

基于供应链金融的随机需求条件下的订货策略

徐贤浩, 邓晨, 彭红霞

华中科技大学管理学院, 湖北武汉 430074

Ordering Strategy Research Based on Financial Supply Chain under Conditions of Stochastic Demands

XU Xian-hao, DENG Chen, PENG Hong-xia

School of Management, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, 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 本文将供应链金融中的融资问题融入到允许延迟支付的报童模型中,同时考虑了订货商的销售情况对偿还能力的影响,融资利息、销售收入利息以及支付信用期等现金管理要素,建立起订货商在连续随机需求条件下的库存管理模型,通过对模型的求解与灵敏度分析,对供应链金融模式下订货商的订货策略进行了深入探讨,得出了一系列有益的结论。所建立的模型同时为中小销售型企业提供一种新的资金获取以及确定订货策略的方法。

关键词: 供应链金融 库存管理 报童模型 延迟支付

Abstract: This paper applies the supply chain financial management to deal with the cash constraints of the newsboy model under conditions of permissible delay in payments. In the new model, shortage is allowed, the sales of the product, financing interest and credit period are also considered. Then, we solve the model and obtain a series of useful management conclusions through sensitivity analysis and comparison with the classical newsboy model. The proposed model provides a new method for the retailers to administrate the cash and inventory.

收稿日期: 2010-10-13;

基金资助:

教育部人文社科基金项目(09YJA630043); 国家自然科学基金基金项目(71040017)

作者简介: 徐贤浩(1964-),男(汉族),湖北武汉人,华中科技大学管理学院,教授,博士生导师,生产运作与管理系副主任,研究方向:生产运作管理、物流与供应管理、项目管理理论与方法。

引用本文:

徐贤浩, 邓晨, 彭红霞. 基于供应链金融的随机需求条件下的订货策略[J]. 中国管理科学, 2011, V19(2): 63-70

没有本文参考文献

- [1] 魏涛, 王宜举, 华国伟. 带全量价格折扣的供应商最低免运费订货批量研究[J]. 中国管理科学, 2012, 20(6): 70-77
- [2] 易雪辉, 周宗放. 基于供应链金融的银行贷款价值比研究[J]. 中国管理科学, 2012, (1): 102-108
- [3] 张义刚, 唐小我. 延迟支付下短生命周期产品批发价契约研究[J]. 中国管理科学, 2011, 19(3): 63-69
- [4] 汪小京, 刘志学, 郑长征. 多类顾客环境下报童模型中库存分配策略研究[J]. 中国管理科学, 2010, 18(4): 65-72
- [5] 刘开军, 张子刚. 多渠道供应链中物流系统的容量扩充与分配模型[J]. 中国管理科学, 2009, 17(5): 39-45
- [6] 晏妮娜, 黄小原, 马龙龙. 需求不确定环境下多个零售商竞争的鲁棒随机优化模型[J]. 中国管理科学, 2008, 16(4): 50-54
- [7] 刘开军, 张子刚. 需求信息可部分观察时供应链中的信息汇聚效应[J]. 中国管理科学, 2008, 16(2): 83-90

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	
徐贤浩	
邓晨	
彭红霞	

- [8] 但斌, 陈军, 吴庆. 基于多级折扣价格的易逝品订货策略研究[J]. 中国管理科学, 2006, (3): 38-44
- [9] 高宝俊, 宣慧玉, 张莉. 大型医院血液库存系统订货点决策的仿真研究[J]. 中国管理科学, 2005, (2): 76-80
- [10] 李士清, 陈良. 精益生产方式成功的因素分析[J]. 中国管理科学, 1994, (1): 22-27