

## 基于改进收益共享契约的双渠道供应链协调研究

徐广业, 但斌, 肖剑

重庆大学经济与工商管理学院, 重庆 400044

## Study on Dual-channel Supply Chain Coordination with New Revenue-sharing Contract

XU Guang-ye, DAN Bin, XIAO Jian

School of Economics and Business Administration, Chongqing University, Chongqing 400044, 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** 在需求具有价格敏感性条件下,结合双渠道供应链的特点,研究了双渠道供应链中的两种协调方式,即传统分销渠道与电子直销渠道之间的协调及上下游节点之间的协调。首先,制造商将电子直销渠道所得收益按一定比例分享给零售商。其次,制造商提供给零售商一个较低的批发价格,而零售商将其在传统分销渠道的收益按一定比例分享给制造商作为补偿。从而构建了能够实现双渠道供应链协调的收益共享契约模型,给出了实现双渠道供应链协调时,契约参数取值范围的计算公式,并进一步探讨了双渠道供应链完美共赢协调存在的条件。最后通过算例分析,验证了所设计的收益共享契约模型对双渠道供应链协调的有效性。

**关键词:** 双渠道供应链 收益共享契约 协调

**Abstract:** This paper investigates the issue of dual-channel supply chain coordination,between tradition channel and electronic direct channel and between upriver and downriver companies,under the price-sensitive demand condition.By the analysis of the characteristic of dual-channel supply chain,firstly,the manufacturer gives the retailer a fraction of the revenue generated by the electronic direct channel Secondly,the retailer pays a wholesale price to the manufacturer per unit,and the manufacturer gets a fraction of the revenue generated by the retailer channel.Thus,a new revenue-sharing contract model can achieve dualchannel supply chain coordination,and the calculation formula of the range of contract parameters are given.Furthermore,this paper discusses the condition of perfect and win-win coordination in dual-channel supply chain Finally,a numerical example is used to verify the results and effectiveness of dual-channel coordination which is designed by revenue-sharing contract.

收稿日期: 2009-06-11;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(70972056);中央高校基本科研业务费资助(CDJXS11022202)

作者简介: 徐广业(1983- ),男(汉族),安徽利辛人,重庆大学经济与工商管理学院,博士研究生,研究方向:物流供应链管理

引用本文:

徐广业, 但斌, 肖剑 .基于改进收益共享契约的双渠道供应链协调研究[J] 中国管理科学, 2010,V18(6): 59-64

Service
<a href="#">把本文推荐给朋友</a>
<a href="#">加入我的书架</a>
<a href="#">加入引用管理器</a>
<a href="#">Email Alert</a>
<a href="#">RSS</a>
作者相关文章
<a href="#">徐广业</a>
<a href="#">但斌</a>
<a href="#">肖剑</a>

没有本文参考文献

[1] 易余胤.具广告效应的闭环供应链协调性能研究[J]. 中国管理科学, 2013,(2): 76-83

[2] 李新明, 廖貅武, 刘洋.基于SaaS模式的服务供应链协调研究[J]. 中国管理科学, 2013,(2): 98-106

[3] 范体军, 张李浩, 吴锋, 杨惠雷.RFID技术压缩提前期对供应链收益的影响与协调[J]. 中国管理科学, 2013,(2): 114-122

- [4] 韩强, 刘正林. 基于总量控制的工业领域能源分配双层规划模型[J]. 中国管理科学, 2013,(2): 168-174
- [5] 熊恒庆, 黄勇, 杨建仁. 基于风险厌恶的供应链订货时机分析[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 63-70
- [6] 简惠云, 王国顺, 许民利. 具有两阶段生产模式和需求信息更新的供应链契约研究[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 80-89
- [7] 张建军, 赵晋, 张洪见, 张艳霞. 面向道德风险的易逝品供应链声誉演化研究[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 180-184
- [8] 李琰, 达庆利, 孙浩. 产品市场纵向差异的两阶段再制造供应链契约协调[J]. 中国管理科学, 2012,20(6): 52-60
- [9] 吴忠和, 陈宏, 赵千, 吴晓志. 需求和零售商购买成本同时扰动的供应链应急协调[J]. 中国管理科学, 2012,20(6): 110-117