

# 《物流信息系统管理》

## 图书基本信息

书名：《物流信息系统管理》

13位ISBN编号：9787121105395

10位ISBN编号：712110539X

出版时间：2010-8

出版社：电子工业出版社

页数：193

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

物流信息系统是为物流管理者执行计划、实施控制等职能提供相关信息的交互系统，是物流系统高效运作的基础。现代信息技术和计算机网络技术为物流信息管理技术的发展提供了条件，随着计算机和信息技术的迅速发展，物流信息系统也随之日益完善。为了使中等职业学校现代物流管理专业学生能够更好地适应社会对物流人才的需要，我们组织专业人员编写了本教材。本书通过对物流信息系统在物流各环节的应用及其原理的论述，介绍现代物流信息系统管理技术中的物流信息采集与加工方法、物流信息系统的模块和应用。为适应职业学校学生学习的特点，本书采用案例分析与理论教学相结合的编写原则，为读者提供丰富的学习内容。读者可以根据自己的需要从实践和理论两方面分别选取所需内容进行学习。本书设计了若干实训项目，循序渐进，由易及难，紧密联系企业物流信息系统平台建设的实际应用，适用于中小物流企业仓储、采购、配送等环节的信息系统建设与应用。本书实训内容的设计考虑到避免与相关专业部分专业课程的实训项目重复，因此偏重于提供以信息系统为主的实训指导。同时，各学校的实训条件差异较大，本教材中的实训素材尽可能采用容易获取的网上免费资源，从专业程度上讲，可能不一定能满足所有学校的专业特点，本教材仅起抛砖引玉的作用。

本书由周剑敏、杨永明浙江国际海运职业技术学院的担任主编，编写分工如下：杨永明编写第1章；谭狄溪、翁玉波编写第2章；周剑敏编写第3、4章；朱惠君编写第5章。所有实训项目由周剑敏策划并撰写。本书实训内容由浙江交通职业技术学院季永青教授主审，本书通过教育部认定，作为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。在此对所有参加、支持和帮助本书编写和出版的上海物流学会、物流企业的专家、参编人员、出版社的工作人员表示感谢。由于时间仓促和水平所限，书中难免有不妥之处，敬请读者批评指正。

# 《物流信息系统管理》

## 内容概要

《物流信息系统管理(第2版)》内容简介：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。《物流信息系统管理(第2版)》针对职业类院校物流管理专业学生的学习要求，通过案例分析和理论讲解相结合，介绍了物流信息系统的组成和主要技术，重点在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，突出实践但又体现一定的理论价值。为彰显职业类院校技术型人才培养的目的，《物流信息系统管理(第2版)》提供了密切联系生产实际的配套实训指导，可供相关院校开展实训作参考。

《物流信息系统管理(第2版)》为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，可作为中等职业学校现代物流管理及其他相关专业的教材使用，也可供从事物流管理、电子商务、信息等专业工作的有关人员参考。

为方便教师教学，《物流信息系统管理(第2版)》还配有电子教学参考资料包，内容包括电子教案、教学指南及习题答案。

# 《物流信息系统管理》

## 书籍目录

第1章 物流信息系统概述	1.1 物流信息	1.1.1 物流信息的概念	1.1.2 物流信息的分类	1.1.3 物流信息的特征	1.1.4 物流信息的作用	1.2 物流信息系统	1.2.1 物流信息系统的概念	1.2.2 物流信息系统的内容	1.2.3 物流信息系统的作用	1.2.4 物流信息系统的开发步骤	1.3 物流信息系统的发展	1.4 几种典型的物流信息系统	1.4.1 决策支持系统	1.4.2 运输信息系统	1.4.3 库存信息系统	1.4.4 配送信息系统	1.4.5 订单处理系统	1.5 物流信息技术的概念	1.6 物流信息管理新技术	1.6.1 电子数据交换技术	1.6.2 个人电脑	1.6.3 人工智能与专家系统	1.6.4 通信技术	1.6.5 条形码和扫描仪	1.6.6 射频技术	1.6.7 电子自动订货系统EOS	1.6.8 销售时点系统POS	1.6.9 全球定位系统GPS	1.6.10 地理信息系统GIS	1.6.11 物流公共信息平台	本章小结	习题1	第2章 信息的采集和传输	2.1 Internet和Intranet	2.1.1 Internet	2.1.2 企业内部网络Intranet	2.1.3 Internet与Intranet的应用实例	2.2 销售时点信息系统POS技术及其应用	2.2.1 POS系统概述	2.2.2 POS系统的基本结构及工作流程	2.2.3 POS系统的应用	2.3 电子数据交换EDI技术及其应用	2.3.1 EDI技术及其发展概况	2.3.2 EDI系统的组成与原理	2.3.3 EDI系统在物流行业中的应用	2.3.4 EDI系统的应用案例	2.3.5 EDI系统的未来发展方向	2.4 全球卫星定位GPS技术及其应用	2.4.1 GPS系统的组成与功能	2.4.2 GPS在物流业中的应用	2.4.3 网络GPS概述及在物流业中的应用	2.5 地理信息系统GIS技术及其应用	2.5.1 GIS技术概述	2.5.2 GIS技术在物流行业中的应用	2.5.3 GIS系统的应用案例	2.6 条形码技术及其应用	2.6.1 条形码技术概述	2.6.2 条形码的分类和选择	2.6.3 条形码阅读器的选择	2.6.4 条形码技术在物流信息系统中的应用	2.6.5 射频识别技术及其应用	本章小结	习题2	案例	分析	实训	生产物流条码设计打印	第3章 物流信息的加工处理	3.1 物流信息加工处理的基本概念	3.1.1 数据与信息	3.1.2 数据处理与数据库	3.1.3 万维网网络环境下的Web数据库	3.1.4 基于Web的数据库应用技术	3.2 物流信息数据库	3.2.1 数据仓库	3.2.2 数据仓库对物流信息系统的重要性	3.3 物流信息数据挖掘	3.3.1 数据挖掘的概念	3.3.2 数据挖掘技术概述	3.3.3 基于数据仓库、数据挖掘的决策支持系统DSS解决方案	3.3.4 数据挖掘技术的应用步骤	3.3.5 数据仓库和数据挖掘在现代物流智能规划系统中的应用	3.4 基于Web的物流信息系统	3.4.1 基于Web的物流信息系统与网络数据库	3.4.2 基于Web的网络数据库物流信息系统实例	本章小结	习题3	实训	Web物流信息系统及数据库安装使用	第4章 管理信息系统的模块	第5章 物流信息系统的应用	参考文献
--------------	----------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	---------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	----------------	------------	-----------------	------------	---------------	------------	-------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------	-----	--------------	-----------------------	----------------	----------------------	------------------------------	-----------------------	---------------	-----------------------	----------------	---------------------	-------------------	-------------------	----------------------	------------------	--------------------	---------------------	-------------------	-------------------	------------------------	---------------------	---------------	----------------------	------------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------------	------------------	------	-----	----	----	----	------------	---------------	-------------------	-------------	----------------	-----------------------	---------------------	-------------	------------	-----------------------	--------------	---------------	----------------	---------------------------------	-------------------	--------------------------------	------------------	--------------------------	---------------------------	------	-----	----	-------------------	---------------	---------------	------

现在世界上的各个国家和地区都已经普遍使用条形码技术，其应用领域越来越广泛，并逐步渗透到许多技术领域。尤其是在物流信息领域，条形码作为一种及时、准确、经济的数据输入手段已被物流信息系统所采用。在工业发达国家，条形码技术已经普及应用，成为商品独有的、世界通用的“身份证”。由于采用了条形码，消费者从心理上对商品质量产生了安全感，条形码在识别伪劣产品、防假打假中也可起到重要作用。因为条形码技术具有先进、适应、容易掌握和见效快等特点，在信息（数据）采集中优势明显。无论是在商品的入库、出库、上架，还是和顾客结算的过程，都要面对如何将数量巨大的商品信息输入计算机中的问题。如果在单个商品的包装上印制条形码符号，利用条码阅读器，就可以高速、准确、及时地掌握商品的品种（货号）、数量、单价、生产厂家、出厂日期等信息。这样不仅提高了效率，同时也吸引了更多的顾客，减少或消除了顾客购货后结算和付款时出现拥挤排队的现象。

在我国，条形码技术作为主要的自动识别技术，广泛应用于工业自动化控制和各类管理信息系统中，并将渗透到多技术领域和高新技术的产品中。

### 1. 条形码技术在信息采集与传输中的作用

物流管理中的一项最基本的工作就是数据的采集，而数据采集应摆脱人工收集的种种弊端，走向自动化的收集。条形码技术作为物流信息系统中的数据自动采集单元技术，是实现物流信息自动采集与输入的重要技术。

在物流信息系统中应用条形码技术，能够完成计算机的信息采集与传输，这将大大提高计算机管理系统的实用性。条形码的应用和推广首先源于商品管理现代化，通过利用POS系统对商品的信息进行采集和传输。如美国超级市场商品种类有2万多种，每年有将近1万多种新商品进入市场，1万多种老商品清除市场，引新除旧的比例达到了50%，如此繁重的工作量，没有条形码，没有POS系统的应用是难以应付的。目前不仅POS系统得到广泛的应用，很多国家还建立了市场数据交换中心，沟通产、供、销之间的信息，建立贸易数据交换机构，及时搜集汇总各商店、各种商品的销售信息并及时反馈给制造厂家。这样生产厂家可及时、准确地了解商品销售、购买情况和价格等，分析消费者的心理，预测市场，及时组织货源。零售商可根据情况及时调整销售计划、进货情况等。

# 《物流信息系统管理》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)