第一图书网, tushu007.com

<<多属性决策模型的选择反转问题研 >

图书基本信息

书名：<<多属性决策模型的选择反转问题研究>>

13位ISBN编号：9787511607157

10位ISBN编号：7511607152

出版时间：2011-12

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：孔峰

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书的研究从决策过程分析人手，分析了传统的多属性决策模型产生选择反转的原因，将决策者的一些行为偏好引入到了传统的多属性决策模型中，改进了传统的模型，使得选择反转现象在一定程度上得以克服和解决。
本书没有专门针对由于决策者本身的心理或行为因素引起的选择反转问题进行研究，这方面的研究将是今后关于选择反转问题的一个新的研究方向。

本书的读者主要面向管理科学与工程、工商管理等专业的研究生，同时也可以作为决策分析领域的广大研究学者的参考阅读资料。

书籍目录

第一章 选择反转问题的概述
1.1 研究背景和意义
1.2 多属性决策模型选择反转问题的研究现状
1.3 研究目标和主要研究思路
1.4研究的特色
第二章 课题研究的相关理论基础
2.1 决策分析
2.2 多属性决策分析
2.3 效用理论
2.4 行为决策理论与行为决策理论模型
2.5 决策的客观性和主观性
2。
6 运筹学决策模型与行为决策模型的关系
第三章 经典多属性决策理论和方法
3.1 决策指标体系的确定
3.2 指标的规范化方法
3.3 指标权重的确定方法
3.4 综合排序方法概述
第四章 规范化方法的逆序问题研究
4.1 逆序问题的提出
4.2 传统的规范化方法逆序问题及原因分析
4.3 基于决策者预期的规范化方法
第五章 信息权重的逆序问题研究
5.1 熵权的逆序问题
5.2 离差权的逆序问题研究
5.3 标准差权的逆序问题
5.4 变异系数权重的逆序问题
5.5 信息权重的使用局限性分析
第六章 双基点法的逆序问题与改进研究
6.1 基于距离测度的决策模型
6.2 传统丁OPSIS及其不足
6.3 对于OPSIS的改进
6.4 夹角度量法的质疑分析
第七章 AHP法的逆序问题与改进
7.1 传统AHP的步骤
7.2 传统AHP算法逆序现象的分析
7.3 典型AHP改进方法及其效果分析
7.4 对AHP的改进方法研究
7.5 模糊层次分析法的选择反转问题研究
第八章 灰色关联分析决策的逆序问题与改进
8.1 传统灰色关联分析模型简介
8.2 传统灰色关联分析的缺陷分析
8.3 传统灰色关联分析的改进
第九章 VIKOR的逆序问题研究
9.1 VIKOR的一般步骤

第一图书网, tushu007.com

9.2 VIKOR逆序算例
9.3 对VIKOR的产生逆序问题的看法
结束语和展望
参考文献

章节摘录

多属性（指标）决策（Multiple Attribute Decision Making，MADM）理论和方法研究是国际上管理学界的热点研究问题之一。
多属性决策问题可以描述为：当前决策者所面临的决策问题越来越复杂，所面临的决策问题往往是要均衡地综合考虑多个相互矛盾、相互制约的因素或目标（被称为属性或指标），而且不同因素或目标比较评价优劣的准则（标准）经常是不同的，我们需要将这些因素综合在一起考虑来进行决策，这样的决策问题就是多准则决策问题。
而当备选方案为有限数量时，习惯上又被称为多属性决策。
对于多属性决策问题其算法基本步骤是：首先确定影响决策的因素集，然后在标准化后的决策矩阵和各属性权重确定的基础上，利用一定数学方法计算出符合决策者期望偏好的各方案的综合效用指标，并进行比较和排序的理论和方法，因此多属性决策理论也称为多属性综合效用理论。
我们知道，决策的主体是人，是决策者对所面临的决策问题的一个“动态的心理核算过程”，即对备选方案进行综合评价和比较的一个心理核算过程。
随着社会和科学技术进步和发展，人们发明了大量的决策模型和算法来模拟人类的心理核算过程，这些决策模型、算法是帮助人来进行决策的工具和方法，所以要求它们应该尽可能地符合人类的决策期望偏好，而不是代替人类的思维和决策。
多属性决策问题的算法和模型中，最为常见的经典模型和方法有：层次分析法（AHP）、双基点法（接近理想点法-TOP-SIS）、数据包络分析法（DEA）、简单加权平均法（SWA）、灰色关联分析法（GRA）、主成分分析法（PCA）等。
随着这些方法的产生，多属性决策理论在各行各业得到了广泛的应用，为国民经济的健康快速发展提供了理论和方法依据，同时也在学术界得到了充分的重视。
但是自从Belton和Gear（1983）提出关于Saaty的AHP法产生的选择反转（国内也称为逆序问题）问题以来，在国际上对于一些常见的经典多属性模型和方法的有效性和保护性的争论就一直没有停止过。
……

第一图书网, tushu007.com
<<多属性决策模型的选择反转问题研 >

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