

<<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：9787040164343

10位ISBN编号：7040164345

出版时间：2006-4

出版时间：蓝色畅想

作者：郭立夫

页数：277

字数：340000

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

本书是教育部管理科学与工程教学指导委员会组织编写的本专业本科生核心课程与主干课程系列教材之一。

本书较系统地介绍了决策理论与方法。

全书共分八章，主要内容如下：决策分析概述、确定型决策分析、风险型决策分析、不确定型决策分析、多目标决策分析、序贯决策分析、竞争型决策分析——博弈论、决策支持系统。

书中各章都安排了数量较多的例题与案例，便于读者加深对决策理论与方法的理解。

本书可以作为管理科学与工程类专业本科生教材，也可供经济管理类其他专业的本科生及研究生学习参考。

## <<决策理论与方法>>

### 作者简介

郭立夫，教授，博士生导师，吉林大学管理学院技术经济系副主任，吉林省统计学会理事。

主要从事资源最优化配置，决策理论方法的教学科研工作。

曾主编《运筹学》、《管理数学》等三部教材，在《中国管理科学》等国内外刊物发表过二十多篇专业论文，主持省部级科研项目近十项。

曾获省部级科技进步二、三等奖各一项。

## &lt;&lt;决策理论与方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 决策分析概述 第一节 决策分析的概念及其基本要素 一、决策分析的概念 二、决策分析的基本要素 第二节 决策分析的分类及其基本原则 一、决策分析的分类 二、决策分析的基本原则 第三节 决策分析的步骤与追踪决策 一、决策分析的基本步骤 二、关于追踪决策 第四节 决策分析的定性与定量方法概述 一、决策分析的定性方法 二、决策分析的定量方法 三、综合决策 本章小结 关键词 习题第二章 确定型决策分析 第一节 确定型决策分析概述 一、确定型决策分析的概念和运用场合 二、确定型决策分析与运筹学 第二节 现金流量及货币的时间价值与计算 一、现金流量及货币的时间价值 二、货币时间价值的计算 第三节 盈亏决策分析 一、盈亏决策分析的基本原理 二、盈亏分析的应用实例 第四节 无约束确定型投资决策 一、基本假设条件 二、价值型经济评价指标 三、效率型经济评价指标 四、时间型经济评价法 五、相对经济效益评价法 第五节 多方案投资决策 一、独立型投资方案决策 二、互斥型投资方案决策 第六节 投资决策案例 一、更新决策 二、自制还是外购决策 三、投资时机决策 四、资本限量决策 第七节 投资决策软件 一、投资项目的净现值与内部收益率 二、多个互斥项目的抉择 本章小结 关键词 习题第三章 风险型决策分析 第一节 风险决策的期望值准则及其应用 一、风险型决策分析 二、风险型决策分析的期望值准则 三、期望损益决策法中的几个问题 第二节 决策树分析方法 一、决策树基本分析法 二、应用实例 三、多阶决策分析 第三节 贝叶斯决策分析 一、贝叶斯决策的基本方法 二、贝叶斯决策分析的信息价值 三、抽样贝叶斯决策 四、贝叶斯决策分析案例 第四节 风险决策的灵敏度分析 一、灵敏度分析的要求 二、转折概率原理 第五节 效用理论及风险评价 一、效用函数的定义和构成 二、效用曲线的确定 三、效用曲线在风险决策中的应用 四、案例 本章小结 关键词 习题第四章 不确定型决策分析 第一节 不确定型决策的基本概念 第二节 乐观决策准则 一、乐观决策的步骤 二、乐观准则的评价 三、乐观决策法的适用范围 第三节 悲观决策准则 一、悲观法决策的步骤 二、悲观准则的评价 三、悲观决策法的适用范围 第四节 折中决策准则 一、折中法决策的步骤 二、折中决策法的评价 第五节 后悔值决策准则 一、最小最大后悔值决策分析的步骤 二、后悔值决策准则的评价 三、后悔值决策准则的适用范围 第六节 等概率决策准则 一、等概率决策分析法的步骤 二、等概率决策法的评价 第七节 案例分析 本章小结 关键词 习题第五章 多目标决策分析 第一节 多目标决策的目标准则体系 一、目标准则体系的意义 二、目标准则体系的结构 三、评价准则和效用函数 四、目标准则体系风险因素的处理 第二节 多维效用并合方法 一、多维效用并合模型 二、多维效用并合规则 三、多维效用并合方法应用实例 第三节 层次分析方法 一、基本原理 二、判断矩阵 三、递阶层次结构权重解析过程 第四节 DEA方法 一、DEA模型 二、DEA有效性的经济意义 三、DEA方法的应用实例 第五节 目标规划方法 一、多目标线性规划转化为目标规划问题的方法 二、目标规划的单纯形解法 第六节 DEA软件应用实例 本章小结 关键词 习题第六章 序贯决策分析 第一节 多阶段决策 一、多阶段决策问题 二、多阶段决策方法 三、应用举例 第二节 序列决策 第三节 马尔可夫决策 一、马尔可夫决策问题 二、马尔可夫链与转移概率矩阵 三、稳态概率 四、马尔可夫决策应用实例 第四节 群体决策简介 一、群体决策概念 二、群体决策的有效程度 三、群体决策的规则：简单多数规则 四、常用的群体决策方法及应用实例 本章小结 关键词 习题第七章 竞争型决策分析——博弈论 第一节 竞争型决策分析与博弈论 一、竞争型决策分析与博弈论介绍 二、博弈现象 三、博弈的要素 四、博弈的分类 第二节 完全信息静态博弈 一、博弈的标准式表述 二、纳什均衡 三、两人有限零和博弈 四、应用举例 第三节 完全信息动态博弈 一、博弈的扩展式表述 二、多阶段可观察行动博弈与子博弈完美纳什均衡 三、完美信息博弈与逆向归纳法 第四节 不完全信息静态博弈 一、概念 二、策略和类型 三、贝叶斯均衡 四、贝叶斯均衡的举例 第五节 不完全信息动态博弈 一、不完全信息动态博弈问题 二、类型和海萨尼转换 三、完美贝叶斯均衡 四、举例 本章小结 关键词 习题第八章 决策支持系统 第一节 决策支持系统概述 一、决策支持系统的定义 二、决策支持系统的目标 三、决策支持系统的发展 四、

<<决策理论与方法>>

决策支持系统的特点      五、决策支持系统的主要功能      六、决策支持系统的分类      第二节 决策支持系统的基本结构      一、决策支持系统的基本框架结构      二、五种DSS框架结构的特点      三、DSS的三个技术层次      四、与DSS有关的五种人员      第三节 决策支持系统的设计      一、决策支持系统DSS的分析      二、决策支持系统DSS的设计方法      三、决策支持系统DSS的设计      第四节 决策支持系统案例——交互式财务计划系统      本章小结      关键词      习题参考文献

## <<决策理论与方法>>

### 编辑推荐

《决策理论与方法》系统地介绍了决策理论与方法，内容包括：决策分析概述、确定型决策分析、风险型决策分析、不确定型决策分析、多目标决策分析等等。

《决策理论与方法》尽可能避开数学定理及其证明，用通俗易懂的语言介绍课程涉及的数学理论及方法。

此外，《决策理论与方法》还选用了多个案例，让案例从各个不同角度反映理论在实际中的作用，具有很强的可读性。

<<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>