

<<决策理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<决策理论与方法>>

13位ISBN编号：9787030225849

10位ISBN编号：7030225848

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：方志耕 等编著

页数：255

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>

## <<决策理论与方法>>

### 内容概要

本书是经济、管理专业的核心教材。

全书的内容分为决策分析的基本方法以及决策分析的新理论新方法两个方面。

其中，决策分析的基本方法包括确定型决策与不确定型决策、风险决策、动态决策等；决策分析的新理论新方法包括不确定性多属性决策、熵决策、群决策、灰色决策、灰色博弈分析、粗糙决策、模糊决策等。

本书在理论阐述上力求简明扼要、深入浅出、通俗易懂，用大量实例和算例来说明各类决策理论和方法的原理和应用。

为了方便教师授课和学生自学，我们还制作了配套的教学课件。

本书是中国科学院规划教材，适合作为高等院校经济、管理专业研究生或高年级本科生教材，也可用做理工类和人文社会科学各专业的教材和参考书，还可作为企事业单位管理人员、科研人员及工程技术人员等实际工作者的参考书。

## &lt;&lt;决策理论与方法&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 决策概述 第二节 决策的基本要素第二章 决策分析的基本方法 第一节 确定型决策和不确定型决策 第二节 风险型决策分析方法第三章 多属性决策及不确定性多属性决策方法 第一节 多属性决策问题的决策方法 第二节 不确定性多属性决策方法第四章 熵决策 第一节 熵 第二节 极大熵准则及其应用 第三节 复熵及其应用 第四节 灰信息熵原理及其应用第五章 群决策理论与方法 第一节 群决策的基本概念 第二节 群决策偏好集结理论模型及方法第六章 灰色决策 第一节 灰色决策基本概念 第二节 灰靶决策 第三节 灰色关联决策 第四节 灰色发展决策 第五节 灰色聚类决策 第六节 单目标化局势决策第七章 灰博弈决策分析 第一节 基于纯策略的标准灰矩阵博弈分析 第二节 标准灰矩阵博弈的纯策略解 第三节 标准灰矩阵博弈的灰混合策略 第四节 最大、最小灰博弈值与灰混合策略的灰鞍点 第五节 灰混合策略的线性规划模型 第六节 灰混合策略的灰线性规划模型求解第八章 灰色双矩阵博弈分析 第一节 灰势-纯策略博弈分析 第二节 “灰数规整”顺推归纳法 第三节 基于经验理想产量与最佳决策系数的双寡头战略定产问题研究第九章 粗糙集决策 第一节 粗糙集的基本概念 第二节 不完备决策系统中的粗糙决策分析方法 第三节 偏好决策系统中获取决策规则的粗糙集方法第十章 模糊决策 第一节 模糊理论的基本概念 第二节 模糊意见集中决策 第三节 模糊二元对比决策 第四节 模糊综合评判决策 第五节 模糊决策的应用参考文献

## <<决策理论与方法>>

### 章节摘录

第一章 绪论 第一节 决策概述 一、决策和决策分析 所谓决策,简单地说,就是作出决定,是指人们为实现预定的目标,根据一定的条件,采用科学的方法和手段,从所有可供选择的方案中找出最满意的一个方案进行实施,直至目标的实现。

传统的决策常依赖于决策者个人或群体知识和才能的积累,缺乏规范性和可操作性,基本属于经验型的决策。

单纯依赖这样的决策方式,显然不适合结构庞大、复杂多变的现代经济社会。

系统论、控制论、信息论等新学科的出现,运筹学、概率统计等应用数学的产生和发展,为实现科学的决策提供了基础。

对决策的研究和应用,产生了决策科学。

目前决策科学已经得到很大发展,内容涵盖了决策心理学、决策自动化、决策支持系统、决策的评价等多方面。

决策存在于社会生活的各个领域。

决策是理性(rational)人普遍从事的一种活动,也是极为重要的制胜手段。

它的核心是,对未来活动的多个目标及途径作出合理的选择,以寻求最满意的行动方案。

决策具有以下特点: 面对新问题和新任务作出科学决定,属于创造性的管理活动; 必须对实际行为有直接的指导作用; 具有多因素、多目标、不确定性与方案的多样件,以及涣镜影响的时效性和一次性。

<<决策理论与方法>>

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>