

附表 3 二阶核系数的不确定性范围**

Table A3 The uncertainty of the second Volterra kernel

$$\Delta h_2(\underline{h}_2 = \bar{h}_2 - \Delta h_2, \bar{h}_2 = \bar{h}_2 + \Delta h_2)$$

i	j				
	1	2	3	4	5
1	0.05				
2	0.02	0.04			
3	0.01	0.01	0.03		
4	0.0	0.0	0.01	0.02	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01

** : $\Delta \bar{h}, \bar{h}, \underline{h}$ 分别表示不确定范围, 估计最大值和最小值.

本文作者简介

党映农 1973 年生, 1997 年获西安交通大学硕士学位, 现为西安交通大学博士研究生, 主要研究方向为非线性系统辨识, 非线性系统自适应控制等. Email: dangyingnong@263.net

韩崇昭 1943 年生, 1968 年毕业于西安交通大学电机工程系, 1981 年于中科院研究生院获硕士学位, 现为西安交大电子与信息工程学院教授, 博士生导师, 副院长. 研究兴趣主要在于随机与自适应控制, 工业过程控制与稳态优化, 非线性系统的频域分析等等. Email: czhan@sjtu.edu.cn

下 期 要 目

非线性系统的迭代学习控制及其算法实现	谢胜利	谢振东	田森平
线性时变二次微分对策 Nash 策略的小波分析法(II)——小波逼近解的收敛性	张成科	王行愚	
小卫星磁力矩器与反作用飞轮联合控制算法研究	孙兆伟	杨旭	杨淦
一类瓶颈多选择整数规划问题及其求解	郭伟	席裕庚	
基于进化规划的不确定系统卡尔曼滤波	翁志黔	谢两叁	陈关荣
离散滞后广义系统稳定域的定量估计	王汝凉	李远清	刘永清
一类非线性参数系统的鲁棒自适应控制	王强德	魏春玲	王化建
非线性不确定时滞混沌系统的鲁棒控制	关新平	范正平	龙承念
不确定非线性系统的鲁棒 H_∞ 控制分析与综合	吴敏	张凌波	桂卫华
灰色广义预测控制算法及仿真研究	罗开元	高峰	胡俐蕊
城市交通联网控制及其多目标优化实现	周鹏	史忠科	陈小锋
微操作机器人系统拟实环境的建模与实现	谢少荣	彭商贤	赵新
一种基于小波多分辨分析的多率采样系统辨识方法	吕立华	宋执环	李平
递阶辨识方法在转台伺服系统调试中的应用研究	赵霞	姚郁	方强
一种基于遗传算法的求代数方程组数值解的新方法	胡小兵	吴树范	江驹