

<<不确定环境下的供应链管理>>

图书基本信息

书名：<<不确定环境下的供应链管理>>

13位ISBN编号：9787030311146

10位ISBN编号：7030311140

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：蔡建湖

页数：278

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>

## <<不确定环境下的供应链管理>>

### 内容概要

随着市场竞争的日益激烈，供应链所面临的环境越来越不确定，众多商品的库存与定价决策显得愈加重要。

《不确定环境下的供应链管理》对不确定环境下供应链的运作机制进行了深入讨论，着重分析具有短销售周期特征的季节性商品库存决策问题。

《不确定环境下的供应链管理》针对不同的库存管理模式展开比较分析，引入多种形式的供应链契约来优化供应链的性能。

在研究过程中，考虑了两次补货模式、库存转运、多节点成员等多种实际情形，讨论了一对一的两级供应链、多对一的装配系统、一对多两级供应链等不同的供应链结构，全面而深入地研究不确定环境下供应链的建模与优化问题。

《不确定环境下的供应链管理》以库存决策为核心，涉及批发价、零售价和其他契约参数的决策模型，提出了优化对策。

《不确定环境下的供应链管理》应用博弈论、信息经济学、数理统计、数理经济学、规划理论等学科知识，建立了一系列密切相关的决策模型，做了大量数值分析，为本领域的创新发展提供了重要的研究基础，也为分析本领域的类似问题提供了重要的理论基础和方法支持。

《不确定环境下的供应链管理》将为季节性商品销售环境下的两级供应链库存决策提供一套全新的理论框架和实用模型，对实际生产活动中的供应链管理工作有着重要的理论意义和现实价值。

《不确定环境下的供应链管理》可供供应链管理研究、物流工程、物流管理研究等领域的高校师生、研究人员及企业相关工作人员参考使用。

# <<不确定环境下的供应链管理>>

## 书籍目录

前言

第1章 不确定环境与季节性商品

1.1 季节性商品

1.2 报童模型

1.3 国内外相关研究评述

1.4 本书的主要内容

参考文献

第2章 不确定环境下供应链的运作机制

2.1 供应链管理理念

2.2 供应链管理与物流管理

2.3 供应链管理的方法体系和技术支持

2.4 不确定环境下供应链管理的特点

2.5 不确定环境下供应链建模与优化

2.6 本章小结

参考文献

第3章 零售商管理库存

3.1 引言

3.2 集成供应链的决策模型

3.3 批发价外定时的库存决策模型

3.4 批发价内定时的库存决策模型

3.5 本章小结

参考文献

第4章 供应商管理用户库存

4.1 引言

4.2 vmi下的优化模型

4.3 需求与价格才目关时的vmi模型

4.4 本章小结

参考文献

第5章 收益分享契约

5.1 引言

5.2 综合模型

5.3 基于收益分享契约的stackelberg竞争模型

5.4 模型应用分析

5.5 本章小结

参考文献

第6章 柔性契约设计

6.1 引言

6.2 基本模型

6.3 订购量柔性契约

6.4 批发价柔性契约

6.5 综合算例

6.6 本章小结

参考文献

第7章 考虑库存转运时的决策模型

7.1 引言

## <<不确定环境下的供应链管理>>

7.2 rmi下的转运模型

7.3 vmi下的转运模型

7.4 多个零售商时的转运模型

7.5 本章小结

参考文献

第8章 存在季中补货机会时的库存决策模型

8.1 引言

8.2 rmi下的两次补货模式

8.3 两次补货模式下的折扣政策

8.4 vmi下的两次补货模式

8.5 本章小结

参考文献

第9章 基于提前订购策略的库存决策模型

9.1 引言

9.2 基本模型

9.3 单次订购机会下的提前订购策略

9.4 两次订购机会下的提前订购策略

9.5 本章小结

参考文献

第10章 装配系统的库存决策模型

10.1 引言

10.2 装配系统的两次生产模式

10.3 本章小结

参考文献

第11章 基于承诺契约的库存决策模型

11.1 引言

11.2 基本模型

11.3 供应商的价格折扣机制

11.4 两次补货模式

11.5 数值分析

11.6 本章小结

参考文献

第12章 全书总结与最新研究方向

12.1 全书总结

12.2 复杂环境分析

12.3 总结与展望

参考文献

## &lt;&lt;不确定环境下的供应链管理&gt;&gt;

## 章节摘录

RMI和VMI模式在实际应用中是十分常见的两种库存管理模式，很难说这两种库存管理模式孰优孰劣，这跟供应链所处的实际环境、评判者在供应链中所处位置等因素有关。

有些学者将VMI模式和RMI模式放到一起进行对比分析，Mishra和Raghunathan [20]研究了一个零售商销售两个供应商生产的具有替代性的商品的情况，他们考虑了商品之间的替代问题，分析在不同品牌的商品之间存在替代性的情况下VMI与RMI这两种库存模式的运作情况，在他们的模型当中，某品牌的商品供应不足时，可以有另一品牌商品以一定的替代率进行替代。

他们引入了一个线性需求函数，分析在不同库存管理模式下，对零售商价格、库存量、批发价的最优决策，由于库存管理模式的不同，而不同库存管理模式下库存量的决策者也不同，故供应商和零售商之间的博弈过程也不同，他们比较分析了这两种库存管理模式下供应商和零售商的均衡利润。

他们的模型表明，在存在替代商品的情形下，VMI模式加剧了竞争性品牌厂商之间的竞争，这种提高了的竞争对销售这些品牌商品的零售商可以带来好处。

文章研究了给定需求函数时不同库存管理模式下的动态博弈过程，并求出了均衡解。

他们充分研究了不同库存管理模式下供应商和零售商在批发价、库存量、零售价等参数的决策变动和均衡结果，这个模型全面表现了库存管理模式对两级供应链库存决策所带来的影响。

可以看出，他们的模型主要是在于分析供应商竞争给零售商所带来的好处。

Cachon [30]对RMI和VMI这两种库存管理方式进行了深入的研究，并进行了系统的和一般化的比较，他考虑的两级供应链由一个供应商和一个零售商所组成。

他把VMI称为“拉”模式，把RMI称为“推”式，他比较分析了两种模式下的库存决策过程，并求出了在不同库存管理模式下的最优库存量。

同时他也发现通过提前订购契约，即给予零售商两次订购机会可以带来更大的灵活性，不仅可以协调供应链，并且使得任意分配供应链利润也有了可能性。

这种提前订购策略实际上是实现了供应商和零售商之间的库存分担，两者同时承受着部分库存风险，这种库存分担使得供应链协调成为可能。

这就给了我们启示，即可以通过提前订购策略来优化两级供应链。

.....

<<不确定环境下的供应链管理>>

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>