

供应链单向及双向期权柔性契约比较分析

胡本勇¹, 王性玉², 彭其渊³

1. 西南交通大学经济管理学院, 成都610031;
2. 河南大学管理学院, 开封475001;
3. 西南交通大学交通运输学院, 成都610031

Comparison Analysis on Flexible Supply Contracts between Unilateral Options and Bidirectional Options

HU Ben-yong¹, WANG Xing-yu², PENG Qi-yuan³

1. School of Economics and Management, Southwest Jiaotong University, Chengdu 610031, China;
2. College of Management, Henan University, Kaifeng 475001, China;
3. School of Traffic and Transportation, Southwest Jiaotong University, Chengdu 610031, 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 在随机市场需求环境下,对于易逝品供应链合作契约的数量柔性问题,建立了两种不同期权模式的柔性契约模型。通过对模型的求解与分析,得出了不同契约下销售商的订货策略,而且销售商在双向期权契约下比在单向看涨期权契约时的期权购买量要小,初始订货量要大,但总的预期订货量要小。销售商在两种期权契约模式下的总的最优订货量均大于传统订货方式下总的最优订货量。两种期权契约均可以提高销售商总的订货量,但在具体契约参数下,两者在接近供应链最优订货量上存在差异。

关键词: 供应链 看涨期权 双向期权 契约比较

Abstract: For the quantity flexibility contracts about perishable product's supply cooperation, we construct two models based on different options in stochastic market demand condition. By analysis, we gain retailers' order policies about different options. In the policies, retailers' option-order quantity is smaller, initial order is bigger, and total is smaller in the contract based on bidirectional options than in the contract based on unilateral options. The optimal total quantities in two different option contracts are bigger than the quantity in the traditional contract. The two option contracts can all improve retailers'total order quantity, but they are different their quantities approach the optimal supply chain order quantity in a given contract parameter.

收稿日期: 2007-03-01;

基金资助:

国家社会科学基金资助项目(06BJF006)

作者简介: 胡本勇(1974-),男(汉族),河南信阳人,西南交通大学博士生,研究方向:物流与供应链管理.

引用本文:

胡本勇, 王性玉, 彭其渊. 供应链单向及双向期权柔性契约比较分析[J]. 中国管理科学, 2007,15(6): 92-97

没有本文参考文献

- [1] 凌六一, 郭晓龙, 胡中菊, 梁樑. 基于随机产出与随机需求的农产品供应链风险共担合同[J]. 中国管理科学, 2013,(2): 50-57
- [2] 李群霞, 王文彬, 张群. 供应链库存商业信用协调的研究[J]. 中国管理科学, 2013,(2): 58-65
- [3] 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
- [4] 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

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

- 胡本勇
- 王性玉
- 彭其渊

- [5] 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
- [6] 李翀, 刘思峰, 方志耕, 白洋. 供应链网络系统的牛鞭效应时滞因素分析与库存控制策略研究[J]. 中国管理科学, 2013,(2): 107-113
- [7] 范体军, 张李浩, 吴锋, 杨惠霄. 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
- [8] 王道平, 张学龙, 赵相忠. 具有灰色随机动态特征的供应链牛鞭效应的鲁棒性分析[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 57-62
- [9] 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
- [10] 朱立龙, 于涛, 夏同水. 两级供应链产品质量控制契约模型分析[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 71-79
- [11] 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
- [12] 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
- [13] 张雅琪, 陈菊红, 郭福利, 李赛赛. 混合渠道下2-2可替代品供应链中交叉选择及均衡分析[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 98-104
- [14] 李毅鹏, 马士华. 建筑供应链中基于空间约束的多供应商横向协同研究[J]. 中国管理科学, 2013,(1): 111-117
- [15] 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