

IS Q K1907352
CODEN ZKUELA



振动工程学报

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING

第32卷 第1期

Vol.32 No.1



1
1

2019

ISSN 1004-4523

02>

9 771004 452195

中国振动工程学会主办

振动工程学报

2019年2月

第32卷第1期

目 次

- 面向力学性能的并联隔振平台结构参数优化设计 程明, 陈照波, 方宇娟, 等(1)
- 悬索桥吊索尾流致振的气弹模型测振试验 李寿英, 黄君, 邓羊晨, 等(10)
- 型钢混凝土异形柱框架地震模拟振动台试验及数值模拟 刘祖强, 杨筱, 薛建阳, 等(17)
- 强震区隧道软岩洞口段刚柔并济抗减震措施模型试验研究 崔光耀, 王李斌, 王明年, 等(29)
- 人群荷载下楼盖结构随机振动分析方法与试验研究 周晨, 张志强, 张晓峰, 等(37)
- 非平稳风速的 HHS 时频状态表征 陶天友, 王浩, 姚程渊(49)
- 一种基于识别概率直方图的随机减量改进技术 陈太聪, 沈文杰(56)
- 古建筑木结构监测数据异常诊断 杨娜, 代丹阳, 秦术杰(64)
- 框架结构水平向动力频散特性研究 程志宝, 林文凯, 石志飞, 等(72)
- 磁铁夹持式压电俘能器输出性能分析与试验 阙君武, 文欢, 王淑云, 等(80)
- 新型双稳态压电振动俘能系统的理论建模与实验研究 张旭辉, 赖正鹏, 吴中华, 等(87)
- 改进的平行六面体凸模型识别动力学不确定参数区间的方法 王攀, 臧朝平(97)
- 重载轮胎面内欧拉梁模型及耦合振动特性研究 刘志浩, 高钦和, 于传强, 等(107)
- 电磁轨道发射装置导轨动力学响应分析 吴金国, 林庆华, 粟保明(120)
- 考虑齿顶修形和时变中心距的渐开线直齿轮振动特性研究 王成, 刘辉, 张晨, 等(128)
- 一类浅垂度倾斜双梁系统动力特性研究 韩飞, 淡丹辉, 赵磊, 等(140)
- 不同截面杆件轴力识别的理论与试验验证 李东升, 李坤朋, 魏达(151)
- 基于有限积分法的输流直管轴向流固耦合有限积分法数值模拟 张挺, 郭晓梅, 谭志新, 等(160)
- 城市轻轨低地板列车通过道岔区脱轨安全性评价研究 周橙, 池茂儒, 梁树林, 等(168)
- 考虑驱动系统的高速列车动力学分析 郝亚运, 戴焕云, 高浩, 等(176)
- 宽频带内的单全息面分离声场研究 田湘林, 楼京俊(184)

期刊基本参数:CN32-1349/TB * 1987 * b * A4 * 190 * zh * P * ¥40.00 * 1500 * 21 * 2019-02

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING

Feb. 2019

Vol. 32 No. 1

CONTENTS

- Mechanical-performance-oriented optimization design of vibration isolation platform based on parallel mechanism CHENG Ming, CHEN Zhao-bo, FANG Yu-juan, et al(1)
- On the wake-induced vibration of hangers of suspension bridges by elastic wind tunnel tests LI Shou-ying, HUANG Jun, DENG Yang-chen, et al(10)
- Shaking table test and numerical simulation for steel reinforced concrete frame with special-shaped columns LIU Zu-qiang, YANG Xiao, XUE Jian-yang, et al(17)
- Model test study of rigid-flexible combined anti-seismic measures of soft rock tunnel portal part in meizoseismal area CUI Guang-yao, WANG Li-bin, WANG Ming-nian, et al(29)
- Analysis and experimental research of floor structure random vibration under crowd load ZHOU Chen, ZHANG Zhi-qiang, ZHANG Xiao-feng, et al(37)
- HHS-based time-frequency characterization of non-statioanry wind velocities TAO Tian-you, WANG Hao, YAO Cheng-yuan(49)
- An improved random decrement technique based on identification probability histogram CHEN Tai-cong, SHEN Wen-jie(56)
- Monitoring data diagnosis of ancient wood structure ... YANG Na, DAI Dan-ying, QIN Shu-jie(64)
- Dynamic dispersion properties of frame structures in horizontal direction CHENG Zhi-bao, LIN Wen-kai, SHI Zhi-fei, et al(72)
- Performance analysis and test of a piezoelectric energy harvester based on magnets holding KAN Jun-wu, WEN Huan, WANG Shu-yun, et al(80)
- Theoretical modeling and experimental study of a new bistable piezoelectric vibration energy harvesting system ZHANG Xu-hui, LAI Zheng-peng, WU Zhong-hua, et al(87)
- Method of identifying dynamic uncertain parameter intervals with improved parallelepiped convex model WANG Pan, ZANG Chao-ping(97)
- In-plane Euler beam tire model and coupling vibration analysis of heavy loaded radial tire LIU Zhi-hao, GAO Qin-he, YU Chuan-qiang, et al(107)
- Dynamic response analysis of conducting rails in electromagnetic rail launcher WU Jin-guo, LIN Qing-hua, LI Bao-ming(120)
- Vibration characteristic analysis of spur gears with tip relief and time-varying center distance WANG Cheng, LIU Hui, ZHANG Chen, et al(128)
- Dynamic characteristic research on the double-beam system with shallow sag and inclination HAN Fei, DAN Dan-hui, ZHAO Lei, et al(140)
- Theory and experimental verification of axial force identification for bar members with different cross sections LI Dong-sheng, LI Kun-peng, WEI Da(151)
- Numerical simulation on FSI characteristics of fluid-conveying straight pipe by finite integration method ZHANG Ting, GUO Xiao-mei, TAN Zhi-xin, et al(160)
- An investigation into the derailment safety evaluation of the urban light rail train passing through the turnout area ZHOU Cheng, CHI Mao-ru, LIANG Shu-lin, et al(168)
- Dynamic analysis of high-speed train with considering drive system QI Ya-yun, DAI Huan-yun, GAO Hao, et al(176)
- The sound field of single holographic surface separation in broadband TIAN Xiang-lin, LOU Jing-jun(184)

中国科技论文统计用期刊
中国科技核心期刊
美国 Ei Compendex 收录用期刊
美国 Applied Mechanics Review 收录用期刊
美国 The Shock and Vibration Digest 收录用期刊
美国 International Aerospace Abstracts 收录用期刊
俄罗斯《文摘杂志》收录用期刊

振动工程学报

ZHENDONG GONGCHENG XUEBAO

(双月刊)

主编：苏义脑 1987 年 11 月创刊
第 32 卷第 1 期 2019 年 2 月出版

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING

(Bimonthly)

Editor-in-chief: Su Yinao
First Issue: November 1987
Vol. 32 No. 1 Feb. 2019

主 管：中国科学技术协会
主 办：中国振动工程学会
(南京市御道街 29 号, 210016)
编辑出版：《振动工程学报》编辑部
印 刷：南京航空航天大学印刷厂
国内发行：江苏省报刊发行局

国外发行：中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

Supervisor: China Association for Science and Technology
Sponsor: Chinese Society for Vibration Engineering
Editor and Publication: Editorial Board of Journal of Vibration Engineering
Printing: NUAA Printing House
Distributors:
Domestic: Jiangsu Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
Abroad: China International Book Trading Corp.
(P. O. Box 399 Beijing, China)

编辑部电话：(025)84895885

网址：<http://zdxb.nuaa.edu.cn>

E-mail: zdxb @ nuaa.edu.cn

刊号：ISSN1004—4523
CN32—1349/TB

国内邮发代号：28—249

国外发行代号：4819Q

定价：40.00 元