第一图书网, tushu007.com

<<基于变精度粗集的软件项目投标风险挖 >

图书基本信息

书名：<<基于变精度粗集的软件项目投标风险挖掘与规避研究>>

13位ISBN编号：9787560943800

10位ISBN编号：7560943802

出版时间：2008-5

出版时间：华中科技大学出版社

作者：谢刚,张金隆

页数：176

字数：150000

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

内容概要

本书是作者近年来在软件项目管理和投标领域的研究成果。
本书对投标理论研究的发展现状作出了评述，分析了软件项目投标过程中的风险因素，研究了变精度粗集（VPRS）在软件项目投标风险规避领域的适用性；介绍了VPRS在Web搜索与文本挖掘上的应用，为获得软件项目投标风险信息提供了新途径；结合VPRS和层次分析法（AHP）中的判断矩阵方法，在专家权重相同和可能不同两种情况下，分别提出了软件项目投标风险测度的新算法；设计了基于VPRS及其扩展的风险规则获取算法，从经验数据中发现风险规律和知识，用于风险预测；建立了基于全寿命周期的软件项目投标动态风险规避体系；在理论分析的基础上，建立了软件项目投标风险规避群决策支持系统构架和应用实例。
本书将人工智能工具VPRS应用到软件项目投标领域，观念较新，理论性较强，是一部有深度的技术经济专著，可供软件企业、招投标公司和经济管理部门的广大运营管理人员阅读，也可作为管理和应用数学专业研究生的教材和参考书。

作者简介

谢刚，男，1977年生，2006年华中科技大学管理学院管理科学与工程专业毕业，获管理学博士学位，2007年湖北省优秀博士论文获得者，现在中国科学院科技政策与管理科学研究所从事博士后研究工作。
研究方向为系统优化与决策、项目风险管理、人工智能、能源与环境政策等。
任国际期

书籍目录

第1章 软件项目投标风险规避一问题讨论 1.1 软件项目及其风险管理 1.1.1 项目管理的基本理论 1.1.2 软件项目管理 1.1.3 风险管理相关概念 1.1.4 软件项目风险管理的框架体系 1.1.5 几种软件项目风险管理模型 1.2 投标理论研究的发展现状 1.3 软件项目投标 1.4 软件项目投标风险因素和本研究数据来源 1.4.1 软件项目投标风险因素 1.4.2 数据来源 1.5 软件项目投标风险知识发现 1.5.1 知识发现与数据挖掘 1.5.2 KDD过程 1.6 软件项目投标风险规避的基本流程 1.7 研究目的及意义第2章 变精度粗集及其在风险管理中的应用 2.1 粗糙集理论 2.1.1 粗糙近似 2.1.2 知识约简 2.1.3 分类质量 2.1.4 经典粗糙集的应用特点 2.2 扩展的粗糙集——变精度粗集 2.3 粗糙集在风险管理中的应用 2.4 VPRS的应用拓展概况第3章 基于VPRS的风险信息Web搜索与文本挖掘算法 3.1 引言 3.2 Web搜索与文本挖掘 3.3 基于VPRS的Web搜索与文本挖掘一般过程 3.4 基于VPRS的风险信息Web搜索 3.4.1 基于LSI的Web文档检索 3.4.2 基于粗糙集的近似文档排序 3.4.3 基于VPRS的风险信息Web文档搜索算法 3.4.4 算例 3.5 基于VPRS的Web风险信息文本挖掘 3.5.1 分类信息表 3.5.2 VPRS模型近似区域 3.5.3 从概率决策表中计算最小决策规则 3.5.4 算例 3.6 结语第4章 基于VPRS的软件项目投标风险测度群决策算法 4.1 引言 4.2 软件项目投标风险要素 4.3 相关理论 4.3.1 群决策理论 4.3.2 层次分析法 4.4 风险测度群决策算法设计 4.4.1 专家权重相同假设条件下的风险测度算法 4.4.2 专家权重不同假设条件下的风险测度算法 4.5 风险测度β稳定区间 ……第5章 基于VPRS的软件项目投标风险规则挖掘算法第6章 基于全寿命周期的软件项目投标动态风险规避研究第7章 基于VPRS的软件项目投标风险规避群决策支持系统第8章 总结与展望参考文献

章节摘录

第1章 软件项目投标风险规避一问题讨论 通过投标获取合同是软件企业生存的至关重要的前提。
软件项目投标过程中存在诸多风险，其表现形式多种多样，包括投标中的不确定性和中标后项目效益的不确定性。
软件项目管理具有很高的风险，难以有效控制。
由于成本和交付期经常超出预期计划，很多IT企业即使在赢得合同之后仍然难以获得预期利润，因此，实施风险规避是降低软件项目投标风险、提高投标商效益的必要手段。
本章将从IT行业的软件项目风险管理入手，逐步引入软件项目投标风险规避的概念和过程、两者之间的关系、本研究所采用的方法论，以及本书的结构等一系列问题。
1.1 软件项目及其风险管理 1.1.1 项目管理的基本理论 项目是具有明确的起止时间，明确的目标、范围和成本的一次性工作。
它具有如下特点： （1）明确的开始、结束时间； （2）明确的目标，它规定了具有质量保证的一个或多个目标； （3）限制条件，必须是在给定的时间进度、成本下完成的； （4）是一次性的，具有不可逆性。
按不同的分类依据，对项目可以进行如下分类（见表1-1）。
管理是指在一定组织中的领导者，运用一定的职能和手段来协调他人的劳动，使别人同自己一起高效率地实现组织既定目标的活动过程。
在各种具体应用领域中，绝大多数项目都有着相同的项目管理过程。
项目管理过程由一系列先后衔接的项目阶段构成，各个阶段的全体称为项目寿命周期。
一般可以划分为五个阶段：启动、计划、执行、控制和收尾。
其中，计划、执行和控制组成了项目管理的核心部分。

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