

- Journal of Tsinghua University(Science & Technology)*, 2006, 46(4): 473 – 476.)
- [7] XIE W, EISAKA T. Two-degree-of-freedom controller design for linear parameter-varying systems[J]. *Asian Journal of Control*, 2008, 10(1): 115 – 120.
- [8] EISAKA T, XIE W. Design of add-on robust compensators for any existing controllers[C] // *Proceedings of Annual Conference of the Society of Instrume and Control Engineers of Japan*. Sapporo, Japan: Hokkaido Institute of Technology, 2004, 3: 2291 – 2297.
- [9] SHIM H, JOO Y. State space analysis of disturbance observer and a robust stability condition[C] // *Proceedings of the 46th IEEE Conference on Decision and Control*. New Orleans, LA, USA: CDC, 2007: 2193 – 2198.
- [10] SON Y, SHIM H, JO N H, et al. Design of disturbance observer for non-minimum phase systems using PID controllers[C] // *Proceedings of Annual Conference of the Society of Instrume and Control Engineers of Japan*. Sapporo, Japan: Hokkaido Institute of Technology, 2007: 196 – 201.
- [11] CHANG J. Applying discrete-time proportional integral observers for state and disturbance estimations[J]. *IEEE Transactions on Automatic Control*, 2006, 51(5): 814 – 818.
- [12] YANG W C, TOMIZUKA M. Disturbance rejection through an external model for nonminimum phase systems[J]. *ASME Transactions on Dynamic Systems, Measurement and Control*, 1994, 116(1): 39 – 44.
- [13] CAMPOS D, MARTINEZ S, ZHOU K. Integrated fault-tolerant scheme for a DC speed drive[J]. *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics*, 2005, 10(4): 419 – 427.

作者简介:

谢 巍 (1974—), 男, 副教授, 主要从事鲁棒自适应控制研究,

E-mail: weixie@scut.edu.cn;

何忠亮 (1983—), 男, 硕士研究生, 从事鲁棒控制、智能控制研究,

E-mail: zhongliang328@163.com.

下 期 要 目

- 基于多目标动态规划的多跑道进港排序 应圣钢, 孙富春, 胡来红, 刘华平, 张学军
- 多层前向小世界神经网络及其函数逼近 李小虎, 杜海峰, 张进华, 王孙安
- 保留精英遗传算法收敛性和收敛速度的鞅方法分析 喻寿益, 邝溯琼
- 交通网络弹复度与易碎度的测算与分析 汪定伟, 叶伟雄
- 基于NN的不确定随机非线性时滞系统自适应有界镇定 余昭旭, 杜红彬
- 带有非线性不确定奇异系统的积分滑模控制 郭壁垒, 苏宏业, 柳向斌, 刘之涛
- 带技术投资的保险公司最优策略 陈树敏, 李仲飞
- 面向TCP友好性的IP网络实时流媒体流预测控制 邹 勇, 赵 海, 魏立峰
- 面向网络诱导时延和数据包丢失补偿的网络化广义预测控制 唐 斌, 章 云, 刘国平, 桂卫华
- 双馈风力发电系统MPPT滑模变结构控制 郑雪梅, 李 琳, 徐殿国
- 输出重定义下的非线性非最小相位系统迭代学习控制 陈冰玉, 孙明轩, 朱 胜
- 不完全量测下随机有偏离散系统的Cramér-Rao下界 刘 锐, 戚国庆, 陈 黎, 盛安冬
- 一类厚尾随机信号平稳性的在线bootstrap监测 陈占寿, 田 铮
- X射线脉冲星导航系统的闭环校正滤波器设计 乔 黎, 刘建业, 郑广楼, 熊 智
- 压电自适应桁架结构智能振动控制 郑 凯, 陈 杰, 杨义勇
- 基于稀疏A*搜索和改进人工势场的无人机动态航迹规划 姚 远, 周兴社, 张凯龙, 董 冬