

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

4

2015年 8 月

*NOISE AND VIBRATION
CONTROL*

ISSN 1006-1355



9 771006 135140

中国声学学会主办
第 35 卷 第 4 期
Vol.35 No.4

目次

振动理论与数值解法

- 1 椭圆轴承与圆轴承动力特性CFD数值分析 孙丹, 王双, 王克明, 等
6 改进的灰色关联法在柴油机故障诊断中的应用 曹满亮, 潘宏侠, 董安, 等
11 射流齿形喷嘴射流流场与气动声学分析 刘勇, 田杰, 欧阳华, 等
16 基于多岛遗传算法的橡胶浮置板弹性的优化 金浩, 刘维宁, 周顺华, 等
20 基于MLE的滚动轮胎冲击振动噪声仿真分析 冯希金, 危银涛, 项大兵, 等
25 单边碰撞悬臂梁系统的实验研究和数值模拟 张磊, 宋汉文, 等
30 基于ANSYS的车用交流发电机定子建模方法分析 张艺华, 闫兵, 胜杰, 等
35 减振运输箱道路运输仿真与试验 苏俊刚, 蒋美修, 等
38 基于振动响应的隔振系统力传递率间接估算方法 孙伟星, 徐时吟, 黄修龙, 等
43 弯曲输流管道流固耦合动力特性分析 俞树荣, 马璐, 余海, 等
48 短时有效值包络分析在风机轴承故障诊断中的应用 梁双印, 潘作为, 祖科, 等
52 泵-马达液压传动系统中的压力拍振分析 蒋亚军, 胡军, 赵斌, 等
56 湍流进流诱发的二维水翼振动噪声特性研究 范国栋, 湛勇, 华宏星, 等
61 一种基于白噪声响应的随机载荷谱识别方法 王海东, 牛强, 李伟明, 等
65 基于能量解耦和传递路径分析的发动机悬置系统优化 何亚运, 张代胜

运载工具振动与噪声

- 71 排气消声器对加速行驶车外噪声的影响分析 运伟国, 武智方, 邓超, 等
75 整车低频加速噪声研究及改进 刘胜, 李丽, 董双涛, 等
78 计及隔振率的发动机悬置系统稳健优化设计 胡倩, 陈剑, 沈忠亮, 等
85 某非承载式SUV车内噪声问题的分析 李玲, 田率, 康菲, 等
89 车内低频路面噪声分析与控制 刘先锋, 权循宇, 陈建中, 等
92 汽车座椅怠速振动预测和控制方法的研究 王伟东, 李朕

环境振动与环境声学

- 98 兆瓦级风电直驱型发电机噪声控制 彭若龙, 夏博雯, 陆金华, 等
101 基于模态柔度矩阵的结构损伤识别 邱飞, 张立民, 张卫, 等
107 居住区内10kV变电站的噪声污染及治理 王骅, 陈锦栋, 黄青, 等
112 北京市声环境功能区调整研究 姚琨, 徐少辉, 卢文成

建筑振动与建筑声学

- 115 曲线地段地铁振动对邻近建筑的影响分析 张敬乐, 刘林芽, 李纪阳
121 MRVE夹层梁随机振动的最优跳变参数控制 张巍, 应翌中, 应祖光

信号处理与故障诊断

- 124 高速气体轴承-转子系统转速飞升故障的试验 付忠广, 边技超, 杨金福, 等
129 基于MED和循环域解调的多故障特征提取 王志坚, 韩振南, 宁少慧, 等

减振降噪设备与器材

- 133 声学环境对硬盘读写性能影响的实验研究 张语彬, 李超, 王宁, 等
138 磁流变弹性体动力吸振器的实验 李清云, 解忠良, 杨志荣, 等
143 面向600MW汽轮发电机的颗粒阻尼器减振试验 贺书文, 彭志科, 等
149 舰船轴系用液压螺栓抗冲击性能的数值仿真 张晓阳, 陈汝刚, 解忠良, 等
153 简谐激励下制动器尖叫噪声的因素分析 王洪涛, 殷玉枫, 高崇仁, 等
159 一种新型磁致负刚度机构的研究 张晓平, 何琳, 周炜, 等
163 摩擦耗能器在集装箱起重机抗震设计中的应用 滕媛媛, 董达善, 李锦, 等
170 并联流体阻尼器的网结构隔振器隔振性能研究 张林, 焦素娟, 黄修长, 等
175 悬臂梁动力吸振器的理论分析与试验 赵存生, 李海峰, 朱石坚

标准规范与评测

- 179 基于混响室一半消声室的V型声屏障隔声测试与分析 张学飞, 李晔, 王瑞乾, 等
183 多工况加速行驶车外噪声测量评价方法 谢东明, 张振鼎, 郭勇

振动噪声测试技术

- 189 大推力氢氧火箭发动机试验噪声治理技术概述 孔凡超, 刘万龙, 郭敬, 等
193 精密机床的模糊PID主动隔振系统研究 胡均平, 郑聪, 李科军, 等
198 420kV避雷器振动台抗震试验 王社良, 张明明, 李彬彬
202 一种新的压缩机噪声功率的室内测量方法 孟鑫, 李良军, 王旭永

工程实践

- 207 电流变技术在抑制深孔切削颤振中的应用 邱泉水, 苗鸿宾, 沈兴全
212 变结构参数的车削颤振建模仿真及控制 胡均平, 易滔, 李科军, 等
219 大气湍流度对风力机翼型气动噪声的影响 胡昊, 熊万能, 王晓东, 等
224 主回路泵致声振动分析 周莹, 蔡坤
228 轿车高速行驶方向盘摆振控制与工程应用 贾小利, 张军, 闵福江, 等
233 大惯性负载液压系统启动冲击成因及控制 吴万荣, 秦伟业, 梁向京, 等

广告:

封二:比利时LMS国际公司北京代表处
封三:北京声望声电技术有限公司
封底:上海君协光电科技发展有限公司
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
插六:704所减振降噪抗冲工程中心简介
插七:上海静音减振器有限公司
插八:上海青浦环新减振器厂
插九:米勒贝姆震动与声学系统(北京)有限公司
插十:上海环星减振器有限公司
插十一:东方振动和噪声技术研究所