

ISSN 1004-4523
CODEN ZXUEEA

振动工程学报

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING

第29卷 第6期
Vol.29 No.6



6
2016

ISSN 1004-4523



9 771004 452072

中国振动工程学会主办

目次

基础俯仰运动对风力机行星齿轮动力学特性的影响分析	邱星辉, 韩勤锴, 褚福磊(945)
某半轴支柱式起落架低频刹车诱导振动特性研究	尹乔之, 聂宏, 张明, 等(954)
飞机紊流激励响应的模态参数识别	李扬, 周丽, 杨秉才(963)
偏心冲击下阻尼薄圆板动力学响应的广义多辛分析	韩爱红, 胡伟鹏, 邓子辰(971)
基于一阶应变模态灵敏度的结构损伤定量研究	任鹏, 周智, 欧进萍(976)
C/SiC材料疲劳试验加载频率的数值研究	周亚东, 费庆国, 吴邵庆, 等(985)
对功率谱密度传递率作用原理的探究	张昱, 朱彤, 周晶(992)
多点激励正弦振动的实数域控制算法研究	刘志华, 蔡晨光, 于梅, 等(1003)
线弹性范围内钢悬臂梁的阻尼特性试验研究	谢伟平, 郭漫, 孙亮明(1011)
多孔介质矩形薄板的精细积分模型	向宇, 蒋红华, 袁丽芸, 等(1020)
带有支承间隙的压力管道振动非线性动力学行为研究	唐千升, 李朝峰, 闻邦椿(1028)
含复杂声边界的圆柱壳结构声振特性研究	王威, 陈炉云(1034)
波形钢腹板PC箱梁桥的车桥耦合振动分析及动力冲击系数计算	冀伟, 邓露, 何维(1041)
考虑结构高阶振型信息的AMD低维控制器设计	滕军, 陈朝骏, 幸厚冰, 等(1048)
负电阻电磁分支电路阻尼隔振系统试验技术研究	严博, 张希农(1057)
摆式调谐质量阻尼器频率调节新方法	汪志昊, 郜辉, 张闯, 等(1062)
三自由度体系覆冰导线舞动激发机理分析的矩阵摄动法	姜雄, 楼文娟(1070)
考虑土-结构相互作用的黏弹性减震结构的简化设计方法	赵学斐, 王曙光, 杜东升, 等(1079)
轨道型非线性能量阱对高层结构脉动风振的控制仿真	刘中坡, 乌建中, 王菁菁, 等(1088)
马鞍屋盖表面分离泡流动形态研究	叶继红, 孙虎跃(1097)
RC框架-内填带竖缝剪力墙结构的滞回性能及计算模型研究	肖魁, 张其林(1108)
基于改进变分模态分解的旋转机械故障时频分析方法	刘尚坤, 唐贵基, 王晓龙(1119)
ACROA优化的自适应最稀疏窄带分解方法	彭延峰, 程军圣, 杨宇(1127)
向审稿人致谢	(1134)

《振动工程学报》第29卷总目次

《振动工程学报》第29卷作者索引

第29卷 卷终

期刊基本参数:CN32-1349/TB*1987*b*A4*190*zh*P*¥40.00*1500*23*2016-12

CONTENTS

Influence of pitching base motion on the planetary gear in wind turbines
..... QIU Xing-hui, HAN Qin-kai, CHU Fu-lei (945)

Vibration characteristics of gear walk on half-axle landing gear
..... YIN Qiao-zhi, NIE Hong, ZHANG Ming, et al (954)

The modal parameters identification upon atmospheric turbulence excitation response
..... LI Yang, ZHOU Li, YANG Bing-cai (963)

Dynamic analyzing of thin damping circular plate under eccentric impact load by generalized
multi-symplectic method HAN Ai-hong, HU Wei-peng, DENG Zi-chen (971)

Study on quantitative structural damage detection based on single-order strain mode sensitivity
..... REN Peng, ZHOU Zhi, OU Jin-ping (976)

Numerical investigation of the loading frequency for fatigue test of C/SiC materials
..... ZHOU Ya-dong, FEI Qing-guo, WU Shao-qing, et al (985)

A study for principle of power spectrum density transmissibility
..... ZHANG Yu, ZHU Tong, ZHOU Jing (992)

Multi-exciter sine vibration control method in the real domain
..... LIU Zhi-hua, CAI Chen-guang, YU Mei, et al (1003)

Experimental study on damping characteristics of the steel cantilever beam in the linear elastic range
..... XIE Wei-ping, GUO Man, SUN Liang-ming (1011)

A precise integration model of a thin rectangular porous plate
..... XIANG Yu, JIANG Hong-hua, YUAN Li-yun (1020)

Nonlinear vibration of pressure pipe with support clearance at one end
..... TANG Qian-sheng, LI Chao-feng, WEN Bang-chun (1028)

Vibro-acoustic characteristics of cylindrical shells with complex acoustic boundary conditions
..... WANG Wei, CHEN Lu-yun (1034)

Vehicle-bridge coupled vibration analysis and calculation of dynamic impact factor for the PC box-girder
bridge with corrugated steel webs JI Wei, DENG Lu, HE Wei (1041)

AMD low-dimensional controller design considering structural high modes information
..... TENG Jun, CHEN Chao-jun, XING Hou-bing, et al (1048)

Experimental investigation of negative resistance shunted electromagnetic damping vibration
isolation system YAN Bo, ZHANG Xi-nong (1057)

Frequency tuning method in pendulum tuned mass dampers
..... WANG Zhi-hao, GAO Hui, ZHANG Chuang, et al (1062)

Matrix perturbation method for analysis of 3 DOF iced transmission line galloping mechanism
..... JIANG Xiong, LOU Wen-juan (1070)

A simplified design method for structures with viscoelastic dampers considering soil-structure
dynamic interaction effect ZHAO Xue-fei, WANG Shu-guang, DU Dong-sheng, et al (1079)

Simulation of track nonlinear energy sink for wind-induced vibration control in high-rise building
..... LIU Zhong-po, WU Jian-zhong, WANG Jing-jing, et al (1088)

3-D flow characteristics of separation bubble around the saddle roof
..... YE Ji-hong, SUN Hu-yue (1097)

Cyclic behavior and analytical model of RC frame with infill slit shear walls
..... XIAO Kui, ZHANG Qi-lin (1108)

Time frequency analysis method for rotary mechanical fault based on improved variational mode
decomposition LIU Shang-kun, TANG Gui-ji, WANG Xiao-long (1119)

Adaptive sparsest narrow-band decomposition method optimized by ACROA
..... PENG Yan-feng, CHENG Jun-sheng, YANG Yu (1127)

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：刘人怀 1987年11月创刊
第29卷第6期 2016年12月出版

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING

(Bimonthly)

Editor-in-chief: Liu Renhuai
First Issue: November 1987
Vol. 29 No. 6 Dec. 2016

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：《振动工程学报》编辑委员会
出版：南京航空航天大学
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: Editorial Board of JVE
Publication: Nanjing Univ. of Aeronautics and Astronautics
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://zdxn.nuaa.edu.cn>

E-mail:zdxn@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