

<<决策支持系统理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<决策支持系统理论与实践>>

13位ISBN编号：9787224040524

10位ISBN编号：7224040525

出版时间：1995-12

出版时间：陕西人民出版社

作者：冯耕中

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>

<<决策支持系统理论与实践>>

内容概要

内容提要

本书在作者从事多项DSS的研究课题和开发工作的基础上,提出了一套“问题导向”的DSS研究与开发理论。

全书共分为六章。

第一章,从决策的角度出发,描述了决策、决策支持和决策支持系统概念,同时分析了DSS的研究现状和我国DSS的发展状况;第二章,重点论述DSS的系统分析方法论—应用于DSS分析与设计的需求—供给—生产模型;第三章,从决策过程的角度出发,提出、分析和论述了支持决策全过程的DSS理论体系,描述了该理论模型的基本思想和组成,讨论和分析了模型各组成元素的有关内容;第四章,以黄河防洪决策支持系统为例,给出了DSS理论体系的应用分析;第五章,对三个典型DSS作了简介和述评,同时总结和分析了其开发经验;第六章,总结了目前DSS的研究分支,从而提出群体决策支持系统等DSS的未来发展方向。

<<决策支持系统理论与实践>>

作者简介

冯耕中，男，1966年2月生。

获管理工程博士学位、系统工

程硕士学位、计算机软件学士学位和加拿大Alberta大学MBA证书。

多年来一直从事决策支持系统和计算机应用方面的研究

和开发工作，先后主持或参加国家自然科学基金项目、国家“八

五”攻关项目等重大科研课题15项，获国家教委和西安交通大

学科研成果奖4项；出版译著2本，教材1本，并担任全国青年

管理科学和系统科学论文集第一卷和第二卷的编委；公开发表

学术论文25篇。

享受西安交通大学优秀青年教师特殊津贴。

席酉民，男，1957年5月生，教授、博士生导师。

现任西安交通

大学管理学院副院长。

主要从事大型工程评价和决策研究，社会

经济系统发展机制与战略研究，决策与决策支持系统研究，管理

行为与企业理论研究等。

1984年来，获省部级以上成果奖8项，

出版专著9部、译著3部，发表论文80余篇。

享受政府级专家特

殊津贴，先后获霍英东教育基金会高等院校青年教师奖、中国青

年科技奖、中国青年科学家提名奖等。

<<决策支持系统理论与实践>>

书籍目录

目录

总序

序

内容提要

前言

1绪论

1.1计算机与决策支持

1.1.1决策与DSS

1.1.2人与计算机的对比分析

1.1.3计算机与决策支持

1.2决策支持系统概念

1.2.1DSS概念的演变分析

1.2.2DSS的定义

1.2.3DSS的设计原则

1.3DSS研究述评

1.3.1DSS功能目标分析

1.3.2系统分析与设计

1.3.3DSS结构

1.3.4DSS技术

1.3.5DSS生成器

1.3.6DSS评价

1.4DSS在中国

1.4.1从中国传统决策思维谈DSS

1.4.2DSS在中国的应用

1.4.3DSS开发和应用中存在的问题

1.4.4DSS的发展策略

小结

2系统分析方法论

2.1应用于DSS分析与设计的需求—供给—生产

模型

2.1.1模型的总体结构

2.1.2模型各层的实现技术

2.2模型的应用策略

2.2.1系统分析与设计的思路与步骤

2.2.2系统分析与设计报告的种类

2.2.3系统开发班子的组成

小结

3支持决策全过程的DSS理论体系

3.1支持决策全过程的DSS体系

3.1.1案例分析

3.1.2支持决策全过程的DSS体系

3.1.3STPDM模型的应用分析

3.2对话管理技术子模型

3.2.1决策制定的组织过程

3.2.2对话管理技术子模型的描述

<<决策支持系统理论与实践>>

- 3.2.3界面输入技术
- 3.2.4界面输出技术
- 3.2.5系统诱导技术
- 3.3问题诊断和预警技术子模型
 - 3.3.1实际决策部门的分类及其决策产生的特点
 - 3.3.2MF的模型描述
 - 3.3.3文本信息支持技术FHYPERS
 - 3.3.4ES技术
- 3.4问题分析技术子模型
 - 3.4.1模型描述
 - 3.4.2“人为主导”的分析技术
 - 3.4.3黑板系统技术
 - 3.4.4ES技术
- 3.5问题求解技术子模型
 - 3.5.1模型描述
 - 3.5.2方案生成技术
 - 3.5.3方案分析选择技术
- 3.6方案实施管理技术子模型
 - 3.6.1模型描述
 - 3.6.2基于MBO的管理技术
- 小结
- 4DSS理论技术的应用
 - 4.1应用背景简介
 - 4.1.1项目开发背景
 - 4.1.2项目应用对象介绍
 - 4.2黄河防洪决策环境分析
 - 4.2.1洪水与防洪工程
 - 4.2.2防洪工作概述
 - 4.2.3黄河防汛的组织体系与决策过程
 - 4.3YRFCDSS开发目标分析
 - 4.3.1开发目标
 - 4.3.2YRFCDSS的作用和主要支持对象
 - 4.3.3防洪决策支持系统的特性分析
 - 4.4系统的总体结构及其逻辑设计
 - 4.4.1系统的总体功能
 - 4.4.2系统的逻辑结构
 - 4.4.3系统的物理环境
 - 4.5YRFCDSS子系统的分析
 - 4.5.1总控模块
 - 4.5.2信息查询子系统
 - 4.5.3防洪形势分析专家子系统
 - 4.5.4防洪调度子系统
 - 4.5.5防洪组织管理辅助子系统
 - 4.5.6综合数据库管理子系统
- 小结
- 5典型DSS系统开发简介和评述

<<决策支持系统理论与实践>>

5.1陕西省科技、经济、社会协调发展宏观决策支持系统

5.1.1概述

5.1.2系统的组成与分析

5.1.3系统的特点与述评

5.2三峡工程决策支持系统

5.2.1概述

5.2.2系统的组成与分析

5.2.3系统的开发特点与述评

5.3省农业银行贷款管理多用户微机处理系统

5.3.1概述

5.3.2系统的开发目的

5.3.3系统的处理范围

5.3.4系统的结构

5.3.5系统的组成

5.3.6系统的开发环境

5.3.7系统的特点与述评

小结

6DSS的研究与发展展望

6.1引言

6.2群体决策支持系统

6.2.1定义

6.2.2GDSS的结构组成

6.2.3GDSS的发展现状

6.2.4我国发展GDSS的重要性

6.3总裁信息系统与战略信息系统

6.3.1定义

6.3.2ELS的特征分析

6.3.3ELS的结构组成

6.3.4EIS现状与发展趋势

6.4智能化决策支持系统与专家支持系统

小结

附录1作者主持或参与的有关DSS/MIS项目概况

附录2.作者有关DSS研究与开发的论文

主要参考文献

后记

<<决策支持系统理论与实践>>

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>