

## 多品种随机数学模型的物流配送中心选址问题

杨波

中国科学技术大学商学院 安徽 合肥 230026

# A Randomized Mathematic Model of Logistic System and Allocation of its Distribution Center

YANG Bo

School of Business, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, 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 本文对照文[12],提出了一个多品种随机化的模型,并从数学角度对该模型进行了一些分析,给出了单配送中心选址问题的一个量化的处理方法,当城市商品需求量服从指数分布或者帕累托分布时,我们的计算公式非常简单。

关键词: [物流系统](#) [配送中心选址](#) [随机变量](#) [指数分布](#) [帕累托分布](#) [停止-损失函数](#) [同单调](#)

Abstract: In some classical models of logistic system the demand of each city is assumed to be constant. In this paper we propose a randomized model logistic system, in which the demand of each city is regarded as a random variable. A quantitative approach to determine the distribution center is derived. In doing this, some details of mathematics are involved.

收稿日期: 2002-10-10;

引用本文:

杨波 .多品种随机数学模型的物流配送中心选址问题[J] 中国管理科学, 2003,V(2): 45-49

### 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

杨波

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

