

混合分销渠道结构下短生命周期产品供应链库存策略分析

夏海洋, 黄培清

上海交通大学安泰经济与管理学院 上海200052

Analysis of Supply Chain Stocking Decision in Hybrid Distribution Systems for Short Life-cycle Products

XIA Hai-yang, HUANG Pei-qing

Antai College of Economics & Management, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200052, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(0KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | [Export: BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 随着竞争的加剧,产品生命周期日渐缩短。信息和网络技术的不断进步,使得网络作为一种特殊的分销渠道出现。传统分销渠道和网上直销渠道并存的混合分销渠道结构给理论研究和实践提出了新的挑战,本文针对混合分销渠道结构下短生命周期产品供应链,运用报童问题的框架,分析了两种不同运作模式下生产商和零售商库存策略,并通过数值实验研究了需求不确定性对生产商和零售商最优库存策略的影响。最后,根据数值实验的计算结果,总结了本研究的管理启示。

关键词: [混合分销渠道](#) [短生命周期产品](#) [库存决策](#)

Abstract: Market competition makes products life-cycle become shorter and shorter nowadays. With great improvement in information and network technology, Internet appears as a new special distribution channel. Hybrid distribution systems composed of both traditional retail channel and Internet-based channel raise new challenges for academic research, as well as management practice. The authors take newsvendor model to analyze stocking decisions made in hybrid distribution systems for short life-cycle products. By numerical experiments, we analyze the demand uncertainty's impact on manufacturer and retailer's optimal stocking decision. Finally, we conclude the management implication of this article.

收稿日期: 2006-02-19;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(70372056)

作者简介: 夏海洋(1978-),男(汉族),江苏南人,上海交通大学安泰经济与管理学院,博士研究生,研究方向:运作与供应链管理。

引用本文:

夏海洋, 黄培清. 混合分销渠道结构下短生命周期产品供应链库存策略分析[J]. 中国管理科学, 2007, V15(2): 70-75

没有本文参考文献

- [1] 徐贤浩, 蔡成元, 沈古文. 基于可控提前期和延迟供货的短生命周期产品库存模型[J]. 中国管理科学, 2010, 18(2): 42-47
- [2] 郭春荣, 陈功玉. 供应链中双重混合渠道分销的价格竞争及均衡分析[J]. 中国管理科学, 2009, 17(3): 65-71
- [3] 王伟钧, 唐小我, 倪得兵. 需求信息滞后下的零售商决策与牛鞭效应分析[J]. 中国管理科学, 2008, 16(4): 84-89
- [4] 林勇, 乐晓娟, 于建红. 面向短生命周期产品的供应链订购批量与交货期协调决策模型[J]. 中国管理科学, 2007, 15(4): 63-69
- [5] 柳键. 时变需求环境下供应链缺货时点与补货次数优化研究[J]. 中国管理科学, 2005, (6): 23-28

Service	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
Email Alert	
RSS	
作者相关文章	
夏海洋	
黄培清	