

<<不确定多属性决策方法及应用>>

图书基本信息

书名：<<不确定多属性决策方法及应用>>

13位ISBN编号：9787302088790

10位ISBN编号：7302088799

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：徐泽水

页数：258

字数：308000

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>

<<不确定多属性决策方法及应用>>

内容概要

多属性决策（或称之为有限个方案的多目标决策）是现代决策科学的一个重要组成部分，它的理论和方法在工程设计、经济、管理和军事等诸多领域中有着广泛的应用，如：投资决策、项目评估、工厂选址、投标招标、维修服务、武器系统性能评定、产业部门发展排序以及经济效益综合评价等，近年来，由于客观事物的复杂性、不确定性以及人类思维的模糊性，对不确定环境下的多属性决策问题研究已引起人们的极大关注，本书将介绍不确定多属性决策（包括不确定多属性群决策）方法及其在供应链管理、风险投资、教师质量评定、干部选拔、产品改造和虚拟企业领域中的合作伙伴选择等诸多方面的应用，本书可作为高等院校运筹学、信息科学和系统工程专业的高年级本科生和研究生教材，并可作为工程技术人员、管理干部、教师以及有关方面学者的参考书。

<<不确定多属性决策方法及应用>>

书籍目录

序言一些常用的符号 第1篇 实数型不确定多属性决策方法及应用 第1章 属性权重完全未知且属性值为实数的多属性决策方法及应用 1.1 基于OWA算子的多属性决策方法 1.1.1 OWA算子 1.1.2 决策方法 1.1.3 实例分析 1.2 基于OWA算子和CWAA算子的多属性群决策方法 1.2.1 CWAA算子 1.2.2 决策方法 1.2.3 实例分析 1.3 基于OWGA算子的多属性决策方法 1.3.1 OWGA算子 1.3.2 决策方法 1.3.3 实例分析 1.4 基于OWGA算子和CWGA算子的多属性群决策方法 1.4.1 CWGA算子 1.4.2 决策方法 1.4.3 实例分析 1.5 基于离差最大化的多属性决策方法 1.5.1 决策方法 1.5.2 实例分析 1.6 基于信息熵的多属性决策方法 1.6.1 决策方法 1.6.2 实例分析 1.7 对方案有偏好信息的多属性决策方法 1.7.1 预备知识 1.7.2 决策方法 第2章 属性权重以偏好信息形式给出且属性值为实数的多属性决策方法及应用 2.1 模糊互补判断矩阵的排序方法 2.1.1 模糊互补判断矩阵排序的中转法 2.1.2 模糊互补判断矩阵排序的最小方差法 2.1.3 模糊互补判断矩阵排序的最小偏差法 2.1.4 模糊互补判断矩阵排序的特征向量法 2.1.5 模糊互补判断矩阵的一致性修正算法 2.1.6 算例分析 2.2 残缺互补判断矩阵 2.3 混合判断矩阵排序的线性目标规划法 2.4 基于WAA算子和CWAA算子的多属性群决策方法 2.5 实例分析 2.6 基于WGA算子和CWGA算子的多属性群决策法 2.7 实例分析 第3章 只有部分属性权重信息且属性值为实数的多属性决策方法及应用 3.1 基于理想点的多属性决策方法 3.1.1 决策方法 3.1.2 实例分析 3.2 基于方案满意度的多属性决策方法 3.2.1 决策方法 3.2.2 实例分析 3.3 基于方差最大化模型的多属性决策方法 3.3.1 决策方法 3.3.2 实例分析 3.4 部分权重信息下的两阶段多属性决策方法 3.4.1 决策方法 3.4.2 实例分析 3.5 基于线性目标规划模型的多属性决策方法 3.5.1 模型 3.5.2 决策方法 3.5.3 实例分析 3.6 基于方案集缩减策略的交互式多属性决策方法 3.6.1 决策方法 3.6.2 实例分析 3.7 基于方案达成度和综合度的交互式多属性决策方法 3.7.1 定义和定理 3.7.2 决策方法 3.7.3 实例分析 第2篇 区间型不确定多属性决策方法及应用 第4章 属性权重为实数且属性值为区间数的多属性决策方法及应用 第5章 属性权重完全未知且属性值为区间数的多属性决策方法及应用 第6章 只有部分属性权重信息且属性值为区间数的多属性决策方法及应用 第3篇 语言型多属性决策方法及应用 第7章 属性权重信息完全未知且属性值为语言的多属性决策方法及应用 第8章 属性权重为实数且属性值为语言的多属性决策方法及应用 第9章 属性权重和属性值均为语言的多属性决策方法及应用 第4篇 不确定语言型多属性决策方法及应用 第10章 属性权重完全未知且属性值为不确定语言的多属性决策方法及应用 第11章 属性权重为实数且属性值为不确定语言的多属性决策方法及应用 第12章 属性权重为区间数且属性值为不确定语言的多属性决策方法及应用 参考文献 索引

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>