

<<粗集多属性决策理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<粗集多属性决策理论与方法>>

13位ISBN编号：9787811046397

10位ISBN编号：7811046393

出版时间：2007-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：蒋朝哲

页数：127

字数：109000

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>

<<粗集多属性决策理论与方法>>

内容概要

本书通过深入分析现有复杂决策问题的特征，在检索大量国内外资料，跟踪国际前沿技术的基础上，应用多学科交叉技术，将粗糙集理论引入经典的多属性决策方法中，并将管理学、人工智能、信息科学等知识相融合。

在系统观点指导下，针对经典多属性决策方法中存在的严格假设问题，重点研究了粗糙集属性约简理论、粗集分类、奇异粗集等理论在经典的多属性决策理论与方法，最后经过模拟、试验和算例验证了该方的有效性，具有重要的理论意义和应用价值。

本书可作为高等院校运筹学、管理科学、信息科学和系统工程专业的研究生教材，也可作为相关领域研究人员、工程技术人员、管理干部、教师和学者的参考书。

<<粗集多属性决策理论与方法>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 有关决策理论的研究与发展 1.2 粗集多属性决策理论的提出 1.3 研究思路和本书的结构安排 1.4 本书的主要研究工作第2章 等价关系与粗糙集理论 2.1 集合与关系 2.2 等价关系与等价类 2.3 粗糙集理论第3章 基于等价关系的粗集多属性决策与决策模型 3.1 一般多属性信息系统 3.2 多属性决策系统或决策表 3.3 冗余属性的粗集解决方案——属性约简 3.4 粗集性多属性策系统数据预处理 3.5 多属性决策系统决策规划极小化 3.6 粗集多属性决策系统的一般要求步骤 3.7 基于粗集权重的多属性决策排序方法第4章 基于级别高于关系粗集多属性决策分析 4.1 级别高于关系的定义与性质 4.2 基于级别高于关系且信息完全的多属性粗集决策与决策模型 4.3 基于级别高于关系且信息不完全的多属性集决策与决策模型第5章 粗集动态TOPSIS多属性决策与决策模型 5.1 一般集合上改进的TOPSIS决策分析 5.2 Z.PAWLAK粗集静态TOPSIS决策分析 5.3 S - 粗集动态TOPSIS决策分析第6章 经济指标粗集综合评价分析第7章 结论 7.1 主要结论 7.2 后续研究工作的展望参考文献

<<粗集多属性决策理论与方法>>

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>