

<<决策分析与决策支持系统>>

图书基本信息

书名：<<决策分析与决策支持系统>>

13位ISBN编号：9787302196334

10位ISBN编号：7302196338

出版时间：2009-6

出版时间：清华大学出版社

作者：刘心报

页数：305

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>

<<决策分析与决策支持系统>>

前言

在信息技术刚刚兴起的时候，信息系统还没有作为一个专门的学科独立出来，它更多的只是计算机学科的一个附属。

但是，随着信息技术的跳跃式发展和计算机系统在生产、生活、商务活动中的广泛应用，信息系统作为一个独立的整体逐渐独立出来，并得到了迅速发展。

由于信息系统是基于计算机技术、系统科学、管理科学以及通信技术等多个学科的交叉学科，因此，信息系统是一门跨专业，面向技术和管理等多个层面，注重将工程化的方法和人的主观分析方法相结合的学科。

早在1984年，邓小平同志就提出了要开发信息资源，服务四个现代化（工业现代化、农业现代化、国防现代化和科学技术现代化）建设。

1990年，江泽民同志曾经指出，四个现代化恐怕无一不和电子信息化有着紧密的联系，要把信息化提到战略地位上来，要把信息化列为国民经济发展的主要方针。

2004年，胡锦涛同志在APEC（亚洲太平洋经济合作组织）上的讲话明确指出：“信息通信技术改变了传统的生产方式和商业模式，为亚太地区带来了新的经济增长机遇。

为把握住这一机遇，我们应抓住加强信息基础设施建设和人力资源开发这两个关键环节。

”我国的经济目前正处在迅速发展阶段，信息化建设正在成为我国增强国力的一个重要举措，信息管理人才的培养至关重要。

因此，信息系统学科面临着新的、更为广阔的发展空间。

近年来，我国高等学校管理科学与工程一级学科下的“信息管理与信息系统”专业领域的科研、教学和应用等方面都取得了长足的进步，培养了一大批优秀的技术和管理人才。

但在整体水平上与国外发达国家相比还存在着不小的差距。

由于各所高校在相关专业的历史、特点和背景上的差异以及社会对人才需求的多样化，使得我国信息管理与信息系统专业教育面临着前进中的机遇和挑战。

如何适应人才需求变化进行教育改革和调整，如何在基本教学规范和纲要的基础上建立自己的教育特色，如何更清晰地定义教育对象和定位教育目标及体系，如何根据国际主流及自身特点更新知识和教材体系等都是我们在专业教育和学科建设中需要探讨和考虑的重要课题。

<<决策分析与决策支持系统>>

内容概要

本书系统地介绍了决策分析的相关理论与方法，并对决策支持系统及其实现技术进行了描述。主要包括：决策支持系统的概念、结构、分析、设计、开发及实现等相关知识：各种决策类型的理论与方法，如随机型决策、模糊型决策、多目标决策与多属性决策、群体决策、智能决策等。本书内容充实，重点突出，特色鲜明，适合作为高等学校管理类相关专业本科及研究生教材，同时也可供企业领导以及广大对决策科学感兴趣的读者阅读。

<<决策分析与决策支持系统>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 概述 1.1.1 决策分析与决策支持系统的概念 1.1.2 决策分析与决策支持系统的关系 1.1.3 决策分析与决策支持系统的发展简史 1.2 决策分析与决策支持系统原理 1.2.1 决策分析的特征、步骤与分类 1.2.2 决策函数和决策系统 1.2.3 决策支持系统的理论基础 1.2.4 决策支持系统的技术基础 1.2.5 决策支持系统的工作原理 1.3 决策分析与决策支持系统在管理中的作用 1.3.1 决策分析与决策支持系统在管理中的作用 1.3.2 决策分析与决策支持系统在管理中的应用概况 习题第2章 随机型决策理论与方法 2.1 决策理论与方法概述 2.1.1 决策理论与方法回顾 2.1.2 决策方法的分类 2.1.3 典型确定型决策方法简介 2.2 随机型决策基本原理 2.2.1 随机型决策问题的分类 2.2.2 随机型决策问题的决策方法和步骤 2.3 主观概率 2.3.1 主观概率的概念 2.3.2 设定主观概率的方法 2.4 效用函数 2.4.1 效用函数的概念 2.4.2 效用函数的构造 2.4.3 效用函数在决策中的作用 2.5 随机型决策方法 2.5.1 基于效用的决策方法 2.5.2 Bayes决策分析 2.5.3 决策树 习题第3章 模糊决策理论与方法 3.1 模糊决策理论与方法概述 3.1.1 模糊决策的概念 3.1.2 模糊决策理论与方法的发展简史 3.2 模糊集合与模糊关系 3.2.1 模糊集合及其运算 3.2.2 模糊集合的分解与扩张定理 3.2.3 模糊集合的隶属函数 3.2.4 模糊关系 3.2.5 模糊关系的合成 3.2.6 模糊等价关系 3.3 模糊聚类分析 3.3.1 模糊矩阵的建立 3.3.2 模糊相似矩阵与模糊等价矩阵 3.3.3 模糊聚类分析 3.4 模糊决策 3.4.1 模糊规划 3.4.2 模糊层次分析法 3.4.3 模糊综合评判 3.4.4 模糊群组决策问题 3.4.5 模糊决策应用举例 习题第4章 多目标与多属性决策第5章 群决策理论与方法第6章 智能决策理论与方法第7章 决策支持系统第8章 决策支持系统的分析与设计参考文献

<<决策分析与决策支持系统>>

章节摘录

插图：第1章概论1.1概述1.1.1决策分析与决策支持系统的概念1.决策分析人们几乎随时随地都会遇到决策问题，如政治、经济、军事、文化、教育、工程技术、经济管理等领域中都存在着大量的决策问题。

决策就是指为实现一定目的而制定多个行动方案，并从中选择一个“最优的”或“最有利的”或“最满意的”或“最合理的”行动的过程。

决策分析是应用一套概念、方法、模型、系统程序合理地分析含有不确定性的决策问题，从而改善决策的过程。

从决策分析的概念中，可以看出决策分析包含以下要素：（1）决策主体作出决策的个体或个体的集合称为决策主体或决策者（decisionbody）。

实际上，很少有决策是单个主体在完全不考虑其他人观点的情况下作出的，即使一个组织的正式规程表明个人具有制定决策的权力，那他也通常要搜集利益相关群体的观点，而且也要得到其他个人和团体的同意或默许。

当需要考虑其他管理者的观点时，他们就成为决策主体的一部分。

很明显，这隐含着决策主体的所有成员对某项决策的影响力是不一样的。

决策主体不仅对决策方案作出选择，而且在决定决策应达到什么目标方面也发挥着重要作用。

（2）决策目标决策者对于决策问题所希望实现的目标，可以是单个目标，也可以是多个目标。

（3）行动空间决策者在某一时刻具有可供选择的一系列行动（也称方案）的集合称为行动空间或行动集。

当然，这个空间也可以由无数多个行动组成。

对于行动空间有两个要求：①行动空间必须把决策者根据已知信息可能设想的全部行动包括在内，没有遗漏。

不采取任何行动的方案也应列为所考虑的行动之一。

这就是说，决策者必须采取行动空间中的一个行动。

<<决策分析与决策支持系统>>

编辑推荐

《决策分析与决策支持系统》为中国高等学校信息管理与信息系统专业规划教材之一。

<<决策分析与决策支持系统>>

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>