

<<S-粗集与粗决策>>

图书基本信息

书名：<<S-粗集与粗决策>>

13位ISBN编号：9787030165442

10位ISBN编号：7030165446

出版时间：2008-12

出版时间：科学出版社发行部

作者：史开泉

页数：208

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>

## <<S-粗集与粗决策>>

### 内容概要

本书给出了S-粗集的两类形式：单向S-粗集和双向S-粗集以及S-粗集的遗传、记忆特征，提出S-粗决策，给出S-决策分析模型；S-粗集与生命科学、人工智能系统交叉，进行了多视角的讨论。提出了函数S-粗集的两类形式：函数单向S-粗集和函数双向S-粗集，并给出函数S-粗集在系统(金融系统，投资系统)中规律挖掘、规律发现的讨论，这些讨论是开展粗系统理论与应用研究的理论基础。

该书的特点是视野宽，视角新，学科渗透性强。

本书适合数学、经济、金融、管理、系统科学等专业的大学生、研究生、教师以及广大工程技术研究人员阅读参考。

## &lt;&lt;S-粗集与粗决策&gt;&gt;

## 书籍目录

序言第1章 Z.Pawlak粗集的概念与应用 1.1 Z.Pawlak粗集与它的结构 1.2 集合X的下近似与上近似关系 1.3 知识的属性依赖发现 1.4 知识的颗粒特征 1.5 知识粒度与属性的依赖 1.6 重要度与最小约简 1.7 决策系统与决策协调度 1.8 粗集在决策中的应用第2章 变异粗集 2.1 变异粗集和它的结构 2.2  $[ \ /R]$ 知识与 $[ \ /R]$ 知识挖掘判定定理 2.3 变异知识 $[ \ /R]$ 和它的依赖特性 2.4  $[ \ /R]$ 知识- $[R]$ 知识生成与它的依赖性定理 2.5  $[ \ /R]$ 知识- $[R]$ 知识k阶生成与它的依赖性定理第3章 S-粗集 3.1 元素迁移f与元素迁移f概念 3.2 单向S-粗集 3.3 双向S-粗集与单向S-粗集对偶 3.4 分解基, f-分解类与还原基, f-还原类 3.5 S-粗集的F-分解定理 3.6 S-粗集的F-还原定理 3.7 F-分解-F-还原的关系与分解基-还原基的不变性 3.8 S-粗集的副集 -生成与 -生成定理 3.9 S-粗集的副集 -嵌入与 -嵌入定理 3.10 单向变异S-粗集 3.11 双向变异S-粗集 3.12 变异S-粗集的变异-对偶原理第4章 S-粗集与它的遗传 4.1 f-产遗传基因与f-遗传知识 4.2 S-粗集的F-遗传与F-遗传定理 4.3 S-粗集的F-遗传显性特征 4.4 F-遗传变异与F-遗传显性的关系 4.5 f-遗传基因与f-遗传知识 4.6 S-粗集的F-遗传与F-遗传定理 4.7 S-粗集的F-遗传隐性特征 4.8 F-遗传变异与F-遗传隐性的关系 4.9  $(f, f)$ -遗传知识与 $(f, f)$ -遗传基因 4.10 S-粗集的 $(F, F)$ -遗传与 $(F, F)$ -遗传定理 4.11  $(F, F)$ -遗传显性与 $(F, F)$ -遗传隐性的关系 4.12 S-粗集在新金属材料发现中的应用 4.13 S-粗集在知识过滤-知识发现中的应用第5章 S-粗集与它的记忆 5.1 元素迁移f与f-记忆知识 5.2 F-记忆S-粗集与它的F-记忆特性 5.3 元素迁移f与f-记忆知识 5.4 F-记忆S-粗集与它的F-记忆特性 5.5  $(f, f)$ -记忆知识 5.6 F记忆S-粗集与它的F-记忆特性 5.7 S-粗集的记忆特性在系统跟踪识别中的应用第6章 函数S-粗集 6.1 函数单向S-粗集 6.2 函数双向S-粗集 6.3 函数单向S-粗集的对偶形式 6.4 函数S-粗集与S-粗集的关系 6.5 函数迁移与它的特征 6.6 函数S-粗集的数据模型与系统规律分离应用 6.7 函数粗集与z.Pawlak粗集的关系第7章 S-粗决策与S-粗决策模型 7.1 普通集上的决策与决策模型 7.2 Z.Pawlak粗集生成的粗决策与粗决策模型 7.3 单向S-粗决策与粗决策模型 7.4 双向S-粗决策与粗决策模型 7.5 单向S-粗决策对偶与对偶粗决策模型第8章 S-粗集与学科交叉, 渗透, 融合, 嫁接讨论 8.1 S-粗集与系统分析-系统识别的渗透 8.2 S-粗集与生命科学的嫁接 8.3 函数S-粗集与系统管理的融合 8.4 函数S-粗集与金融-经济系统的交叉参考文献

<<S-粗集与粗决策>>

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>