

论文

P-集合与 $(,F)$ -数据生成-辨识

汤积华 陈保会 史开泉

1. 龙岩学院数学与计算机科学学院, 福建 龙岩 364000; 2. 山东大学数学学院, 山东 济南 250100

摘要:

P-集合(packet sets)是一个集合对, 它由内P-集合(internal packet sets)与外P-集合(outer packet sets)共同构成, P-集合具有动态特性. 利用P-集合, 给出数据集合, 数据集合, F-数据集合与 $(,F)$ -数据集合概念; 提出-数据集定理, F-数据集定理, $(,F)$ -数据带定理, 数据集合恢复定理, $(,F)$ -数据辨识定理, 给出辨识准则. 利用这些结果, 给出 $(,F)$ -数据在信息系统中的应用. P-集合是研究动态信息系统的一个新理论与新方法.

关键词: P-集合; $(,F)$ 数据集合; F-数据定理; 数据定理; $(,F)$ -数据带; 辨识定理

P-sets and $(,F)$ -data generation-identification

SHANG Ji-Hua, Chen-Bao-Hui, Shi-Kai-Quan

1. School of Mathematics and Computer Sciences, Longyan University, Longyan 364000, Fujian, China;
2. School of Mathematics, Shandong University, Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

P-sets which is composed of internal P-sets and outer P-sets, is a set pair and has dynamic characteristic. Based on P sets, the concepts such as data set, -data set, F-data set and $(,F)$ data set, and then -data set theorem, F-data set theorem, $(,F)$ -data band theorem, data set recovery theorem, $(,F)$ data identification theorem and identification criterion are proposed. By using those results, applications of $(,F)$ -data in an information system are presented. P-sets is a new theory and a new method in the research of a dynamic information system.

Keywords: P-sets; $(,F)$ data set; F-data theorem; -data theorem; $(,F)$ -data band; identification theorem

收稿日期 2009-05-13 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

福建省自然科学基金资助项目(2009J011293); 山东省自然科学基金资助项目(Y2007H02); 福建省省属高校基金资助项目(F5042)

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(362KB)

[HTML全文]

[\({article.html_WenJianDaXiao}_KB\)](#)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

本文关键词相关文章

P-集合; $(,F)$ 数据集合; F-数据定理; 数据定理; $(,F)$ -数据带; 辨识定理

本文作者相关文章

▶ 汤积华

▶ 陈保会

▶ 史开泉