

- (SHUANG Yuanhua, LI Guozhen. *Theory of Cross Process and Numerical Simulation of Production Process for Steel Tubes*[M]. Beijing: Metallurgical Industry Press of China, 2001.)
- [3] URBANSKI S, KAZANECKI J. Assessment of the strain distribution in the rotary piercing process by the finite element method[J]. *Journal of Mater Process Technol*, 1994, 45(1): 335 – 340.
- [4] 卢长耿. 液压控制系统的分析与设计[M]. 北京: 煤炭工业出版社, 1991.
(LU Changgeng. *Analysis and Design of the Hydraulic Control System*[M]. Beijing: Coal Industry Press of China, 1991.)
- [5] XIAO D, MAO Z Z. A modeling method for time series in complex industrial system[C]// *Proceedings of the 6th International Conference on Machine Learning and Cybernetics*. Dalian, China: IEEE Press, 2006: 3423 – 3427.
- [6] SVANTEWO L, HENRIK A, FREDRIK L. Orthogonal signal correction of near infrared spectra[J]. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 1998, 44(1): 175 – 185.
- [7] KARIMI M. Inferential cascade control of multi-effect falling-film evaporator[J]. *Food Control*, 2007, 18(9): 1036 – 1042.
- [8] NITIN P, AKHILL G. Nonlinear inferential multi-rate control of Kappa number at multiple locations in a continuous pulp digester[J]. *Journal of Process Control*, 2006, 16(10): 1037 – 1053.
- [9] TRAN A V, CHAE C J, RODNEY S. Feed-forward control of SOA gain for power equalization in optical burst switching networks[J]. *Optics Communications*, 2006, 266(2): 500 – 504.
- [10] 薛定宇. 控制系统计算机辅助设计[M]. 北京: 清华大学出版社, 2006.
(XUE Dingyu. *Computer Assistant Design of Control System*[M]. Beijing: Tsinghua University Press, 2006.)

作者简介:

肖冬 (1978—), 男, 助教, 博士研究生, 主要从事复杂工业过程建模与控制研究, E-mail: xiaodong@ise.neu.edu.cn;

毛志忠 (1961—), 男, 教授, 博士生导师, 主要从事复杂工业过程建模与控制研究, E-mail: maozhizhong@ise.neu.edu.cn;

潘孝礼 (1962—), 男, 高级工程师, 博士研究生, 主要从事复杂系统软测量建模研究, E-mail: panxl@baosteel.com;

王福利 (1957—), 男, 教授, 博士生导师, 主要从事复杂工业过程建模、监测与故障诊断研究, E-mail: wangfuli@ise.neu.edu.cn.

下 期 要 目

Flow shop问题的嵌套分区优化调度方法	武 维, 管晓宏, 卫军胡
广义2阶动力学系统的鲁棒特征结构配置	黄 玲, 段广仁, 于海华
基于遗传优化的张力模糊控制	何金保, 郭 帅, 何永义, 方明伦
模型参考和误差白化的传感器动态补偿算法	刘 清, 曹国华
线性区间离散时滞系统的区域镇定	毛维杰, 张媛媛
基于进化采样的粒子滤波算法	胡振涛, 潘 泉, 梁 彦, 杨 峰
一种变论域模糊控制自适应算法	文生平, 赵国平, 蔡康雄
具有测量数据丢失的网络化系统的故障检测滤波	阮玉斌, 王 武, 杨富文
应用于状态监测的多传感器融合估计	金学波, 林岳松, 章 辉, 孙优贤
含有参数不确定性的挠性航天器姿态跟踪滑模控制	靳永强, 刘向东, 侯朝桢
基于子空间辨识的模型预测控制策略及其应用	孙 磊, 金晓明
挖泥船泥浆管道输送流速的自适应预估控制	闭治跃, 王庆丰, 唐建中
DC-DC变换器分段线性系统的最小投影法切换律	肖文勋, 张 波, 陈良刚
带有界扰动的一类大型互联非线性系统的鲁棒分散控制	傅 勤, 杨成梧