

- 1997, 33(5): 979 - 984.
- [5] KHASMINSKII R Z. *Stochastic Stability of Differential Equations* [M]. Rockville, Maryland: Sijthoff & Noordhoff, 1980.
- [6] KUSHNER H J. Stochastic stability [A]. *Stability of Stochastic Dynamical Systems* [M]. [s. l.]: Springer-Verlag, 1972: 97 - 124.
- [7] FLORCHINGER P. A universal formula for the stabilization of control stochastic differential equations [J]. *Stochastic Analysis & Applications*, 1993, 11(12): 155 - 162.
- [8] FLORCHINGER P. Lyapunov-like techniques for stochastic stability [J]. *SIAM J Control Optimization*, 1995, 33(4): 1151 - 1169.
- [9] PAN Z, BASAR T. Backstepping controller design for nonlinear stochastic systems under a risksensitive cost criterion [A]. *Proc 1997 American Control Conf* [C]. [s. l.]: Albuquerque, NM, 1997: 1278 - 1282.
- [10] DENG H, KRSTIĆ M, WILLIAMS R J. Stabilization of stochastic nonlinear systems driven by noise of unknown covariance [J]. *IEEE Trans on Automatic Control*, 2001, 46(8): 1237 - 1253.
- [11] KRSTIĆ M, DENG H. *Stabilization of Nonlinear Uncertain Systems* [M]. London: Springer-Verlag, 1998.
- [12] 季海波, 陈志福, 奚宏生, 等. 具有不确定 Wiener 噪声的随机非线性系统的自适应控制 [A]. 第 21 届中国控制会议 [C]. 杭州: 浙江大学出版社, 2002: 69 - 73.
(JI H B, CHEN Z F, XI H S, et al. The adaptive control of stochastic nonlinear systems with uncertain Wiener noises [A]. *The 21th Chinese Control Conf* [C]. Hangzhou: Zhejiang University Press, 2002: 69 - 73.)
- [13] SONTAG E D. Smooth stabilization implies coprime factorization [J]. *IEEE Trans on Automatic Control*, 1989, 34(4): 435 - 443.
- [14] KHALIL H K. Adaptive output feedback control of nonlinear systems represented by input-output models [J]. *IEEE Trans on Automatic Control*, 1996, 41(2): 177 - 188.
- [15] TEEL A R, PRALY L. Global stabilizability and observability imply semi-global stabilizability by output feedback [J]. *Systems and Control Letters*, 1994, 22(5): 313 - 325.

作者简介:

季海波 (1964 —), 男, 中国科技大学自动化系副教授, 主要从事非线性系统计算方法, 非线性控制, 鲁棒自适应控制等方面的研究. E-mail: jihb@ustc.edu.cn;

奚宏生 (1950 —), 男, 中国科技大学自动化系教授(博导), 主要从事于随机控制, 鲁棒控制, 离散事件动态系统等方面的研究. E-mail: xihs@ustc.edu.cn;

陈志福 (1976 —), 男, 中国科技大学自动化系硕士研究生. E-mail: zfchen23@ustc.edu.cn;

王俊 (1963 —), 男, 中国科技大学自动化系博士研究生. E-mail: wangjun@ustc.edu.cn.

下期要目

- 参数未知的多个操作器的一种自适应控制算法 王永忠, 王红
- 电子超市网站链接结构优化的多目标模型 王有为, 汪定伟
- 多变量线性模型不确定系统终端滑模分解控制方法 冯勇, 郑雪梅, 鲍晟
- 一种新的免疫算法及其在多模态函数优化中的应用 张著洪, 黄席樾
- 带线性输出的一般非线性系统的观测器设计 潘海鹏, 柯挺, 戴文战
- 一类 Flow Shop 调度问题最优调度区间摄动鲁棒性 李建更, 涂莘生
- 离散系统状态和参数鲁棒滤波分离算法 史忠科
- 基于免疫算法的混沌多模型微扰控制 陆益民, 毛宗源, 张波
- 混合 H_2/H_∞ 鲁棒控制器设计 王进华
- 基于吸引域的总体极小化问题的神经网络求解 张全举, 曲小钢, 陈开周
- 直接转矩控制系统的稳定性问题和鲁棒控制器设计 夏超英
- 基于胞腔排除双种群遗传算法的泵站优化调度 廖莉, 张承慧, 林家恒, 李洪斌
- 模糊神经网络在移动机器人信息融合中的应用 张明路, 丁承君, 段萍
- 无级变速汽车的自适应模糊控制研究 王红岩, 王立公, 孙冬野
- 基于智能集成策略的烧结块残硫软测量模型 陈晓方, 桂卫华, 王雅琳, 吴敏, 阳春华