

## <<物流信息系统分析与设计>>

### 图书基本信息

书名：<<物流信息系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787504730039

10位ISBN编号：7504730033

出版时间：2009-2

出版时间：白丽君、彭扬 中国物资出版社 (2009-02出版)

作者：白丽君，彭扬 著

页数：372

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>

## <<物流信息系统分析与设计>>

### 前言

进入21世纪以来,随着市场经济的快速发展、科学技术的进步以及消费者需求的多元化和个性化的趋势,物流作为“第三利润源泉”日益受到企业的关注。

为了促进我国经济的发展,近几年来,在各级政府的推动下,我国物流行业迅速发展,各地区、各城市都在兴建不同类型的物流中心,物流作为提升市场竞争力的关键因素和巨大的潜在市场已受到理论和实业界的高度重视,人们更加认识到物流在国民经济发展中具有十分重要的地位。

物流的核心是“物的流动”,与运输不同,物流不仅改变了物的时间状态,也改变了物的空间状态。现代物流是通过信息化的手段,实现运输、仓储、配送的高效一体化。

其主要目的就是通过快速、准确地传递物流信息,使生产厂商实行准时制生产、物流提供商实行准时制配送,将生产地和流通过程中的库存降到最低,甚至达到“零库存”或“零距离”,由此降低物流费用。

现代物流要适应竞争环境的变化和发展趋势,实现企业资源的有效配置和管理,就必须提高企业对资源的控制能力和营运效率,提高与外部合作的协同能力。

显然,提高控制能力、营运效率和协同能力从不同的角度会有不同的方案。

然而,加大企业信息化建设力度,提高企业的信息化应用水平,则是其中的必经之途。

物流信息系统是物流活动信息化的产物,是信息系统以及信息技术在物流管理中的具体应用,也是管理科学、信息科学、计算机科学、通信技术、决策和优化技术等在现代物流中的综合应用,它已成为推动现代物流管理发展的强大动力。

随着我国经济的发展、物流业的崛起和高等教育改革的不断深入,编写一本系统地介绍物流信息系统分析与设计的理论与方法、密切联系实际并且结构体系新颖的教材是非常必要的。

## <<物流信息系统分析与设计>>

### 内容概要

物流信息系统是物流活动信息化的产物，是信息系统以及信息技术在物流管理中的具体应用，也是管理科学、信息科学、计算机科学、通信技术、决策和优化技术等在现代物流中的综合应用，它已成为推动现代物流管理发展的强大动力。

随着我国经济的发展、物流业的崛起和高等教育改革的不断深入，编写一本系统地介绍物流信息系统分析与设计的理论与方法、密切联系实际并且结构体系新颖的教材是非常必要的。

## &lt;&lt;物流信息系统分析与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

1 物流信息与信息系统1.1 物流与物流信息1.1.1 物流概述1.1.2 物流信息1.2 物流信息系统1.2.1 信息系统概述1.2.2 物流信息系统1.3 物流信息系统的基本组成1.4 物流信息系统的主要功能模块1.5 物流信息系统的需求特点1.5.1 生产厂商物流信息系统1.5.2 批发商物流信息系统1.5.3 零售商物流信息系统1.6 物流信息化及其发展1.6.1 物流信息化的目的和意义1.6.2 物流信息化的目标1.6.3 物流信息系统的发展现状1.6.4 物流信息系统的发展趋势案例：物流信息化，心动更要行动2 物流信息技术基础2.1 数据处理技术2.1.1 数据处理的相关概念2.1.2 数据库技术2.1.3 数据仓库2.2 计算机网络技术2.2.1 计算机网络的概念2.2.2 计算机网络的组成和功能2.2.3 计算机网络的分类2.2.4 计算机网络的互联设备2.2.5 Internet基础知识2.3 数据采集与识别技术2.3.1 条形码技术2.3.2 射频识别技术2.4 数据传输与交换技术2.4.1 电子数据交换技术2.4.2 电子订货系统2.4.3 销售时点信息系统2.5 物流动态跟踪技术2.5.1 地理信息系统2.5.2 全球卫星定位系统2.6 电子商务系统2.6.1 电子商务概述2.6.2 电子商务系统的组成2.6.3 电子商务支付系统2.6.4 电子商务系统安全案例：宝供物流企业的第三方物流信息系统网络构建3 物流信息系统建设概述3.1 物流信息系统建设概述3.1.1 信息系统建设的复杂性3.1.2 信息系统建设涉及的问题3.1.3 信息系统建设的基本思想3.2 软件危机与软件工程3.2.1 软件危机3.2.2 软件工程3.3 物流信息系统的生命周期3.4 物流信息系统开发方法3.4.1 生命周期法3.4.2 原型法3.4.3 面向对象方法3.4.4 计算机辅助软件工程法3.5 物流信息系统的开发管理3.5.1 信息系统开发方式的选择3.5.2 信息系统开发的人员分工案例：某化工厂开发仓储管理信息系统的经验教训4 物流信息系统规划与企业流程重组4.1 物流信息系统规划的相关概念4.1.1 信息系统发展的阶段论4.1.2 开发信息系统的策略4.1.3 信息系统战略规划的作用4.2 什么是物流信息系统规划4.2.1 为什么进行物流信息系统规划4.2.2 物流信息系统规划的主要内容4.2.3 物流信息系统规划的原则4.3 物流信息系统规划的步骤4.4 物流信息系统规划的主要方法4.4.1 关键成功因素法4.4.2 战略目标集转化法4.4.3 企业系统规划法4.5 企业流程重组案例：DCHEN钢铁行业物流规划方案5 物流信息系统分析5.1 物流信息系统分析的定义、目的5.2 物流信息系统分析的任务5.3 物流信息系统的需求分析5.3.1 系统调查的原则和注意事项5.3.2 初步调查5.3.3 可行性分析5.3.4 详细调查5.4 组织结构分析5.4.1 组织结构图5.4.2 业务功能图5.4.3 组织 / 业务关系图5.5 业务流程分析5.6 数据流程分析5.6.1 数据流程分析的内容5.6.2 数据流程图5.7 数据字典5.8 处理逻辑的表达工具5.9 新系统逻辑方案的建立5.10 系统分析报告5.10.1 系统分析报告的内容5.10.2 系统分析报告的论证案例：美国联邦快递公司的信息应用6 物流信息系统设计7 物流信息系统实施与运行管理

## &lt;&lt;物流信息系统分析与设计&gt;&gt;

## 章节摘录

欧洲物流协会的定义：物流是在一个系统内对人员和商品的运输、安排及与此相关的支持活动进行计划、执行和控制，以达到特定的目的。

日本工业标准（JIS）的定义：将实物从供给者物理地移动到用户这一过程的活动，一般包括输送、保管、装卸、包装以及与其有关的情报等各种活动。

理解物流的定义，以下几点需要注意：物品不只是指生产的商品，还包含伴随着生产和销售出现的包装容器、包装材料等废弃物。

消费者不是指一般意义上的消费者，他包括制造业者、批发商、零售业者等需求者。

由于流通加工可以产生物品的形质（形体和性质）功效，也可以把它归入生产领域。

但由于它既可归于生产又可归于物流，介乎两个活动领域之间属于中间领域，尽管流通加工创造了一部分形质功效，但其目的是为了提<sub>高</sub>物流系统的效率，因而应把流通加工看做是物流功能的扩大，把它归为物流是适宜的。

2. 物流的基本职能物流的基本职能是：物流活动的基本能力及通过对物流活动最佳的有效组合而形成的物流总体功能，以达到物流的最终经济目的。

一般认为，物流职能应该由包装、装卸搬运、运输、储存保管、流通加工、配送、废旧物的回收与处理，以及与上述职能相关的情报信息等所构成。

也就是说，物流的目的是通过实现上述职能来完成的。

包装。

包装具有保护物资、便利储存运输的基本功能。

包装存在物流过程各环节，包括产品的出厂包装，生产过程中在制品、半成品的换装，物流过程中的包装、分装、再包装等。

一般来讲，包装分为工业包装和商业包装。

工业包装既是生产的终点，又是外部物流的始点，它的作用在于按单元包装、便利运输和保护物品。

商业包装的目的在于吸引消费者的注意，方便消费者购买等。

装卸搬运。

装卸搬运是指在一定的区域内，以改变物品存放状态和位置为主要内容的活动。

它是伴随输送和保管而产生的物流活动，是对运输、保管、包装、流通加工、配送等物流活动进行衔接的中间环节。

在物流活动中，装卸搬运作业的频率比较高，也是产生物品损坏的重要因素之一。

## <<物流信息系统分析与设计>>

### 编辑推荐

《物流信息系统分析与设计》由中国物资出版社出版。

<<物流信息系统分析与设计>>

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>