

## VMI环境下的库存与发货模型研究

刘丽文, 袁佳瑞

清华大学经济管理学院 北京 100084

## Inventory and Dispatch Models in VMI Systems

LIU Li-wen, YUAN Jia-rui

School of Economics and Management, Tsinghua University, Beijing 100084, 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** 供应商管理库存(VMI)是供应链上库存管理的一种新思想,本文分析了三个有代表性的VMI环境下的库存与发货管理模型,这三个模型分别采用了基于时间的整合发货策略、基于数量的整合发货策略,以及基于时间和数量的混合发货策略。本文就每一个模型计算出了最优参数值,并比较了三种策略的利弊,分析了每一种策略的适用环境。

**关键词:** [供应商管理库存\(VMI\)](#) [供应链](#) [发货策略](#)

**Abstract:** Vendor Management Inventory(VMI)is a supply-chain initiative where the upriver enterprise is authorized to manage inventories of agreed-upon stock-keeping units at the downriver enterprises.This paper presents three models for coordinating inventory and delivery decision in VMI systems.These three models adopt time-based dispatch policy,quantity-based dispatch policy and time-and-quantity dispatch policy separately.The optimum parameters for each of these three models are given.Finally,advantages and disadvantages of these three policies are compared and applicable situations are analyzed.

收稿日期: 2003-01-10;

基金资助:国家自然科学基金资助项目(70072015);清华大学经济管理学院985基础研究基金资助项目

引用本文:

刘丽文, 袁佳瑞 .VMI环境下的库存与发货模型研究[J] 中国管理科学, 2003,V(5): 31-36

### 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

[刘丽文](#)  
[袁佳瑞](#)

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

