

<<制造业供应链应急响应决策理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<制造业供应链应急响应决策理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787514127454

10位ISBN编号：7514127453

出版时间：2012-12

出版单位：经济科学出版社

作者：郑康宁，李孟刚 著

页数：178

字数：160000

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>

<<制造业供应链应急响应决策理论及>>

内容概要

《制造业供应链应急响应决策理论及其应用》在总结和梳理国内外相关文献的基础上，发现完善的应急响应决策的结构化方法对于供应链企业在应对突发事件过程中扮演着越来越重要的角色。但是目前的研究存在两点关键的问题：一是忽视应急响应决策的非结构化特征；二是应急响应决策问题的结构化机制仍然不完善。

本书所研究的非结构化决策是指，在突发事件应对过程中，决策者难以清楚、明了的确定决策情景，决策过程十分复杂，决策问题的定量化分析及表述困难。

决策者没有可以遵循的模型，也没有解决问题的通用规律。

决策者通常是根据目前掌握的情况和数据临时做出决定。

本书从探索供应链应急响应决策的结构化方法入手，针对制造业供应链构建了一个较为科学的应急响应决策方法的结构化流程。

书籍目录

第一章 导论

- 一、研究背景
- 二、研究目的及意义
 - (一) 研究目的
 - (二) 研究意义
- 三、研究方法和技术路线
 - (一) 研究方法
 - (二) 技术路线
- 四、研究内容与本书逻辑框架
 - (一) 主要研究内容
 - (二) 研究对象界定
 - (三) 本书逻辑框架

第二章 供应链应急响应决策的相关研究现状

- 一、应急响应决策理论的相关研究
 - (一) 实时决策研究现状
 - (二) 信息紧急更新研究现状
 - (三) 面向突发事件的供应链应急响应决策的相关研究
 - (四) 供应链应急响应的博弈关系及协调策略研究现状
 - (五) 有限理性决策的相关研究
 - (六) 响应决策方法研究现状
- 二、决策中非结构化问题解决方法研究现状
 - (一) 决策的结构化方法研究现状
 - (二) 面向模糊决策信息的决策方法研究现状
 - (三) 基于可拓理论的非结构化决策方法研究现状
- 三、应急响应决策中的案例推理方法研究现状
 - (一) 案例推理方法在决策领域的应用研究现状
 - (二) 案例推理系统在非结构化决策领域的研究现状
- 四、研究现状评述

第三章 供应链应急响应决策的基本理论

- 一、决策中的行为博弈
 - (一) 行为博弈论
 - (二) 行为博弈的实验研究
 - (三) 行为博弈的模型研究
- 二、决策中的矛盾问题转化方法
 - (一) 策略生成与关键策略
 - (二) 转换桥方法
 - (三) 可拓评价方法
- 三、模糊决策的关键技术
 - (一) 模糊决策中的一致性关系
 - (二) 模糊决策中的一致矩阵
 - (三) 模糊决策中的去模糊机制

第四章 制造业供应链应急响应决策情景分析

- 一、供应链突发事件的特点
- 二、供应链应急响应决策的影响因素分析
 - (一) 响应决策的内部影响因素

<<制造业供应链应急响应决策理论及>>

- (二) 响应决策的外部影响因素
- 三、应急响应决策的关键影响因素 扩散因素分析
 - (一) 供应链突发事件扩散方式分析
 - (二) 影响突发事件扩散的因素分析
 - (三) 扩散规律对决策情景分析的作用
- 四、应急响应决策的关键影响因素 利益相关者分析
 - (一) 供应链利益相关者角色及关系图
 - (二) 供应链利益相关者分析
 - (三) 供应链利益相关者的行为选择
- 五、应急响应决策的结构化分析方法
 - (一) 非结构化响应决策的含义
 - (二) 应急响应决策结构化的构成要素
 - (三) 非结构化应急响应决策的研究界定
- 第五章 制造业供应链应急响应决策问题的结构化及方案生成
 - 一、响应决策问题的结构化表述
 - 二、响应决策问题的界定
 - (一) 确定响应决策的情景
 - (二) 确定响应决策问题的求解目标
 - (三) 确定实现响应决策目标的条件
 - 三、响应决策的可拓结构化方案生成分析
 - 四、变目标响应决策问题的可拓结构化方案生成方法
 - (一) 变目标响应决策问题的形式化描述
 - (二) 变目标响应决策问题的转换桥共存度函数
 - (三) 变目标响应决策问题的转换桥可拓变换函数
 - (四) 用例
 - 五、变条件响应决策问题的可拓结构化方案生成方法
 - (一) 确定响应决策的情景
 - (二) 建立响应决策问题的可拓模型
 - (三) 建立响应决策问题的关联函数
 - (四) 响应决策问题的拓展分析
 - (五) 响应决策策略的生成
 - (六) 用例
 - 六、目标和条件同时改变的应急方案生成方法
- 第六章 制造业供应链应急响应决策的案例推理方法
 - 一、应急响应决策的案例推理问题
 - 二、基于案例推理的应急响应决策关键技术
 - (一) 基于案例推理的应急响应决策过程
 - (二) 非结构化决策案例的描述
 - (三) 非结构化案例的相似性度量
 - (四) 案例检索
 - (五) 基于可拓变换的案例修正
 - (六) 案例学习与存储
 - (七) 基于k-means算法供应链应急案例库的建立
 - 三、可拓-高斯-案例推理系统
 - (一) 响应决策案例的描述及表征
 - (二) 响应决策案例检索
 - (三) 响应决策方案的调整

第七章 应急决策方案的启动与评价

一、响应决策的结构化机制分析

二、结构化方案生成的准备阶段

(一) 供应链突发事件的情景分析原则

(二) 供应链利益相关者的协调原则

三、结构化方案的生成阶段

(一) “经济”性的原则

(二) “有限”结构化的原则

四、结构化方案执行阶段——应急方案启动时机分析

(一) 应急方案的启动原则

(二) 启动应急方案的关键问题分析

(三) 单个企业启动应急方案的时机确定

(四) 两个企业启动应急方案的时机确定

(五) 基于“声誉博弈”模型的企业“搭便车”行为的规避

(六) 两个企业启动应急方案的可拓变换模型

(七) 讨论

五、结构化方案执行阶段——应急方案实施的多级可拓评价

(一) 应急方案评价指标体系的构建原则

(二) 基于多级可拓评价方法的应急方案评价模型

结论

参考文献

后记

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>