

<<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：9787302039150

10位ISBN编号：7302039151

出版时间：2004-7

出版时间：清华大学出版社

作者：高洪深

页数：379

字数：575000

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

本书是《决策支持系统（DSS）——理论·方法·案例》的第二版，它除了对本书第一版中DSS的理论与方法做了全面的阐述并修订之外，重点论述了基于数据仓库的决策支持系统的有关理论、方法，并介绍了典型的案例。

全书共分14章，第1章主要介绍DSS的产生与发展，充分论述了DSS的理论基础以及同相关学科的关系，还重点介绍了新一代DSS和基于数据仓库的决策支持系统的发展状况和最新研究动态；第2、3章阐述了DSS的基本概念和典型的DSS的构造和系统结构；第4、5、6、7章主要介绍数据库及其管理系统、数据开采技术、数据仓库技术以及数据仓库的数据建模和元数据；第8章主要介绍DSS的重要组成部分——模型库及其管理系统；第9、10章论述了知识发现方法和知识库系统；第11、12章介绍了两个典型的DSS案例，即某石油炼厂生产经营决策支持系统和企业管理决策支持系统；第13、14章系统地介绍了比较典型的数据仓库范例：PLATINUM Technology数据仓库和Business Objects决策支持系统工具。

本书适用于高等院校的计算机应用、系统工程、经济管理、自动控制等专业的研究生和高年级学生作为教材或教学参考书，也可作为DSS研究与开发人员的研究参考书；还可以供不同层次的经济与行政管理和企事业单位的有关领导、管理人员和科技人员使用。

<<决策支持系统>>

作者简介

高洪深，教授，吉林省农安县人，生于1942年。

原任北方工业大学系统工程与人工智能研究所副所长、现被聘为北方工业大学学科带头人、中国社会经济系统工程常务理事、中国交通运输系统工程学会理事、中国系统工程学会过程系统工程专业委员会理事、《系统工程理论与实践》编委、《交通运输系统工程与信息》编委。

1967年毕业于北京钢铁学院（现北京科技大学）金属压力加工系，1981年在北京钢铁学院获得工学硕士学位，1984年在联邦德国男卡尔·杜易斯堡基金会进修中心作访问学者，专攻系统工程与计算机应用，1991年再一次赴联邦德国卡塞尔大学作访问教授，并与德方教授合作继续DSS的研究工作。

科研成果：专著：1.《社会经济系统工程》社会科学文献出版社，1990.北京 2.《工业企业投入产出分析》中国计划出版社，1993.北京 3.《决策支持系统(DSS)》清华大学出版社，1996.北京 4.《经济系统分析导论》中国审计出版社，(现已签订出版合同)，拟在1997年出版。

先后在国内外正式发表学术论文60多篇。

获奖情况：在社会经济系统工程和经济系统分析方面取得了一系列研究成果，获得多项部委级科技进步奖，其中一项一等奖，一项二等奖，二项三等奖，二项四等奖。

1992年度被国务院表彰为有突出贡献的中青年专家，享受国务院颁发的政府特殊津

<<决策支持系统>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 决策支持系统的产生与发展 1.1.1 DSS的产生背景 1.1.2 DSS的发展 1.2 DSS发展的理论基础 1.2.1 信息论 1.2.2 计算机技术 1.2.3 管理科学和运筹学 1.2.4 信息经济学 (Information Economics) 1.2.5 行为科学 1.2.6 人工智能 1.3 DSS与相关技术的关系 1.3.1 决策与预测的关系 1.3.2 DSS与管理科学 (MS)、运筹学 (OR) 的关系 1.3.3 DSS与MIS的关系 1.3.4 DSS与专家系统 (ES) 的关系 1.4 新一代DSS的发展 1.4.1 群决策支持系统 (GDSS) 1.4.2 分布式决策支持系统 (DDSS) 1.4.3 智能决策支持系统 (IDSS) 1.4.4 决策支持中心 1.4.5 战略决策支持系统 1.4.6 I3DSS 1.5 数据仓库与决策支持系统 1.5.1 新型的决策支持技术——数据仓库和联机分析处理 (OLAP) 1.5.2 综合决策支持系统 1.5.3 基于数据仓库的决策支持系统

第2章 决策支持系统的基本概念 2.1 结构化、半结构化和非结构化问题 2.1.1 概述 2.1.2 决策问题的性质和层次 2.2 决策支持与DSS的定义 2.2.1 决策支持 2.2.2 决策支持分类 2.2.3 决策风格 2.2.4 DSS的定义 2.3 DSS的概念模式 2.3.1 系统分析 2.3.2 专用DSS 2.3.3 DSS工具 2.3.4 DSS生成器 2.3.5 累接设计 2.3.6 ROMC分析方法 2.3.7 系统的柔性 2.3.8 系统的集成化

第3章 DSS的构造与系统结构 3.1 引言 3.1.1 DSS的基本部件 3.1.2 目标 3.1.3 功能 3.2 DSS的人机界面和问题处理系统 3.2.1 人机界面 3.2.2 问题处理系统 3.2.3 自然语言理解 3.3 四库系统 3.3.1 数据库系统 3.3.2 模型库系统 3.3.3 知识库系统 3.3.4 方法库系统 3.4 DSS的系统结构 3.4.1 三角式结构 3.4.2 串联结构 3.4.3 熔合式结构 3.4.4 以数据库为中心的结构 3.4.5 四库三功能的系统结构 3.4.6 智能DSS的结构 3.5 DSS的体系结构与分析 3.5.1 DSS体系的分析 3.5.2 环境特征 3.5.3 系统的部件 3.5.4 资源 3.5.5 环境和资源的关系

第四章 数据库及其管理系统.....第五章 数据开采技术第六章 数据仓库技术第七章 数据仓库数据建模和元数据第八章 模型库及其管理系统第九章 知识发现 (KDD) 方法第十章 知识库系统第十一章 某石油炼厂生产经营决策支持系统第十二章 企业管理决策支持系统 (EMDSS) 第十三章 PLATINUM technology数据仓库第十四章 Business Objects决策支持系统工具参考文献

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>