

<<模糊多属性决策理论方法及其应用>>

图书基本信息

书名：<<模糊多属性决策理论方法及其应用>>

13位ISBN编号：9787802334793

10位ISBN编号：7802334799

出版时间：2008-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：孔峰

页数：191

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>

<<模糊多属性决策理论方法及其应用>>

内容概要

《模糊多属性决策理论方法及其应用》对模糊多属性决策理论的国内外研究现状进行了综合分析。在模糊理论基础上，主要研究在考虑决策者主观不确定偏好特征条件下，且在模糊决策指标和确定型政策指标同时存在时的多属性决策理论、方法及其在技术经济决策分析中的应用。

作者简介

孔峰，男，汉族，河北人，1972年2月出生。

博士，副教授，硕士生导师。

主要从事学术研究方向为：管理决策理论、系统工程、对策理论应用、技术经济评价理论、工程项目管理等。

主讲《管理运筹学》、《项目管理》、《生产与运作管理》、《数据、模型与决策》、《多目标决策理论》等课程。

主持和参与过多项国家级、省部级科研项目。

在《中国管理科学》、《系统工程》、《系统工程理论方法应用》等出版物发表学术论文40余篇，被SCI、EI、ISTP三大检索收录20多篇。

书籍目录

第一章 绪论一、模糊多属性决策问题的基本概念二、模糊多属性决策问题的研究现状三、模糊多属性决策问题的主要研究内容第二章 模糊多属性决策的理论基础一、模糊数的基本定义二、模糊数的运算法则三、模糊数的距离和贴近度第三章 模糊指标的规范化方法一、属性的选择和决策指标的分类二、模糊决策指标的规范化方法三、决策模糊数四、应用算例第四章 模糊数的比较和排序方法一、传统的模糊数比较和排序方法二、基于模糊距离的模糊数比较和排序方法第五章 模糊权重确定方法一、属性权重作用和分类二、模糊主观权重确定方法研究三、模糊客观权重确定方法研究四、组合权重确定方法第六章 模糊多属性决策方法及其应用一、经典多属性决策问题的简介二、模糊多属性决策问题的基本模型三、模糊多属性决策的方法及其应用第七章 神经网络技术在模糊决策中的应用一、模糊输入神经元二、模糊LMS神经网络多属性决策模型三、模糊RBF神经网络多属性决策模型第八章 模糊多属性决策问题的展望一、模糊概率与模糊多属性决策方法二、模糊群决策的发展三、神经网络技术在模糊多属性决策问题中的应用四、模糊决策科学与行为科学的有机结合五、模糊集与粗糙集相结合的决策科学六、计算机信息技术的应用参考文献附录 AHP法的算法缺陷分析与改进

章节摘录

第二章 模糊多属性决策的理论基础 模糊多属性决策中, 最基本的数据结构就是模糊数决策指标——一种特殊的模糊集。

为了更好地研究讨论模糊决策理论及其应用, 有必要将其理论基础——模糊集理论做一个介绍。

模糊决策用到的模糊集理论主要包括: 模糊集和模糊数的基本定义、相关定理和原理以及模糊数(集)的运算法则等。

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>