

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 供应链平衡网络模型的研究

## 供应链平衡网络模型的研究

### The Research of Network Model Based on Dynamic Supply Chain Balance

发布时间: 2009-04-14 浏览量: 256 收藏数: 0 评论数: 0

**总览** 评价

朱家荣

( 广西民族师范学院数计系; )

**摘要:** 供应链是一个典型的动态系统,如何协调系统中各成员之间的利益和关系,寻找供应链网络的最终均衡状态,在各成员利益均能得到保证的基础上,共同合作,最终实现总体利益的最大化,是供应链管理中的一个重要问题.本文从给出供应链的费用结构和消费结构出发,在产销平衡和市场平衡的条件下,建立供应链平衡网络模型,利用MATLAB软件包编程计算,确定每个制造商的商品产量、每个制造商与每个经销商之间的商品交易量、每个经销商与每个市场之间的商品交易量,以及每个商品价格,使制造商和经销商获得的利润最大.

**关键词:** 动态供应链;网络均衡模型;MATLAB;利润最大

ZhuJiaRong

( Department of Math and Computer Science , Guangxi National Teachers College ; )

**Abstract:** Supply chain is a typical dynamic system, so how to coordinate interests and relations of the members of the system, and on the basis of all members' interests can be ensured ,how to co-operation and eventually realize the overall interests, is an important issue in supply chain management. Started from the supply chain cost structure and consumption structure, in the condition of production-sales balance and market equilibrium, a balanced supply chain network model is established, and adopting MATLAB to determine each manufacturer's goods production, business volume of transaction markets between manufacturer and distributor, business volume of transaction markets between distributor and market, and each commodity prices, so that manufacturers and distributors can obtain the maximum profit

**Keywords:** Dynamic Supply Chain;network equilibrium model;MATLAB;maximum profit

PDF全文下载: 初稿 ( 68 ) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:  
通信联系人: 朱家荣

**【收录情况】**  
**中国科技论文在线:** 朱家荣. 供应链平衡网络模型的研究[OL]. [2009-04-14]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200904-460>  
**发表期刊:** 朱家荣. 供应链平衡网络模型的研究[J]. 《中国科技论文在线精品论文》, 2010, 3(1): 102-108.

#### 首发论文搜索

题目  作者

尊敬的作者, 欢迎您在本站投稿:

[投稿模板使用帮助](#)

注: 请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章, 任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

#### 本学科今日推荐

- 殷朝阳 两个分支的Camassa-Holm浅水波
- 丁勇 二项分布熵的性质
- 徐润章 含非线性源的二阶非线性抛
- 牛明飞 用随机极大值原理解跳跃-扩
- 牛明飞 具有死亡风险和环境不确定

[定制本学科电子期刊](#)

## 陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 [more](#)

中国科技论文在线

朱家荣

#### 本文相关论文 [more](#)

- 基于最佳平方逼近和光 数学
- 基于遗传算法的输电电阻 计算数学
- 拟卫星packing 运筹学
- 公共绿地喷浇的节水模 应用数学
- 食盐在运输过程中如何 最优化

暂无圈子

我的特权