

ISSN 1004-4523

CODEN ZXUEEA



QK1704713

振动工程学报

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING

第30卷 第2期

Vol.30 No.2



2

2017

ISSN 1004-4523

 04>
9 771004 452072

中国振动工程学会主办

目 次

- 一种基于智能减振器的舰船机械设备主动减振系统研究 杨铁军, 石慧, 李新辉, 等(167)
含负刚度元件的三要素型动力吸振器的参数优化 王孝然, 申永军, 杨绍普, 等(177)
辛对偶体系下薄壁圆柱壳强迫振动响应分析 李榆银, 张亚辉, 秦朝红(185)
含张紧轮和单向离合器的轮-带系统稳态响应 李大鹏, 江海燕, 丁虎(194)
参数耦合对单自由度直齿圆柱齿轮系统动态特性影响分析 苟向锋, 朱凌云, 陈代林, 等(202)
三参数电磁能量收集装置机电耦合性能研究 刘海平, 史文华(214)
基于悬臂板理论的旋转叶片-机匣振动响应分析 马辉, 孙帆, 殷帆丽, 等(222)
阻尼溶剂抽取法中关键因素取值优化模型 苏超, 任志明, 董义佳(232)
水锤激励下黏弹性输流直管轴向振动响应特性 张挺, 吕勇臻, 杨志强, 等(241)
机体连接处局部刚度对轻型飞机起落架摆振稳定性的影响研究 刘胜利, 刘小川, 崔荣耀, 等(249)
空气舵颤振特性的不确定性及全局灵敏度分析 刘万刚, 邬晓敬, 叶正寅, 等(255)
基于 FEM-MODENA 的加筋板声-固耦合分析 于士甲, 张鹏, 李彦斌, 等(262)
基于多元模糊评定的桥梁综合地震易损性分析 何浩祥, 李瑞峰, 闫维明(270)
覆冰六分裂导线舞动风洞试验及起舞风速研究 楼文娟, 余江, 姜雄, 等(280)
风致振动能量采集器驱动的无线风速传感器 贺学锋, 齐睿, 程耀庆, 等(290)
自供电 MR 阻尼器对斜拉索减振的试验研究 汪志昊, 陈政清, 赵洋, 等(297)
平行分离双幅桥气动导数识别的混合强迫振动试验法 周奇, 朱乐东, 周成, 等(304)
苏通大桥桥址区实测强风非平稳风特性分析 王浩, 杨敏, 陶天友, 等(312)
基于阶次谱的 Vold-Kalman 滤波带宽优选方法 冯珂, 王科盛, 宋理伟, 等(319)
设备振动内源参数识别方法 庞福振, 吴闻, 缪旭弘, 等(325)
高速列车过车站受电弓气动冲击载荷研究 牛纪强, 梁习锋, 周丹(333)

CONTENTS

- One active isolation system for marine machine based on smart isolators YANG Tie-jun, SHI Hui, LI Xin-hui, et al(167)
- Parameter optimization of three-element type dynamic vibration absorber with negative stiffness WANG Xiao-ran, SHEN Yong-jun, YANG Shao-pu, et al(177)
- Forced vibration analysis of thin cylindrical shells in symplectic duality system LI Yu-yin, ZHANG Ya-hui, QIN Zhao-hong(185)
- The frequency-response of pulley-belt system with a tension pulley and one-way clutch LI Da-peng, JIANG Hai-yan, DING Hu(194)
- Analysis of effect of parameters coupling on the dynamic characteristics of a single degree-of-freedom spur gear system GOU Xiang-feng, ZHU Ling-yun, CHEN Dai-lin, et al(202)
- Analyzing the characteristics of electromechanical coupling of a three-parameter energy harvester LIU Hai-ping, SHI Wen-hua(214)
- Vibration responses caused by the rubbing between rotating blade and casing based on cantilever plate theory MA Hui, SUN Fan, YIN Fan-li, et al(222)
- Optimization of the key factors in the damping solvent extraction method SU Chao, REN Zhi-ming, DONG Yi-jia(232)
- Axial vibration response of the viscoelastic fluid-conveying straight pipe induced by water hammer ZHANG Ting, LÜ Yong-zhen, YANG Zhi-qiang, et al(241)
- The influence of the fuselage joint local stiffness on landing gear shimmy stabilization of the light aircraft LIU Sheng-li, LIU Xiao-chuan, CUI Rong-yao, et al(249)
- Uncertainty and global sensitivity analysis of flutter characteristics for air rudder LIU Wan-gang, WU Xiao-jing, YE Zheng-yin, et al(255)
- Structural-acoustic coupling analysis of a stiffened plate based on FEM-MODENA YU Shi-jia, ZHANG Peng, LI Yan-bin, et al(262)
- Bridge seismic fragility analysis method based on multiple fuzzy evaluation HE Hao-xiang, LI Rui-feng, YAN Wei-ming(270)
- Wind tunnel test and critical wind speed study for galloping of 6-bundled iced conductors LOU Wen-juan, YU Jiang, JIANG Xiong, et al(280)
- A wireless air flow sensor powered by a wind-induced vibration energy harvester HE Xue-feng, QI Rui, CHENG Yao-qing, et al(290)
- Experimental study on cable vibration control with a self-powered MR damper WANG Zhi-hao, CHEN Zheng-qing, ZHAO Yang, et al(297)
- Mixed forced-vibration testing method for identifying aerodynamic derivatives of parallel separated double-deck bridges ZHOU Qi, ZHU Le-dong, ZHOU Cheng, et al(304)
- Analysis on non-stationary wind characteristics of measured strong winds at the site of Sutong Bridge WANG Hao, YANG Min, TAO Tian-you, et al(312)
- An order spectrum based selection method to Vold-Kalman filter bandwidth FENG Ke, WANG Ke-sheng, SONG Li-wei, et al(319)
- Recognition method of equipment source parameters PANG Fu-zhen, WU Chuang, MIAO Xu-hong, et al(325)
- Aerodynamic impact of pantograph located on the high-speed train passing through a station NIU Ji-qiang, LIANG Xi-feng, ZHOU Dan(333)

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 30 卷第 2 期 2017 年 4 月出版

JOURNAL OF VIBRATION ENGINEERING

(Bimonthly)

Editor-in-chief: Su Yinao
First Issue: November 1987
Vol. 30 No. 2 Apr. 2017

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