

<<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

出版时间：科学出版社

作者：史开泉等

页数：238

字数：292000

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：<http://www.tushu007.com>

<<函数S-粗集与系统规律挖掘>>

内容概要

本书给出了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-发现多层次讨论和多个来自实际系统中的例子，本书突出应用与学科渗透，问题分析视野宽，启迪性强。

本书适合经济系统、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

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:<http://www.tushu007.com>