

- [7] SIDI M J. *Spacecraft Dynamics and Control*[M]. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 1997.
- [8] HU Q L. Sliding mode maneuvering control and active vibration damping of three-axis stabilized flexible spacecraft with actuator dynamics[J]. *Nonlinear Dynamics*, 2008, 52(3): 227 – 248.
- [9] KRSTIC M, KANELAKOPOULOS I, KOKOTOVIC P. *Nonlinear and Adaptive Control Design*[M]. New York: Wiley, 1995.
- [10] CHEN P C, HUANG A C. Adaptive multiple-surface sliding control of hydraulic active suspension systems based on the function approximation technique[J]. *Journal of Vibration and Control*, 2005, 11(5): 685 – 706.
- [11] KULKARNI A, PURWAR S. Wavelet based adaptive backstepping controller for a class of nonregular systems with input constraints[J]. *Expert Systems with Applications*, 2009, 36(3): 6686 – 6696.
- [12] 管萍, 陈家斌. 挠性卫星的自适应模糊滑模控制[J]. 航天控制, 2004, 22(4): 62 – 67.
(GUAN Ping, CHEN Jiabin. The adaptive fuzzy sliding mode control for flexible satellite[J]. *Aerospace Control*, 2004, 22(4): 62 – 67.)

作者简介:

肖冰 (1986—), 男, 博士研究生, 主要研究方向为非线性控制、容错控制等, E-mail: xiao.xbing@gmail.com;

胡庆雷 (1979—), 男, 博士, 副教授, 博士生导师, 主要研究方向为非线性控制、容错控制及其应用等, E-mail: huqinglei@hit.edu.cn;

马广富 (1963—), 男, 博士, 教授, 博士生导师, 主要研究方向为导航、制导与控制, E-mail: magf@hit.edu.cn.

下 期 要 目

- 空间分布系统的空间模糊建模..... 胡 赓, 李 柠, 李少远
- 基于时延加权融合技术的无线传感器网络控制..... 杨春曦, 关治洪, 黄 剑, 丁 李
- 基于平行线段对应的运动估计线性算法..... 王耀南, 许海霞, 朱 江, 袁小芳, 周 维
- 航空发动机推力估计新方法..... 李秋红, 孙健国, 王前宇
- 基于资源配置混杂Petri网的混杂系统生产过程动态调度..... 杨 欣, 陈 谋, 费树岷
- 临界状态下三维仿射控制系统的局部光滑镇定..... 倪郁东, 费树岷
- 虚拟控制系数未知的非完整系统的自适应神经网络控制..... 袁占平, 王祝萍, 陈启军
- 基于多变量解耦控制的工业过程运行层次控制方法..... 周 平, 柴天佑
- 面向多目标优化的适应度共享免疫克隆算法..... 林 许, 彭 勇
- 多阶段多产品调度问题的链式智能体遗传算法..... 吴亚丽, 张万良, 张立香
- 细菌菌落优化算法..... 李 明, 杨成梧
- 凸多面体不确定随机时滞系统的参数依赖状态反馈控制..... 高文华, 邓飞其
- 一类非线性系统的控制器和观测器设计..... 董亚丽, 刘金英
- 不确定高次随机非线性系统的自适应控制..... 魏春玲, 王强德, 孔宪福
- 一种状态自动划分的模糊小脑模型关节控制器值函数拟合方法..... 闵华清, 曾嘉安, 罗荣华, 朱金辉
- 多项式光滑的支持向量回归机..... 任 斌, 程良伦