第一图书网, tushu007.com

<<不确定模糊判断矩阵原理、方法与应>>

图书基本信息

书名：<<不确定模糊判断矩阵原理、方法与应用>>

13位ISBN编号：9787030309747

10位ISBN编号：703030974X

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社

作者：巩在武

页数：159

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

决策环境中存在大量的复杂不确定性信息，人类的“知识有限”、“理性有限”，专家的经验与判断是解决非结构性、定性以及定性与定量结合等决策问题的一种有效的方法。
在不确定模糊判断矩阵决策论域下，以一致性理论为理论研究基础，利用信息融合方法集成不精确性、不确定性和部分真实性的判断信息，利用软计算、优化技术得到易处理、低求解成本和融合实际的“满意”或“近似”解，是本书主要探讨的内容。

本书可作为高等院校、科研院所从事管理科学、信息科学、系统工程和运筹学等专业研究人员的参考书，也可作为经济与管理、数学与系统科学等专业高年级研究生的参考教材，还可作为政府决策部门、企业管理、工程技术人员的参考书。

书籍目录

前言
第1章 绪论
1.1 不确定性的表现
1.2 不确定判断知识的范围
1.3 不确定模糊集理论的历史沿革
1.4 不确定判断矩阵的核心研究内容
第2章 判断矩阵相关理论研究
2.1 判断矩阵及其标度
2.2 两种判断矩阵的性质
2.3 判断矩阵的特征向量排序方法
2.4 残缺信息模糊判断矩阵排序方法研究
2.5 本章小结
第3章 区间数模糊判断矩阵理论及相关研究
3.1 基本概念
3.2 加性一致性区间数互补判断矩阵的性质与排序方法研究
3.3 乘性一致性区间数互补判断矩阵的性质与排序方法研究
3.4 不完全信息下的区间模糊数互补判断矩阵群决策方法
3.5 本章小结
第4章 三角模糊数互补判断矩阵理论及相关研究
4.1 相关概念
4.2 加性一致性三角模糊数互补判断矩阵的性质与排序方法
4.3 乘性一致性三角模糊数互补判断矩阵的性质与排序方法
4.4 残缺三角模糊数互补判断矩阵排序方法研究
4.5 本章小结
第5章 二元语义判断矩阵的性质及其应用
5.1 二元语义判断矩阵的概念
5.2 二元语义判断矩阵的性质
5.3 模糊判断矩阵与二元语义判断矩阵的关系
5.4 算例分析
5.5 本章小结
第6章 基于二元语义的梯形模糊数互补判断矩阵排序方法研究
6.1 梯形模糊数互补判断矩阵与二元语义语言判断矩阵之间的关系
6.2 梯形模糊数判断矩阵的群集结方法
6.3 算例分析
6.4 本章小结
第7章 不同模糊偏好矩阵群决策方法
7.1 一种基于不同模糊偏好形式群体判断矩阵的二元语义决策方法
7.2 不同模糊偏好信息的多专家判断矩阵的群集结方法
7.3 本章小结
第8章 直觉模糊判断矩阵及其相关问题研究
8.1 相关概念
8.2 直觉模糊判断矩阵
8.3 直觉模糊判断矩阵的加性一致性
8.4 直觉模糊判断矩阵的乘性一致性
8.5 直觉模糊判断矩阵的最小二乘排序方法

8.6 直觉模糊判断矩阵的目标规划排序方法
8.7 加性一致性直觉模糊判断矩阵排序方法
8.8 残缺信息直觉模糊判断矩阵决策方法
8.9 直觉模糊群决策模型
8.10 群体判断矩阵的一致性分析与决策方法
8.11 本章小结
参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<不确定模糊判断矩阵原理、方法与应>>

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