

<<闭环供应链的生产优化和契约>>

图书基本信息

书名：<<闭环供应链的生产优化和契约协调>>

13位ISBN编号：9787504731968

10位ISBN编号：750473196X

出版时间：1970-1

出版时间：中国物资出版社

作者：李新军

页数：208

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>

## <<闭环供应链的生产优化和契约>>

### 前言

随着自然资源枯竭和环境保护问题的日益严重,废旧产品的回收再利用及无害化和资源化处理受到了社会的普遍关注,促使许多国家及企业越来越重视产品的回收处理,闭环供应链也就应运而生。闭环供应链是指以正向供应链及其末端顾客的产品为起点,经过退货、直接再利用、维修、再制造、再循环回收或废弃处理等逆向运作所形成的物流、资金流和信息流的闭环系统。也就是说,闭环供应链是指从产品的全生命周期角度出发,将正向供应链活动和逆向供应链活动整合起来,对产品的回收、再加工和再销售整个流程进行设计和管理。

闭环供应链是供应链领域一个新兴的研究方向,在国内外的研究还处于起步期。有效的闭环供应链运作,对社会和企业而言都具有重大意义。

从社会的角度来说,闭环供应链可以有效地保护环境,减少能源与不可再生资源的消耗,提高资源利用率,实现可持续发展战略;从企业的角度来说,高效的闭环供应链运作不仅能够降低物料成本,进而提高市场占有率,增强竞争优势和增加企业收益,而且可以通过提高客户满意度提升企业形象。

本书内容作为国家自然科学基金资助项目(编号:70472033)的阶段性成果,主要研究闭环供应链的库存控制策略、生产优化策略、契约协调机制以及决策权威结构效率等问题。

首先,研究了一种新型的再制造条件下考虑废弃处理和允许缺货的EOQ库存控制模型;其次,研究了基于产品寿命次数的多期闭环供应链生产优化模型和再制造成本随机分布且考虑价格竞争的二期闭环供应链生产优化模型;再次,研究了由一个制造商和一个零售商组成的闭环供应链的收入共享契约模型和随机需求条件下允许退货的单周期单一产品闭环供应链的批发价-退货价契约协调模型。

## <<闭环供应链的生产优化和契约>>

### 内容概要

《闭环供应链的生产优化和契约协调》主要研究闭环供应链的库存控制策略、生产优化策略、契约协调机制以及决策权威结构效率等问题。

基于对经济效益和环保效益的考虑，对闭环供应链的研究越来越成为管理领域的研究热点。

闭环供应链是指从产品的全生命周期角度出发，将正向供应链活动和逆向供应链活动整合起来，对产品的回收、生产和再销售整个过程进行设计和管理。

## <<闭环供应链的生产优化和契约>>

### 作者简介

李新军（1975 - ），男，博士，讲师，中共党员，主要研究方向为物流与供应链管理。

主要研究项目：参与国家自然科学基金资助项目——网络环境下电子类产品逆向物流系统结构的研究（70472033）；参与国家自然科学基金资助项目——再制造逆向供应链契约协调研究（70772059）；参与山东省软科学资助项目——再制造条件下正向供应链与逆向供应链关系研究（2008RKA014）；经济贸易委员会资助项目——江苏省企业技术创新的能力评价和提高对策研究[苏经贸技术（2003）1142号]，获得江苏省经贸委科技进步一等奖。

发表论文：在《中国管理科学》、《管理工程学报》、《控制与决策》和《机械工程学报》等国家权威期刊发表论文14篇，其中EI Compendex收录6篇。

教育简历：本科、硕士和博士分别毕业于中国地质大学（武汉）、天津大学和东南大学，专业均为管理科学与工程；硕士论文《基于支持向量机的建模预测分析》和博士论文《闭环供应链的生产优化、激励机制和结构效率研究》均为优秀。

计算机水平为全国计算机水平考试中级程序员，外语为英语和德语。

## <<闭环供应链的生产优化和契约>>

### 书籍目录

1 绪论1.1 研究背景及研究意义1.2 研究思路与方法1.3 本书内容和创新点2 逆向物流与闭环供应链研究进展2.1 逆向物流2.2 闭环供应链2.3 本章小结3 闭环供应链的库存控制模型3.1 库存控制3.2 闭环供应链库存控制3.3 本章小结4 闭环供应链生产优化问题4.1 供应链生产优化4.2 基于产品寿命次数的闭环供应链生产优化模型4.3 再制造成本随机分布的闭环供应链生产优化模型4.4 本章小结5 闭环供应链的契约协调机制5.1 供应链契约协调研究综述5.2 闭环供应链的收入共享契约5.3 随机需求条件下产品退货政策协调与优化6 闭环供应链决策权威研究6.1 供应链决策权威研究6.2 决策权威对于闭环供应链运作效益的影响分析7 闭环供应链的实践7.1 闭环供应链应用的现状分析7.2 国际著名公司的电脑回收计划7.3 著名物流企业的退货物流管理方式分析7.4 国际著名企业的闭环供应链实例分析7.5 本章小结8 研究结论与未来展望8.1 本书主要研究工作8.2 进一步研究工作与展望参考文献附录A：废弃电器电子产品回收处理管理条例附录B：鼓励汽车、家电“以旧换新”实施方案

## <<闭环供应链的生产优化和契约>>

### 章节摘录

1 绪 论 1.1 研究背景及研究意义 1.1.1 研究背景 随着自然资源枯竭和环保问题的日益严重, 废旧物品的回收再利用受到了普遍重视, 许多国家已经立法, 责令制造商要对产品的整个生命周期负责, 以期节约资源和保护环境。

目前, 在发达国家中废旧物品的回收再利用已经成为制造业和零售业的行业惯例。

德国1991年就颁布有关条例, 要求厂商回收所有销售物品的包装材料, 并要求回收率应为60% ~ 75%; 荷兰则要求汽车制造商对所有废旧的汽车实行重复利用。

于是, 闭环供应链这一新兴的科学领域日渐成为理论界和企业界关注的焦点。

闭环供应链管理是一种实现产品全生命周期管理的理念, 该理念同样强调通过供应链上各个实体的协同运作来实现整个系统的最大效益。

闭环供应链管理所面向的系统无论从其深度还是广度, 都大大超越了传统供应链管理。

从广度上讲, 闭环供应链管理所要优化的系统不仅包含了正向系统, 还包含了逆向系统; 从深度上讲整个系统不是简单的“正向+逆向”, 它涉及从战略层到运作层的一系列变化, 其管理的复杂程度和难度都远超过了传统供应链管理。

闭环供应链管理的目的是为了实现经济与环境的综合效益, 该管理理念不仅有助于企业的可持续发展, 也有助于整个国际社会的可持续发展, 在构筑“加强环境绩效”优势方面, 闭环供应链管理所表现出的威力远远超过了传统供应链管理。

<<闭环供应链的生产优化和契约>>

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>