

<<供应链库存管理>>

图书基本信息

书名：<<供应链库存管理>>

13位ISBN编号：9787509607978

10位ISBN编号：7509607973

出版时间：2010-2

出版时间：经济管理出版社

作者：王夏阳

页数：160

字数：223000

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>

## &lt;&lt;供应链库存管理&gt;&gt;

## 前言

近年来，学术界和企业界开始注意到这样一个事实：供应链上各节点企业的库存决策对于供应链的整体绩效具有举足轻重的影响，而提前期（Lead Time）则是影响供应链库存优化决策乃至供应链绩效的一个重要变量。

尽管已经有相当的文献在此领域进行了探索性研究，然而仍然有诸多问题值得我们进一步深入思考：提前期的含义究竟是什么？

提前期不确定性的来源有哪些？

不同类型的提前期不确定性会对供应链库存优化乃至供应链绩效产生什么样的影响？

如何比较提前期不确定条件下不同的供应源选择原则或不同采购原则的供应链绩效？

如何从理论上探寻这些问题的答案，并将其应用于指导我国企业开展供应链库存管理的工作，构成了本书选题和写作的初衷。

本书的主要研究目的是：在明确供应链提前期不确定性的形成机理、界定提前期不确定性的类型的基础之上，借助于数学模型，分析不同类型的提前期不确定性对供应链库存优化乃至供应链绩效的影响，并进一步讨论提前期不确定条件下不同的供应源选择原则或不同采购原则的供应链库存决策及其决策效果。

通过研究，将现实中越来越引起企业广为关注的提前期不确定条件下的供应链库存问题抽象为数学模型。

这样，一方面可以丰富供应链库存管理的研究内容，另一方面也可以实现理论指导实践的目的，辅助企业更好地理解提前期不确定性对供应链绩效的影响，进行合理的供应链库存优化与决策，提高决策水平。

全书共七章。

第一章“绪论”部分介绍了全书的选题背景、研究目的和研究意义等。

第二章“文献综述”部分对相关领域的经典文献和国际国内学者的最新研究进展进行了详细评述，梳理了供应链库存问题的研究分支与流派，并重点关注与提前期相关的供应链库存决策与优化问题的研究进展。

为了弥补当前文献对供应链提前期不确定性的来源及其对供应链库存决策的影响研究方面的不足，本书引入“外生的提前期不确定性”与“内生的提前期不确定性”两个概念。

第三章和第四章分别研究了需求确定和需求随机条件下两级序列式供应链库存系统的优化与决策，着重考察内生的提前期不确定性的形成机理、外生的提前期不确定性与内生的提前期不确定性之间的关系及其对供应链库存决策及供应链绩效的影响。

## <<供应链库存管理>>

### 内容概要

由于提前期不确定而导致的供应链库存管理难题已经成为影响许多企业顺利开展供应链管理工作，特别是供应源选择工作的主要因素。

本书在引入“外生的提前期不确定性”与“内生的提前期不确定性”这两个概念的基础上，研究了不同类型提前期不确定性的形成机理；同时，将不同的供应链结构与不同的供应源选择原则相对应，借助于数学模型，分析不同类型的提前期不确定性对供应链库存优化乃至供应链绩效的影响，并将理论模型与企业管理决策实践相联系，指导企业实践。

<<供应链库存管理>>

作者简介

王夏阳 女，博士，副教授，中山大学岭南学院物流工程与管理系教师，中山大学现代物流技术与管理研究中心研究人员，主要从事供应链与运作管理、库存管理与控制等领域的研究工作。1999年和2004年曾分别在澳大利亚皇家墨尔本理工大学商学院、美国麻省理工学院斯隆管理学院访问进修，曾主持和参与多项国家、省部级科研项目和企业横向课题的研究。2008年获得岭南学院杰出教学贡献奖。迄今已出版译著一部，在《管理世界》等期刊发表论文30多篇。

## &lt;&lt;供应链库存管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 问题的提出 第二节 研究目的与研究意义 一、研究目的 二、研究意义 第三节 研究思路与内容安排 一、研究思路 二、内容安排 第四节 创新之处第二章 相关研究文献述评 第一节 供应链库存问题的研究分支与流派 一、供应链优化中的库存控制与协调 二、供应链库存问题的研究进展 三、供应链库存问题的分析模型与优化方法 第二节 与提前期相关的供应链库存决策与优化问题的研究现状 一、供应链提前期概念的缘起与发展 二、供应链提前期不确定性的形成机理及其度量 三、基于提前期不确定性的供应链库存决策研究进展 第三节 研究框架第三章 确定需求下两级序列式供应链库存系统的优化与决策 第一节 问题的描述 第二节 模型的符号与假设 第三节 模型的建立 一、供应商模型的建立 二、制造商模型的建立 三、提前期为特定分布时的供应链库存模型 第四节 供应链库存优化与决策 第五节 数值计算 本章小结第四章 随机需求下两级序列式供应链库存系统的优化与决策 第一节 问题的描述 第二节 模型的符号与假设 第三节 模型的建立 一、供应商模型的建立 二、制造商模型的建立 三、提前期为特定分布时的供应链库存模型 第四节 供应链库存优化与决策 第五节 数值计算 本章小结第五章 确定需求下两级聚敛式供应链库存系统的优化与决策 第一节 问题的描述 第二节 模型的符号与假设 第三节 模型的建立 一、供应商模型的建立 二、制造商模型的建立 三、提前期为特定分布时的供应链库存模型 第四节 供应链库存优化与决策 第五节 数值计算 本章小结第六章 随机需求下两级分布式供应链库存系统的优化与决策 第一节 问题的描述 第二节 模型的符号与假设 第三节 模型的建立 一、供应商模型的建立 二、制造商模型的建立 三、提前期为特定分布时的供应链库存模型 第四节 供应链库存优化与决策 第五节 数值计算 本章小结第七章 结论与展望 第一节 主要结论 第二节 研究展望参考文献后记

## &lt;&lt;供应链库存管理&gt;&gt;

## 章节摘录

本书运用概率论、排队论、库存理论等相关理论，结合国内外供应链库存管理理论与实践的最新动态，探讨提前期不确定情况下的供应链库存优化与决策问题。

研究意义主要体现在以下两个方面：（1）理论意义。

本书的研究揭示了提前期不确定性的形成机理，剖析了不同的供应链结构下，提前期不确定性的来源及其对供应链库存决策的影响。

本书将提前期不确定性界定为内生的提前期不确定性和外生的提前期不确定性两种类型。

在此基础上，探讨了不同条件下内生的提前期不确定性的形成机理，内生的提前期不确定性，一方面可能源自外生的提前期不确定性而致的缺货随机延误；另一方面也可能源自市场的需求不确定性。

在两级序列式供应链库存系统的研究中，着重考察提前期不确定的来源及其影响；在确定需求下的两级聚敛式供应链库存系统的研究中，着重分析单源供应原则和多源供应原则对内生的提前期不确定性和供应链库存决策的影响；在随机需求下的两级分布式供应链库存系统的研究中，着重分析原厂采购原则和门当户对原则对内生的提前期不确定性和供应链库存决策的影响。

虽然库存问题的研究由来已久，但基于不确定提前期的供应链库存问题的理论研究却相对较少，对提前期不确定性的来源及其对供应链库存决策影响的深入研究尤为缺乏，因而本书的研究不仅拓展了供应链提前期的概念，而且还深化了对提前期不确定性与供应链库存系统之间关系的认识，有助于丰富不确定条件下供应链库存优化与决策理论。

（2）实践意义。

本书研究的是供应链背景下的提前期及其在供应链系统中的作用。

在当前的全球供应链竞争环境下，提前期的不确定性已经日益成为许多企业关心的首要问题之一。

对于这些企业而言，在提前期存在不确定性的情况下，如何更为科学地认识提前期不确定性的形成及其影响，如何在考虑供应链上下游关系影响的前提下，进行更为合理的供应链库存决策，具有十分重要的意义。

因而本书的研究为企业更好地参与到全球供应链竞争中提供了决策依据和问题解决思路。

## <<供应链库存管理>>

### 编辑推荐

本书一方面从理论上揭示了提前期不确定性的形成机理，剖析了不同的供应链结构下，提前期不确定性的来源及其对供应链库存决策的影响。

另一方面从实践上为企业更好地参与到全球供应链竞争中提供了决策依据和问题解决思路。

本书将供应链结构与不同的供应渠道选择原则和供应链位势相对应，使相关的模型假设均具有现实根基。

正是由于模型研究的相关假设源自企业现实，分析的问题也都是企业亟待解决的现实问题，因而可以为企业进行科学、合理的决策提供有益的参考。

<<供应链库存管理>>

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>