第一图书网, tushu007.com

# <<物流系统规划原理与方法>>

## 图书基本信息

书名：<<物流系统规划原理与方法>>

13位ISBN编号：9787504720801

10位ISBN编号：7504720801

出版时间：2004-3

出版时间：中国物资出版社

作者：谢如鹤

页数：233

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

## 内容概要

《物流系统规划原理与方法》将物流作为一个系统工程来研究，在介绍系统、物流系统的有关基本概念、基本知识的基础上，着重介绍与物流系统有关的模型，为从事物流理论研究和实际运行优化提供研究方法和工具。
《物流系统规划原理与方法》倾向于这样一个目标，即读者通过阅读《物流系统规划原理与方法》能获得对于物流系统的一个基础性认识，并对常用的物流系统优化理论、方法及其应用有一个较全面的了解。

# <<物流系统规划原理与方法>>

## 书籍目录

1 物流系统理论1.1 物流系统概述1.1.1 系统概述1.1.2 物流系统概述1.1.3 物流系统建设的步骤1.2 物流系统分析1.2.1 物流系统分析的实质1.2.2 物流系统分析的要素和准则1.2.3 物流系统分析的步骤1.3 物流系统动力学1.3.1 系统动力学概述1.3.2 物流系统动力学分析1.4 物流系统规划与评价1.4.1 物流系统的范围和外部环境1.4.2 物流系统的目标任务1.4.3 评价物流系统的优劣1.5 物流系统控制、仿真与决策2 物流系统2.1 物流功能系统2.2 地域物流系统2.3 企业物流系统3 供应链管理3.1 供应链管理思想产生背景3.2 供应链概述3.3 供应链管理与供需协调3.4 基于快速反应的供应链管理3.5 基于低成本的供应链管理4 物流系统预测4.1 物流系统预测基础4.2 预测介绍5 库存决策模型5.1 概述5.2 常用库存决策模型5.3 其他库存决策模型介绍6 运输模型与算法7 物流规划模型及应用参考文献

## 章节摘录

1 物流系统理论　1.1 物流系统概述　1.1.1 系统概述　“系统”这个词来源于古希腊语System，有“共同”和“给以位置”的含义。
现代关于系统的定义并不统一。
一般可以理解为“系统是由两个以上相互区别或相互作用的单元之间有　机的结合起来，完成某一功能的综合体”。
每一个单元也可以称为一个子系统。
系统与系统　的关系是相对的，一个系统可能是另一个更大系统的组成部分；而一个子系统也可以继续分　成更小的系统。
在现实中，一个机组、一个工厂、一个部门、一项计划、一个研究项目、一套制度都可以看成是一个系统。
由定义可知，系统的形成应具备下列条件：　第一，系统由两个或两个以上要素组成；　第二，各要素间相互联系，使系统保持相对稳定；　第三，系统具有一定结构，保持系统的有序性，从而使系统具有特定的功能。
1）系统的模式　系统是相对外部环境而言的，并且和外部环境的界限往往是模糊过渡的，所以严格地说系统是一个模糊集合。
系统中的物流、能流、信息流处于不断运动之中，系统本身也是处在发展变化之中。
复杂的系统中还具有反馈，大而复杂的系统还有在空间或时间上的划分，是有层次的。
就生产系统而言，外部环境向系统提供劳力、手段、资源、能量、信息，称为“输入”。
系统以自身所具有的特定功能，将“输入”进行必要的转化处理活动，使之成为有用的产成品，供外部环境使用，称之为系统的输出。
输入、处理、输出是系统的三要素。
比如一个工厂输入原材料，经过加工处理，得到一定产品作为输出，就是一个生产系统。
外部环境因资源有限、需求波动、技术进步以及其他各种因素变化的影响，对系统加以约束或影响，称为环境对系统的限制或干扰。
此外，输出的结果不一定是理想的，可能偏离预期目标，因此，要将输出结果的信息返回给输入，以便调整和修正系统的活动，这称为反馈。
根据以上关系，系统的模式如图1-1所示。
2）系统结构与特点　系统是由两个或两个以上元素及元素间形成的特别关系所构成的有机整体。
其中元素　是形成系统的基础（系统的集合性），元素之间的关系是构成系统不可缺少的条件（系统的关联性）。
系统的变化是系统元素通过各种关系不断运动变化引起的。
系统作为一个整体并　具有一定功能，都要通过元素之间相互联系来实现。
……

第一图书网, tushu007.com



## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com