中谱跌效应对设备破坏的影响分析于博洋, 闫明, 张磊, 等
11 带横向裂纹的拉杆转子非线性动力学特性研究胡亮, 柳亦兵, 徐晓星, 等
15 运用内积相关性结合迭代相减识别两点声源寇海亮, 冒凯炫, 赵晓丹
21 复杂声场环境下目标声源声场重建误差分析张诗科, 朱海潮, 谢志敏, 等
26 柴油机链传动系统仿真与试验验证李民, 陈焯龙, 周阳春, 等
31 含裂纹悬臂梁的振动特性分析孔成, 续秀
34 变压器绕组松动的振动实验分析李阳海, 王广庭, 卢双龙, 等

运载工具振动与噪声

- 38 某型动车组牵引电机冷却风机振动传递特性试验分析周辉, 张立民, 孙维光, 等
44 基于阶次分析的爪极发电机电磁噪声源分析张浩, 贺岩松, 张全周, 等
50 受路面随机激励作用车室低频耦合轰鸣声分析李苏平, 胡启国, 胡海波, 等
56 某工程机械驾驶室噪声源识别与噪声控制邵威, 臧献
59 基于半车解耦的半主动悬架模糊滑模控制赵强, 张娜
65 基于人工蜂群算法的车辆主动悬架LQG控制设计张海涛
70 互连式油气悬架的空程畸变分析与仿真田文朋, 焦生杰, 杨波, 等
75 空滤器声学特性及进气口噪声声品质试验李恒, 郑旭, 刘联璧, 等
82 汽车排气系统低频噪声分析与结构优化耿鹏飞, 张延超, 耿旭贞, 等
86 基于阶次分析方法解决柴油机拍振问题陈俊杰, 李松林, 张发雄, 等
90 船舶舱室声能量分析及预测设计黄志武, 叶林昌, 童宗鹏
94 油船居住舱室噪声预报分析刘刘, 潘溜溜, 徐智言

环境振动与环境声学

- 99 封闭水池中非自由场重建的实验方法金江明, 王潇, 卢奂采, 等
104 基于小波包与改进EMD的轮轨力信号降噪张绪景, 雷晓燕, 刘庆杰

建筑振动与建筑声学

- 108 上海光源实验大厅地基振动规律及相干性分析宋丽, 李中亮, 薛莲, 等
112 共振速度下轨道交通槽形梁结构瞬态噪声分析刘林芽, 曾峰, 姚忠达, 等
117 地裂缝场地地铁运行引起框架结构振动的数值分析许晨, 杨冕, 门玉明, 等
122 矩形高层建筑垂直迎风时风场及风振响应实测朱艳英, 孟令常, 玉姣
128 室内配电房混凝土地板的振动功率流场分析徐禄文, 梁林, 高芳清, 等

信号处理与故障诊断

- 133 双树复小波和双谱在轴承故障诊断中的应用侯少飞, 李彦生, 胥永刚, 等
139 奇异值分解结合频率切片小波的齿轮故障特征提取周福成, 唐贵基, 廖兴华
144 基于机匣振动信号的滚动轴承故障特征提取韩特, 蒋东翔, 付道鹏
150 基于振动信号分析的变压器故障诊断研究进展王广庭, 李阳海, 杨涛, 等
155 应用测试与仿真方法对水泵机组振动诊断赵峰
160 基于SCADA数据的风力发电机组振动监测与分析成立峰, 万书亭, 绳晓玲
164 某型发动机风扇叶片的损伤预测与振动分析唐铃, 尚柏林, 高星伟, 等

减振降噪设备与器材

- 169 尾气净化消声装置结构设计性能分析苏英杰, 季振林, 黄虹溥
175 气缸式蓄能器对压裂泵流体脉动的抑制作用杨波, 缪雄辉, 杨鑫
180 松弛型阻尼隔振模型的动刚度试验研究刘兴天, 钟鸣, 申军烽, 等
183 橡胶隔振元件频率疲劳的寿命预测赵立杰, 曲明

振动噪声测试技术

- 187 内燃机排气消声器试验系统苏赫, 马彦华, 武佩, 等
192 振动试验机电传递函数的结构动特性分析夏江宁, 宋汉文
196 表面振速法在干式变压器噪声测量中的应用田昊洋, 胡敏, 彭伟, 等

广告:

- 封二: 西门子工业软件(北京)有限公司
封三: 北京声望光电技术有限公司
插一: 上海声望声学科技股份有限公司
插二: 上海君协光电科技发展有限公司
插三: PCB压电传感器技术(北京)有限公司
插四: 杭州爱华仪器有限公司
插五: 广州丹品人工环境技术有限公司

- 插六: 七〇四研究所减振降噪抗冲工程中心
插七: 上海静音减振器有限公司
插八: 上海其高电子科技有限公司
插九: 西门子工业软件(北京)有限公司
插十: 米勒贝姆振动与声学系统(北京)有限公司
插十一: 北京东方振动和噪声技术研究所
插十二: 江苏东华测试技术股份有限公司
封底: 上海君协光电科技发展有限公司