

《函数S-粗集与系统规律挖掘》

图书基本信息

书名：《函数S-粗集与系统规律挖掘》

13位ISBN编号：9787030185808

10位ISBN编号：7030185803

出版时间：2007-4

出版社：科学出版社

作者：史开泉等

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《函数S-粗集与系统规律挖掘》

内容概要

《函数S:粗集与系统规律挖掘》给出了S-粗集，函数S-粗集，函数粗集的结构与它们的变异，给出了S-粗集，函数S-粗集，函数粗集与Z.Pawlak粗集的关系，利用函数S-粗集与函数粗集，给出规律传递挖掘-发现，规律遗传-进化挖掘-发现，规律关系挖掘-发现的，规律隐藏挖掘-发现多层面讨论和多个来自实际系统中的例子，《函数S:粗集与系统规律挖掘》突出应用与学科渗透，问题分析视野宽，启发性强。

《函数S:粗集与系统规律挖掘》适合经济系统、管理系统、系统识别、系统分析、系统融合辨识、系统通讯、生物医学工程、材料科学与工程、应用数学等众多领域的大学生、研究生、教师及科研工作者阅读。

《函数S-粗集与系统规律挖掘》

书籍目录

序言	第1章 Z.Pawlak粗集与它的变异结构	§ 1.1 Z.Pawlak粗集与它的结构	§ 1.2 变异粗集与它的结构	§ 1.3 元素知识依赖与属性知识依赖的对偶特性
第2章 S-粗集	§ 2.1 元素迁移 f 与元素迁移 f	§ 2.2 单向S-粗集	§ 2.3 双向S-粗集	§ 2.4 单向S-粗集对偶
§ 2.5 分解基, f -分解类与还原基, f -还原类	§ 2.6 S-粗集的F-分解定理	§ 2.7 S-粗集的F-还原定理	§ 2.8 F-分解 - F-还原的关系与分解基-还原基的不变性	§ 2.9 S-粗集的分解-还原与图像的保真传递
§ 2.10 S-粗集与新材料发现识别	第3章 变异S-粗集	§ 3.1 单向变异S-粗集	§ 3.2 双向变异S-粗集	§ 3.3 变异S-粗集的变异 - 对偶原理
第4章 函数S-粗集	§ 4.1 函数单向S-粗集	§ 4.2 函数双向S-粗集	§ 4.3 函数单向S-粗集对偶	§ 4.4 函数S-粗集与S-粗集的关系
§ 4.5 函数迁移与它的特征	§ 4.6 函数S-粗集与系统规律分离	§ 4.7 函数粗集与Z.Pawlak粗集的关系	§ 4.8 函数粗集的动态扩展与等价关系	第5章 变异函数S-粗集
§ 5.1 变异函数单向S-粗集	§ 5.2 变异函数双向S-粗集	§ 5.3 变异函数单向S-粗集对偶	§ 5.4 变异函数单向S-粗集与函数单向S-粗集对偶关系	§ 5.5 变异函数双向S-粗集与函数双向S-粗集对偶关系
§ 5.6 变异函数粗集	§ 5.7 变异函数粗集与函数粗集对偶关系	§ 5.8 属性值与属性函数	第6章 规律与它的生成	§ 6.1 规律与它的扩张-萎缩特征
§ 6.2 规律与它的数据累加-微分生成	§ 6.3 规律与它的插值生成	§ 6.4 规律与它的双向差分生成	§ 6.5 规律与它的颗粒特征	§ 6.6 规律与它的颗粒特征
§ 6.7 规律的 f -属性干涉与 f -干涉分离	§ 6.8 规律的 f -属性干涉与 f -干涉分离	第7章 规律分离与规律复原	§ 7.1 规律 $[u]$ 的 f -分离与规律 $[u]$ 的 f -复原	§ 7.2 规律 $[u]$ 的F-分离与分离定理
§ 7.3 规律 $[u]$ 的F-复原与复原定理	§ 7.4 F-分离-F-复原的关系与属性安全原理	§ 7.5 规律的F-分离与潜藏规律挖掘	§ 7.6 规律的F-复原与外推规律发现	第8章 规律与它的传递挖掘
§ 8.1 规律的 f -传递	第9章 规律与它的遗传 - 进化挖掘	第10章 规律与它的关系挖掘	第11章 规律隐藏与隐藏挖掘参考文献

《函数S-粗集与系统规律挖掘》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com