

《管理信息系统中的决策支持方法》

图书基本信息

书名：《管理信息系统中的决策支持方法》

13位ISBN编号：9787301205464

10位ISBN编号：7301205465

出版时间：2012-4

出版社：北京大学出版社

作者：王永军

页数：149

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《管理信息系统中的决策支持方法》

内容概要

《21世纪课程规划系列教材:管理信息系统中的决策支持方法》以经济动员中经济动员预案的管理为背景，以经济动员预案如何支持经济动员决策为核心问题，融合经济动员、人工智能、认知心理学、系统集成等理论，并借鉴国内外有关经济动员预案和案例型知识的研究成果，建立了基于经济动员预案来研究经济动员决策支持方法的系统分析框架。这些研究成果是构建智能动员决策支持系统的基础，它将辅助决策者凭直觉和经验进行决策的整个过程，使利用经验知识进行决策更具有科学性、准确性和及时性。

书籍目录

第一章 绪论

- 1.1 问题的提出
 - 1.1.1 问题研究的背景
 - 1.1.2 问题研究的意义
- 1.2 经济动员管理的研究现状
 - 1.2.1 动员预案与动员决策的研究
 - 1.2.2 经济动员信息管理系统研究
- 1.3 研究的思路、内容和结构安排
 - 1.3.1 研究的思路
 - 1.3.2 主要研究内容
 - 1.3.3 研究内容结构安排
- 1.4 本章小结

第二章 基于预案的决策支持方法的框架

- 2.1 预案支持决策方法的引出
 - 2.1.1 不确定及时决策问题
 - 2.1.2 不确定及时决策问题的决策模式
 - 2.1.3 动员预案支持动员决策方法
- 2.2 预案支持决策方法的理论基础
 - 2.2.1 决策支持的认知心理学基础
 - 2.2.2 基于案例的决策理论
 - 2.2.3 基于案例的推理方法
- 2.3 预案支持动员决策方法的决策过程
 - 2.3.1 动员预案的内容结构与动员决策支持
 - 2.3.2 基于预案的动员决策支持过程
- 2.4 预案支持动员决策方法研究的概念框架
- 2.5 本章小结

第三章 结构化预案的知识表示与获取

- 3.1 引言
 - 3.1.1 动员预案
 - 3.1.2 动员预案的研究现状
 - 3.1.3 文本动员预案的研究
- 3.2 案例知识表示与获取
 - 3.2.1 案例知识的基本理论
 - 3.2.2 文本案例知识推理研究
 - 3.2.3 案例知识的获取
- 3.3 基于想定的结构化预案知识表示
 - 3.3.1 结构化预案知识表示的要求
 - 3.3.2 结构化预案的信息结构
 - 3.3.3 动员想定的形式化描述
- 3.4 结构化预案的半自动获取过程
 - 3.4.1 文本预案的处理基础
 - 3.4.2 结构化预案的获取
 - 3.4.3 结构化预案的抽取方法
- 3.5 本章小结

第四章 可变上下文的结构化预案相似性衡量

- 4.1 引言
 - 4.1.1 案例相似性

- 4.1.2 结构化预案表示和相似性衡量
- 4.2 分类型属性及其相似性衡量
 - 4.2.1 属性的相似性计算
 - 4.2.2 属性值的分类表示和属性相似性衡量
- 4.3 序列型属性的相似性衡量
 - 4.3.1 基于属性 / 属性值对结构的相似性衡量
 - 4.3.2 基于层次结构的相似性衡量
- 4.4 基于上下文的预案相似性衡量理论
 - 4.4.1 引言
 - 4.4.2 上下文研究的背景
 - 4.4.3 知识表示
 - 4.4.4 上下文转换与操作
 - 4.4.5 相似关系
 - 4.4.6 相似的特征
 - 4.4.7 讨论
- 4.5 本章小结

第五章 结构化预案的递增检索与评价

- 5.1 引言
- 5.2 可变上下文相似性衡量的应用
 - 5.2.1 动员决策的背景
 - 5.2.2 动员决策中预案的检索
 - 5.2.3 结构化预案的表示
 - 5.2.4 结构化预案的相似性检索
- 5.3 可变上下文相似性衡量的实现
 - 5.3.1 动员决策支持系统框架
 - 5.3.2 决策支持系统的功能描述
 - 5.3.3 结构化预案的内容要素
 - 5.3.4 结构化预案的相似性衡量的实现
 - 5.3.5 上下文的递增修改与迭代检索
- 5.4 可变上下文相似性衡量的评价
 - 5.4.1 性能评价的基准
 - 5.4.2 结构化预案相似性检索的实例分析
- 5.5 本章小结

第六章 结论和展望

- 6.1 研究结论
 - 6.1.1 主要结论
 - 6.1.2 主要创新点
 - 6.1.3 研究的局限
- 6.2 进一步的研究内容和方向

参考文献

章节摘录

版权页：插图：（2）文本案例推理与信息检索系统的不同 文本案例推理中的文本处理与信息检索（Information Retrieval, IR）方法是不同的，文本案例推理的目的是在于研究开发文本案例形式的知识表示机制，使它能够更好地支持知识密集型的案例比较。IR方法是用统计的方法基于词汇在文本的出现频率来对文本进行检索的，不考虑问题求解的语义信息和领域背景知识，相对来说，TCBR是能够在推理过程中考虑知识并且能够捕获领域中的专业知识，因此知识的集成问题是开发文本案例推理系统的关键；而TCBR的索引和检索机制就是应用特定领域问题求解知识和常识去处理文本来帮助决策者解决问题。IR方法是独立于特定领域之外的，可以对各种领域的文本进行处理，这是它的优点，其研究者忽略了特定领域的知识和处理技术；而TCBR系统却没有文本处理的灵活性、准确性和给定用户的应用性。在TCBR系统的开发中，有符号型知识需求的TCBR系统可以借用信息检索（IR）中的检索机制。（3）文本形式经验中的知识 在TCBR中，文本资源的表示是关键，因为它是计算案例之间相似性的基础，并且最终决定要检索的案例。同样的，主要的焦点是识别出用于索引案例的特征。自从第一次TCBR专题学术讨论会后，已取得了很多成果：增加了特定领域词典，为文本设定了索引概念，为处理否定增加了语言知识，为了构造意义丰富的表示用潜语义分析来抽取词和短语的语义相似。文本案例推理系统经常通过访问大量的知识源（例如，特定领域词典、自然语言分析器等）来建立索引词汇，其目的通常是使结构化的案例表示更加容易，提高检索的效率，利用自省学习方法（Introspective learning method）能够自动地获取案例索引词汇。SMILE系统讨论了在法律领域内结构化案例表示需求中的索引词汇获取的困难。TCBR系统开发的当前实践表明案例索引词汇和相似知识容器都是人工获取的，这是由自由文本的不确定特性决定的。第一个以索引文本案例为目标的工程是SPIRE，它用与索引概念有关的摘录来在新的未知文本中定位有意义的段落。其他关注文本案例检索的工程，增加了来自WordNet的语义信息导致了面向检索的TCBR系统性能的提高。

《管理信息系统中的决策支持方法》

编辑推荐

《21世纪课程规划系列教材：管理信息系统中的决策支持方法》的主要研究工作是确立了基于预案的动员决策支持过程，并建立了动员决策支持系统的框架；提出了基于动员想定的结构化预案表示方法和基于信息抽取技术的结构化预案获取方法；依据结构化预案的知识表示特点，提出了分类型属性和序列型属性的相似性衡量模型，构筑了可变上下文的结构化预案相似性衡量模型；最后研究了结构化预案的递增检索算法并对算法性能进行了评价。这些研究成果是构建智能动员决策支持系统的基础，它将辅助决策者凭直觉和经验进行决策的整个过程，使利用经验知识进行决策更具有科学性、准确性和及时性。

《管理信息系统中的决策支持方法》

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:www.tushu111.com