

- [4] 欧进萍. 结构振动主动、半主动与智能控制[M]. 北京: 科学出版社, 2003.
(OU Jinping. *Structural Vibration Control: Active, Semi-active and Smart Control*[M]. Beijing: Science Press, 2003.)
- [5] 汪凡. 吊钩长周期摆振的齿轮摆式TMD控制研究[D]. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学, 2005.
(WANG Fan. *Gear Type TMD Control For Long Period Motion of Suspended Hook Structure*[D]. Harbin: Harbin Institute of Technology, 2005.)
- [6] 胡晓锋, 胡世德. 最小均方位移条件下的TMD参数设计[J]. 结构工程师, 1999, (2): 32–35.
(HU Xiaofeng, HU Shide. TMD parametric design under minimum RMS displacement constraints[J]. *Structural Engineers*, 1999, (2): 32–35.)
- [7] OU J P, ZHANG C W, LI L Y, et al. Swinging motion control of flexible suspended hook structure system[C] //4th World Conference on Structural Control and Monitoring. San Diego, California: [s.n.], 2006.
- [8] ZHANG C W, OU J P. Modeling and active control of flexible suspensory structural system[C] //7th World Congress on Computational Mechanics. Los Angeles, California: [s.n.], 2006.
- [9] ZHANG C W, LI L Y, OU J P. Principles and applications of structural pendular vibration control[C] //Proceedings of Earth and Space Conference 2008. Long Beach, CA: [s.n.], 2008.
- [10] ZHANG C W, LI L Y, OU J P. Swinging motion control of suspended structures: Principles and applications[J]. *Journal of Structural Control and Health Monitoring*, 2010, 17(5): 549–562.
- [11] CLOUGH R W, PENZIEN J. 结构动力学[M]. 王光远, 等, 译. 北京: 科学出版社, 1983.
(CLOUGH R W, PENZIEN J. *Dynamics of Structures*[M]. Wang Guangyuan, et al translate. Beijing: Science Press, 1975.)
- [12] BAKER G L, BLACKBURN J A. *The Pendulum – A Case Study in Physics*[M]. Oxford: Oxford University Press, 2006.

作者简介:

张春巍 (1977—), 男, 副教授, 博士生导师, 主要从事结构振动控制研究, E-mail: zhang_chunwei@hit.edu.cn;

徐怀兵 (1983—), 男, 博士生, 主要从事结构振动控制研究, E-mail: xuhuaibing07@126.com;

李芦钰 (1980—), 男, 博士, 主要从事结构非线性振动控制研究, E-mail: liluyu@yeah.net;

欧进萍 (1959—), 男, 教授, 中国工程院院士, 主要从事结构控制、监测与智能材料研究, E-mail: oujinpings@hit.edu.cn.

下期要目

- 离散动力系统混沌化——配置若干个Lyapunov指数 陈旭, 晋建秀, 丘水生
- 多级生产批量规划问题的柔性惯量反捕食粒子群算法 韩毅, 蔡建湖, 周根贵, 李延来, 唐加福
- 斜拉索的磁流变半主动自适应控制器设计 樊晓平, 武利冲, 杨胜跃
- 竞争合作型协同进化免疫算法及其在旅行商问题中的应用 刘朝华, 章兢, 张英杰, 吴建辉
- 多约束条件蚁群优化算法的收敛性分析及其应用 金劲, 洪毅, 赵付青, 余冬梅
- 小波统计法的表面缺陷检测方法 张学武, 吕艳云, 丁燕琼, 梁瑞宇
- 目标自动跟踪系统中瞄准线控制器的综合化设计 邱晓波, 周启煌, 窦丽华, 单东升
- 求解无约束优化问题的知识进化算法及其收敛性分析 严太山, 崔杜武
- 一类新的时滞混沌系统及其最小能量引导控制 涂建军, 何汉林
- 基于仿射控制输入的输入状态稳定非线性预测控制 史冬琳, 毛志忠
- 多变量时滞过程解耦Smith控制 黄灿, 桂卫华, 阳春华, 蒋朝辉, 谢永芳
- 群活性与粒子群优化算法的稳定性分析 苏守宝, 曹喜滨, 孔敏
- 大规模编队空战队形优化算法 夏庆军, 张安, 张耀中