

图书基本信息

书名：<<基于粗糙集与概念格的知识系统模型>>

13位ISBN编号：9787030365385

10位ISBN编号：7030365380

出版时间：2013-3

出版时间：科学出版社

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>

## 内容概要

《基于粗糙集与概念格的知识系统模型》依据粗糙集与概念格理论的基本内容和方法，系统地介绍了各种知识系统模型。

书中融入国内外学者研究的许多新成果，主要内容有：粗糙集与知识系统的基本概念，覆盖粗糙集模型，不完备信息系统，变精度粗糙集模型，粗糙集理论中的优化问题与属性重要性的刻画，格值信息系统，形式背景与概念格，决策形式背景。

《基于粗糙集与概念格的知识系统模型》可作为计算机科学、管理科学、系统科学、信息科学和数学与应用数学等专业高年级本科生、研究生的教材及教师的科研和教学的参考书，也可作为决策管理人员及研究工作者的参考书。

书籍目录

序 前言 第1章粗糙集与知识系统的基本概念 1.1知识系统的一个简单模型 1.2粗糙集的基本概念与性质 1.3近似空间与近似算子 1.4数据挖掘与粗糙集约简理论 1.5信息系统的约简算法 1.6对粗糙集理论的一些理解 1.7粗糙集理论中的一些数量特征 第2章覆盖粗糙集模型 2.1近似空间的推广(知识空间的推广) 2.2覆盖近似空间 2.3覆盖广义粗糙集理论的约简问题 2.4覆盖近似空间的约简理论 2.5粗糙集理论的公理化研究 2.6导出知识系统与近似算子的推广 2.7公理化进一步的研究 第3章不完备信息系统 3.1不完备信息系统所含知识的挖掘 3.2由不完备信息系统获得的近似空间族 第4章变精度粗糙集模型 4.1变精度粗糙集模型的基本概念与性质 4.2变精度粗糙集模型的知识约简 第5章粗糙集理论中的优化问题与属性重要性的刻画 5.1不协调决策信息系统的最大分布约简集 5.2变精度粗糙集理论中变精度的最佳选择问题 5.3不完备信息系统的最优选择(相应给出未确定属性值的最佳估计) 5.4偏序关系化全序的粗糙集方法 5.5属性重要性的刻画工具 第6章格值信息系统 6.1格值信息系统及其性质 6.2格值信息系统属性的依赖关系 第7章形式背景与概念格 7.1形式背景与概念格的基本性质 7.2概念格协调集的判定定理 7.3概念格约简方法 第8章决策形式背景 8.1决策形式背景的约简方法 8.2决策形式背景例子 8.3概念格族上的弱偏序关系 参考文献 索引

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《基于粗糙集与概念格的知识系统模型》可作为计算机科学、管理科学、系统科学、信息科学和数学与应用数学等专业高年级本科生、研究生的教材及教师的科研和教学的参考书，也可作为决策管理人员及研究工作者的参考书。

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>