

法. 这种算法一边估计最新参数, 一边修正参数变化序列, 可以消除一次预报序列的滞后效应, 更准确地检测和分离系统故障.

[2] Goodwin G C and Sin K S. Adaptive Filtering, Prediction and Control[M]. New York: Prentice Hall, 1984

[3] Fang Chongzhi and Xiao Deyun. Process Identification [M]. Beijing: Tsinghua University Press, 1988 (in Chinese)

参考文献(References)

[1] Patton R J, Frank P M and Clark R N. Fault Diagnosis in Dynamic Systems: Theory and Application[M]. New York: Prentice Hall, 1989

本文作者简介

徐似囊 1997年获清华大学工学学士学位, 2000年获清华大学工学硕士学位. 研究兴趣是故障诊断和智能控制, 目前在美国攻读博士学位.

萧德云 见本刊 2001 年第 3 期第 400 页.

下 期 要 目

具有参数自适应的交互式多模型算法	梁 彦	贾宇岗	潘 泉	张洪才
一种新的递阶多变量模糊控制器的设计	王海清	宋执环	李 平	
基于非线性系统相对度的学习控制算法及在非完整移动机器人中的应用	胡跃明	谭慧琼	李志权	
资产优化中价值函数的一些基本性质	许世蒙	刘俊红		
基于遗传算法的一类带缓冲区的混合生产调度	徐 智	席裕庚	韩 兵	
粗糙集神经网络系统在故障诊断中的应用	郝丽娜	徐心和		
线性时滞系统对时滞参数的自适应控制	费树岷	姜偕富	冯纯伯	
低增益变结构模型参考自适应控制器设计	林 岩	毛剑琴		
测量误差协方差矩阵的鲁棒估计	赵豫红	顾钟文	周春晖	
非线性控制系统与状态空间的几何结构	王 红			
质点弹簧系统稳定性的量化分析	檀 斌	薛禹胜		
基于连续可控 T 范数的模糊控制方法研究	陈 丹	何华灿	王 晖	
连铸结晶器液位预测控制	郭 戈	王 伟	柴天佑	
制浆蒸煮过程中基于预测误差估计器的软测量方法研究与应用	李向阳	朱学峰	刘焕彬	
电力系统结线分析的有色 Petri 网方法	赖晓平	周鸿兴	王 良	