

<<综合集成式电子会议系统>>

图书基本信息

书名：<<综合集成式电子会议系统>>

13位ISBN编号：9787509602294

10位ISBN编号：7509602297

出版时间：2008-6

出版时间：经济管理出版社

作者：王洪利

页数：182

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>

<<综合集成式电子会议系统>>

内容概要

管理科学领域的大量决策问题需要进行群体复杂决策。针对该类决策的决策过程非结构化，决策问题的指标带有随机性、模糊性或灰性，在复杂决策问题求解中存在知识匮乏等特点。本书深入设计了支持群体复杂决策的综合集成会议系统。该系统将各类群体复杂决策支持理论与方法结合到会议系统中，实现了对群体复杂决策的全面辅助支持。

<<综合集成式电子会议系统>>

作者简介

王洪利，男，1978年12月出生，黑龙江宾县人。
哈尔滨工业大学管理科学与工程专业，管理学博士。

现为中原工学院讲师，研究方向为信息管理与信息系统，具体为群体决策支持系统、智能决策支持系统和谈判支持系统等相关研究。

近年来，在《哈尔滨工业大学学报》、《控制与决策》、《中国管理科学》等期刊和国际学术会议上发表和已录用学术论文近20篇，其中被EI收录近10篇、ISTP收录3篇。

<<综合集成式电子会议系统>>

书籍目录

第一章 绪论 一、综合集成法 二、群体决策支持系统研究现状 三、群体复杂决策及其支持 四、电子会议系统EMS 五、 workflow及J2EE、Agent等技术 六、问题的提出 七、本书目的、技术路线和方法及主要内容第二章 支持群体复杂决策的综合集成会议系统的体系结构 一、综合集成法、会议系统与群体复杂决策支持 二、系统综合集成的思想 三、综合集成会议系统的体系结构设计 四、系统的关键技术 五、本章小结第三章 群体复杂决策的过程支持 一、群体复杂决策过程的非结构化特征分析 二、群体非结构化决策过程的支持 三、决策流及其管理系统实现的关键技术 四、本章小结第四章 基于量性转化与融合的综合集成群决策方法 一、综合集成群决策方法及量性转化与融合 二、基于量性转化的综合集成群决策方法 三、基于量性融合的综合集成群决策方法 四、本章小结第五章 复杂决策中群体知识的综合集成 一、群体知识综合集成 二、复杂决策中群体知识的表示与推理 三、群体知识的获取 四、本章小结第六章 会议的辅助支持工具 一、会议辅助支持工具 二、基于多Agent博弈的电子会议计划 三、基于Apriori算法的群体意见分析 四、基于多属性决策的会议报酬分配 五、本章小结第七章 应用案例与系统原型 一、科研攻关项目决策中的群体决策过程模型 二、综合集成群决策方法在科研攻关项目决策中的应用 三、群体知识的综合集成方法在科研攻关项目决策中的应用 四、科研攻关项目决策中的会议辅助支持 五、支持科研攻关项目中群体复杂决策的综合集成会议系统原型 六、本章小结结论附录参考文献

<<综合集成式电子会议系统>>

章节摘录

第一章 绪论 群体决策支持系统 (Group Decision support system, 简称GDSS) 是集成多个决策者的智慧、经验以及相应的决策支持组成的集成系统, 作为GDSS典型应用类型之一的电子会议系统 (Electronic Meeting System, 简称EMS) 已经成为GDSS的热门研究领域。

传统的EMS为定性决策问题的解决提供了很好的支持, 传统的DSS为定量的、半结构化的决策问题提供了很好的支持。

但管理科学领域绝大部分的决策问题是复杂问题, 这样的问题有: 科研项目难题攻关决策, 如信息匮乏条件下的科研项目研究决策; 以及处理自然灾害性事件的群体决策, 如洪水等的防治与处理群决策。

事业或服务部门的非常规决策, 如航空、铁路等部门发生的航班延误的处理决策, 这类决策不经常发生, 但每一次发生情况又不尽相同而各有特点。

企业非常规事件的决策, 如煤矿发生事故的处理决策, 属于决策过程非结构化, 决策指标难以量化的问题。

另外有一类问题由于涉及的系统庞大, 相互关系复杂多变等引起的复杂性决策问题, 往往使群体的判断带有不确定性, 包括模糊性、随机性、灰性, 如国家重特大项目的可行性论证、关系国计民生的水利工程的论证、企业面临复杂多变的市场环境进行的决策等。

这些决策问题复杂性表现为决策过程非结构化、决策指标难以量化、问题本身不良结构与求解知识匮乏。

由于决策问题的复杂性, 复杂决策大部分求解过程都需要由群体参与, 构成了一类重要的决策, 即群体复杂决策。

<<综合集成式电子会议系统>>

编辑推荐

《综合集成式电子会议系统》支持群体复杂决策的综合集成会议系统，群体复杂决策的过程支持，基于量性转化与融合的集成群决策方法，复杂决策中群体知识的综合集成，会议的辅助支持工具，应用案例与系统原型。

<<综合集成式电子会议系统>>

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>