

- [15] YANG M, WANG Y, WANG H O, et al. Delay independent synchronization of complex network via hybrid control[C] // *Proceedings of 2008 American Control Conference*, Washington DC: AACC Press, 2008: 2206 – 2271.
- [16] CHEN M. Chaos synchronization in complex network[J]. *IEEE Transactions on Circuits and Systems-I: Regular Papers*, 2008, 55(5): 1335 – 1346.
- [17] PECORA L M, CARROLL T L. Master stability functions for synchronized coupled systems[J]. *Physical Review Letters*, 1998, 80: 2109 – 2112.
- [18] CHAVEZ M, HWANG D, AMANN A, et al. Synchronizing is enhanced in weighted complex networks[J]. *Physical Review Letters*, 2005, 94: 218701.
- [19] WU C W. Synchronization and convergence of linear dynamics in random directed networks[J]. *IEEE Transactions on Automatic Control*, 2006, 51(7): 1207 – 1210.
- [20] JALILI M, AJDARI R A, HASLER M. Enhancing synchronizability of dynamical networks using the connection graph stability method[J]. *International Journal of Circuit Theory and Application*, 2007, 35: 611 – 622.
- [21] JALILI M, AJDARI R A, HASLER M. Enhancing synchronizability of weighted dynamical networks using betweenness centrality[J]. *Physical Review E*, 2008, 78: 016105.
- [22] UTKIN V I. *Sliding Modes in Control Optimization*[M]. Berlin: Springer-Verlag, 1992.
- [23] YU X. Controlling lorenz chaos[J]. *International Journal of Systems Science*, 1996, 27(4): 355 – 359.
- [24] TIAN Y P, YU X. Adaptive control of chaotic dynamical systems using invariant manifold approach[J]. *IEEE Transactions on Circuits and Systems-I: Fundamental Theory and Applications*, 2000, 47(10): 1537 – 1542.

作者简介:

杨月全 (1971—), 男, 副教授, 硕士生导师, 从事智能控制、复杂网络与系统等研究, E-mail: yangyq@yzu.edu.cn;

余星火 (1959—), 男, 教授, IEEE Fellow, 博士生导师, 从事变结构与非线性控制、复杂与智能系统等研究, E-mail:xyu@rmit.edu.au;

张天平 (1964—), 男, 教授, 博士生导师, 从事非线性系统控制、智能控制等研究, E-mail: tpzhang@yzu.edu.cn.

下 期 要 目

移动机器人编队自修复的切换拓扑控制	张 飞, 陈卫东
基于估计参数的飞行器编队飞行相对姿态控制	高有涛, 陆宇平, 徐 波
一种基于IC贡献度的子空间故障检测方法	张沐光, 宋执环
基于混合LS-SVMs网络的非线性系统辨识	陈 杰, 朱 琳
一类T-S模糊控制系统的稳定性分析及设计	陈国洋, 李 柠, 李少远
一种群体迁移优化算法及性能分析	马海平, 李 寰, 阮谢永
基于定性推理的矩形phase-portrait近似	刘保罗, 裴海龙
不确定时变系统的鲁棒学习控制算法	刘 利, 孙明轩
具有多包数据丢失非线性系统的耗散模糊滤波	林琼斌, 杨富文, 王 武
中立型变时滞系统的鲁棒稳定性	钱 伟, 孙优贤
基于投影寻踪的非线性鲁棒PLS及应用	贾润达, 毛志忠, 常玉清, 周俊武
带宽受限网络化系统的广义H ₂ 滤波	张 丹, 俞 立, 张文安
基于粒子滤波的一种全局路径规划方法	高 扬, 孙树栋, 赫东峰