

- 330.
- [8] ROTSTEIN H, SZNAIER M, IDAN M. Mixed  $H_2/H_\infty$  filtering theory and an aerospace application [J]. *Int J of Robust Nonlinear Control*, 1996, 6(4):347-366.
- [9] BOYD S, GHAOUI L E, FERON E, et al. *Linear Matrix Inequalities in System and Control Theory* [M]. Philadelphia: SIAM Studies in Applied Mathematics, 1994.
- [10] GAHINET P, APKARIAN P. A linear matrix inequality approach to  $H_\infty$  control [J]. *Int J of Robust Nonlinear Control*, 1994, 4(4): 421-448.
- [11] IWASAKI T, SKELTON R E. All controllers for the general  $H_\infty$  control problem: LMI existence conditions and state space formulas [J]. *Automatica*, 1994, 30(8):1307-1317.
- [12] BAMBANG R, SHIMEMURA E, UCHIDA K. Mixed  $H_2/H_\infty$  control with pole placement in a class of regions [J]. *Optimal Control Applications & Methods*, 1994, 15(3):151-173.
- [13] MASUBUCHI I, OHARA A, SUDA N. LMI-based controller synthesis: a unified formulation and solution [J]. *Int J of Robust Nonlinear Control*, 1998, 8(8):669-686.
- [14] SCHERER C, GAHINET P, CHILALI M. Multiobjective output-feedback control via LMI optimization [J]. *IEEE Trans on Automatic Control*, 1997, 42(7):896-911.
- [15] LI H, FU M. A linear matrix inequality approach to robust  $H_\infty$ -filtering [J]. *IEEE Trans on Signal Processing*, 1997, 45(9):2338-2350.
- [16] CHILALI M, GAHINET P.  $H_\infty$  design with pole placement constraints: an LMI approach [J]. *IEEE Trans on Automatic Control*, 1996, 41(3):358-367.
- [17] CHILALI M, GAHINET P, APKARIAN P. Robust pole placement in LMI regions [J]. *IEEE Trans on Automatic Control*, 1999, 44(12):2257-2270.

#### 作者简介:

杨富文 (1963—), 男, 1990年于华中理工大学自动控制系获博士学位, 现为福州大学电气工程系教授, 博士生导师, 主要研究方向是  $H_\infty$  控制与滤波, 信号处理, 迭代学习控制以及自动化工程应用研究, E-mail: fwyang@fzu.edu.cn.

## JOURNAL OF CONTROL THEORY AND APPLICATIONS

### 《控制理论与应用》英文刊创刊

经国家科学技术部批准, JOURNAL OF CONTROL THEORY AND APPLICATIONS 将于 2004 年创刊, 刊号: CN 44-1600/TP.

本刊由教育部主管, 华南理工大学主办, 主要栏目设有: 综述、论文与报告、应用研究、短文、研究简报、书刊评介、读者来信、国内外学术活动信息等。

征稿范围包括: 1) 集中参数控制系统; 2) 线性与非线性控制系统; 3) 分布参数控制系统; 4) 随机控制系统; 5) 离散事件系统; 6) 大系统理论; 7) 混合系统; 8) 系统辨识与建模; 9) 自适应控制; 10) 鲁棒控制; 11) 智能控制; 12) 优化与控制算法; 13) 先进控制理论在实际系统中的应用; 14) 系统控制科学中的其他重要问题。

具体请参照“征稿简则”。

热忱欢迎科技工作者和高校师生投稿。电子稿和打印稿均可。

地址: 广州五山 华南理工大学《控制理论与应用》编辑部

邮编: 510640

E-mail: aukzllly@scut.edu.cn

“JOURNAL OF CONTROL THEORY AND APPLICATIONS”为季刊, 每期 104 页, 定价 25.00 元。需要订阅的读者可直接向编辑部汇款, 办理订阅事宜。凡订阅 2003 年创刊号和 2004 年全年的读者可获 6 折优惠。