

《基于模糊信息的多属性决策理论与方》

图书基本信息

书名：《基于模糊信息的多属性决策理论与方法》

13位ISBN编号：9787501799039

10位ISBN编号：7501799032

出版时间：2010-6

出版社：中国经济

作者：卫贵武

页数：197

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

《基于模糊信息的多属性决策理论与方》

内容概要

《基于模糊信息的多属性决策理论与方法》内容简介：多属性决策是现代决策理论与方法研究的一个重要分支。其理论与方法在经济、管理、工程和军事等诸多领域都有着广泛的应用。随着社会、经济的发展，人们所考虑问题的复杂性、不确定性以及人类思维的模糊性在不断增强。在实际决策过程中，因所考虑问题的复杂性和决策者的个人偏好，决策者给出的模糊评价信息可能表现为区间数、三角模糊数、语言变量、不确定语言变量或直觉模糊数。《基于模糊信息的多属性决策理论与方法》采用定性分析与定量分析相结合、理论研究与实例分析相结合、不确定性模型与传统模型相融合的方法，对基于模糊信息的多属性决策问题的分析方法及其应用进行研究。

《基于模糊信息的多属性决策理论与方》

作者简介

卫贵武，男，汉族，四川人梓潼人，重庆文理学院经济与管理学院副教授，西南交通大学经济管理学院博士，清华大学经济管理学院博士后。研究领域为管理决策理论与方法。

近五年，在Expert Systems with Application；Applied Soft Computing；International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence；International Journal of Uncertainty, Fuzziness, Knowledge-Based Systems；Knowledge-Based Systems；Knowledge and Information Systems；International Journal of Computational Intelligence Systems；Information等国外期刊及《中国管理科学》《系统工程学报》《运筹与管理》《管理学报》等国内期刊上共发表论文90余篇，其中，被SSCI收录1篇，被SCI收录12篇，被EI收录60篇；主持或参与完成省部级以上课题4项。目前，正主持教育部人文社科规划基金项目1项、主持省级课题1项、参与国家自然科学基金项目1项。

《基于模糊信息的多属性决策理论与方》

书籍目录

第1章 绪论	1.1 研究的问题与研究的意义	1.2 国内外研究现状	1.2.1 基于区间数多属性决策方法研究综述
	1.2.2 基于三角模糊数多属性决策方法研究综述		1.2.3 基于语言信息多属性决策方法研究综述
	1.2.4 基于不确定语言多属性决策方法研究综述		1.2.5 基于直觉模糊数多属性决策方法研究综述
1.3 本书的主要工作、研究方法和路线	1.3.1 本书的主要工作		
1.3.2 本书的研究方法	1.3.3 本书的技术路线		
第2章 基于区间数的多属性决策方法	2.1 对方案有偏好的区间数多属性灰色关联决策模型	2.1.1 决策理论与方法	2.1.2 算例分析
	2.2 权重信息不完全的区间数多属性决策的GRA方法	2.2.1 决策理论与方法	2.2.2 算例分析
2.3 基于投影的区间数多属性决策方法	2.3.1 预备知识	2.3.2 决策理论与方法	2.3.3 算例分析
2.4 基于“奖优罚劣”的区间数多指标决策的TOPSIS方法	2.4.1 决策理论与方法		
2.4.2 算例分析	2.5 基于三参数区间数的调和平均算子及在群决策中的应用	2.5.1 C-OWHA算子	2.5.2 CP-OWHA算子及其拓展
2.5.3 基于三参数区间数的多属性群决策方法	2.5.4 算例分析		
第3章 基于三角模糊数的多属性决策方法	3.1 FOWHA算子及其在决策中的应用	3.1.1 预备知识	3.1.2 FOWHA算子
	3.1.3 基于FOWHA算子的模糊多属性决策方法	3.1.4 算例分析	3.2 FIOWHA算子及其在群决策中的应用
3.2.1 FIOWHA算子	3.2.2 基于FWHA和FIOWHA算子的模糊多属性群决策方法	3.2.3 算例分析	3.3 对方案有偏好的模糊多属性决策的GRA方法
3.3.1 决策理论与方法	3.3.2 算例分析		
第4章 基于二元语义的多属性决策方法	4.1 预备知识	4.2 基于二元语义的多属性群决策的灰色关联分析法	4.2.1 决策理论与方法
	4.2.2 算例分析	4.3 基于二元语义的多属性群决策的投影法	4.3.1 决策理论与方法
	4.3.2 算例分析	4.4 基于T-WHA和T-CWHA算子的二元语义多属性群决策法	4.4.1 基于二元语义的调和平均集结算子
4.4.2 决策理论与方法	4.4.3 算例分析	4.5 基于ET-WG和ET-OWG算子的二元语义多属性群决策方法	4.5.1 扩展的T-WG算子和T-OWG算子
4.5.2 群决策理论与方法	4.5.3 算例分析	4.6 基于ET-WHA和ET-OWHA算子的二元语义多属性群决策方法	4.6.1 ET-WHA和ET-OWHA算子
4.6.2 群决策理论与方法	4.6.3 算例分析	4.7 基于极大偏差的二元语义多属性群决策方法	4.7.1 决策理论与方法
4.7.2 算例分析			
第5章 基于不确定语言的多属性决策方法	5.1 预备知识	5.2 不确定语言环境下基于ULHGM算子的群决策方法	5.2.1 ULHGM算子
	5.2.2 决策理论与方法	5.2.3 算例分析	5.3 不确定语言多属性决策的组合方法
5.3.1 预备知识	5.3.2 确定属性权重的优化模型和算法	5.3.3 算例分析	5.4 对方案有偏好的不确定语言多属性决策方法
5.4.1 决策理论与方法	5.4.2 算例分析	5.5 不确定纯语言多属性群决策方法	5.5.1 UPLOWA算子和IUPLOWA算子
5.5.2 决策理论与方法	5.5.3 算例分析	5.6 本章小结	
第6章 基于直觉模糊集的多属性决策方法	6.1 预备知识	6.1.1 直觉模糊集的基本理论	6.1.2 区间直觉模糊集的基本理论
6.2 直觉模糊数多属性决策的两种偏差最大化方法	6.2.1 决策理论与方法	6.2.2 算例分析	6.3 区间直觉模糊数多属性决策的两种偏差最大化方法
6.3.1 决策理论与方法	6.3.2 算例分析	6.4 动态直觉模糊多属性决策	6.4.1 动态直觉模糊加权几何算子
6.4.2 动态直觉模糊多属性决策方法	6.4.3 不确定动态直觉模糊多属性决策方法	6.4.4 算例分析	6.5 基于诱导集结算子的直觉模糊多属性群决策方法
6.5.1 诱导的直觉模糊集结算子	6.5.2 基于诱导集结算子的直觉模糊多属性群决策方法	6.5.3 算例分析	6.6 基于诱导集结算子的区间直觉模糊多属性群决策方法
6.6.1 诱导的区间直觉模糊集结算子	6.6.2 基于诱导集结算子的区间直觉模糊多属性群决策方法	6.6.3 算例分析	6.7 对方案有偏好的直觉模糊数多属性决策方法
6.7.1 决策模型与方法	6.7.2 算例分析	6.8 对方案有偏好的区间直觉模糊数多属性决策方法	6.8.1 决策模型与方法
6.8.2 算例分析			

《基于模糊信息的多属性决策理论与方》

精彩短评

- 1、不错，适合学习，能够为研究提供支撑
- 2、还没细看，需要好好学习下
- 3、活动购买，价质均满意
- 4、书很棒 最近正在做模糊决策方面的工作 很有帮助
- 5、首先，拿到书时包装没开，但书很旧，很脏！
其次，书基本上都开胶了，让我怀疑发货人的视力是不是有问题。
第三，价格较贵，内容尚待考证。
- 6、对于从事模糊决策分析的研究有很好的参考价值。
- 7、书是该作者的博士论文整理出来的，内容全面，花些时间看看应该会有心得

《基于模糊信息的多属性决策理论与方》

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