

<<决策分析与模糊信息处理>>

图书基本信息

书名：<<决策分析与模糊信息处理>>

13位ISBN编号：9787807452546

10位ISBN编号：7807452544

出版时间：2008-8

出版时间：上海社会科学院出版社

作者：王兴全

页数：224

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>

## <<决策分析与模糊信息处理>>

### 前言

上海社会科学院创建于1958年。

半个世纪以来，全院科研人员为繁荣哲学社会科学理论，为使学术研究更好地服务于社会主义伟大事业，付出了艰辛的劳动，取得了丰硕的成果，经受了历史的检验，赢得了良好的学术声誉。

特别是进入21世纪以后，我们审时度势，明确定位，提出把上海社会科学院建设成为“国内一流、国际知名的社会主义新智库”的目标，以此为导向，切实推进重点学科和特色学科建设，使上海社会科学院的科研工作和科研水平获得了进一步的提升。

社科院50年的学科建设与发展取得了辉煌的成就。作为哲学社会科学的专业研究机构，上海社会科学院成立伊始就以扎实深入的学术研究为各项工作的重心。

我院的科研人员广泛开展社会调查，积极投入对社会主义现实问题的理论探讨。

1959年4月，经著名经济学家孙冶方倡议，在上海召开了以商品生产和价值规律作用为主题的全国第一次经济理论讨论会。

为此，经济所成立了三个调查组，兵分三路同时开展社会调查，写出了11万字的6个调查报告。

这些研究成果密切联系社会实际，记载了有关价值规律作用的许多生动资料，引起学术界的重视。

1961年，姚耐、雍文远等主编的《政治经济学教材(社会主义部分)》出版，它是我国在“文化大革命”前公开出版的第一本社会主义政治经济学著作，发行量达20多万册。

在文献资料的搜集整理方面，我院的科研人员也做了大量工作。

1958年9月，由经济研究所科研人员编撰的《南洋兄弟烟草公司史料》、《恒丰纱厂的发生发展与改造》由上海人民出版社出版。

同年10月，《大隆机器厂的发生发展与改造》、《上海解放前后物价资料汇编》由上海人民出版社出版。

《光明日报》、《学术月刊》、《新闻日报》及国外学术刊物对此作出了积极的评价。

## <<决策分析与模糊信息处理>>

### 内容概要

王兴全先生的研究工作是关于模糊逻辑方法在管理学中的应用，特别是应用于决策分析。该工作包括前言和前两部分比较理论化的描述，第一部分涉及风险环境中和多标准条件下的决策理论，第二部分是关于模糊逻辑在不明确性和可公度性方面的应用。第一部分仔细地研究了风险条件下的决策理论，该理论涉及众多的研究，通过数学复杂性的增加，来弥补某些矫饰的缺陷；实际上如王兴全先生所演示的，只需应用扎德提出的概念即可。第二部分研究了不明确性和可公度性概念的形式化处理问题。

## <<决策分析与模糊信息处理>>

### 书籍目录

序一 Andre MAISSEU序二 王贻志前言第一章 决策理论：对风险和多标准问题的认识 第一节 风险条件下的决策分析 一、预期效用理论：发展轨迹和公理体系 二、对预期效用理论的质疑：实验结果 三、备选模型的提出 四、不确定性条件下的决策模型：简单综述 第二节 多标准决策分析 一、多标准决策方法的分类 二、对主要多标准决策方法的介绍 第三节 多属性效用理论：比较基础的建立 一、多属性决策方法 二、正确交换理论（决定论的情况）第二章 模糊逻辑在不明确性和不可共比性问题中的应用 第一节 不明确性和模糊方法 一、模糊方法应用于表述 二、模糊集成方法 第二节 不可公度性和基于模糊逻辑的集成方法 一、正确交换理论的简单评价 二、模糊逻辑：理论框架 三、案例分析 四、模糊逻辑的优势和劣势 五、对多元集成方法的模糊观点 第三节 管理决策中的模糊应用 一、生产管理和模糊应用 二、人力资源管理和模糊方法 三、金融财务与模糊模型 四、市场营销与模糊分析第三章 案例分析——保加利亚的原子能问题 第一节 关于决策备选方案和决策标准的基本判断 一、Kozlodtly核电站：关闭还是继续运转 二、Belene的新核电站 第二节 决策标准的确立 一、关于构建决策标准体系的逻辑和因素分析 二、本案例决策标准系统的建立 第三节 模糊模型应用于保加利亚原子能政策的确立 一、关于方案和决策标准的信息的补充和更新 二、结果评价表的建立和可操作性转化 三、关于Kozloduy电站前景的选择（不考虑Belene项目） 四、根据Kozloduy已设定情景对Belene项目方案的选择 五、最优方案的验证和进一步比较附：第三章所涉问卷参考文献后记

## &lt;&lt;决策分析与模糊信息处理&gt;&gt;

## 章节摘录

在模糊多属性决策分析中，这些信息不明确性的来源主要是通过模糊区间加以表达的，以实数集为参照集合模糊子集，构成了数量与不明确性之间的沟通方式；模糊数据的集成是模糊多属性效用理论或价值理论的模糊延伸；然后通过模糊比较方式(或解模糊)回到决策和决策支持的习惯领域。

记模糊多目标决策 模糊多目标决策分析是多目标数学规划的模糊版本；其中约束、目标、价值、系数都有可能是以模糊形式存在的，与前文所述原因相类似，信息可能是不完整的、成本过高的等。

例如其中涉及的变量可能是“大约300个单位”，“略少于5000人”等。

Lai和Hwang(1994)研究了模糊多目标决策的文献，并对模糊多目标决策和可能性多目标决策(possibilistic · multipleobjectivedecisionmaking)进行了区分。

前者涉及以主观偏好为基础的隶属函数；后者以可能性理论为依据，兼而处理主观和客观性问题。这种分别的基础是强调可能性理论在模糊方法中的相对独立性，从而对一般模糊多目标决策问题进行进一步细分。

“表示隶属函数程度的曲线代表在可容忍的范围内的主观满意度；可能性程度则表明事件可能发生的程度的主观判断和客观衡量，根据其功能，我们可以看出可能性理论实际上是概率论在某些情况下的替换方法”(Lai和Hwang1994)。

图2-10和2-11总结了主要的模糊多目标决策和可能性多目标决策方法。

这部分介绍了模糊区间在管理决策中的应用，对两个涵盖了大多数应用的类别进行了较为详细的介绍：模糊等式和模糊多标准决策分析。

这些应用的基本考虑或是对自然语言表达的量化处理，或是对决定论或概率论形式在不明确性条件下的替换。

将模糊区间引入管理决策分析是基于如下观点：不明确性未能或未能充分在传统模型中独立地得到体现。

模糊区间在量化不明确性、将自然语言转化为数学语言、以及在涉及较多主观判断的诊断/控制/...中具有特殊的作用。

三角形模糊数和梯形模糊区间最为常用，成为将模糊概念融入等式及决策参数和变量中的最常用的模糊表达形式。

<<决策分析与模糊信息处理>>

编辑推荐

· 和谐社会的基础：就业与社会保障研究 · 创意产业：转变经济发展方式的策动力 ·  
父亲参与研究：态度、贡献与效用 · 近代东北铁路附属地 · 中国学术思潮史纲 · 犹太  
研究在中国——三十年回顾：1978——2008 · 上海合作组织非传统安全研究 · 现代性与都  
市文化理论 · 在科学、技术与哲学之间 · 近代中国社会研究 · 决策分析与模糊信息处  
理 · 长三角区域城镇体系空间布局研究 · 经济伦理学研究 · 核心价值体系构建与价值  
观研究

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>