

<<现代信息决策方法>>

图书基本信息

书名：<<现代信息决策方法>>

13位ISBN编号：9787301109861

10位ISBN编号：7301109865

出版时间：2006-10

出版地点：北京大学

作者：肖筱南

页数：212

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>

## <<现代信息决策方法>>

### 内容概要

《全国高等院校面向21世纪课程教材：现代信息决策方法》可作为高等理工科、财经类院校本科生、研究生现代信息与决策课程的教材或教学参考书。

全书共分六章，内容包括决策方法的信息化、民主化和科学化；确定型、不确定型与风险型决策；模糊决策；灰色系统预测与决策；可拓决策；人工智能计算机辅助决策等。

《全国高等院校面向21世纪课程教材：现代信息决策方法》结构严谨、内容丰富、逻辑清晰、分析深刻、科学性强、实用面广，不仅对提高理工科、财经类院校大学生的综合素质很有帮助，而且对于现代管理人员与工程技术人员，也是一本极具参考价值的科学读物。

《全国高等院校面向21世纪课程教材：现代信息决策方法》取材新颖、视野开阔、内容丰富、思路清晰、结构严谨、案例有趣、深入浅出、实用性强、富有启发性，便于教学与自学，为了加强对学生综合分析解决问题的能力培养，在介绍信息决策理论与方法的同时，还给读者留下了一定的研究思考空间，且在每章末均配备了相当数量的复习思考题与综合练习题，以便读者巩固、复习、应用所学知识。

书末附有习题答案，可供教师与学生参考。

《全国高等院校面向21世纪课程教材：现代信息决策方法》可作为高等理工科、财经类院校相关专业本科生、研究生现代信息决策方法课程的教材或教学参考书，也可供从事信息决策工作的现代管理人员与工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;现代信息决策方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 决策方法的信息化、民主化与科学化第一节 决策科学的现状与发展一、决策科学的现状二、决策科学的发展第二节 科学决策与信息分析第三节 硬科学决策与软科学决策的民主化、科学化一、硬科学决策方法概述二、软科学与软科学决策的民主化、科学化三、管理决策的模式与程序思考与练习第二章 确定型、不确定型与风险型决策第一节 确定型决策一、确定型决策的概念二、确定型决策的基本思路三、确定型决策的一些常用方法、模型及其应用第二节 不确定型决策一、不确定型决策概述二、不确定型决策原则第三节 风险型决策一、风险型决策的概念二、几种常用的风险型决策三、风险型决策的敏感性分析思考与练习第三章 模糊决策第一节 模糊数学与信息革命一、模糊数学的产生与发展二、模糊数学与信息革命第二节 模糊集合与隶属函数一、模糊现象与模糊集合二、隶属函数的确定及其分布第三节 模糊集合的运算一、模糊集合运算的概念二、模糊集合的运算性质第四节 模糊集合与普通集合的相互转化一、 $\mu_A \cup \mu_B$ 、 $\mu_A \cap \mu_B$ 二、分解定理和扩张原理三、模糊数学与经典数学的关系第五节 模糊聚类分析一、直积、关系、模糊关系二、模糊矩阵三、 $\mu_A \circ \mu_B$ 四、模糊等价矩阵与相似矩阵五、模糊聚类分析第六节 模糊综合评判决策思考与练习第四章 灰色系统预测与决策第一节 灰色系统概述一、灰色系统的概念二、灰色系统理论的特点三、“信息不完全”原理四、灰色系统与模糊数学、黑箱方法的区别五、三种不确定性理论比较第二节 灰色理论与灰色建模的主要内容一、灰色理论的主要内容二、灰色建模概述第三节 灰色因素的关联分析一、关联分析的概念和特点二、关联度分析的计算方法第四节 灰色系统预测建模原理与方法一、灰色预测的概念二、灰色预测的类型三、灰色系统预测建模原理与步骤第五节 灰色预测模型应用实例第六节 灰色系统决策一、灰色局势决策二、灰色层次决策思考与练习第五章 可拓决策第一节 可拓决策的基本思想一、可拓决策的基本思想二、可拓学和其他学科的联系第二节 物元与物元变换一、物元二、物元三要素及其关系三、物元变换第三节 物元变换与可拓决策一、三四三法二、三四三法在价值工程中的应用第四节 基于物元变换的可拓决策方法一、可拓集合与关联函数二、不相容问题及其解法思考与练习第六章 人工智能计算机辅助决策第一节 程序化决策和非程序化决策第二节 传统化决策的制定方法一、程序化决策的传统技术二、非程序化决策的传统技术第三节 程序化决策的新技术第四节 人工智能与专家系统一、人工智能的研究目标与作用二、什么是专家系统三、专家系统的特征四、专家系统的结构五、专家系统的类型思考与练习思考与练习题参考答案参考文献

<<现代信息决策方法>>

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>