第一图书网, tushu007.com

<<信息不完全确定的多指标决策理论与方>>

图书基本信息

书名：<<信息不完全确定的多指标决策理论与方法>>

13位ISBN编号：9787030297105

10位ISBN编号：7030297105

出版时间：2010-12

出版时间：科学

作者：尤天慧//张尧//樊治平//刘洋

页数：232

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

多指标决策，也称有限方案多目标决策，是在考虑多个指标或属性的情况下，选择最佳备选方案或排序备选方案的决策问题。
在现实的多指标决策问题中，决策信息的类型是多种多样的，总体上来说，可以分为两大类：类决策信息是完全确定的；另一类决策信息是不完全确定的，如指标权重信息、指标值信息、方案偏好信息部分已知、部分未知或者全部未知。
由于这种不完全确定信息普遍存在于主观判断和客观测量中，因此，建立和完善信息不完全确定的多指标决策理论与方法，不但具有理论价值，而且具有广阔的应用前景。
本书主要介绍作者近十年来关于信息不完全确定的多指标决策理论、方法与应用的研究成果。
　本书可作为运筹学、管理科学、信息科学和系统工程等领域的研究人员与工程技术人员的参考书，也可作为高等院校相关专业研究生和高年级本科生的教学用书。

作者简介

尤天慧博士，东北大学工商管理学院副教授。
主要从事管理决策分析、知识管理等方面的教学和科研工作。
作为项目负责人完成省部级科研基金项目多项，在国内外学术期刊上发表学术论文20余篇，获得省部级科技奖励1项。
目前是中国企业运筹学会理事。

书籍目录

前言第一篇　信息不完全确定的数值型多指标决策方法　第1章　信息不完全的多指标决策方法　1.1指标权重信息不完全且指标值信息完全的多指标决策方法工　1.1.1问题的描述　1.1.2原理与方法　1.1.3算例　1.2指标权重信息不完全且指标值信息完全的多指标决策方法Ⅱ　1.2.1原理与方法　1.2.2算例　1.3指标权重与指标值信息均不完全的多指标决策方法　1.3.1问题的描述　1.3.2原理与方法　1.3.3算例　1.4指标权重与指标值信息均不完全的多指标决策方法Ⅱ　1.4.1原理与方法　1.4.2算例　1.5指标权重与指标值信息均不完全的多指标群决策方法　1.5.1问题的描述　1.5.2原理与方法　1.5.3算例　第2章　基于主客观赋权的多指标决策方法　2.1基于客观赋权的多指标决策方法　2.1.1原理与方法　2.1.2算例　2.2基于客观赋权的时序多指标决策方法　2.2.1问题的描述　2.2.2原理与方法　2.2.3算例　2.3基于主客观综合赋权的多指标决策方法　2.3.1原理与方法　2.3.2有关定理证明　2.3.3算例　第3章　基于不完全方案偏好信息的多指标决策方法　3.1基于残缺互反判断矩阵的多指标决策方法工　3.1.1问题的描述　3.1.2原理与方法　3.1.3算例　3.2基于残缺互反判断矩阵的多指标决策方法　3.2.1问题的描述　3.2.2原理与方法　3.2.3算例　3.3基于残缺互补判断矩阵的决策方法　3.3.1问题的描述　3.3.2原理与方法　3.3.3算例第二篇　信息不完全确定的区间型多指标决策方法　第4章　区间数多指标决策中的客观赋权方法　4.1基于离差最大化的误差分析方法　4.1.1问题的描述与误差传递基本原理　4.1.2原理与方法　4.1.3算例　4.2基于熵计算的误差分析方法　4.2.1原理与方法　4.2.2算例　4.3基于熵计算的目标规划方法　……第三篇　偏好序不完全确定的群决策方法第四篇　信息不完全确定的多目标指派方法第五篇　信息不完全确定的语言型多指标决策方法参考文献

第一图书网, tushu007.com
<<信息不完全确定的多指标决策理论与方>>

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