

## <<供应链系统的随机比较>>

### 图书基本信息

书名：<<供应链系统的随机比较>>

13位ISBN编号：9787030361127

10位ISBN编号：7030361121

出版时间：2013-3

出版时间：科学出版社

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;供应链系统的随机比较&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 供应链不确定性研究基础 第1章 供应链不确定性研究概述 1.1 供应链与供应链管理的概念 1.2 供应链不确定性的概念 1.3 供应链不确定性管理 1.4 供应链不确定性研究方法 1.5 供应链不确定性模型研究 1.6 供应链不确定性研究中存在的不足与研究展望 第2章 经典随机占优与可变序 2.1 供应链管理研究中常用的几类函数 2.2 概率分布及其相关函数与变换 2.3 经典随机占优与随机序 2.4 本章小结 第3章 广义随机占优与可变序 3.1 广义随机占优与可变序的定义和等价条件 3.2 广义TTT变换及其随机比较 3.3 条件风险价值及其随机单调性 3.4 广义随机占优与风险缩减变换 3.5 本章小结 第4章 概率分布实验室与数值计算方法 4.1 概率分布实验室简介 4.2 几类常用的概率分布及其相关函数 4.3 概率分布类 4.4 本章小结 第二部分 供应链集中系统的随机比较 第5章 需求不确定条件下供应链集中系统的随机比较 5.1 报童模型 5.2 最优解及其性质 5.3 随机大需求对系统的影响 5.4 多可变需求对系统的影响 5.5 广义多可变需求对系统的影响 5.6 需求不确定性对最优费用的影响 5.7 本章小结 第6章 需求依赖销售努力供应链集中系统的随机比较 6.1 一般需求模型 6.2 需求不确定性对系统最优利润和销售努力的影响 6.3 本章小结 第7章 需求依赖价格供应链集中系统的随机比较 7.1 模型描述 7.2 需求不确定性对系统最优价格和利润的影响 7.3 本章小结 第8章 需求与供应不确定条件下供应链集中系统的随机比较 8.1 随机需求与随机产能模型 8.2 随机需求与随机产出模型 8.3 本章小结 第三部分 供应链分散系统的随机比较 第9章 随机需求批发价契约下供应链分散系统的随机比较 9.1 供应链模型 9.2 批发价契约下供应链分散系统的随机比较 9.3 与批发价契约相关的供应链契约模型 9.4 本章小结 第10章 随机需求协调契约下供应链分散系统的随机比较 10.1 模型与协调契约 10.2 需求不确定性对供应链分散系统的影响 10.3 本章小结 第11章 需求依赖销售努力供应链分散系统的随机比较 11.1 一般需求模型 11.2 数量折扣契约下供应链分散系统的随机比较 11.3 本章小结 第12章 需求依赖价格供应链分散系统的随机比较 12.1 模型描述 12.2 收益共享契约模型 12.3 数量折扣契约模型 12.4 协调契约下供应链分散系统的随机比较 12.5 本章小结 参考文献 附录I 主要符号表 附录 主要词汇中英文对照表 附录 第4章概率分布实验室绘图程序集

## &lt;&lt;供应链系统的随机比较&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：1.6供应链不确定性研究中存在的不足与研究展望 本节简要介绍供应链不确定性研究中存在的不足及值得进一步研究的一些问题。

1.供应链不确定性研究存在的不足 由于供应链系统的复杂性及面临越来越多的不确定性，目前对供应链不确定性问题的研究还存在一些不足，主要表现在以下几个方面：（1）现有研究大多是针对供应链不确定性问题的某一方面开展相关研究，局限于个别问题的解决。

例如，一些文献讨论了考虑缺货惩罚的报童模型，也有文献分析了允许有二次紧急订货机会的报童模型，但很少有文献考虑将这些模型统一起来进行研究。

将已有的报童模型统一起来研究的意义在于建立了一个新的模型，一方面可以比较不同补货策略如二次订货策略等对系统的影响，另一方面在非常一般的框架下可以系统和全面地研究需求不确定性对库存系统或供应链系统最优利润的影响。

又如，一些文献讨论了批发价契约下或回购契约下供应链优化的问题，但缺少研究需求或供应不确定性对供应链系统的影响的较全面的和综述性的文章。

解决此类问题的思路是借鉴Cachon（2003）的研究，分别对供应链集中系统和供应链分散系统进行研究。

在这两类系统中分别考虑随机需求、随机需求且需求依赖销售努力、随机需求且需求依赖价格等。

本书第5~12章分别从不同角度运用不同方法对不确定性对供应链系统的影响进行了全面分析，有助于企业在面临不确定的条件下进行科学合理的决策。

## <<供应链系统的随机比较>>

### 编辑推荐

《供应链系统的随机比较》可供管理科学与工程等领域的研究人员及高等院校相关专业的本科生和研究生使用。

## <<供应链系统的随机比较>>

### 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>