

<<现代物流信息技术>>

图书基本信息

书名：<<现代物流信息技术>>

13位ISBN编号：9787301160497

10位ISBN编号：7301160496

出版时间：2010-4

出版时间：北京大学出版社

作者：王道平，王煦 主编

页数：238

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>

## &lt;&lt;现代物流信息技术&gt;&gt;

## 前言

随着现代物流理论和实践存我同的迅猛发展，社会需要大量既掌握基本物流理论知识，又具备实践操作技能的物流人才。

在多年的物流管理专业的教学实践中，学生普遍反映学到的知识不少，但大多是比较虚的经济管理类基础知识，而且不知道如何利用这些理论，缺乏实际应用，临近毕业了也不知道自己能做些什么，就业比较迷惘。

究其原因，第一是绝大部分的本科生就业不可能一蹴而就进入管理层，而要在基层锻炼，大学所学的经济管理类知识能用到的不多；其次表现山动手技能缺乏，不知如何将理论知识灵活地应用到实践中去；最后是在教学过程中缺乏物流技术类知识的系统学习和动手实践环节的培养。

现代物流技术理论的掌握和应用可以让学生感觉学有所获，在工作中能迅速得以应用，物流技术类教材所要承担的角色和重要性由此可见。

本书主要讲述现代物流信息技术，既要讲各种尖端信息技术的复杂原理用通俗易懂的语言表达出来，又要紧密结合在物流中的实际应用，着眼于实际能力的培养。

这些要求综合在一起，大大加大了本书的编写难度，这就激发了编者斗胆为此一搏，努力尝试的决心。

结合多年的教学实践，本书力求为读者打开物流信息技术的理论与应用之门，尽可能追求较强的可读性和易引导性，做到好读易教。

全书共分9章。

第1章介绍物流信息技术的基本理论知识，包括物流信息和物流信息技术的基本概念、物流信息技术涵盖的内容和物流信息化的现状与发展趋势等；第2章介绍物流条码技术的基础知识，包括条码的产生过程、分类、结构、工作原理以及在物流领域的应用现状和前景等；第3章介绍RFID的基本理论，包括RFID的概念、特点、基本原理和工作流程、主要技术标准体系和频率标准，以及RFID在现代物流中的应用；第4章介绍全球卫星定位系统，包括GPS的基本概念及发展历程，GPS的分类、特点、构成和工作原理，GPS的应用等；第5章丰要介绍地理信息系统的相关知识，包括GIS的基本概念、组成、功能、工作流程、GIS空间数据组织与管理以及在现代物流中的应用；第6章介绍物流信息网络技术，主要讲述了组建计算机网络的基础知识、物流信息网络的体系结构及组网方案，以及公共物流信息平台的概念和功能结构设计；第7章是介绍物流EDI技术的相关知识，重点分析了EDI系统的工作原理、物流EDI系统等；第8章介绍物流自动化技术的相关知识，着重分析了自动化仓库技术、自动识别技术和自动分拣技术在物流过程各环节中的应用及其为企业带来的显著效益；第9章介绍物流管理信息系统，包括物流管理信息系统的基本概念、开发方法、开发过程，以及几种典型的物流业务信息系统。书中提供了各种物流信息技术的大量生动案例（包括导入案例、阅读案例和案例分析三种类型）、形式多样的思考与练习题，以供读者阅读、训练使用，便于学生对所学知识的巩固和灵活应用。

## <<现代物流信息技术>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了现代物流信息技术的基本理论及其在物流领域的应用。

全书共分9章，内容主要涉及物流信息技术概述、物流条码技术、无线射频识别技术、全球卫星定位系统、地理信息系统、物流信息网络技术、物流EDI技术、物流自动化技术和物流管理信息系统。

本书提供了大量与物流信息技术及其应用有关的案例和补充阅读材料，内容丰富，侧重于实用性和操作性。

每章章首都有教学要点，章末有小结和形式多样的习题，便于读者理解和巩固各章内容，是较为成熟的物流信息技术教材。

本书可作为高等院校物流管理和物流工程专业本科生的教材，也可作为研究生、物流企业管理决策者和企事业单位物流主管人员的参考书籍。

## &lt;&lt;现代物流信息技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 物流信息技术概述 导入案例 1.1 信息与信息技术 1.2 物流信息与物流信息技术 1.3 我国物流信息化的任务、现状与发展趋势 本章小结 习题 案例分析 第2章 物流条码技术 导入案例 2.1 条码技术的产生与发展 2.2 条码的分类与结构 2.3 条码识别技术工作原理 2.4 常见条码识读设备 2.5 二维条码技术 2.6 条码技术在物流领域的应用 本章小结 习题 案例分析 第3章 无线射频识别技术 导入案例 3.1 RFID概述 3.2 RFID构成及其分类 3.3 RFID的基本原理和工作流程 3.4 RFID的主要技术标准体系和频率标准 3.5 RFID在现代物流中的应用 本章小结 习题 案例分析 第4章 全球卫星定位系统 导入案例 4.1 GPS概述 4.2 GPS的分类与特点 4.3 GPS的构成 4.4 GPS工作原理概述 4.5 GPS在现代物流中的应用 本章小结 习题 案例分析 第5章 地理信息系统 导入案例 5.1 GIS概述 5.2 GIS的功能简介与工作流程 5.3 GIS的空间数据组织与管理 5.4 GIS在现代物流中的应用 本章小结 习题 案例分析 第6章 物流信息网络技术 导入案例 6.1 计算机网络基础知识 6.2 物流信息网络的构建 6.3 物流企业内部网络的组建 6.4 公共物流信息平台 本章小结 习题 案例分析 第7章 物流EDI技术 导入案例 7.1 EDI技术概述 7.2 EDI系统概述 7.3 物流EDI系统 本章小结 习题 案例分析 第8章 物流自动化技术 导入案例 8.1 自动化仓库技术 8.2 自动识别技术 8.3 自动分拣技术 本章小结 习题 案例分析 第9章 物流管理信息系统 导入案例 9.1 物流管理信息系统概述 9.2 物流管理信息系统开发 9.3 仓储管理信息系统 9.4 运输管理信息系统 9.5 配送管理信息系统 本章小结 习题 案例分析 各章习题参考答案 参考文献

## &lt;&lt;现代物流信息技术&gt;&gt;

## 章节摘录

从广义范围来看,物流信息不仅包括与物流活动相关的信息,还包括大量与其他流通活动有关的信息,如商品交易信息和市场信息等。

商品交易信息是指与买卖双方的交易过程有关的信息,如销售、购买、订货、发货、收款信息等;市场信息是指与市场活动有关的信息,如消费者的需求信息、竞争者或竞争性商品的信息、促销活动信息等。

广义的物流信息不仅对物流活动具有支持保证的功能,而且能起到连接整合从生产厂家、经过批发商和零售商最后到消费者的整个供应链的作用,并且通过应用现代信息技术实现整个供应链活动的效率化。

例如,零售商根据市场需求预测和库存情况制订订货计划,向批发商或生产厂家发出订货信息。

批发商收到订货信息后,在确认现有库存水平能满足订单要求的基础上,向物流部门发出配送信息;如果发现库存不足,则马上向生产厂家发出订单。

生产厂家视库存情况决定是否组织生产,并按订单上的数量和时问要求向物流部门发出发货配送信息。

2. 物流信息的特点 物流信息除具有信息的一般特点外,还具有自身的特殊性,具体表现在以下5个方面。

1) 物流信息趋于标准化 随着信息处理手段的电子化,物流信息标准化越来越重要。物流信息标准化体系主要由基础标准、工作标准、管理标准、技术标准和单项标准组成。

其中基础标准为第一层,工作标准、管理标准和技术标准处于第二层,各单项标准处于第三层。

2) 物流信息具有极强的时效性 信息都具有牛命周期,在一定的时间内才具有价值。绝大多数物流信息动态性强、时效性强,信息价值的衰减速度很快,这对信息管理的及时性和灵活性提出了很高的要求。

3) 物流信息量大、分布广 物流连接了生产和消费,在整条供应链上产生的信息都属于物流信息的组成部分。

这些信息从产生到加工、传播和应用,在时间、空间上存在不一致,这需要性能较高的信息处理机构与功能强大的信息采集、传输和存储能力。

4) 物流信息种类多 物流信息不仅涉及物流系统内部各个环节不同种类的信息,还涉及与物流系统紧密联系的其他系统,如生产系统、销售系统、供应系统等,这使物流信息的采集、分类、筛选、统计、研究等工作的难度增力加。

## <<现代物流信息技术>>

### 编辑推荐

新思维 缩写体例新颖。

借鉴优秀教材特别是国外精品教材的写作思路、写作方法，图文并茂、清新活泼。

教学内窖更新。

充分展示最新最近的知识以及教学改革成果，并且将未来的发展趋势和前沿资料以阅读材料的方式介绍给学生。

知识体系实用有效。

着眼于学生就业所需的专业知识和操作技能，着重讲解应用型人才培养所需的内容和关键点，与就业市场结合，与时俱进，让学生学而有用，学而能用。

新理念 以学生为本。

站在学生的角度思考问题，考虑学生学习的动力，强调锻炼学生的思维能力以及运用知识解决问题的能力。

注重拓展学生的知识面。

让学生能在学习到必要知识点的同时也对其他相关知识有所了解。

注得融入人文知识。

将人文知识融入理论讲解，提高学生的人文素养。

新能力 理论讲解简单实用。

理论讲解篇单化，注重讲解理论的来源、出处以及用处，不做过多的推导与介绍。

案例式教学。

有机融入了最新的实例以及操作性较强的案例，并对实例进行有效的分析，着重培养学生的职业意识和职业能力。

重视实践环节。

强化实际操作训练，加深学生对理论知识的理解。

习题设计多样化，题型丰富，具备启发性，全方位考查学生对知识的掌握程度。

<<现代物流信息技术>>

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>