

<<交互式不确定多属性决策研究/>>

图书基本信息

书名：<<交互式不确定多属性决策研究/至善博士文库>>

13位ISBN编号：9787564904784

10位ISBN编号：756490478X

出版时间：2011-8

出版时间：河南大学出版社

作者：张荣

页数：165

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>

## <<交互式不确定多属性决策研究/>>

### 内容概要

多属性决策是现代科学决策的重要组成部分，在经济、管理、军事和工程设计等诸多领域具有广泛的应用，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、经济效益综合评价、城市竞争力评价和高校学科建设评估等。

《交互式不确定多属性决策研究》以具有交互特性的多属性决策问题为研究对象，以多属性招标问题为研究背景，探讨了在有限时间内决策方和方案持有者经过多轮交互决策最终达成共识并选出最优方案的这类多属性决策问题。

## &lt;&lt;交互式不确定多属性决策研究/&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论1.1 研究背景1.2 研究方法与创新1.3 本章小结第2章 多属性决策的基础知识2.1 基本概念2.2 多属性决策问题的特征2.3 多属性决策领域的主要研究内容2.4 多属性决策的主要理论基础和方法2.5 粗糙集理论基础知识2.5.1 经典粗糙集理论基础2.5.2 优势粗糙集理论基础2.5.3 基于多等级占优的粗糙集理论基础2.6 本章小结第3章 多属性决策的基本问题3.1 属性的规范化3.1.1 问题提出3.1.2 基于属性值域的线性变换规范化方法3.2 多属性决策领域权重设置文献综述3.3 基于离差最大化客观赋权法的一般性算法3.3.1 问题提出3.3.2 现有的两种离差最大化客观赋权法的非.线性规划算法3.3.3 离差方差最大化客观赋权法两种模型的分析3.3.4 基于属性信息的离差最大化客观赋权法3.3.5 算例与分析3.4 无导师条件下基于优势粗糙集理论的属性权重确定方法3.4.1 问题提出3.4.2 基于优势粗糙集的多属性决策文献综述3.4.3 有导师情形下属性权重确定方法回顾3.4.4 无导师情形下基于优势粗糙集理论的属性权重的确定方法3.4.5 案例与分析3.5 理想折中方案3.5.1 对基于理想方案的TOPSIS方法进行分析3.5.2 确定折中方案3.6 本章小结第4章 两种综合决策模型4.1 基于理想折中方案的综合决策模型4.1.1 决策步骤4.1.2 案例4.1.3 综合模型的适用范围及意义4.2 基于PROMETHEE和优势粗糙集理论的综合决策模型P2DRS4.2.1 分等级占优方法文献综述4.2.2 综合决策模型P2DRS4.2.3 多等级占优函数4.2.4 决策表的PCT转化4.2.5 扩展PROMETHEE 4.2.6 决策规则提取4.2.7 PROMETHEE 方法中的属性权重获取4.2.8 决策规则的利用4.2.9 更新知识库4.2.10 P2DRS决策模型的实施步骤4.3 本章小结第5章 决策的动态性和参数修正5.1 敏感性分析文献综述5.2 用区间灰数确定参数——灰色聚类评价方法的延拓研究5.1.1 问题提出5.1.2 基于区间灰数的灰类转折点的确定5.1.3 灰色聚类评价方法的延拓5.1.4 算例与分析5.3 基于属性规范化的敏感性分析5.4 属性权重的鲁棒性分析5.4.1 基于线性规划方法的权重鲁棒性分析5.4.2 应用案例5.5 属性敏感性分析5.6 本章小结第6章 非对称信息下属性权重完全未知属性值确定的交互式决策方法6.1 交互式思想文献综述6.2 非对称信息研究文献综述6.3 基于权重敏感性分析的交互式决策模型6.4 基于折中方案的交互式决策模型6.5 加入决策者主观意见的交互式决策模型6.6 非对称信息下属性权重完全未知属性值可修正的交互式决策模型6.7 本章小结第7章 基于交互式多属性决策模型的采购决策案例7.1 招标和多属性拍卖文献综述7.2 招标决策案例7.3 P2DRS决策模型在供应商选择中的应用7.3.1 案例17.3.2 案例27.4 多属性拍卖案例7.4.1 案例分析7.4.2 基于PROMETHEE—DRS方法的多属性拍卖决策模型7.4.3 决策步骤7.4.4 案例研究7.5 本章小结参考文献后记

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>