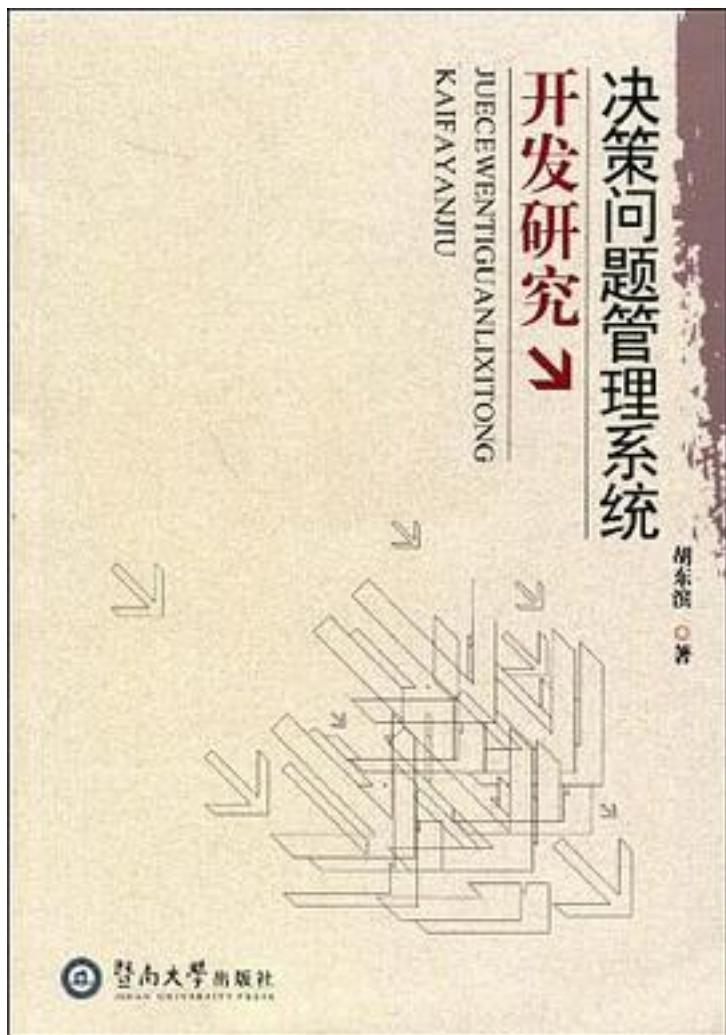


决策问题管理系统开发研究



[决策问题管理系统开发研究 下载链接1](#)

著者:胡东滨

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787811352252

《决策问题管理系统开发研究》共7章，各章内容分述如下：第一章“导论”。阐述了

《决策问题管理系统开发研究》研究内容的背景、意义，介绍了决策支持系统及问题管理系统的概念，分析了决策支持问题管理的研究内容与研究现状，并在此基础上提出了研究的目标、基本思路和主要内容。第二章“决策问题系统模型及其特征”。研究和分析了决策问题系统的内部结构和基本特征及其与问题理解与求解过程的关系。提出了一种基于n维欧式向量空间的问题向量空间模型，并借此探讨了问题向量空间及属性、子问题和求解路径这三个子向量空间的构成和性质，分析了决策问题的属性类型和属性结构、问题处理过程中的属性取值状态的变化规律，以及属性识别与求解方法获取的关系、属性识别与子问题分解的关系等，形成了从决策问题描述到问题分析理解、子问题产生，最终到问题求解方案生成的问题处理的一般方法。

第三章“决策问题管理的智能方法”。主要研究了将知识管理技术引入到决策问题处理方法中所涉及的三个核心问题：第一，问题管理系统的知识库组织方式；第二，问题的知识结构；第三，基于知识管理的问题理解与求解过程和方法。提出了一种嵌入到知识库的知识库管理方法，探讨了决策问题处理所涉及的各种知识的组成和数据结构，提出了基于知识管理的问题理解与求解的具体流程和机制，重点探讨了如何根据问题的描述识别其属性。

第四章“决策问题智能识别相关模型与方法”。在决策问题智能理解与求解的流程和机制研究基础上，建立了用于问题属性识别、问题类型识别及子问题识别的模型和相应的规则、算法，包括在选择合适的中文语句分词算法的基础上，建立用于智能识别决策问题表层属性的语意分析模型；建立根据问题的表层属性分析来智能识别问题隐含属性的方法；根据前面子问题分解方法的研究，建立可编程的子问题智能识别模型。

第五章“决策问题管理系统开发组件”。根据决策问题管理的任务和所提出的问题智能管理方法，设计了通用问题管理系统的功能结构。再根据该功能结构和问题智能管理方法分析研究了问题管理系统的组件中需包含的对象、类和控件，以及每个对象、类和控件的属性、方法和事件，同时定义出组件的功能。在此基础上进一步研究了组件内部各种类与控件的相互关系，以及问题管理系统的组件与通用决策支持系统开发组件中的其他组件的关系，并以此设计了问题管理系统的组件的外部接口。最后，研究确定了组件本身的开发方案及组件在所开发的专用决策支持系统中的部署策略。

第六章“应用实例：中国固体矿产业技术创新支撑体系决策支持系统设计与开发”。介绍了一个决策问题管理系统的应用实例，主要阐述了该实例系统的设计与开发，以及决策问题管理方法和相应组件在系统中的应用情况，以此验证笔者所提出的方法和设计的组件的有效性。

第七章“研究结论与展望”。总结了《决策问题管理系统开发研究》的研究工作和主要结论，并对该领域进一步的工作进行了展望。

作者介绍:

目录:

[决策问题管理系统开发研究 下载链接1](#)

标签

评论

[决策问题管理系统开发研究 下载链接1](#)

书评

[决策问题管理系统开发研究 下载链接1](#)