

## 时变需求环境下供应链缺货时点与补货次数优化研究

柳键

江西财经大学信息管理学院, 南昌, 330013

### Research on Optimization of Supply Chain Stock-Out Times and Reorder Frequency under Time-Varying Demand

LIU Jian

School of Information Management, Jiangxi University of Finance & Economics, Nanchang 330013, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 本文基于博弈模型,研究在时变需求和无替代供应源的环境下供需双方缺货时点和补货次数的纳什均衡问题,并通过算例,具体分析了供需之间的关系,主要结论有:配送商的补货次数越大,零售商库存成本越小;补货次数优化后零售商与配送商的库存成本明显下降。

**关键词:** [时变需求](#) [无替代供应源](#) [库存决策](#) [缺货时点](#) [补货次数](#)

**Abstract:** Based on games model, this paper studies Nash equilibrium problem of supplier and buyer's stock-out times and reorder frequency under time-varying demand and no alternative source. Relation between supplier and buyer is analyzed based on numerical examples. Main conclusions are: the larger distributor's reorder frequency is, the smaller retailer's inventory cost is; retailer and distributor's inventory cost distinctly decreases by reorder frequency optimization.

收稿日期: 2005-05-21;

基金资助:江西省社会科学研究“十五”(2005年)规划项目(05yj17);江西财经大学校级课题

引用本文:

柳键. 时变需求环境下供应链缺货时点与补货次数优化研究[J] 中国管理科学, 2005, V(6): 23-28

#### 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

[柳键](#)

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

