

- [10] JOHNSON M A, MORADI M H. *PID Control*[M]. Heideberg: Springer-Verlag, 2005.
- [11] KATEBI M R, MORADI M H. Predictive PID controllers[J]. *IEE Proceedings Control Theory & Applications*, 2001, 148(6): 478 – 487.
- [12] AROUSI F, SCHMITZ U, BARS R, et al. Robust predictive PI controller based on First-Order dead time model[C] // *Proceedings of the 17th World Congress of The International Federation of Automation Control*. Korea: [s.n.], 2008: 5808 – 5813.
- [13] SHRIDHAR R, COOPER D J. A tuning strategy for unconstrained siso model predictive control[J]. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 1997, 36(3): 729 – 746.

作者简介:

罗运辉 (1975—), 男, 博士研究生, 目前研究方向工业过程建模、控制与优化, E-mail: lyh@sdli.edu.cn;

刘红波 (1964—), 男, 教授, 博士, 硕士生导师, 目前研究方向为复杂工业过程建模与控制、预测控制及自适应控制等, E-mail: hbliu@sdu.edu.cn;

贾磊 (1959—), 男, 教授, 博士生导师, 目前研究方向流程工业自动化、现代控制理论、智能交通等, E-mail: jialei@sdu.edu.cn;

张绪光 (1962—), 男, 副教授, 目前研究方向过程辨识、智能控制等, E-mail: zxcg62@163.com.

下 期 要 目

- 线性系统的同时镇定问题.....关 强, 何冠男, 王 龙, 郁文生
- II型模糊控制综述.....潘永平, 黄道平, 孙宗海
- 基于三I算法的模糊系统的响应能力.....潘海玉, 裴道武, 陈仪香
- 三级倒立摆的自动摆起与稳定控制.....张永立, 程会锋, 李洪兴
- 一种非线性观测器和能量结合的反馈控制系统.....许清媛, 杨 智, 范正平, 李晓东
- 高斯混合粒子CPHD滤波被动测角多目标跟踪.....张俊根, 姬红兵
- 基于小波神经网络的云模型.....黄景春, 肖 建
- 基于多步回溯 $Q(\lambda)$ 的CPS指令动态优化分配算法.....余 涛, 王宇名, 甄卫国, 叶文加, 刘前进
- B2C环境下带预约时间VRP及多目标优化蚁群算法.....李 琳, 刘士新, 唐加福
- 一种双态免疫微粒群算法.....刘朝华, 章 兢, 张英杰, 吴建辉
- 一般耦合结构时变时滞复杂网络的同步准则.....郭 凌, 年晓红, 潘 欢
- 具有随机丢包的一类网络控制系统的故障检测.....黄 鹤, 谢德晓, 韩笑冬, 张登峰, 王执铨
- 基于自适应噪声抵消的CZ单晶炉炉膛温度信号处理.....梁炎明, 刘 丁, 赵 跃