

《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

出版社：科学

作者：尤天慧//张尧//樊治平//刘洋

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《信息不完全确定的多指标决策理论与方》

内容概要

《信息不完全确定的多指标决策理论与方法》内容简介：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：一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。《信息不完全确定的多指标决策理论与方法》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。

《信息不完全确定的多指标决策理论与方法》可作为运筹学、管理科学、信息科学和系统工程等领域的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。

《信息不完全确定的多指标决策理论与方》

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。

张尧博士，东北大学工商管理学院副教授。主要研究方向为决策理论与方法、风险管理等。作为项目负责人获得国家自然科学基金项目2项(701701008, 71071029)，在国内外学术期刊上发表学术论文20余篇。目前是中国企业运筹学会理事、辽宁省数量经济学会理事。

樊治平博士，东北大学工商管理学院教授，国家杰出青年基金获得者、享受国务院政府特殊津贴。主要从事运作管理与决策分析等方面的教学和科研工作。在国际重要期刊上发表论文40余篇，获得省部级科技奖励6项，荣获第三届国家教育部“高校青年教师奖”。

刘洋博士，东北大学工商管理学院讲师。主要研究方向为决策理论与方法、应急管理。作为项目负责人获得国家自然科学青年基金项目1项(71001020)，在国内外学术期刊上发表学术论文10余篇。

《信息不完全确定的多指标决策理论与方》

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	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	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	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	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	4.3.1 原理与方法	4.3.2 算例	第5章 指标权重信息不完全且指标值为区间数的多指标决策方法	5.1 指标权重信息部分已知的多指标决策方法	5.1.1 预备知识与问题的描述	5.1.2 原理与方法	5.1.3 算例	5.2 指标权重信息不完全的多指标决策方法	5.2.1 预备知识与问题的描述	5.2.2 原理与方法	5.2.3 算例	第6章 指标权重和指标值均为区间数的多指标决策方法	6.1 逼近理想点的多指标决策方法	6.1.1 原理与方法	6.1.2 算例	6.2 基于决策者风险态度的多指标决策方法	6.2.1 原理与方法	6.2.2 算例	6.3 基于可能度矩阵的多指标决策方法	6.3.1 原理与方法	6.3.2 算例	6.4 基于误差分析的多指标决策方法	6.4.1 原理与方法	6.4.2 算例	第7章 基于区间数判断矩阵的决策方法	7.1 基于误差分析的区间数互反判断矩阵决策方法	7.1.1 原理与方法	7.1.2 算例	7.2 基于优化模型的区间数互反判断矩阵决策方法	7.2.1 原理与方法	7.2.2 算例	7.3 基于误差分析的区间数互补判断矩阵决策方法	7.3.1 原理与方法	7.3.2 算例	7.4 基于优化模型的区间数互补判断矩阵决策方法	7.4.1 原理与方法	7.4.2 算例	第三篇 偏好序不完全确定的群决策方法	第8章 基于传统方法的不确定偏好序群决策方法	8.1 逼近理想点的群决策方法	8.1.1 原理与方法	8.1.2 算例	8.2 基于优先序数计算的群决策方法	8.2.1 原理与方法	8.2.2 算例	8.3 基于Cook Seiford函数的群决策方法	8.3.1 原理与方法	8.3.2 算例	第9章 基于优化模型的不确定偏好序群决策方法	9.1 决策方法	9.1.1 原理与方法	9.1.2 算例	9.2 决策方法	9.2.1 原理与方法	9.2.2 算例	9.2.3 算例	第四篇 信息不完全确定的多目标指派方法	第10章 基于区间数信息的多目标指派方法	10.1 基于决策者风险态度的多目标指派方法	10.1.1 问题的描述	10.1.2 原理与方法	10.1.3 算例	10.2 基于优化模型的多目标指派方法	10.2.1 问题的描述	10.2.2 原理与方法	10.2.3 算例	第11章 基于不确定偏好序的多目标指派方法	11.1 问题的描述	11.2 原理与方法	11.3 算例	第12章 具有多种形式信息的多目标指派方法	12.1 具有三种形式信息的多目标指派方法	12.1.1 预备知识	12.1.2 问题的描述	12.1.3 原理与方法	12.1.4 算例	12.2 具有五种形式信息的多目标指派方法	12.2.1 预备知识	12.2.2 问题的描述	12.2.3 原理与方法	12.2.4 算例	第五篇 信息不完全确定的语言型多指标决策方法	第13章 指标权重信息不完全的语言多指标决策方法	13.1 指标权重信息不完全且指标值为语言信息的多指标决策方法	13.1.1 预备知识	13.1.2 问题的描述	13.1.3 原理与方法	13.1.4 算例	13.2 指标权重信息部分未知且指标值为语言信息的多指标决策方法	13.2.1 问题的描述	13.2.2 原理与方法	13.2.3 算例	第14章 基于不确定性语言信息的多指标群决策方法	14.1 预备知识	14.2 不确定语言集结算子及其性质分析	14.2.1 UTOWA算子	14.2.2 UTOWG算子	14.3 原理与方法	14.4 算例	第15章 基于残缺语言判断矩阵的群决策方法	15.1 基于ETOWA算子的群决策方法	15.1.1 问题的描述	15.1.2 ETOWA算子	15.1.3 原理与方法	15.1.4 算例	15.2 基于多种形式残缺判断矩阵的群决策方法	15.2.1
----	------------------------	-------------------	-------------------------------	-------------	-------------	----------	-------------------------------	-------------	----------	----------------------------	-------------	-------------	----------	----------------------------	-------------	----------	-----------------------------	-------------	-------------	----------	---------------------	--------------------	-------------	----------	----------------------	-------------	-------------	----------	-----------------------	-------------	--------------	----------	-------------------------	------------------------	-------------	-------------	----------	------------------------	-------------	-------------	----------	---------------------	-------------	-------------	----------	------------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-------------	----------	------------------	-------------	----------	------------------	-------------	----------	-------------------------------	------------------------	------------------	-------------	----------	-----------------------	------------------	-------------	----------	---------------------------	-------------------	-------------	----------	-----------------------	-------------	----------	---------------------	-------------	----------	--------------------	-------------	----------	--------------------	--------------------------	-------------	----------	--------------------------	-------------	----------	--------------------------	-------------	----------	--------------------------	-------------	----------	--------------------	------------------------	-----------------	-------------	----------	--------------------	-------------	----------	----------------------------	-------------	----------	------------------------	----------	-------------	----------	----------	-------------	----------	----------	---------------------	----------------------	------------------------	--------------	--------------	-----------	---------------------	--------------	--------------	-----------	-----------------------	------------	------------	---------	-----------------------	-----------------------	-------------	--------------	--------------	-----------	-----------------------	-------------	--------------	--------------	-----------	------------------------	--------------------------	---------------------------------	-------------	--------------	--------------	-----------	----------------------------------	--------------	--------------	-----------	--------------------------	-----------	----------------------	----------------	----------------	------------	---------	-----------------------	----------------------	--------------	----------------	--------------	-----------	-------------------------	--------

《信息不完全确定的多指标决策理论与方》

问题的描述 15.2.2 原理与方法 15.2.3 算例第16章 基于多粒度不确定性语言信息的多指标群
决策方法 16.1 基于优势可能度的决策方法 16.1.1 预备知识 16.1.2 问题的描述 16.1.3
原理与方法 16.1.4 算例 16.2 具有模糊语言信息的组织内知识共享风险评估方法 16.2.1 问题
的描述 16.2.2 原理与方法 16.2.3 算例参考文献

《信息不完全确定的多指标决策理论与方》

精彩短评

- 1、除了有点薄，现在还没发现什么。
- 2、有些方法书中有例子，但是介绍的太简单了。
- 3、还没有仔细看，给个4星吧。
- 4、可以看看，有参考价值。

《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:www.tushu000.com