

<<建设项目索赔的模型与支持技术>>

图书基本信息

书名：<<建设项目索赔的模型与支持技术>>

13位ISBN编号：9787560943015

10位ISBN编号：7560943012

出版时间：2008-1

出版时间：华中科技大

作者：蔡淑琴

页数：153

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>

## <<建设项目索赔的模型与支持技术>>

### 内容概要

建设项目索赔机会发现是索赔管理的核心和关键内容, 能否有效地解决, 在极大程度上决定了施工索赔决策的时效性、可靠性和科学性。

本书重点研究了建设项目中施工索赔机会发现的求解方法和工作机制, 以期为索赔决策提供强有力的理论和技术支持, 提高索赔决策的效率和质量。

本书探讨了施工索赔管理在国际工程项目管理中的影响以及施工索赔机会发现的特点, 在明晰了施工索赔决策相关概念的基础上, 分析了施工索赔决策的外部竞争环境和内部条件, 提出了基于商空间描述的施工索赔决策的信息模型, 并给出其在不同粒度空间的描述。

本书运用灰朦胧集理论对索赔机会的发现过程进行了分析研究, 描述了施工索赔机会发现过程中的信息状态及不同状态之间的演变规律; 提出了描述施工索赔机会发现的三维模型。

本书提出并研究了基于H—GPS的施工索赔机会发现的求解方法的求解机理、决策信息模型和求解单元; 基于H—PRA的施工索赔机会发现的任务流程; 提出了施工索赔机会发现的博弈模型, 分析了索赔机会发现在各个支持空间里的博弈特征。

本书研究了施工索赔智能信息网, 分析了其中索赔信息库和索赔知识库的构造, 定义了索赔标记语言CCML的概念, 提出了基于XML融合多种知识表示方法的思想, 给出了面向对象的索赔知识标记语言CCOOKML的主要结构和DTD描述。

本书还研究了索赔机会发现支持系统适应不同索赔决策问题需要的主动、被动、混合三种工作机制, 分析了系统实现主动工作机制的多个Agent的基本结构和工作流程。

此外, 本书设计了原型系统的功能, 给出了原型系统以及应用实例。

## <<建设项目索赔的模型与支持技术>>

### 作者简介

蔡淑琴：华中科技大学教授、博士生导师；自动控制学士、管理科学与工程硕士和博士；企业智能商务工程研究所所长。

获2006年度宝钢优秀教师奖，获省部级科学技术进步奖6项。

主持、参与国家自然科学基金等重要研究项目10项；开发多种类型企业的管理信息系统、辅助决策系统、电子商务系统等20余个；主编、参编专著和教材7本；在核心期刊、重要期刊、国际会议发表学术论文70余篇；湖北省《管理信息系统分析与设计》精品课程的负责人；作为主编，编著了全国第一本“物流信息系统”教材。

鲍晓莉：管理学博士，浙江大学和深圳市创新投资集团联合的国内首家创业投资方向的企业博士后。

现在深圳市创新投资集团工作。

博士学习期间，参与国家自然科学基金项目2项以及华中科技大学研究生院资助项目2项、多项横向课题，发表论文6篇，其博士论文被评为优秀博士论文，并曾获校优秀研究生论文奖。

梁凯春：管理学博士。

现在百度公司工作。

硕士和博士学习期间，参与国家自然科学基金项目3项、多项横向课题，发表论文10余篇，获省部级科学技术进步奖3项。

## &lt;&lt;建设项目索赔的模型与支持技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 建设项目索赔的发展与研究1.1 研究的背景、目的及意义1.1.1 本书研究的背景1.1.2 本书研究的目的1.1.3 本书研究的意义1.2 国内外相关研究评述1.2.1 建设项目索赔管理决策的研究综述1.2.2 建设项目索赔机会发现的研究综述1.2.3 超文本技术的发展与应用2 建设项目索赔决策分析及信息模型2.1 建设项目索赔决策相关概念的分析2.1.1 建设项目索赔的内涵2.1.2 建设项目索赔机会发现2.1.3 建设项目索赔管理2.1.4 建设项目索赔决策2.2 建设项目索赔决策的外部竞争环境分析2.2.1 我国国际工程承包商的竞争环境分析2.2.2 国际承包工程中的施工索赔关系2.2.3 建设项目索赔决策的外部环境因素分析2.2.4 施工索赔决策的外部环境定量分析2.3 建设项目索赔决策的内部条件分析2.3.1 我国工程承包商的管理现状2.3.2 合同管理2.3.3 信息管理2.3.4 质量管理2.3.5 进度管理2.3.6 成本管理2.4 建设项目索赔决策的信息模型2.4.1 基于商空间描述的索赔决策的信息模型2.4.2 索赔决策的信息模型在不同粒度空间的描述3 建设项目索赔机会发现的问题描述3.1 建设项目索赔决策的一般过程描述3.2 基于灰朦胧集的索赔机会发现的问题描述3.2.1 索赔机会的描述3.2.2 索赔机会发现过程的灰描述3.2.3 索赔机会发现胚胎集的构造3.3 基于面向对象决策支持实体的施工索赔机会发现描述3.3.1 面向对象决策支持实体应用的适用性3.3.2 索赔机会发现的粒度分层3.3.3 基于OODSE的索赔机会发现描述模型3.4 索赔机会发现的三维描述模型4 建设项目索赔机会发现的问题求解4.1 索赔机会发现的问题求解要求4.1.1 索赔机会发现的信息支持4.1.2 索赔机会发现的问题求解特点4.2 基于H—GPS的索赔决策求解方法4.2.1 H—GPS的索赔问题求解机理4.2.2 HGPS的索赔决策信息模型4.2.3 H—GPS的求解单元4.2.4 实例与结论4.3 基于H—PRA的施工索赔机会发现过程分析4.3.1 H—PRA方法应用于施工索赔机会发现的基本概念4.3.2 基于H—PRA的施工索赔机会发现的流程4.3.3 基于H—PRA的施工索赔机会发现的概率评估分析4.4 建设项目索赔机会博弈模型4.4.1 博弈模型与因子分析4.4.2 决策支持空间对索赔机会发现博弈的支持5 建设项目索赔的智能信息网5.1 索赔智能信息网的内外关系5.2 索赔数据模型的文档类型定义5.2.1 施工索赔信息的数据结构分析5.2.2 索赔数据在XM1文档中的同构变换5.2.3 基于XM1的索赔数据的DTD描述...6 建设项目索赔机会发现支持系统的工作机制7 建设项目索赔决策支持系统的设计与实现8 施工索赔管理实证分析参考文献

## <<建设项目索赔的模型与支持技术>>

### 章节摘录

1 建设项目索赔的发展与研究： 1.1 研究的背景、目的及意义： 1.1.1 本书研究的背景：  
本书来源于国家自然科学基金项目“基于超文本描述的施工索赔决策模型的研究（79870072）”、华中科技大学研究生院资助项目“基于超文本问题描述的企业计算机辅助管理系统的研究（Z14）”。

我国自1980年重返世界银行和1986年加入亚洲开发银行以来，通过公开投标竞争方式承包工程，进入国际工程承包市场，并按国际上通用的工程项目管理模式进行工程项目管理。在激烈竞争的国际工程承包市场中，索赔管理是工程项目管理的核心内容，决定着工程的施工效益，所谓“中标靠低价，盈利靠索赔”描述的就是索赔管理的重要性。由于我国进入国际工程承包市场较晚，面对发达国家，缺乏完整的施工索赔管理知识和经验，造成了很大的经济损失。

自第二次世界大战以后，国外索赔工作在研究和实践中取得了显著效果，如国际咨询工程师联合会的合同条件（简称为FIDIC）和英国土木工程师协会（简称为ICE）合同文件、施工合同解释方法、施工索赔争端的解决方法等。

我国在这方面的研究始于改革开放，主要集中于法律、工作程序、索赔机会识别、施工管理等，计算机应用方面主要集中在索赔量和费用计算等方面。

国内外研究和开发的用于辅助索赔决策的方法、支持技术及支持系统、专家系统、人工神经网络系统等，在应用于施工索赔管理实践中取得了一定的效用。

这些系统通常采用传统的问题描述方法（如状态空间法、问题规约法、层次文本法、Petri网等），以提供结论为目标。

系统在处理一些模棱两可的问题（如“合同明文规定”、“合同合理推断”、“合同描述失真”、“合理的费用”、“在合同通常的范围内”等）时，显得无能为力，而且这些研究大都针对索赔工作中的某些运作环节，难以有效地解决施工索赔决策所面临的问题。

问题描述和求解是人工智能学科及相关领域的主要研究内容，一直是制约决策支持系统实用性的瓶颈，是系统应用成功与否的关键。

良好的问题描述和求解方法应该具有模拟人类思维、支持决策过程等能力，而传统的问题描述与求解方法不能适应施工索赔决策的需要。

<<建设项目索赔的模型与支持技术>>

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>