

不同折扣券发放模式下的供应链定价与协调策略

慕银平, 唐小我, 牛扬

电子科技大学经济与管理学院, 四川成都 610054

Pricing and Coordination in Supply Chain under Different Coupon Offering Mode

MU Yin-ping, TANG Xiao-wo, NIU Yang

School of Management and Economics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (0KB) HTML (0KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 本文研究了由生产商和零售商组成的两阶段供应链的最优折扣券发放模式及相应的产品定价、折扣券面值和折扣券有效期,并提出了供应链协调策略。通过比较分析生产商发放折扣券模式和零售商发放折扣券模式,得出在零售商发放折扣券时,生产商利润和供应链总利润都会得到较大的提高,而一定条件下零售商利润将会较生产商发放折扣券模式下有所下降。针对这种情况,论文提出了基于成本分摊的供应链协调策略,即在零售商发放折扣券的情况下,由生产商分摊部分折扣券发放成本以达到双赢的目的。研究表明,通过调整成本分摊比例可以在保证零售商利润不受损的前提下提升供应链的整体利润,最终达到供应链协调。

关键词: 折扣券 发放模式 定价 供应链协调

Abstract: The paper analyzes the optimal coupon offering mode and the optimal product price, coupon face value and coupon valid period for a two-echelon supply chain with one manufacturer and one retailer. Also we provide the optimal policy for the supply chain coordination. By comparing two coupon offering mode, we find that the retailer offering mode can improve the profit of manufacturer and supply chain. However, the profit of the retailer will decrease with this mode under certain condition. We provide the cost allocation based contract to achieve the supply chain coordination, which is with retailer offering mode, the win-win can be achieved by manufacturer sharing part offering cost. The results show that by adjusting the cost sharing rate the cost allocation contract can improve the profit of the manufacturer and the whole supply chain while ensure the benefit of the retailer.

收稿日期: 2010-06-07;

基金资助: 国家自然科学基金资助项目(71172096); 国家自然科学基金重点资助项目(70932005)

作者简介: 慕银平(1976-), 男(汉族), 甘肃镇原人, 电子科技大学经济与管理学院, 副教授, 博士, 研究方向: 价格理论、供应链管理。

引用本文:

慕银平, 唐小我, 牛扬. 不同折扣券发放模式下的供应链定价与协调策略[J]. 中国管理科学, 2011, 19(6): 48-56

没有本文参考文献

[1] 李剑锋, 陈世平, 易荣华, 黄祖庆, 汤易兵. 二级物流服务供应链定价及其效率研究[J]. 中国管理科学, 2013, (2): 84-90

[2] 吴鑫育, 杨文昱, 马超群, 汪寿阳. 基于非仿射随机波动率模型的期权定价研究[J]. 中国管理科学, 2013, (1): 1-7

[3] 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

[4] 颜荣芳, 程永宏, 王彩霞. 再制造闭环供应链最优差别定价模型[J]. 中国管理科学, 2013, (1): 90-97

[5] 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

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

慕银平
 唐小我
 牛扬

- [6] 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
- [7] 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
- [8] 申成霖, 侯文华, 张新鑫, 卿志琼. 基于信息更新与服务水平约束的供应链订货及协调决策[J]. 中国管理科学, 2012,20(5): 55-63
- [9] 吴鑫育, 周海林, 马超群, 汪寿阳. 基于随机贴现因子方法的权证定价研究[J]. 中国管理科学, 2012,(4): 1-7
- [10] 崔长峰, 刘海龙. 基于债权终止的可违约债券定价[J]. 中国管理科学, 2012,(4): 8-17
- [11] 李新然, 牟宗玉, 黎高. VMI 模式下考虑促销努力的销量回扣契约模型研究[J]. 中国管理科学, 2012,(4): 86-94
- [12] 罗利, 萧柏春. 航空客运平行航班动态定价模型 [J]. 中国管理科学, 2012,(3): 104-111
- [13] 张李浩, 胡继灵, 范体军, 杨惠霄. 基于临界价格的易变质产品生产企业 RFID 技术投资决策 [J]. 中国管理科学, 2012,(2): 144-151
- [14] 韩立岩, 叶浩, 李伟. 股指期权定价的非参数数值方法研究[J]. 中国管理科学, 2012,(1): 23-29
- [15] 彭红枫, 叶永刚. 基于还款能力和还款意愿的贷款定价模型研究[J]. 中国管理科学, 2011,19(6): 40-47