

<<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：9787121138157

10位ISBN编号：7121138158

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：谭跃进

页数：266

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管理与信息系统专业领域的重要研究内容之一，谭跃进等编著的《决策支持系统》从理论方法和设计开发等方面讲述了决策支持系统的基本概念，关键技术和应用案例。

全书共分为9章，主要内容包括，决策支持系统的基本概念、发展现状、典型结构、决策方法、关键技术、分析设计和应用案例。

《决策支持系统》既可作为高等学校管理类和计算机科学与技术专业本科生的教材，亦可作为相关专业研究生和信息管理与信息系统设计开发人员的参考书。

<<决策支持系统>>

作者简介

谭跃进，1985年国防科技大学系统工程专业研究生毕业，硕士学位，1994年任国防科技大学教授，管理科学与工程和军事装备学博士生导师，现任该校信息系统与管理学院院长，专业技术少将，享受政府特殊津贴。

主要学术兼职：中国系统工程学会常务理事、中国管理科学与工程学会常务理事、中国管理现代化研究会常务理事、全军装备采购专家咨询委员会委员、全军装备科学管理专家组专家、总装备部某专业组副组长、湖南省系统工程学会执行理事长、湖南省电子学会副理事长等。

主要学术成绩：曾获部委级科技进步一等奖2项、二等奖4项、三等奖6项，获国家教学成果二等奖1项、部委级教学成果二等奖2项。

发表学术研究论文102篇，出版教材、著作8部。

<<决策支持系统>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 决策支持系统的基本概念
 - 1.1.1 决策支持系统的定义
 - 1.1.2 决策支持系统的基本特性
- 1.2 决策支持系统的发展与研究现状
 - 1.2.1 决策支持系统的发展
 - 1.2.2 决策支持系统的研究现状
- 1.3 决策支持系统的框架结构和分类
 - 1.3.1 决策支持系统的基本框架
 - 1.3.2 决策支持系统的分类
 - 1.3.3 决策支持系统与管理信息系统的关系

本章小结

本章习题

第2章 决策、决策系统与决策支持

- 2.1 决策与决策过程
 - 2.1.1 决策的概念
 - 2.1.2 决策问题的要素
 - 2.1.3 决策问题的分类
 - 2.1.4 决策过程
 - 2.1.5 决策的复杂性
- 2.2 决策系统和决策模型
 - 2.2.1 决策系统的定义
 - 2.2.2 决策模型方法
- 2.3 决策支持理论与方法
 - 2.3.1 决策支持的概念
 - 2.3.2 决策支持的理论体系

本章小结

本章习题

第3章 决策支持系统结构

- 3.1 决策支持系统结构
 - 3.1.1 Sprague的三部件结构
 - 3.1.2 Bonczek的三系统结构
 - 3.1.3 陈文伟教授的综合结构
 - 3.1.4 扩展的六系统结构
- 3.2 决策支持系统种类
 - 3.2.1 模型驱动的决策支持系统
 - 3.2.2 数据驱动的决策支持系统
 - 3.2.3 知识驱动的决策支持系统
 - 3.2.4 协作驱动的决策支持系统
 - 3.2.5 复合型决策支持系统
- 3.3 网络决策支持系统结构
 - 3.3.1 网络决策支持系统概述
 - 3.3.2 网络决策支持系统逻辑结构
 - 3.3.3 网络决策支持系统物理结构

本章小结

<<决策支持系统>>

本章习题

第4章 模型与决策支持

4.1 模型与建模

4.1.1 什么是模型

4.1.2 建模过程

4.1.3 典型数学模型

4.2 模型管理

4.2.1 模型管理概念

4.2.2 模型管理系统结构

4.2.3 模型管理关键问题

4.3 网络化环境下的模型管理

4.3.1 分布式模型管理

4.3.2 基于Web Services的模型管理

4.3.3 基于智能Agent的模型管理

4.3.4 基于C/S的模型服务器

4.4 基于模型的决策支持

4.4.1 线性规划模型

4.4.2 多目标规划模型

4.5 多模型组合的决策支持

4.5.1 多模型组合问题

4.5.2 橡胶配方决策问题案例

本章小结

本章习题

第5章 数据与决策支持

5.1 数据与决策

5.2 数据与集成

5.2.1 数据模型

5.2.2 数据质量

5.2.3 数据集成

5.3 数据仓库与决策支持

5.3.1 数据仓库概念

5.3.2 数据组织

5.3.3 系统结构

5.3.4 数据仓库的运行结构

5.3.5 主流数据仓库产品

5.4 OLAP与决策支持

5.4.1 基本概念

5.4.2 OLAP特征

5.4.3 OLAP与多维分析

5.4.4 OLAP分析手段

5.4.5 OLAP工具

5.5 数据挖掘与决策支持

5.5.1 数据挖掘概念

5.5.2 数据挖掘过程

5.5.3 数据挖掘任务

5.5.4 数据挖掘方法与技术

5.5.5 数据挖掘工具

<<决策支持系统>>

本章小结

本章习题

第6章 知识与决策支持

6.1 知识的概念

6.1.1 知识的形态

6.1.2 知识与信息和数据的关系

6.1.3 人工智能技术

6.2 知识驱动决策支持过程

6.3 知识管理技术

6.3.1 知识获取

6.3.2 知识的组织与存储

6.3.3 知识管理系统

6.4 产生式规则专家系统

6.4.1 产生式专家系统概述

6.4.2 产生式规则的表达

6.4.3 产生式规则的获取

6.4.4 产生式专家系统的推理

6.5 神经网络专家系统

6.5.1 神经网络原理及其基本要素

6.5.2 反向传播模型

6.5.3 神经网络专家系统

6.6 EXSys Corvid专家系统工具

6.6.1 EXSys Corvid的主要功能与特点

6.6.2 Exsys Corvid的应用

本章小结

本章习题

第7章 协作与群决策支持

7.1 通信与协作

7.1.1 协作概念

7.1.2 通信支持工具

7.2 群决策理论

7.2.1 群决策的概念

7.2.2 群决策的表达

7.2.3 群体决策的类型

7.2.4 群决策的方法

7.3 群决策支持系统

7.3.1 群决策支持系统的概念

7.3.2 群决策支持系统结构

7.3.3 基于MAS的群决策支持系统

7.3.4 群决策支持系统应用

本章小结

本章习题

第8章 决策支持系统开发

8.1 决策支持系统计算结构

8.1.1 基于C/S的计算结构

8.1.2 基于B/S的计算结构

8.1.3 基于Web Services的计算结构

<<决策支持系统>>

8.2 决策支持系统开发过程

8.2.1 基于生命周期的开发过程

8.2.2 基于原型法的开发过程

8.2.3 决策支持系统开发关键技术

8.3 基于C/S的决策支持系统快速开发平台CS-DSSP

8.3.1 CS-DSSP概述

8.3.2 CS-DSSP的使用过程

8.3.3 CS-DSSP可视化决策问题建模环境

8.3.4 CS-DSSP集成语言

8.4 基于Web Services技术的决策支持系统开发

8.4.1 Web Services技术架构

8.4.2 基于Web Services模型访问

8.4.3 基于Web Services的模型管理

本章小结

本章习题

第9章 决策支持系统案例与发展趋势

9.1 决策支持系统在中国的应用

9.1.1 在宏观经济管理和政府公共管理中的应用

9.1.2 在水资源规划和防洪防汛中的应用

9.1.3 在产业和行业规划与管理中的应用

9.1.4 在生态和环境控制管理中的应用

9.1.5 在金融和投资领域的应用

9.1.6 在企业生产运作中的应用

9.2 面向服务网络规划的智能决策支持系统

9.2.1 问题描述

9.2.2 决策支持系统的开发

9.2.3 决策支持系统的应用

9.3 全国农业投资空间决策支持系统

9.3.1 问题描述

9.3.2 决策支持系统的开发

9.3.3 决策支持系统的应用

9.4 决策支持系统的发展趋势

9.4.1 决策支持系统概念和技术的发展

9.4.2 决策支持系统中智能技术应用的发展趋势

9.4.3 决策支持系统网络化发展趋势

9.4.4 决策支持系统综合化发展趋势

本章小结

本章习题

参考文献

<<决策支持系统>>

编辑推荐

谭跃进等编著的《决策支持系统》按照“决策支持系统”课程本科教学大纲的要求，较为系统地介绍了决策支持系统的基本理论和设计开发方法。

全书共分为9章，主要内容包括：决策支持系统的基本概念、发展现状、典型结构、决策方法、模型与决策支持、数据与决策支持、知识与决策支持、协同与群决策支持等关键技术，以及分析设计开发工具和应用案例。

对于高等学校管理类和计算机科学与技术专业的本科生来说，重点要掌握的是决策支持系统的三部件结构（或称子系统），即对话部件（人-机交互子系统）、模型部件[模型库（MB）和模型库管理系统（MBMS）]和数据部件[数据库（DB）和数据库管理系统（DBMS）]，了解决策支持系统（DSS）与管理信息系统（MIS）的联系和区别。

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>