

样刚开始和数据量较小时,本算法可以利用数据库中的经验值,使椭圆参数的变化趋于稳定,最大限度的减少漏判和误判.并且可以实现对老数据的遗忘功能.

实践证明,当检测工作点确定以后,采用该方法不需要用若干标准样管进行预测,就能够保证快速批量检测的精度,并较好地解决了现场标准样管堆放和搬运的问题.

参考文献(References)

- [1] Lin Shaogong. Basic Probability and Statistics [M]. Beijing: People Education Publishing House, 1978 (in Chinese)
- [2] Sheng Ju, Xie Shiqian. Probability and Statistics [M]. Hangzhou: Zhejiang University Publishing House, 1989 (in Chinese)

- [3] Hu Guosi, Jiang Shiqin, Han Shenglian. Fuzzy inference of less sample data statistic [D]. Shanghai: Tongji University, 1999 (in Chinese)

本文作者简介

蒋式勤 女.1951年生.1982年获西安交通大学硕士学位,现任上海同济大学信息与控制工程系教授.主要研究方向为过程控制与计算机控制,智能控制与自适应控制. Email:sqjiang@mail.tongji.edu.cn

胡国四 1971年生.1999年获同济大学硕士学位.现任烟台大学教师.主要研究方向为过程控制与计算机控制,遗传算法.

萧蕴诗 1946年生.1981年获清华大学硕士学位.现任上海同济大学信息与控制工程系教授,博士生导师.主要研究方向为过程控制与计算机控制,智能控制,复杂系统理论与应用等.

吴启迪 女.1947年生.1981年获清华大学硕士学位,1987年获瑞士苏黎士高工博士学位.现任上海同济大学校长,信息与控制工程系教授,博士生导师.主要研究方向为智能控制和 CIMS 等.

第 22 届中国控制会议

征文通知

2003 年 7 月 湖北 宜昌

中国控制会议由中国自动化学会控制理论专业委员会每年举办一次.其宗旨是为系统控制领域的专家、学者、研究生及控制系统设计人员提供一个学术交流的机会,以便推动我国控制科学的发展.第 22 届中国控制会议将于 2003 年 7 月下旬在中国美丽的山水旅游城市宜昌举行.借此机会,我们欢迎世界各地的同仁参加本届大会.

主办单位

中国自动化学会控制理论专业委员会;中国科学院系统科学研究所;三峡大学;湖北省自动化学会

征文范围

线性系统;非线性系统;变结构控制;最优控制;优化方法;鲁棒控制;H_∞控制;预测控制;过程控制;随机控制;自适应控制;系统建模与辨识;稳定性与镇定;复杂系统与复杂性科学;分布参数系统;DEDS 与 HDS;模糊系统与控制;神经网络;机器人控制;专家智能控制;故障诊断与检测;交通系统控制;电力系统控制;通讯、网络系统;计算机综合制造系统;社会经济系统与控制;其他

投稿事项

·稿件内容包括:

①首页:论文所属方向(选自征文范围)、论文题目、摘要、3~5个关键词,联系人的姓名、职称、地址、邮编、电话、Email

②论文题目、摘要、3~5个关键词、正文(中、英文均可)

③凡邀请组论文,请将①中的首页和论文的详细摘要交组织者,由组织者统一投稿.

·可以网上投稿,也可以通过 Email 投稿,但不接受邮局邮局邮寄投稿.网页网址为: <http://ccc.iss.ac.cn/>, Email 地址为:

ccc@control.iss.ac.cn 请注意不要重复投稿.

·有关网上投稿的说明及注意事项请查看程序委员会的网页: <http://ccc.iss.ac.cn/>

·拟组织邀请组的组织者,需提供 1000 字的组织建议书及该组全部拟邀请论文的首页和详细摘要.同一邀请组的论文的主题应鲜明、集中,邀请组一般有 6 篇论文.

重要日期

投稿截止日期:2003-3-15; 论文录取通知:2003-4-15

程序委员会秘书处

刘智敏 教授 北京中关村,中国科学院系统科学所 100080

电话:(86)10-62532161 传真:(86)10-62587343 Email:ccc@control.iss.ac.cn

组织委员会秘书处

陈晓辉 湖北省宜昌市云林路 32 号 三峡大学电气信息学院 443002

电话:(86)717-6052670 Email:chui@ctgu.edu.cn