

物流学

讲义

版权所有 不得拷贝



主讲 刘联辉 副教授



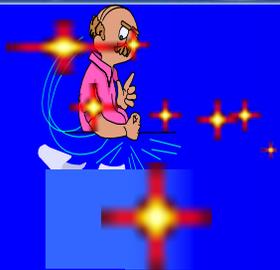


第十二章 物流网络和物流基地

第一节 物流网络与据点概述

第二节 物流基地





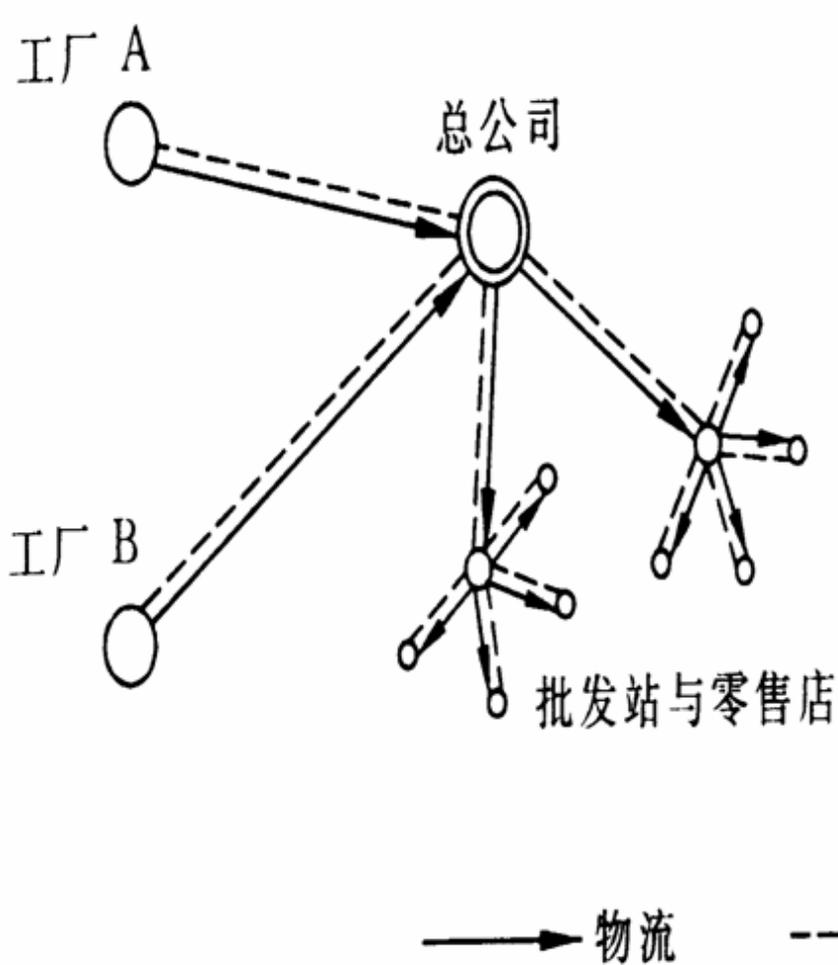
第一节 物流网络

● 一、物流网络

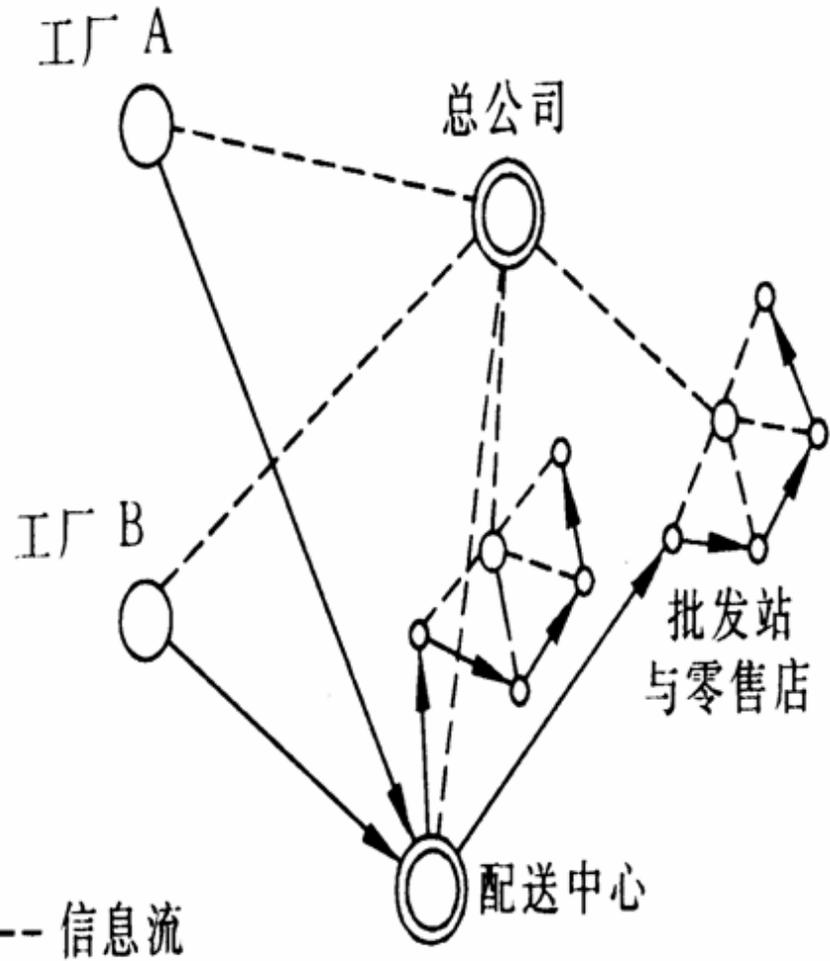
● （物流过程是由货物的多次运动——停顿——运动——停顿组成）

● 定义：在物流过程中，货物流转的线路及停顿的结点相互交织、相互配置、相互关联，它们所形成的结构体系及关系体系，我们称之为物流网络。

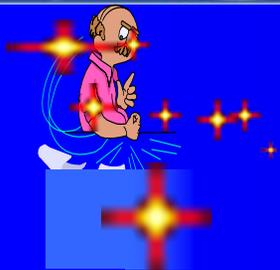




(a) 商物合一流通网络



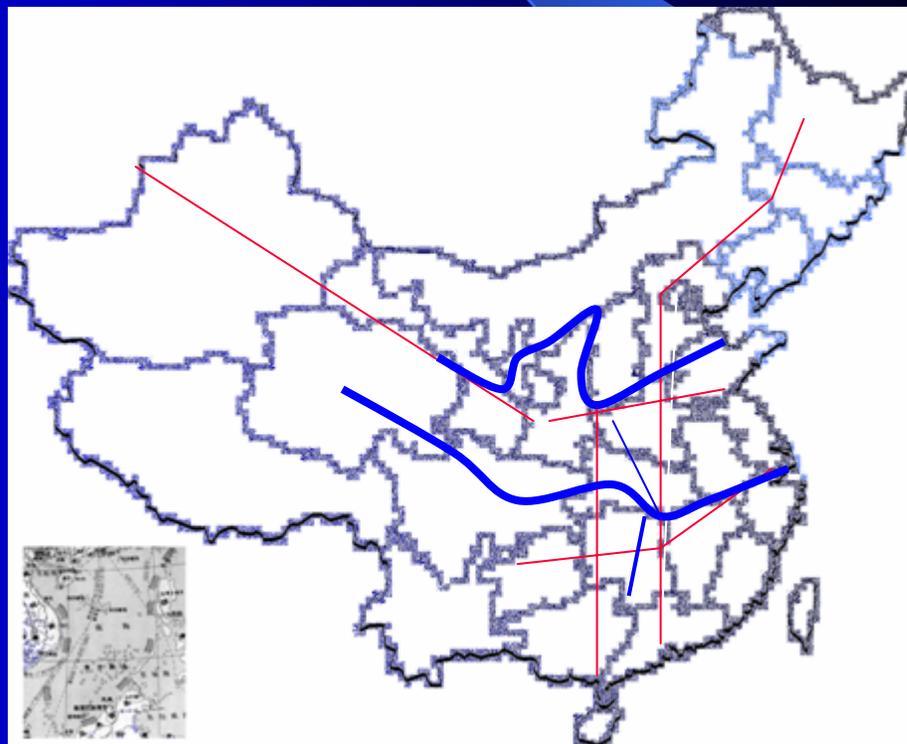
(b) 商物分离流通网络

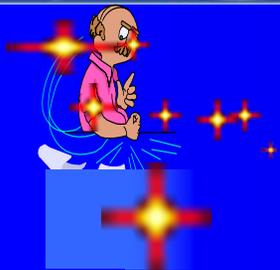


概念理解

1、物流网络构造有两个主要组成部分

- (1) 物流线路：
即货物进行流转的
路线和航线。
- A: 铁路线路
- B: 公路线路
- C: 水运线路
- D: 空运线路

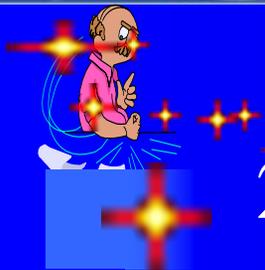




(2) 物流结点

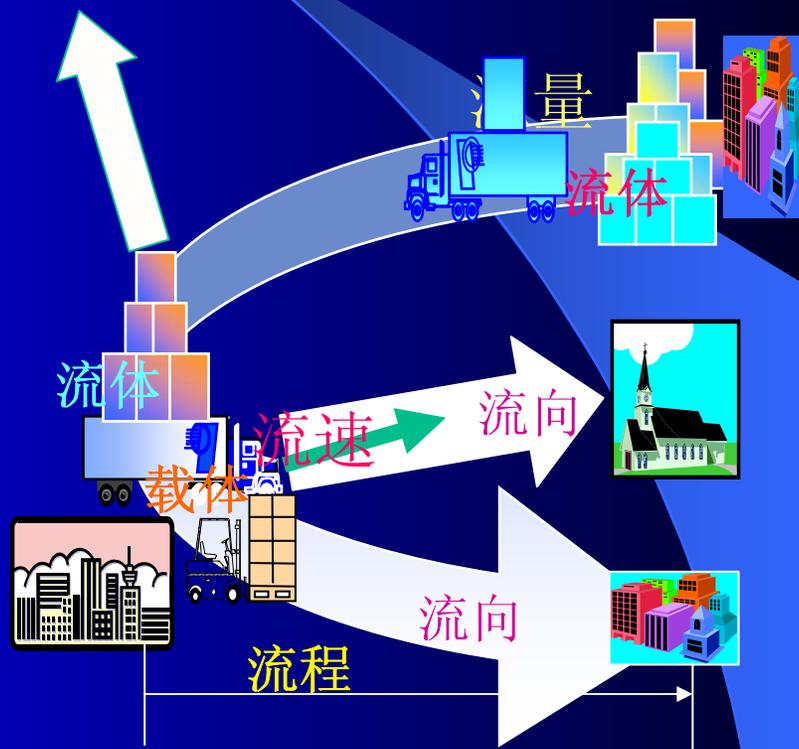
- 即货物在流转过过程中停顿的场所。
- 在宏观经济贸易区域：指城市、集镇
- 在铁运领域：指货运站、专用线货站、货场、转运站、编组站等。
- 在公路运输领域：指车站、货场、转运站等。
- 在航空运输领域：货运机场
- 在水运领域：港口、码头
- 在商贸领域：流通仓库、储备仓储、转运仓库、配送中心、分货中心、物流中心、物流基地、门店。
- 在生产领域：原材料库、半成品库、成品库、企业配送中心。



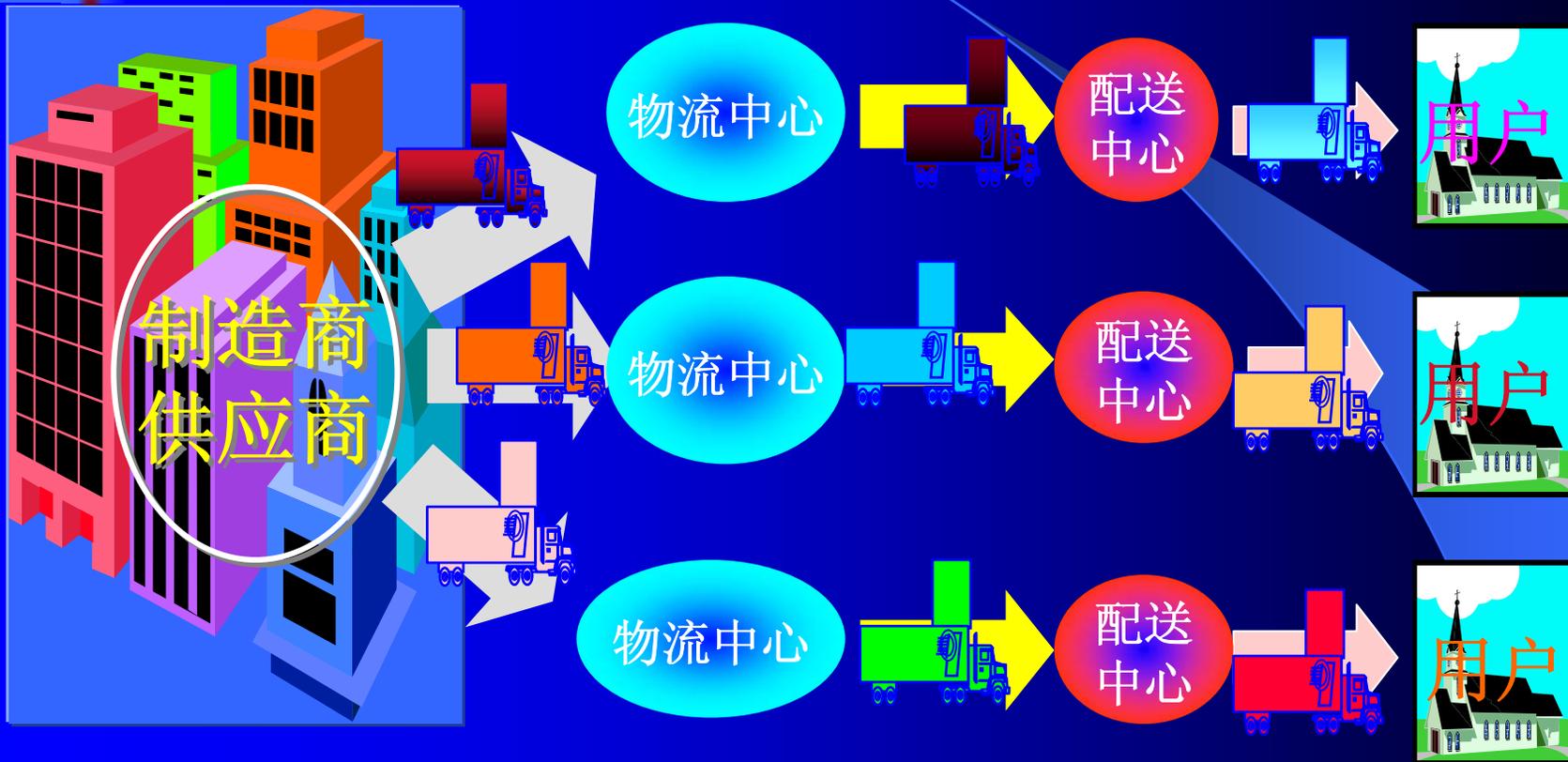


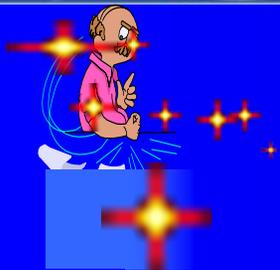
2、物流网络构造有两个层次的含义

- (1) 物流实物网络体系
- 即在物流线路和据点中实物流动的轨迹。它由流体、载体、流程、流程、流向、流量体现。



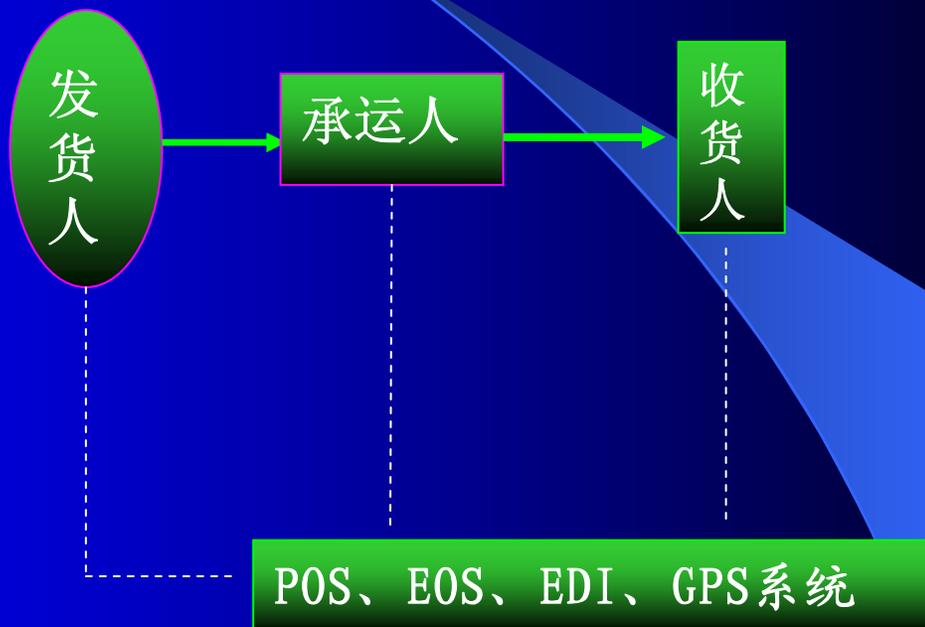
物流实物网络体系



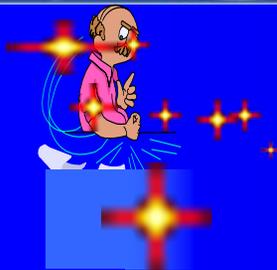


(2) 物流信息网络

- 即表示发货人、承运人、要货人之间的关系及货物流转的信息传递体系。



连锁物流信息流程



连锁商店

存货查询



地区配送中心



订货请求



在线浏览



送货指令



消费者



供应商

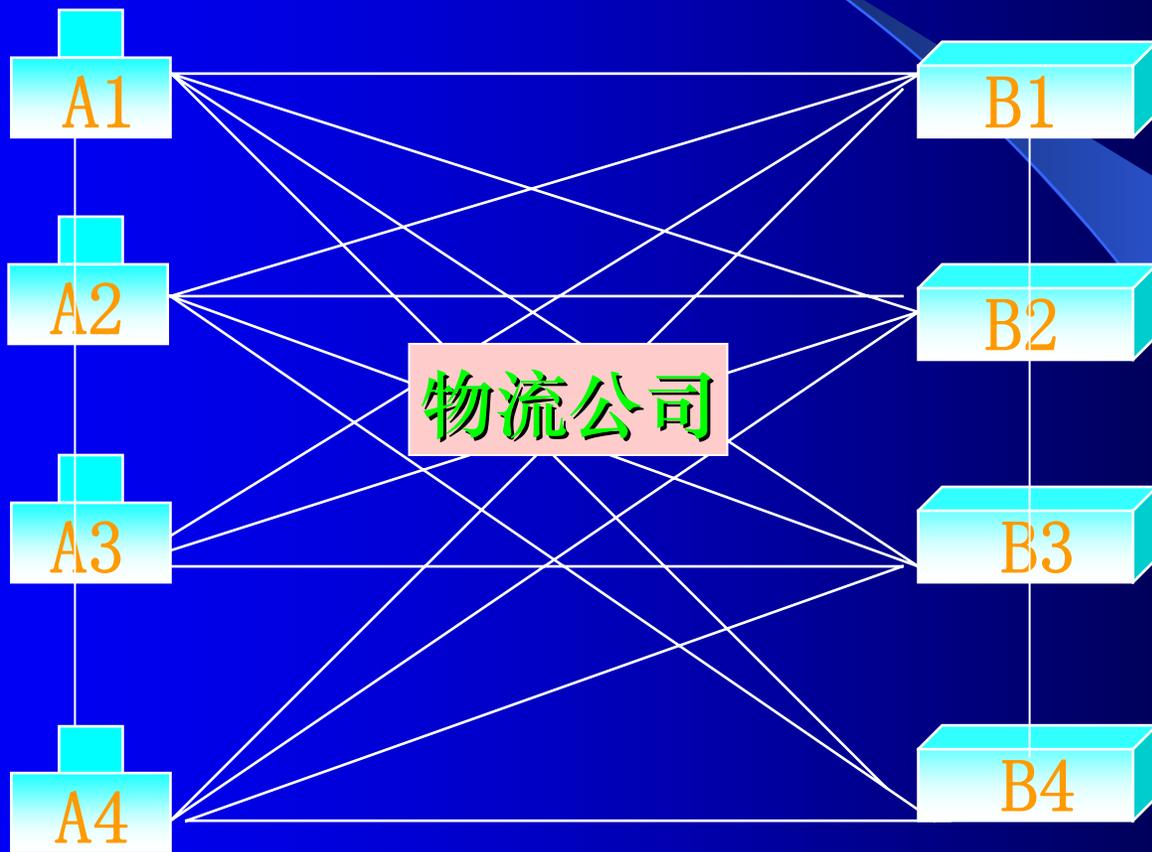


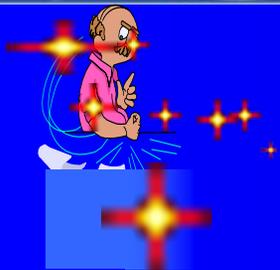


B·T·O·B 网上销售中物流信息网络图示

生产供应企业

用户生产企业

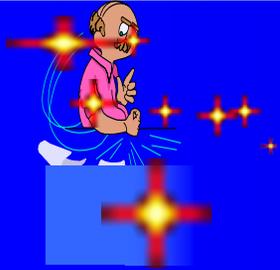




二、物流据点

- 1、定义
- 商品流通中的商品暂时储存的地点。
- 它不仅执行一般的物流职能，而且越来越多地执行指挥调度、信息处理等神经中枢的职能，是整个物流网络的灵魂所在。物流据调点又称为物流中枢，物流中枢。

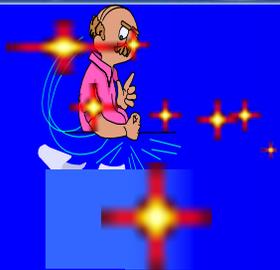




2、物流据点作用

- (1) 衔接功能
- 物流据点将物流线路联成一个系统。
- (2) 信息功能
- 是物流信息的传递、收集、处理、发送的集中地。
- (3) 管理功能
- 物流系统的管理设施和指挥机构往往集中设置于物流结点之中。

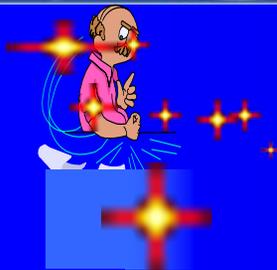




3、物流据点的种类

- (1) 转运型
- 以连接不同运输方式为主要职能的结点。如车站、码头。
- (2) 储存型
- 以储存货物为主要职能的结点。如粮食储备库。
- (3) 流通型
- 以为分销暂存为主要职能的结点。如产成品仓库、商业仓库、商业配送中心。
- (4) 生产型
- 以为生产暂存为主要职能的结点。如原料材料仓库、半成品仓库。

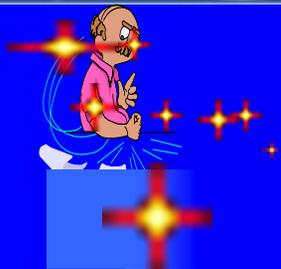




三、企业物流网络设计策略

- 1、分散布局物流据点
- 根据物流需求或消费需求，企业在各个不同的消费者市场，靠近顾客即目标市场的地方设立物流据点，形成强大的物流服务网络体系，以方便顾客，以不影响供货时间以及对顾客的服务，一般以中小型城市设立。
- 特点：分布广，据点规模小，单个据点库存小，但企业总库存大。

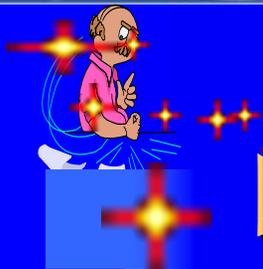




2、集中设立物流据点

- 企业尽量精简物流据点，将物流据点集中成为一个大型的物流中心，一般设大城市。
- 特点：分布集中，据点库存规模大，企业总库存小。
- 从发展趋势来看，集中设点是物流布局的方向。如建立物流中心、基地等。
- 理由：高速公路的完善，物流信息网络化，商业竞争的压力对物流服务质量、成本的要求。

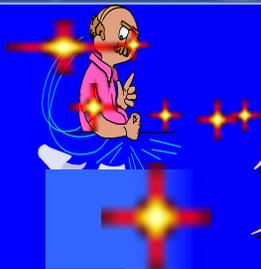




四、信息时代对物流据点的要求

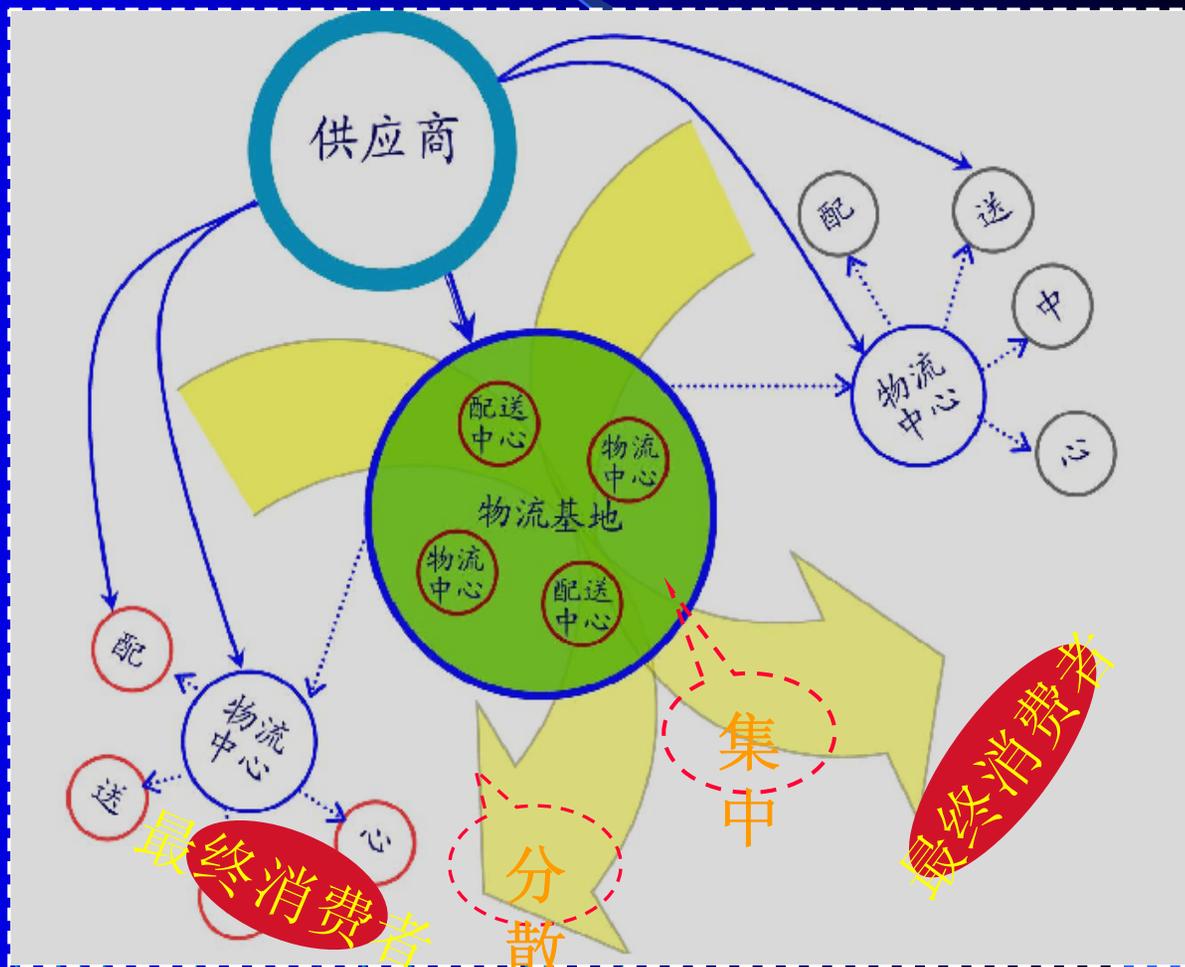
- 1、提高物流据点货物拣选、理货、检验、分类等作业效率。
- 2、提高物流据点集货配送功能。
- 3、提高物流据点库存控制功能。



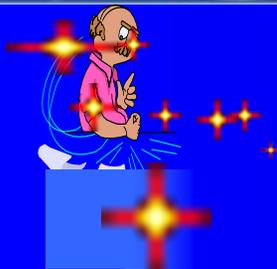


第二节 物流基地与物流园区

- 一、物流基地的概念
- 是集约了的物流设施，是具有综合物流功能和指挥作用的特大型物流结点。

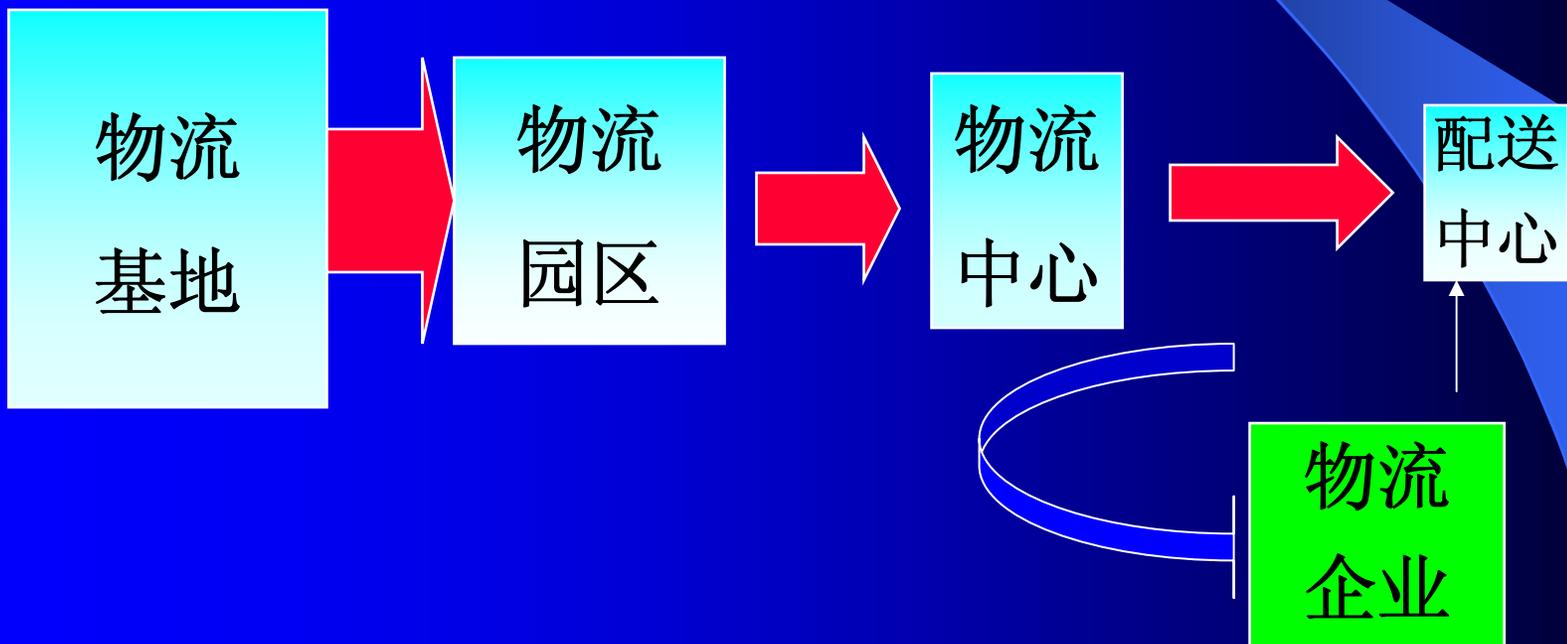


2006-3-24



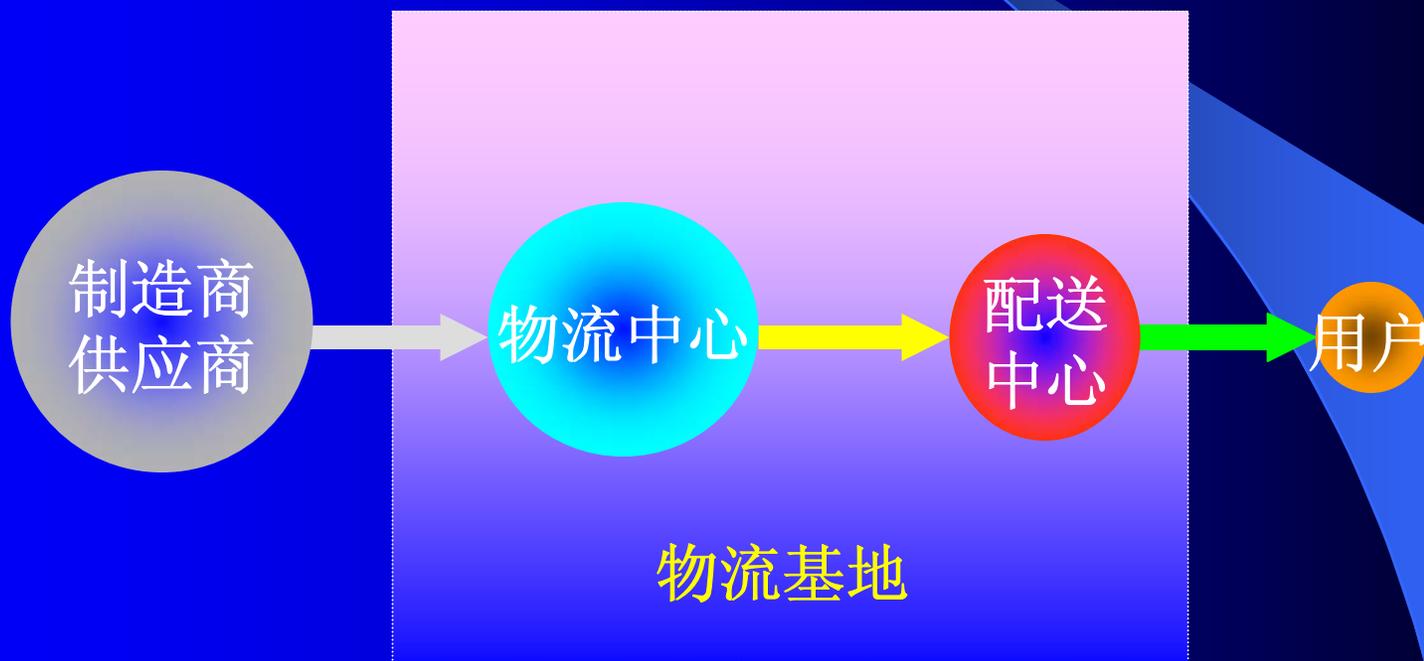
二、各种物流据点的比较

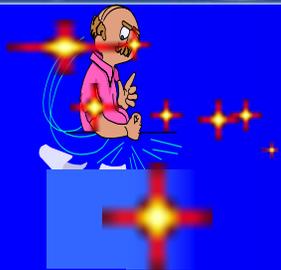
主要在规模、功能、结构上有所区别



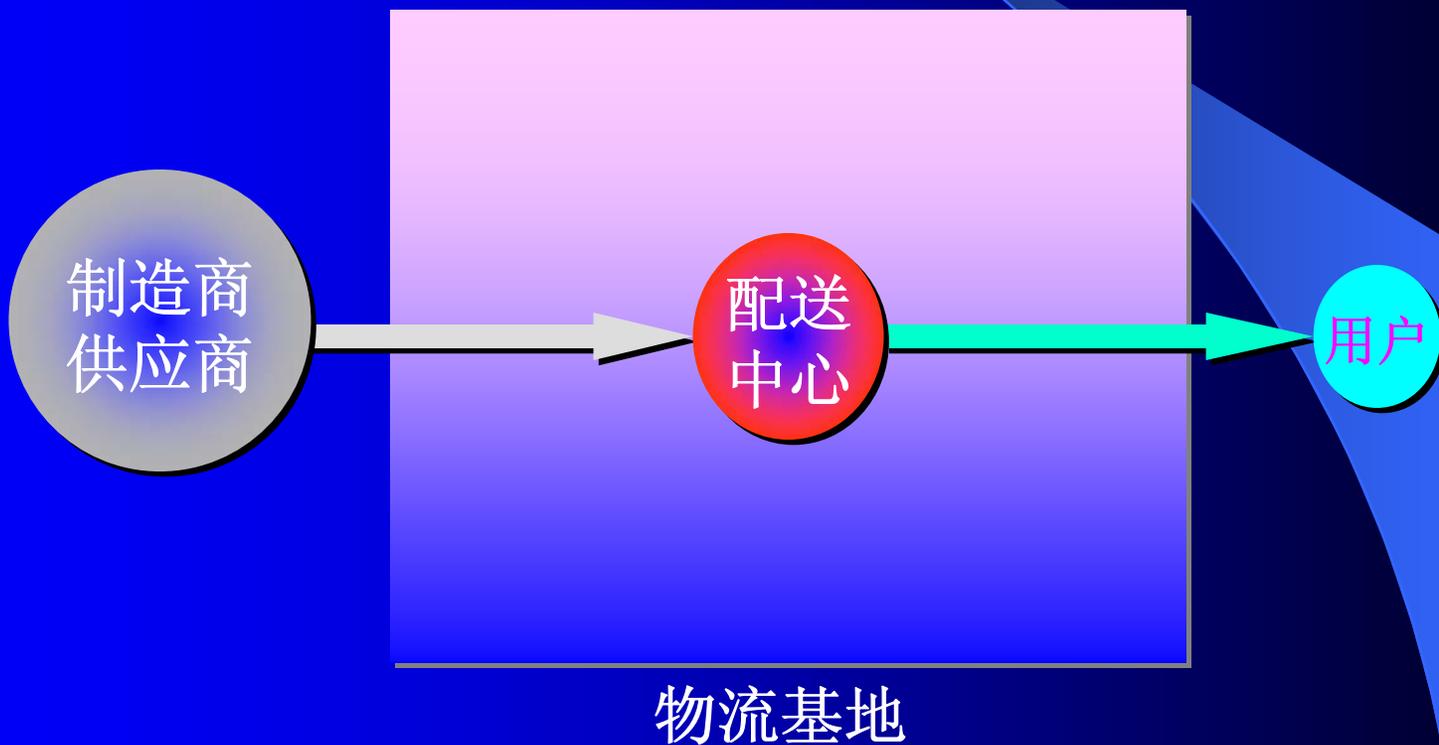


物流基地、物流中心与配送中心





物流基地与配送中心

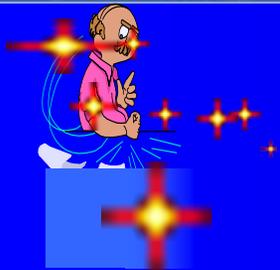




物流中心与配送中心的区别

	物流中心 Logistics Center	配送中心 Distribution Center
功能	可单可全	较为全面
规模	较大	可大可小
在供应链中的位置	位于配送中心的上游	位于物流中心的下游
物流的特点	较少品种、较大批量、较少供应商	较多品种、较小批量、较多供应商
服务范围	通常提供第三方物流服务	通常为公司内部服务





本章结束

谢谢大 家!

