

<<物流信息技术>>

图书基本信息

书名：<<物流信息技术>>

13位ISBN编号：9787030225160

10位ISBN编号：7030225163

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：周F 主编

页数：340

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>

## 前言

物流信息是贯穿物流各环节的纽带，信息技术是实现物流信息系统化的前提，信息和信息技术是现代物流管理技术的基础，物流信息系统管理是现代物流管理运作的重要技术基础。

本书针对高等职业院校物流管理及相关专业学生的学习要求，通过理论和实践相结合的方式，介绍物流信息系统的组成和主要技术，重点对物流信息的加工及数据库技术、物流信息系统技术及应用等方面进行探讨，突出应用性但又体现一定的理论价值。

本书依照人类自身获取信息、处理信息、存储信息、传输信息等特点，深入浅出地介绍各种技术在物流中的实际应用。

本书内容丰富、实用性强，既有对基本概念和原理的阐述，又有相关案例，深入浅出，易学易懂。每一章都有引导案例、小结、复习题和实训项目，便于读者学习。

本书的特色在于：以理论联系实际为指导思想，结合物流管理与信息技术，跟踪国际上最新研究成果和发展趋势，以综合物流信息系统为主线，以培养物流企业信息管理人才为目标，从“信息视角”分析物流系统，从管理、信息技术等方面对物流信息系统进行系统性介绍。

在内容安排上既强调原理和方法的科学性、系统性以及技术的先进性，又注重其可操作性和实用性。

本书具体的编写分工如下：周曼（沈阳职业技术学院）负责全书整体框架的构造、统稿，并编写了第一章、第五章，李菲（辽宁装备职业技术学院）编写第二章，桂琳（北京农学院）编写第三章，武晓钊（北京财贸职业技术学院）与冯素勤（河北北方学院）共同编写第四章，武晓钊与阙丽娟（北京信息技术职业学院）共同编写第六章，刘凯（渤海大学高职学院）编写第七章，张广霞（沈阳职业技术学院）与董兰英（沈阳职业技术学院）共同编写第八章，张广霞负责编写第九章。

参加本书编写的教师均是来自高职高专院校教学一线，具有丰富教学及实践经验，且在本书的编写过程中倾注了大量的心血。

由于编者水平有限，加之编写时间仓促，本书难免有疏漏之处，恳请各位读者批评指正。

## <<物流信息技术>>

### 内容概要

由于现代物流的特点，物流信息技术成为企业成功运作的支撑平台之一。

如何把握好物流信息的管理以及信息技术的开发与应用，是物流信息建设中亟待解决的问题。

本书共分9章，主要包括物流信息技术概论、物流管理信息系统、物流信息处理技术、物流企业网络技术、物流条码技术、GPS技术、GIS技术、POS系统与物流EDI技术、物流与电子商务等内容。

大量的综合案例、实用的分析方法、有针对性的思考题等使本书具有很强的可读性。

本书可作为高职院校物流管理、电子商务、计算机应用等专业的教材，也可供相关企业人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 物流信息技术概论 第一节 信息与物流信息 一、信息 二、物流信息 第二节 物流信息技术 一、信息技术与物流信息技术 二、现代物流的特点及信息技术的应用 第三节 现代物流信息技术的发展 一、我国物流发展的现状及存在的问题 二、我国企业物流信息化的现状 三、公共物流信息平台的建设 四、物流信息化的发展趋势 小结 案例分析 复习题 实训项目第二章 物流管理信息系统 第一节 物流管理信息系统概述 一、物流管理信息系统的概念与分类 二、物流管理信息系统的作用 三、物流管理信息系统对企业的影响 第二节 几种典型的物流管理信息系统 一、快递管理信息系统 二、出口报关与国际货运代理信息系统 三、配送中心与仓储物流管理信息系统 四、第三方物流系统 第三节 物流管理信息系统的开发方法与策略 一、物流管理信息系统开发的原则 二、物流信息系统开发的方法 三、物流管理信息系统开发的策略 第四节 物流管理信息系统的开发过程 一、物流管理信息系统的规划 二、物流管理信息的分析 三、物流管理信息系统的设计 四、物流管理信息系统的实施与评价 小结 案例分析 复习题 实训项目第三章 物流信息处理技术 第一节 物流信息加工处理的基本概念 一、物流信息处理的概念 二、信息处理的主要目的 三、信息处理的基本内容 四、信息处理的发展过程 第二节 物流信息数据库 一、数据库技术 二、数据库设计 第三节 物流信息数据库挖掘技术 一、物流信息数据库挖掘技术概述 二、数据挖掘在物流信息系统中的应用 第四节 物流信息系统基于Web的网络数据库系统结构 一、基于web的网络数据库物流信息系统设计 二、数据库设计中的表格 三、程序设计 四、运行网络数据库 小结 案例分析 复习题 实训项目第四章 物流企业网络技术 第一节 企业内部网络 一、计算机网络基础 二、Intranet 第二节 物流企业网络规划 一、网络规划阶段的任务 二、网络规划阶段的参加人员 三、需求分析的内容 四、网络方案初步设计 第三节 物流企业网络设计 一、设计内容 二、网络安全策略设计 三、结构化布线设计 四、计算机系统设计及应用系统设计 第四节 物流企业网络软件设计 一、网络浏览器 二、网络操作系统 三、WWW服务器软件 四、数据库系统软件 五、网络管理软件 六、网络应用软件 小结 案例分析 复习题 实训项目第五章 物流条码技术 第一节 条码技术概述 一、条码基础 二、商品条码 第二节 物流条码的标准体系 一、通用商品条码 二、储运单元条码 三、贸易单元128条码 第三节 物流条码识别技术 一、物流标识技术概述 二、物流编码技术 三、条码的识读 第四节 物流条码技术的应用 一、物流条码应用标准 二、物流条码技术的应用 小结 案例分析 复习题 实训项目第六章 GPS技术 第一节 GPS概述 一、GPS的定义及发展 二、GPS的组成 三、GPS的特点 第二节 GPS的工作原理 一、GPS常用术语 二、GPS的具体工作原理 三、GPS的定位方式 四、GPS接收机的组成及工作原理 第三节 GPS技术的应用 一、GPS在物流领域的应用 二、GPS在其他领域的应用 三、GPS的使用方法 第四节 网络GPS技术在物流业中的应用 一、网络GPS的概念和特点 二、网络GPS的工作流程 三、网络GPS系统在物流中的功能 四、网络GPS发展的现状 五、物流业应用网络GPS应考虑的几个问题 小结 案例分析 复习题 实训项目第七章 GIS技术 第一节 GIS概述 一、GIS发展简史 二、GIS的含义 三、GIS的类型 四、GIS的构成 五、GIS的功能 第二节 GIS数据组织 一、地理空间的定义与数据的组织 二、地理信息的构成与结构 三、地理信息的分类与编码 四、地理信息规范及标准的制定 五、地理空间数据库系统 六、数据共享 第三节 GIS系统的开发 一、开发GIS应用的方式 二、GIS项目开发阶段 三、开发过程模型 四、GIS应用系统的开发方法 五、GIS应用系统开发的主要阶段 六、GIS开发的常用工具 第四节 GIS系统的应用 一、GIS的应用领域 二、GIS在物流中的运用 三、GIS的应用前景 小结 案例分析 复习题 实训项目第八章 POS系统与物流EDI技术 第一节 POS系统与物流EDI概述 一、POS系统 二、EDI技术 第二节 POS系统与物流EDI系统的结构 一、连锁物流POS系统总体功能模块 二、物流EDI系统结构 第三节 EDI与Internet 一、Internet和EDI的结合方式 二、基于Internet的EDI的优势 三、EDI引入Internet的发展前景 第四节 EDI在物流行业中的应用 一、物流EDI概述 二、应用EDI技术的物流作业的优点 三、EDI在物流行业中的作用 四、EDI在物流行业中的应用 小结 案例分析 复习题 实训项目第九章 物流与电子商务 第一节 电子商务概述 一、电子商务的起源与发展过程 二、电子商务的概念 三、电子商务的特点与优势 四、电子商务的分类与产生的效益 第二节 电子商务与物流 一、电子商务与物流的关系 二、电子商务对物流的影响 第三节 我国电子商务的物流配送体系建设

一、电子商务的发展对物流配送的要求 二、我国电子商务物流配送体系建设 第四节 物流信息与电子商务安全 一、电子商务安全的要素 二、信息加密概述 三、电子商务中的信息加密技术 四、电子商务系统的安全交易协议 第五节 物流电子商务应用模式 一、物流电子商务的含义 二、物流电子商务系统的功能 三、建立物流电子商务系统的步骤 小结 案例分析 复习题 实训项目参考文献

## 章节摘录

第一章 物流信息技术概论 第一节 信息与物流信息 物流过程是一个多环节（子系统）的复杂系统。

物流系统中的各个子系统通过物资实体的运动将它们联系在一起，一个子系统的输出就是另一个子系统的输入。

合理组织物流活动，就是使各个环节相互协调，根据总目标的需要适时、适量地调度系统内的基本资源。

物流系统中的相互衔接是通过信息予以沟通的，基本资源的调度也是通过信息传递来实现的。

因此，物流信息是物流系统的重要组成部分。

一、信息 （一）定义 信息是由客观事物发送的能被接收者接收的数据，在这些数据被接收的过程中，经过了接收者的过滤与分析，达到了对事物了解认识的目的。

不同的学科（决策、控制、通信、计算机等），由于其研究内容不同，对信息有不同的定义。

西蒙从决策的角度出发，认为信息是影响人改变对于决策方案的期待或评价的外界刺激；维纳从控制要求的角度出发，认为信息是使不确定因素减少的有用知识，他在一本关于控制论的书中所说：“信息是人和外界相互作用过程中互相交换的内容的表述”；而从抽象来看，信息可以定义为由实体、属性、值所构成的三元组，即：“信息：实体（属性1：值1；……；属性m：值m）”，例如，卡车（品牌：“东风”：载重：“10吨”）表示了一条有关一辆载重10吨的东风卡车的信息：实体是卡车，“品牌”、“载重”是描述卡车这个实体的两个属性，其值分别为“东风”、“10吨”。

西蒙的定义强调信息的效用和价值，维纳的定义强调信息的事中作用，而信息的三元组定义则是从技术上给出了信息的定义。

通过以上描述，我们可以概括出信息具有以下几层含义： 1) 信息是来源于物质，来源于物质的运动。

2) 信息是一种知识与消息，是由事物传达出的，经接收者加工处理的数据，可以存储和传递。

3) 信息具有价值，通过信息的接收和传递，有助于对运动事物的认识与了解，并能反馈于事物。

编辑推荐

《物流信息技术》依照人类自身获取信息、处理信息、存储信息、传输信息等特点，深入浅出地介绍各种技术在物流中的实际应用。

《物流信息技术》内容丰富、实用性强，既有对基本概念和原理的阐述，又有相关案例，深入浅出，易学易懂。

每一章都有引导案例、小结、复习题和实训项目，便于读者学习。

该书以理论联系实际为指导思想，结合物流管理与信息技术，跟踪国际上最新研究成果和发展趋势，以综合物流信息系统为主线，以培养物流企业信息管理人才为目标，从“信息视角”分析物流系统，从管理、信息技术等方面对物流信息系统进行系统性介绍。

可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>