

- [32] Astrom K J and Wittenmark B. Adaptive Control [M]. Addison Wesley Publishing Co., Reading, Mass, 1995
- [33] Ih C H. Experimental study of robustness in adaptive control for large flexible structures [J]. AIAA J. Guidance, Control and Dyn., 1993, 16(1):9-13
- [34] Abraham M A and Morgan J R. Gain-scheduled adaptive control of a hybrid structure [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, TP4:3-12
- [35] Burdisso R A. Structural attenuation due to seismic inputs with active/ adaptive system [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, TA4: 3-12
- [36] Rahman Z and Spanos J. Active narrow-band vibration isolation of large engineering structures [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, FA4:23-32
- [37] Joghataie A. Neural networks and fuzzy logic in structural control [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, FA2:63-72
- [38] Sun L and Goto Y. Application of fuzzy theory to variable dampers for bridge vibration control [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C]. Los Angeles, 1994, WP1:31-40
- [39] Furuta H. Application of genetic algorithms to self-tuning of fuzzy active control for structural vibration [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, WP1:3-12
- [40] Yamada M. Active vibration control using fuzzy theory—Part 2: optimal membership functions [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, WP1:13-20
- [41] Krishnan R. Mitigation of wind and earthquake effects on structures by sliding mode control [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, WA2: 13-22
- [42] Spencer B F Jr, Suhardjo J and Sain M K. Frequency domain control algorithms for civil engineering applications [A]. International Workshop on Technology for Hong Kong's Infrastructure Development [C], Hong Kong, 1991, 169-178
- [43] Chase G J. Robust H_∞ control considering actuator saturation [J]. J. Engrg. Mech., ASCE, 1996, 122(10):976-983
- [44] Yoshida K. LQG control and H_∞ control of vibration isolation for multi-degree-freedom system [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, TP4: 43-52
- [45] Yoshida I. Robust control of structural vibrations using active dynamic vibration absorber systems [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, TP4:53-62
- [46] Nishimura H. H_∞ control with pole assignment for building-like structure by using active dynamic vibration absorber [A]. Proc. First World Conf. Struct. Control [C], Los Angeles, 1994, TP4: 73-82
- [47] Liu D D, Mao J Q and Zhang J. Structure control with stiffness uncertainty in earthquake zone [A]. IEEE International Conf. on Control App. [C], Italy, 1998
- [48] Zhang Jie. Design of structure vibration controller based on LMI and its application to laser platform [D]. Beijing: Beijing University of Aeronautics and Astronautics, 1999 (in Chinese)

本文作者简介

毛剑琴 见本刊 2001 年第 2 期第 223 页

卜庆忠 1972 年生 北京航空航天大学 99 级博士生 主要研究方向为智能控制、鲁棒控制和低阶控制器设计

张杰 1969 年生 1990 年毕业于内蒙古大学电子学系电子学与信息系统专业,获工学学士学位,1995 年在哈尔滨理工大学工程系获得硕士学位,2000 年在北京航空航天大学获工学博士学位。研究方向为结构振动控制,鲁棒控制,信号处理等。

范国滨 1959 年生 1982 年毕业于国防科技大学自动控制系飞行器轨道与控制专业 1982 年~1985 年,从事国家地下核实验引爆控制系统研制及惯性引信等科研工作 1986 年至今,从事国家高技术激光技术总体研究工作。现任中国工程物理研究院应用电子学研究所副所长,高级工程师。研究方向为激光系统平台设计。

下期要目

不确定广义系统鲁棒区域稳定性	赵克友
网络通信量控制的主从模型	井元伟 陈兵 乔治·迪米罗夫斯基 科斯罗·索拉比
模糊自学习滑模变结构控制的研究及在直线 AC 系统中的应用	孙宜标 郭庆鼎 刘洋
一类线性不可观非线性系统的动态输出反馈镇定	陈彭年 秦化淑
线性时滞系统的耗散控制	李志虎 邵惠鹤 王景成
(ρ, σ) -方法关于刚性延迟微分代数系统的非线性稳定性	张诚坚 廖晓昕
线性系统静态输出反馈镇定的 LMI 方法	王金枝 张纪峰
基于资源约束的并行活动优化调度方法	闫纪红 吴澄
遗传退火算法及收敛性分析	潘永湘 李敏远 李守智
线性多步法模糊逻辑系统	孙多青 霍伟
串级预测控制及其在涤纶片基生产线中的应用	李少远 席裕庚 陈增强 袁著祉
Q 学习对制糖结晶遗传神经网络收敛性的改进	罗飞 毛宗源 莫鸿强 卢子广