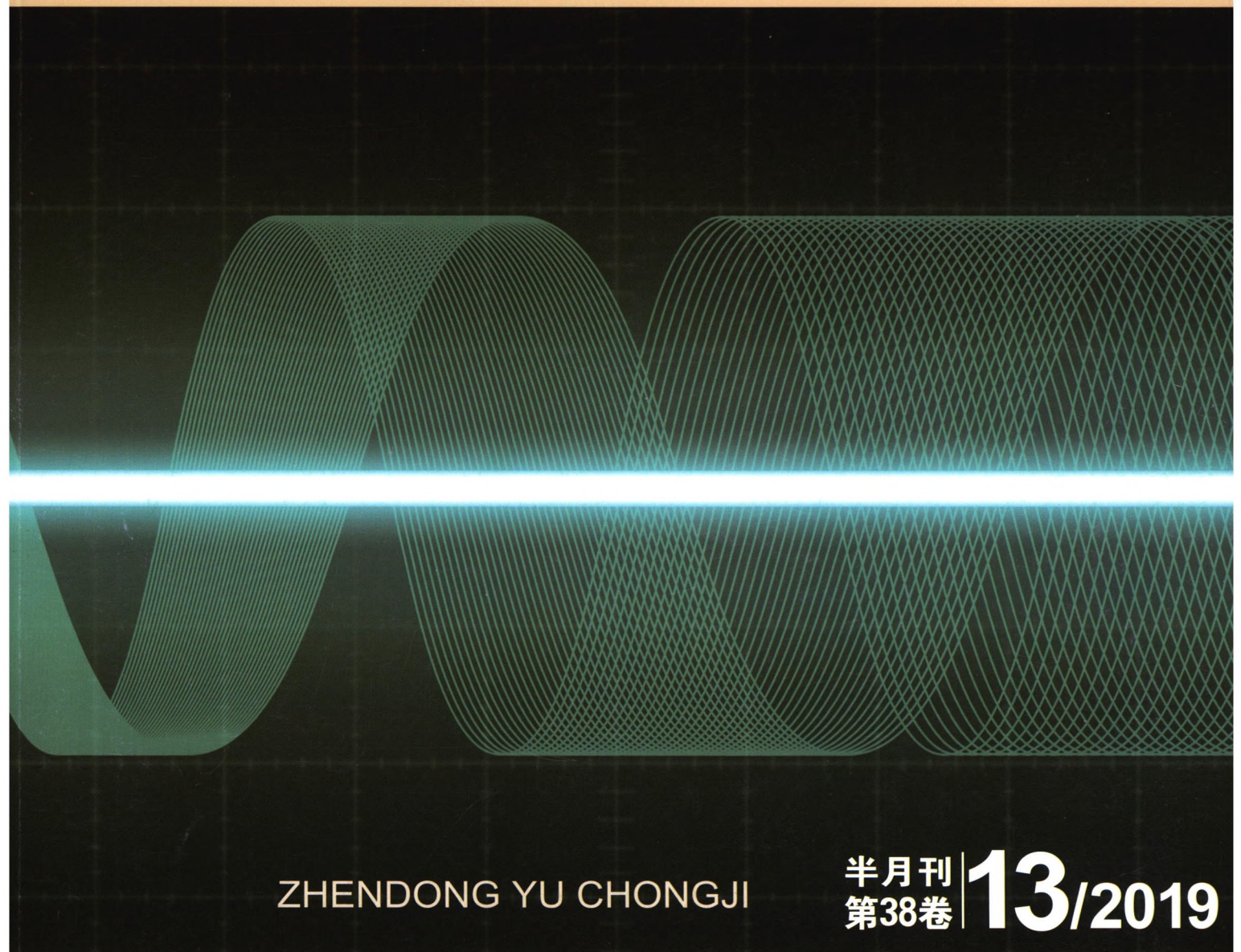


QK1931926

振动与冲击

JOURNAL OF VIBRATION AND SHOCK



ZHENDONG YU CHONGJI

半月刊 | 第38卷 | **13**/2019

ISSN 1000-3835



9 771000 383196

万方数据

中国振动工程学会
上海交通大学 主办
上海市振动工程学会

目次

- 载机滚转条件下的导弹弹射分离横向位移研究..... 刘浩, 周军, 张士卫, 等 (1)
- 基于频谱能量形态拟合的加速度积分方法研究..... 陈太聪, 张奇 (7)
- 二自由度参数振动自由响应逼近..... 黄迪山, 刘成, 张波 (13)
- 爆炸分离钛合金板的研究..... 胡坤伦, 汪齐, 王猛, 等 (21)
- 势函数特征参数调节随机共振及动车轴承故障检测研究..... 刘进军, 冷永刚, 张雨阳, 等 (26)
- 钢弹簧浮置板轨道对箱梁振动声辐射的影响研究..... 李小珍, 聂骏, 郭镇, 等 (34)
- 爆炸螺栓冲击响应的主要影响因素研究..... 王军评, 毛勇建, 吕剑, 等 (42)
- 隧道纤维混凝土衬砌抗错断性能模型试验研究..... 崔光耀, 王李斌, 王明年, 等 (50)
- 长沙中低速磁浮运营线列车-桥梁系统耦合振动试验研究..... 李小珍, 金鑫, 王党雄, 等 (57)
- 基于JC法的近场地震作用下钢筋混凝土高墩塑性铰形成概率分析..... 赵金钢, 占玉林, 贾宏宇, 等 (64)
- 输电塔减振的新型TMD开发与应用研究..... 雷旭, 谢文平, 聂铭, 等 (73)
- 改进差分滤波器在轴承故障诊断中的应用研究..... 王建国, 范业锐, 张文兴, 等 (81)
- 激光超声导波分频段时域滤波及频率波数域逆时损伤成像..... 骆英, 陈力, 徐晨光, 等 (87)
- 黏结层对陶瓷/金属复合装甲抗弹性能的影响研究..... 高玉波, 张伟, 宜晨虹, 等 (95)
- 钢筋混凝土剪力墙在冲击荷载作用下的数值模拟分析..... 易伟建, 史先达 (102)
- 偏心加筋板结构能量传递特性分析..... 陈美霞, 彭灿兵, 陈琦 (111)
- 基于SPH-FEM耦合方法的落石冲击拱形钢筋混凝土棚洞数值模拟..... 柳春, 余志祥, 郭立平, 等 (118)
- 基于冲击应力波测试法的阔叶材原木质量评估..... 杨扬, 瞿玉莹, 徐锋 (126)
- 考虑纵坡影响的曲线梁桥地震碰撞响应试验研究..... 李娜娜, 许维炳, 陈彦江, 等 (135)
- 基于马氏距离累积量和EMD的结构损伤识别两步法..... 陈闯, 俞鹏, 王银辉 (142)
- 0Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢早期损伤非线性驻波法检测..... 颜丙生, 杨明超, 赵俊杰, 等 (151)

基于 GDF 的结构载荷及参数联合识别的实时方法	万志敏, 王 婷, 李 霖, 等 (158)
声弹效应测量螺栓轴向应力的有限元计算分析	孙朝明, 王增勇, 李建文, 等 (164)
基于偏移量控制的 MPC 算法在预扭叶片振动控制中的应用	刘廷瑞, 常 林 (172)
采煤机截割部齿轮箱体振动特性实验	张 睿, 张义民, 朱丽莎 (179)
高速列车车轮型面磨耗对轨道、桥梁振动特性影响分析	昌 超, 肖 乾, 王亚朋 (185)
金属材料声发射信号传播的声阻抗特性研究	毛汉颖, 刘 婷, 范健文, 等 (197)
气囊排气口开启控制方式试验研究	李建阳, 王红岩, 宋世鹏, 等 (202)
周期性阵风流对通气航行体超空泡形态及流体动力特性影响	王 威, 王 聪, 李聪慧, 等 (208)
磁流变悬架系统的非线性动力学分析与混沌控制	刘 剑, 王恩荣, 颜 伟, 等 (215)
考虑连接间隙非确定性的水中多体结构随机动力响应分析	何孔德, 何雪辉, 方子帆, 等 (223)
基于 AR 模型的时变水声信道统计分析方法	戴文舒, 鲍凯凯, 陈新华, 等 (231)
基于风洞试验模型的跨声速颤振研究	侯良学, 张 戈, 刘 南, 等 (236)
液压挖掘机挖掘动力学建模研究	冯 豪, 杜群贵, 于树栋 (242)
一种减小加速度计重力法标定中安装误差影响的方法	占伟伟, 蔡 莉 (249)
水射流冲埋砂质海床土体数值模拟	池 寅, 时豫川, 吴海洋, 等 (253)
车辆撞击下钢筋混凝土桥墩的动力响应及损伤特征	陈 林, 曾玉焯, 颜泽峰, 等 (261)
基于反馈变分模式分解的单通道盲源分离算法	赵知劲, 黄艳波, 强芳芳, 等 (268)

本期广告索引

彩色广告

- 封二 扬州英迈克测控技术有限公司
- 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 无锡市厚德自动化仪表有限公司
- 前插 2 南京安正软件工程有限公司

- 前插 3 南京安正软件工程有限公司
- 前插 4 PCB 压电传感技术(北京)有限公司

单色、彩色广告

- 后插 1 扬州熙源电子科技有限公司
- 后插 2 杭州锐达数字技术有限公司
- 后插 3 杭州锐达数字技术有限公司

CONTENTS

- Lateral displacement of missile ejection separation with aircraft rolling
 LIU Hao, ZHOU Jun, ZHANG Shiwei, et al (1)
- Acceleration integration method based on frequency spectral energy morphological fitting
 CHEN Taicong, ZHANG Qi (7)
- Free response approximation of a 2-DOF parametric vibration system
 HUANG Dishan, LIU Cheng, ZHANG Bo (13)
- Titanium alloy plate explosion separation
 HU Kunlun, WANG Qi, WANG Meng, et al (21)
- Stochastic resonance with adjustable potential function characteristic parameters and its application in EMU bearing
 fault detection LIU Jinjun, LENG Yonggang, ZHANG Yuyang, et al (26)
- Effects of steel spring floating slab track on vibration and sound radiation of a box-girder
 LI Xiaozhen, NIE Jun, GUO Zhen, et al (34)
- Main influence factors on pyrotechnic-shock response of explosive bolts
 WANG Junping, MAO Yongjian, LÜ Jian, et al (42)
- Model tests for anti-breaking performance of a fiber reinforced concrete tunnel lining
 CUI Guangyao, WANG Libin, WANG Mingnian, et al (50)
- Tests for coupled vibration of a train-bridge system on Changsha low-medium speed maglev line
 LI Xiaozhen, JIN Xin, WANG Dangxiong, et al (57)
- Probability analysis for plastic hinge formation of a RC high pier under near-field seismic action based on JC method
 ZHAO Jingang, ZHAN Yulin, JIA Hongyu, et al (64)
- Development and application of a new type of TMD in transmission tower vibration reduction
 LEI Xu, XIE Wenping, NIE Ming, et al (73)
- Application of improved difference filter in bearing fault diagnosis
 WANG Jianguo, FAN Yerui, ZHANG Wenxing, et al (81)
- Time-reversal damage imaging in f - k domain method based on laser ultrasonic guide wave time-domain filtering in
 multi-band LUO Ying, CHEN Li, XU Chenguang, et al (87)
- Effects of adhesive layer on anti-penetration performance of ceramic/metal composite armour
 GAO Yubo, ZHANG Wei, YI Chenhong, et al (95)
- Numerical simulation analysis for RC shear walls under impact load
 YI Weijian, SHI Xianda (102)
- Energy transmission characteristics of eccentrically stiffened plates
 CHEN Meixia, PENG Canbing, CHEN Qi (111)
- Numerical simulation for rock-fall impacting an arch RC hangar tunnel based on SPH-FEM coupled method
 LIU Chun, YU Zhixiang, GUO Liping, et al (118)
- Quality evaluation of hardwood log based on impact stress wave testing
 YANG Yang, QU Yuying, XU Feng (126)
- Tests for seismic pounding response of a curved bridge considering effect of longitudinal slope
 LI Nana, XU Weibing, CHEN Yanjiang, et al (135)
- A two-step method for structural damage identification based on Mahalanobis distance accumulation and EMD
 CHEN Chuang, YU Peng, WANG Yin-hui (142)

0Cr17Ni4Cu4Nb stainless steel early damage detection using nonlinear standing wave method	YAN Bingsheng, YANG Mingchao, ZHAO Junjie, et al (151)
Real-time method for structural load and parameters' joint identification based on GDF method	WAN Zhimin, WANG Ting, LI Lin, et al (158)
Finite element analysis for bolt axial stress measurement based on acoustoelastic effect	SUN Chaoming, WANG Zengyong, LI Jianwen, et al (164)
Application of the MPC algorithm based on offset control in vibration control of pretwisted blades	LIU Tingrui, CHANG Lin (172)
Tests for dynamic characteristics of shearer cutting gearbox	ZHANG Rui, ZHANG Yimin, ZHU Lisha (179)
Effects of high-speed train's wheel wear on vibration characteristics of track and bridge	CHANG Chao, XIAO Qian, WANG Yapeng (185)
Sound impedance characteristics of metal material's acoustic emission signal propagation	MAO Hanying, LIU Ting, FAN Jianwen, et al (197)
Tests for airbag vent opening control modes	LI Jianyang, WANG Hongyan, SONG Shipeng, et al (202)
Effects of periodic gust flow on super-cavitation morphology and hydrodynamic characteristics of a ventilated vehicle	WANG Wei, WANG Cong, LI Conghui, et al (208)
Nonlinear dynamic analysis and chaos control of a MR suspension system	LIU Jian, WANG Enrong, YAN Wei, et al (215)
Stochastic dynamic response analysis for submerged multi-body structures considering uncertainty of connection gaps	HE Kongde, HE Xuehui, FANG Zifan, et al (223)
Statistical analysis method for time-varying underwater acoustic channel based on AR model	DAI Wenshu, BAO Kaikai, CHEN Xinhua, et al (231)
Transonic flutter based on wind tunnel test model	HOU Liangxue, ZHANG Ge, LIU Nan, et al (236)
Digging dynamic modeling for hydraulic excavators	FENG Hao, DU Qungui, YU Shudong (242)
A method reducing effect of installation error in accelerometer gravimetric calibration	ZHAN Weiwei, CAI Li (249)
Numerical simulation for water jet flushing sandy seabed soil	CHI Yin, SHI Yuchuan, WU Haiyang, et al (253)
Dynamic response and damage characteristics of a RC pier under vehicle impacting	CHEN Lin, ZENG Yuye, YAN Zefeng, et al (261)
Single channel blind source separation algorithm based on feedback variational mode decomposition	ZHAO Zhijin, HUANG Yanbo, QIANG Fangfang, et al (268)

JOURNAL OF VIBRATION AND SHOCK

Vol. 38 No. 13 JULY 2019

Editorial Office: 1954 Huashan Rd. Shanghai, 200030, China

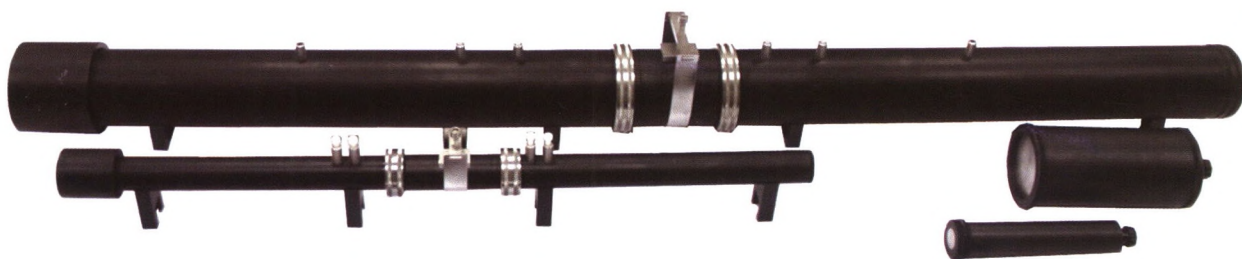
Issuer Abroad: China National Publishing Industry Trading Corporation

(Post-Office Box No. 728, Beijing, China)



驻波管测试系统

该系统包括声望公司的便携式双/四通道声学振动测试分析仪器（同时具有信号发生器功能）、声望高品质传声器及声望专用驻波管/阻抗管软件，形成全套声学材料测试系统，用于测量材料的声学特性如吸声系数、反射系数、声阻抗、声导纳等，被广泛应用于新材料的开发和研究中。



微信二维码

BSWA 声望技术

总部

北京声望声电技术有限公司 地址：北京市西城区裕民路18号北环中心1002-1003室 邮编：100029
电话：400 060 3060 传真：010-82251626 Email: bswa@bswa.com.cn Website: www.bswa.com.cn

广州办事处

地址：广州市海珠区广州大道南855号敦和商务公寓A栋M03室 电话/传真：020-84217929