

论文

随机需求下两层供应链问题的模型探究

崔玉泉,王剑敏,戎晓霞

山东大学数学学院, 山东 济南 250100

摘要:

供应链管理问题是目前企业界和商业界关注的热点问题。供应链管理问题的实质是如何协调供应链中各成员企业的局部利益与供应链系统整体的关系,使供应链系统整体的总成本最低。在随机需求下,研究了单个供应商与多个零售商的随机供应链模型;并且在供应商和零售商不允许缺货和允许缺货情况下,给出了一个一般模型,分析并给出供应链合作的条件。

关键词: 供应链 供应商 零售商 需求率 期望

An inquiry of the model for the tow-echelon supply chain problem under stochastic demand

CUI Yu-quan, WANG Jian-min, RONG Xiao-xia

School of Mathematics and System Science, Shandong University, Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

The problem of supply chain management is a hot problem that enterprise departments and commerce departments care about. The central point at issue about supply chain management is how to coordinate the partial and local interests of the member enterprise in the supply chain and the whole interests of the supply chain system, which aims to make the cost of the supply chain system reach the lowest cost. A stochastic supply chain model having one supplier and multiple retailers was considered. A general model was given under the circumstances that the retailer allowed to be in short supply or not allowed to be in short supply. The conditions were given to supply chain cooperation.

Keywords: supply chain supplier retailer rat of demand expectation

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 崔玉泉

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 蒋鹏飞,王震. 三级供应链合作博弈分析[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(1): 103-106
2. 陆媛媛,李明芳. 基于合作广告的零售商订货策略与渠道协调问题研究[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(1): 107-112
3. 蒋鹏飞,沙亚军,胡发胜. 二级供应链不同博弈研究[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(2): 51-55
4. 陆媛媛. 基于渠道不对称的多品牌代理零售商的应对策略研究[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(8): 19-23
5. 王震,蒋鹏飞. 古诺寡头市场分销商线性激励机制[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(9): 85-88
6. 张克勇 1,2,周国华 1.

非对称信息下闭环供应链差别定价协调机制

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(OKB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 供应链

▶ 供应商

▶ 零售商

▶ 需求率

▶ 期望

本文作者相关文章

▶ 崔玉泉

▶ 王剑敏

▶ 戎晓霞

