

<<决策支持系统>>

图书基本信息

书名：<<决策支持系统>>

13位ISBN编号：9787121078132

10位ISBN编号：7121078139

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：邓苏

页数：372

字数：500000

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>

## <<决策支持系统>>

### 内容概要

决策支持系统是信息技术的主要研究领域之一。

本书从理论基础、分析设计和应用案例三个方面讲述了决策支持系统的关键技术和典型应用。

本书的主要内容包括：决策支持系统现状与发展、决策的概念和方法、决策支持系统典型结构、决策支持系统关键技术、决策支持系统的分析设计以及决策支持系统案例。

本书可以作为高等院校管理科学与工程、系统工程、计算机科学与技术专业本科生或研究生的教材，也可作为信息系统分析设计人员的参考书。

## &lt;&lt;决策支持系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 决策支持系统概述 1.1 决策支持系统的概念 1.1 信息、系统、信息系统与决策支持系统  
 1.1.2 决策支持系统形成过程 1.1.3 决策支持的主要方式 1.1.4 决策支持系统与管理信息系统的比较 1.2 决策支持系统现状 1.2.1 国外DSS研究现状 1.2.2 我国DSS研究现状 1.3 决策支持系统的发展 1.3.1 分布决策支持系统 1.3.2 自适应决策支持系统 1.3.3 智能决策支持系统 1.3.4 群决策支持系统 1.3.5 联机分析技术 1.3.6 数据挖掘技术 1.3.7 数据仓库技术 1.3.8 决策支持中心 习题第2章 决策、决策过程和决策支持 2.1 决策 2.1.1 决策概念 2.1.2 决策问题分类 2.1.3 决策分析方法 2.2 决策过程 2.2.1 决策过程的概念 2.2.2 科学决策 2.3 决策支持系统的三部件结构 2.3.1 数据部件 2.3.2 模型部件 2.3.3 人机交互部件 2.4 决策支持系统的三系统结构 2.4.1 语言系统 2.4.2 问题处理系统 2.4.3 知识系统 2.4.4 三部件结构和三系统结构形式比较 2.5 决策支持系统结构的其他形式 2.5.1 增强型三部件结构 2.5.2 四库系统 2.5.3 13DSS 2.5.4 基于服务的决策支持系统结构 习题第3章 基于数据的决策支持技术 3.1 基于指标统计报表的辅助决策技术 3.1.1 多级数据统报技术 3.1.2 指标分析模型的建立 3.1.3 报表展现技术 3.2 数据仓库技术 3.2.1 数据仓库的定义 3.2.2 多维数据模型 3.2.3 数据仓库数据构成及组织 3.2.4 数据仓库系统的结构 3.2.5 数据ET1过程 3.2.6 数据仓库的设计 3.3 联机分析处理技术 3.3.1 基本分析操作 3.3.2 01AP体系结构 3.3.3 01AP存储结构 3.4 数据挖掘技术 3.4.1 数据挖掘相关概念 3.4.2 数据挖掘功能分类.....第4章 基于知识的决策支持技术第5章 基于模型的决策支持技术第6章 群决策支持技术第7章 决策支持系统的设计与开发第8章 典型决策支持系统案例第9章 基于G2的智能控制系统设计与开发第10章 决策支持系统实验平台设计参考文献

## &lt;&lt;决策支持系统&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 决策支持系统概述 “决策”是一个古老的概念。

从宏观上讲，决策就是制定政策，例如国家对某行业投资决策，关于城市发展的决策等；从微观讲，决策就是做出决定，例如企业决定是否上马一个项目，高考生对自己报考大学的决定等。

在过去，管理者制定决策只是--N纯粹的艺术，决策的能力主要取决于个人或组织的创造力、判断力、直觉和经验，而不是建立在科学方法基础上的系统化的定量分析方法。

把决策作为一门学科来研究则是起始于20世纪40年代，包括决策分析方法和决策模式。

决策分析方法最初以统计决策理论为基础，逐步由单目标决策扩展到多目标决策、由个体决策方法扩展到群决策、由静态决策扩展到动态决策等，形成了一个生气勃勃的研究领域。

20世纪70年代，运用决策领域的许多研究成果，由计算机来辅助决策人员制定决策成为新的研究热潮

。

这个时期最突出的成果是决策支持系统。

决策支持系统是一个计算机技术的解决方案，用来支持复杂的决策制定和问题解决。

近二十年，由于信息技术飞速发展，世界各国十分重视信息基础设施的建设，使得信息的共享成为可能；各类传感器的广泛使用，大大丰富了信息获取的手段；管理信息系统的普及，使得各类信息的存储和查询统计得到充分应用，并积累了大量的业务数据。

与此同时，信息泡沫和信息垃圾也层出不穷。

如何有效利用收集到的各类信息必然成为人们十分关心的问题。

特别是如何为社会和企业/组织带来巨大的社会和经济效益，引起了许多专家和企业界人士的极大兴趣和关注。

决策支持系统可以有力地支持企业/组织的决策活动，并不同程度地改善决策者和信息工作人员的素质和行为，从而改善决策者和管理人员的思维和工作方式。

本章主要介绍决策支持系统的基本概念、现状与发展以及主要研究领域。

.....

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>