

# 情景二 物流的基本功能

## 子情景六 信息处理

# 情境引例

分析案例，回答下列问题：

1. 什么是物流信息，它有何特点和作用？
2. 常用的物流信息技术有哪些？
3. 什么是物流管理信息系统，包括哪些子系统？

# 学习目标

## ➤ 知识目标

1. 了解信息的含义及特征；
2. 掌握物流信息的含义、特点和作用。
3. 掌握常用物流信息技术的基本知识。
4. 理解物流信息系统的概念及其子系统的功能。

## ➤ 能力目标

能够根据所学知识，使用物流信息技术，提出工作中遇到问题的解决方案。

# 知识阐述

## 一、信息及其特性

信息是通过一定的物资载体形式反映出来的，表征客观事务变化特征的，由发生源发生，经加工与传递，可以被接收者接收、理解和利用的信息、数据、资料、知识的统称。具有如下特征：

# 知识阐述

## 一、信息及其特性

1. 普遍性
2. 载体依附性
3. 传递性
4. 时效性
5. 共享性
6. 价值性
7. 相对性

## 二、物流信息

### (一) 物流信息的特点

1. 信息量大、分布广
2. 动态性强，更新、变动快
3. 来源多样化
4. 信息的不一致性

## 二、物流信息

### (二) 物流信息的作用

1. 市场交易活动功能
2. 业务控制功能
3. 工作协调功能
4. 支持决策和战略功能

## 三、物流信息技术

物流信息技术 (Logistics Information Technology) 是物流各环节中应用的信息技术, 包括计算机、网络、信息分类编码、自动识别、电子数据交换、全球定位系统、地理信息系统等技术。



## 三、物流信息技术

### 1. 条码技术

(1) 条码技术是在计算机的应用实践中产生和发展起来的一种自动识别技术。条码由一组按特定规则排列的条、空及其对应字符组成的表示一定信息的符号。

# 知识阐述

## 三、物流信息技术

### 1. 条码技术

#### (2) 常见的物流条码码制

物流条码码制	示例	适用
ITF-14 条码	 2 345312 001234 6	需要储运的包装箱，通常是质量比较差的瓦楞纸箱，箱内可以是单一商品，也可以是多件小包装商品或不同规格的商品。
EAN/UCC -128 条码	 (0 1) 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 5	
EAN-13 条码	 6 901234 567892	直接用于销售包装，或者一般单个大件商品，如电视机、电冰箱、洗衣机等商品的包装箱。

## 三、物流信息技术

### 1. 条码技术

#### (3) 条码技术在物流中的应用

条码在物流中的应用比较广泛，包括采购、配送、库存管理等领域。

## 三、物流信息技术

### 2. 射频技术

#### (1) 射频识别

(Radio Frequency Identification, RFID) 技术, 又称无线射频技术, 是一种运用无线电信号远距离识别动态或静态对象信息的技术。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/838046134003007010>