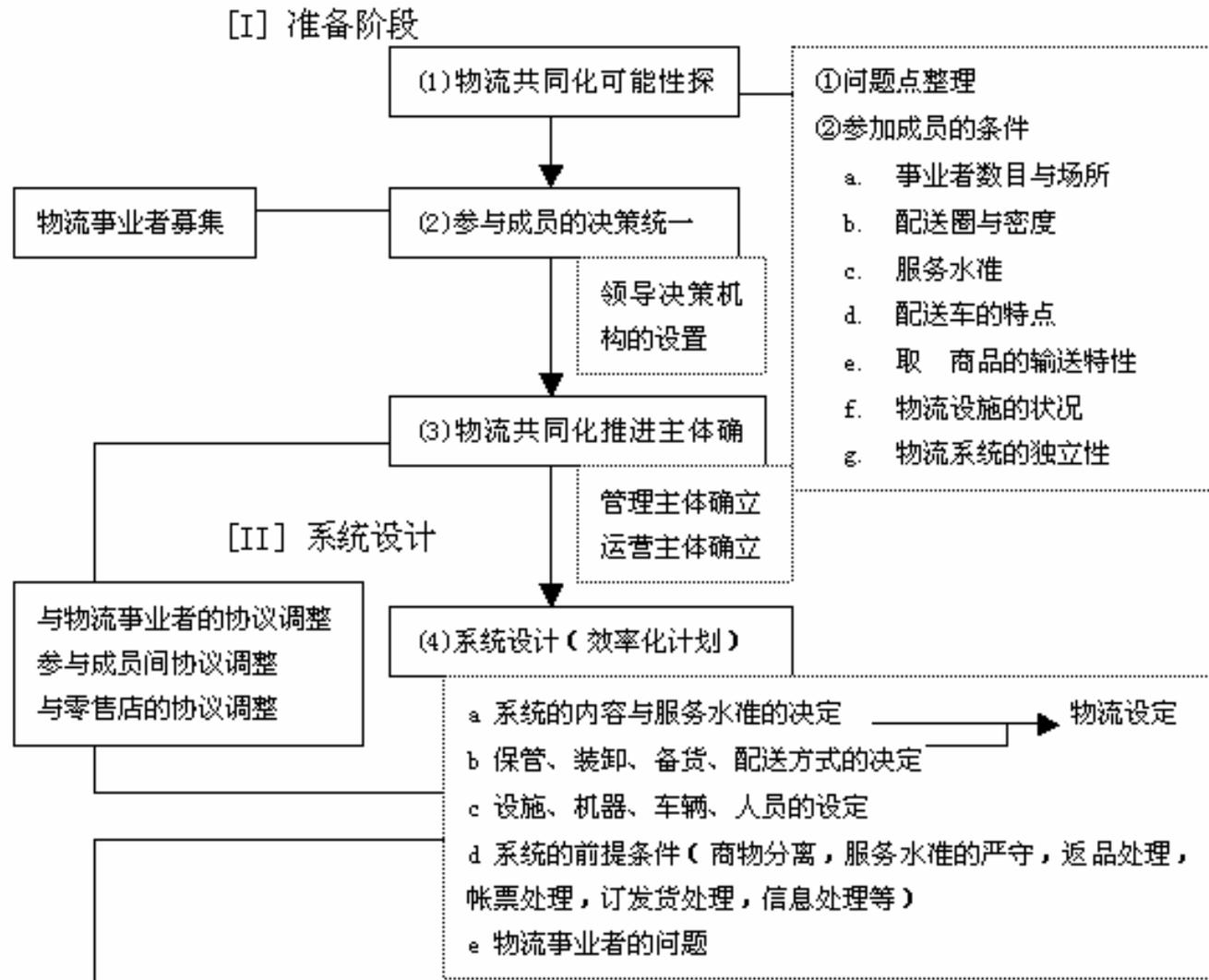
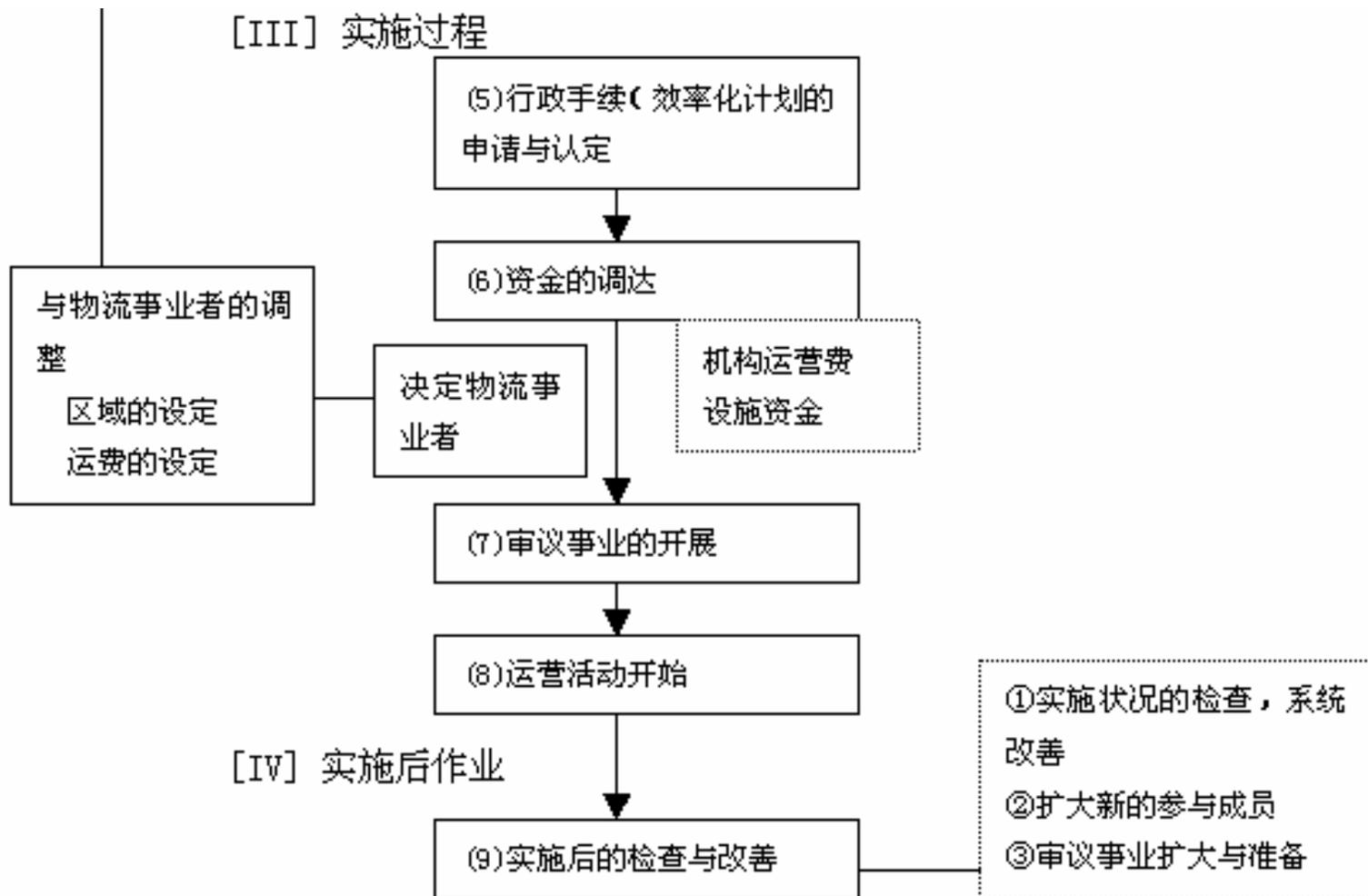


# 物流共同化体系的构筑



# 物流共同化体系的构筑



# 目标

能够根据服务的产品特性  
以及企业的战略规划确定  
配送中心的功能

设计配送中心的内部功能  
区域

安排各功能区域的主要设  
备

## 3. 2 配 送 中 心

配送中心的功能 配送中心的设施 配送中心作业流程

配送中心的营运管理 配送中心的信息技术



配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的营运管理

配送中心的信息技术

配送中心是位于物流节点上，专门从事货物配送活动的经营组织或经营实体。



# 配送中心的主要功能

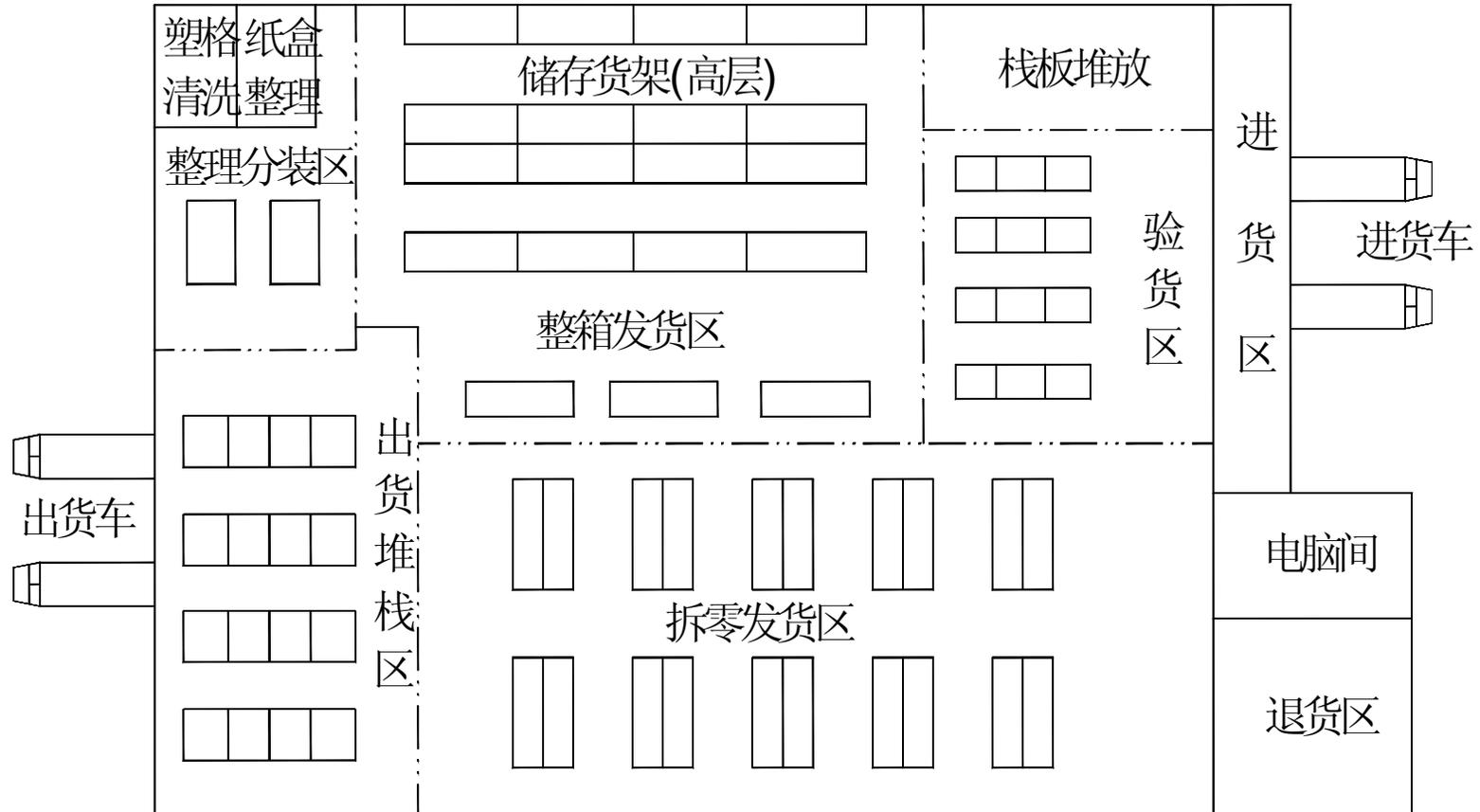


集中、整理分类、加工和储存

# 配送中心的主要功能



# 配送中心的主要功能区域



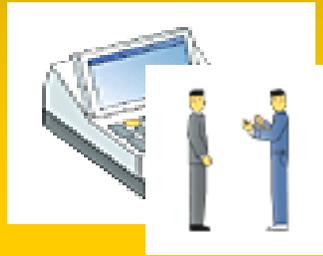
物流中心仓储布局平面示意图

## 进货作业

1) 进货



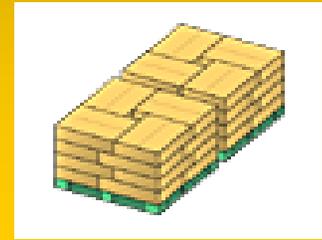
2) 进货验收



3) 车辆停泊与卸货



4) 验货暂存



6) 车辆驶出



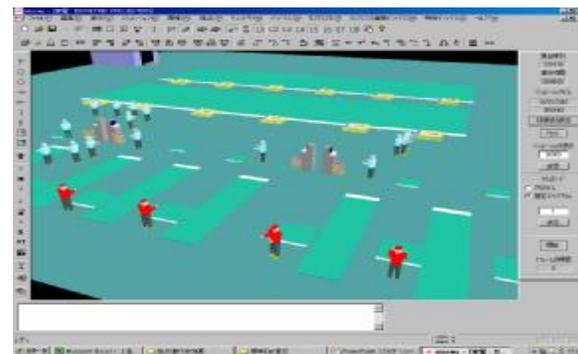
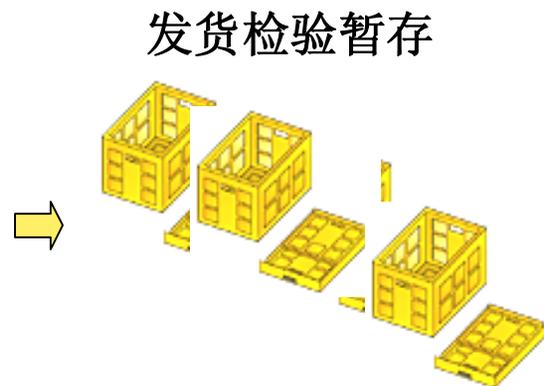
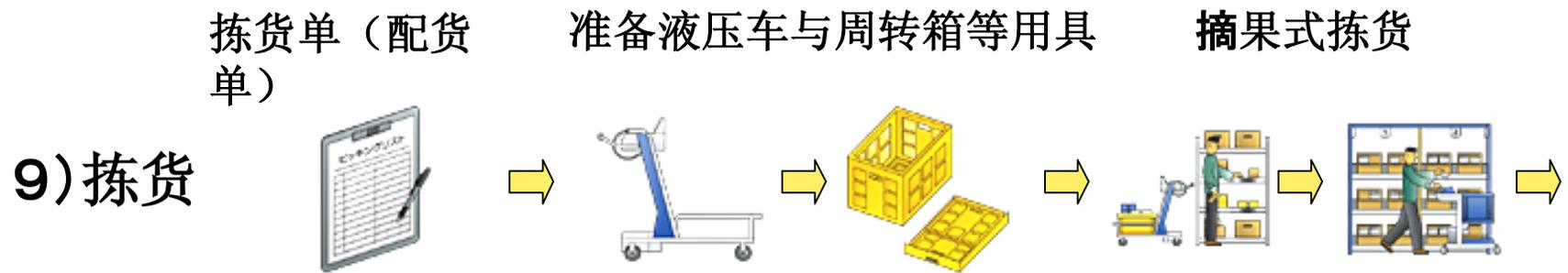
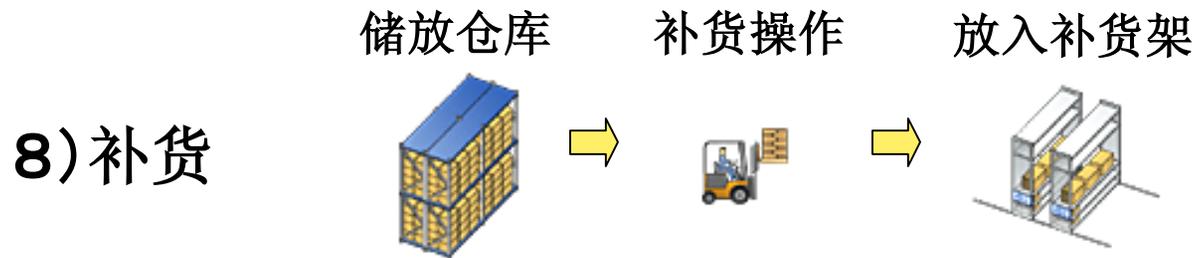
5) 验货暂存与入库暂存



7) 入库



## ②拣货准备与拣货



### ③发货检验、暂存及发货



配送中心的功能

配送中心的设施

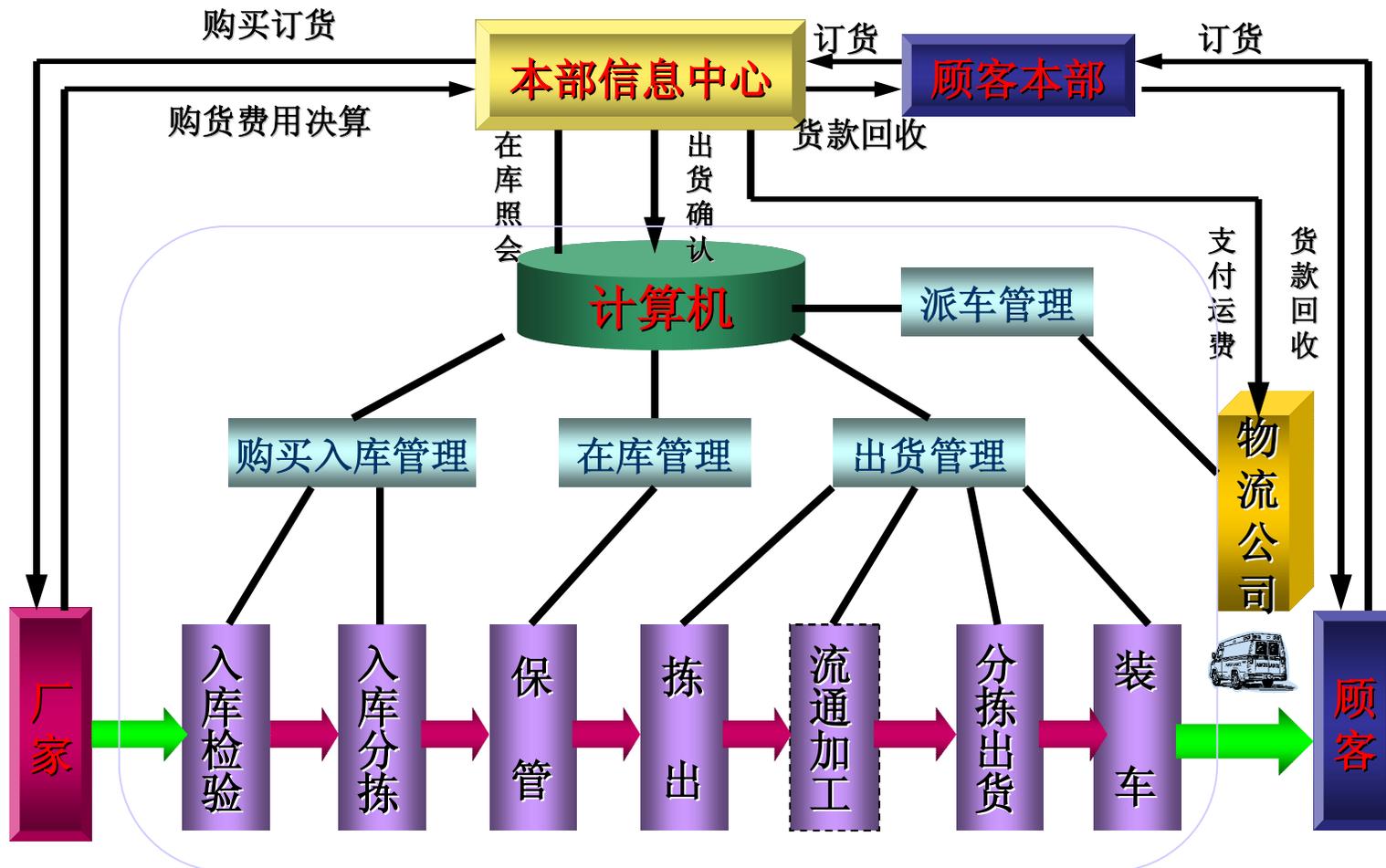
配送中心作业流程

配送中心的营运管理

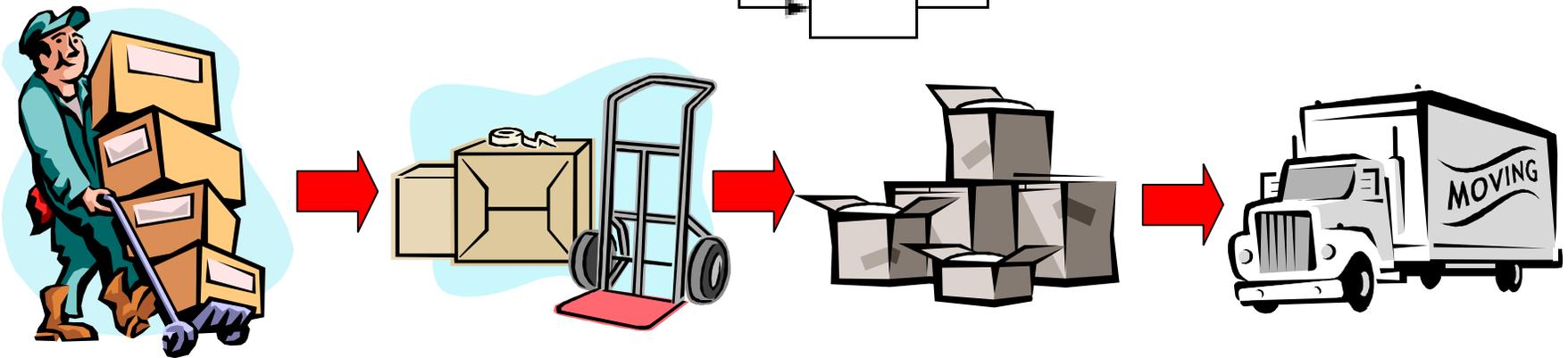
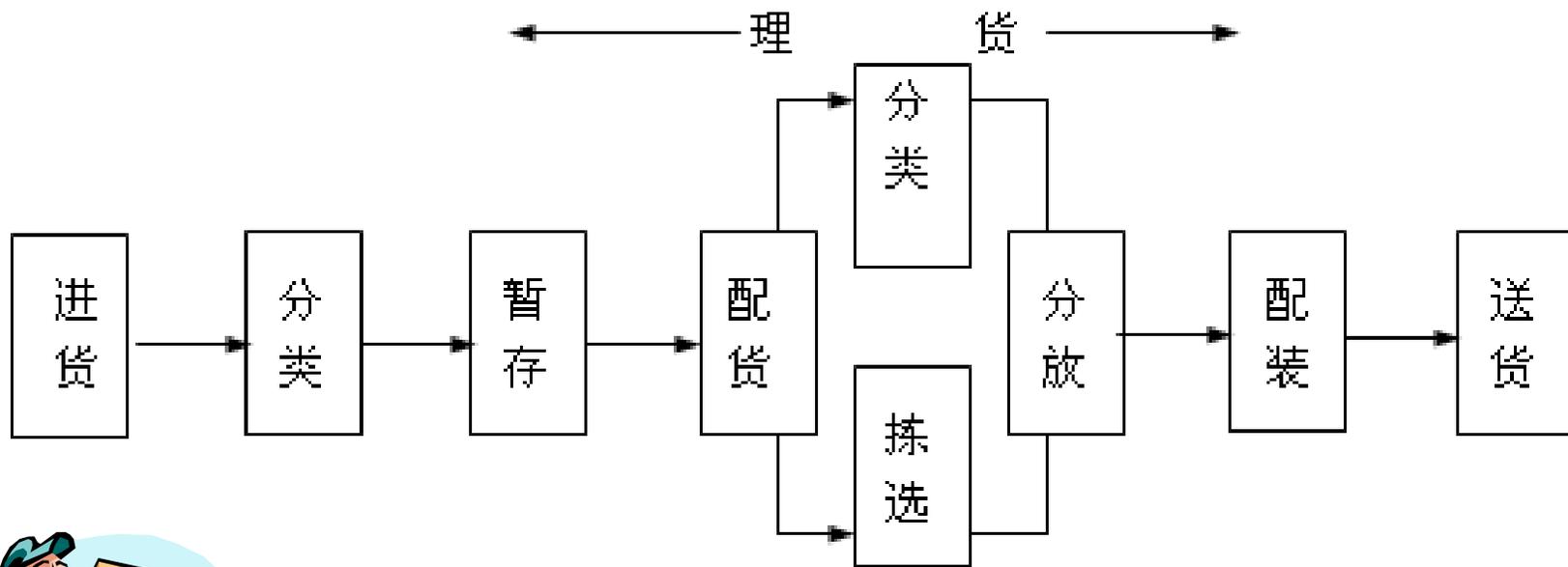
配送中心的信息技术

## 配送中心的典型的工作流程

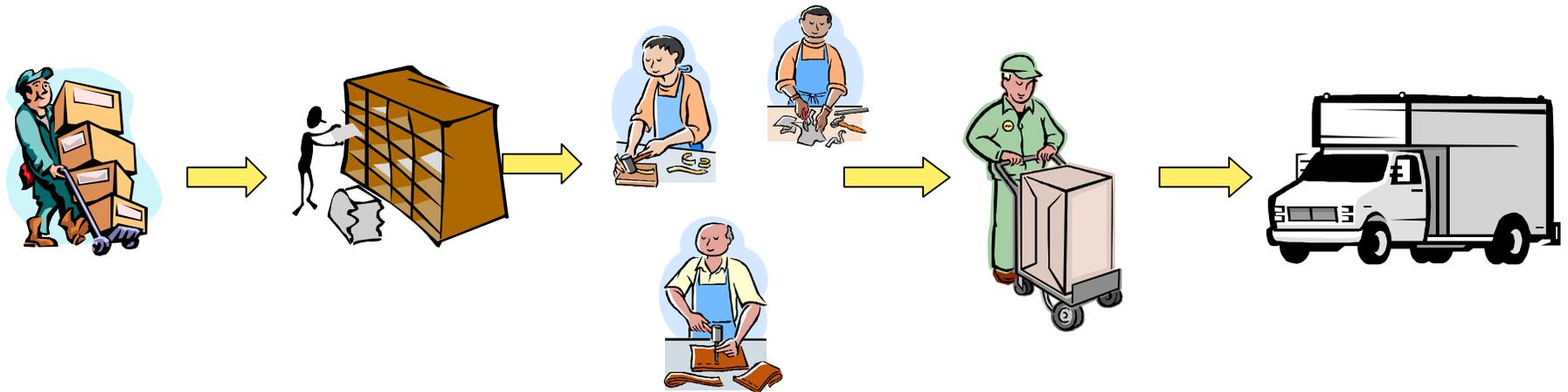
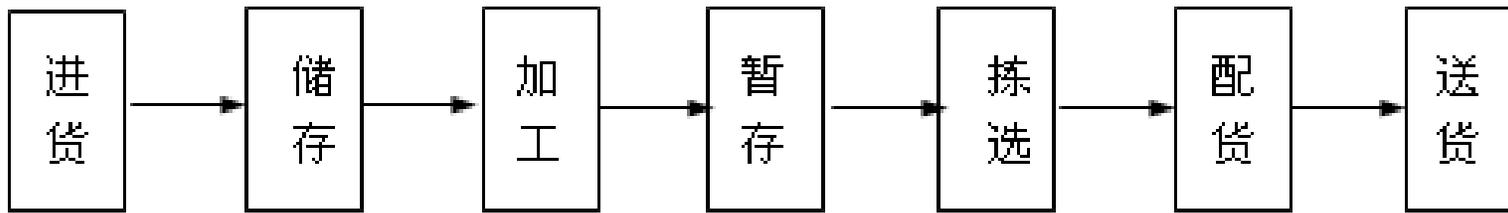
### 物流业务与物流信息系统



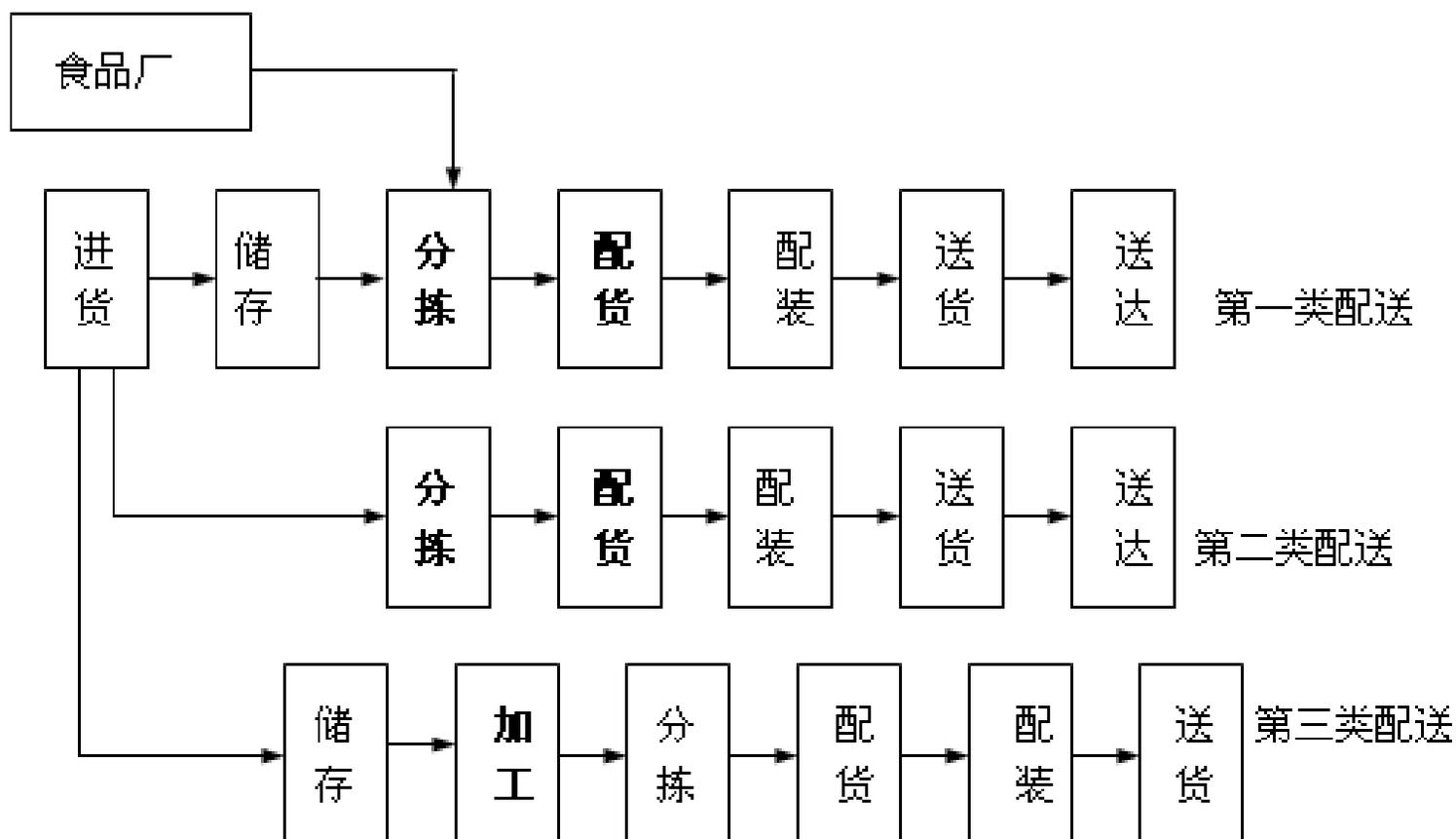
## 流通型的配送中心流程



## 加工配送型配送中心流程



## 食品的配送流程



配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的设计

配送中心的信息技术

配送中心的  
建立必须与  
门店发展数  
相适应

先简易后标准化  
和现代化

配送中心的建设的原则

力求更接近门  
店发展的市场  
区域

配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的营运管理

配送中心的信息技术

## 配送中心的系统规划步骤

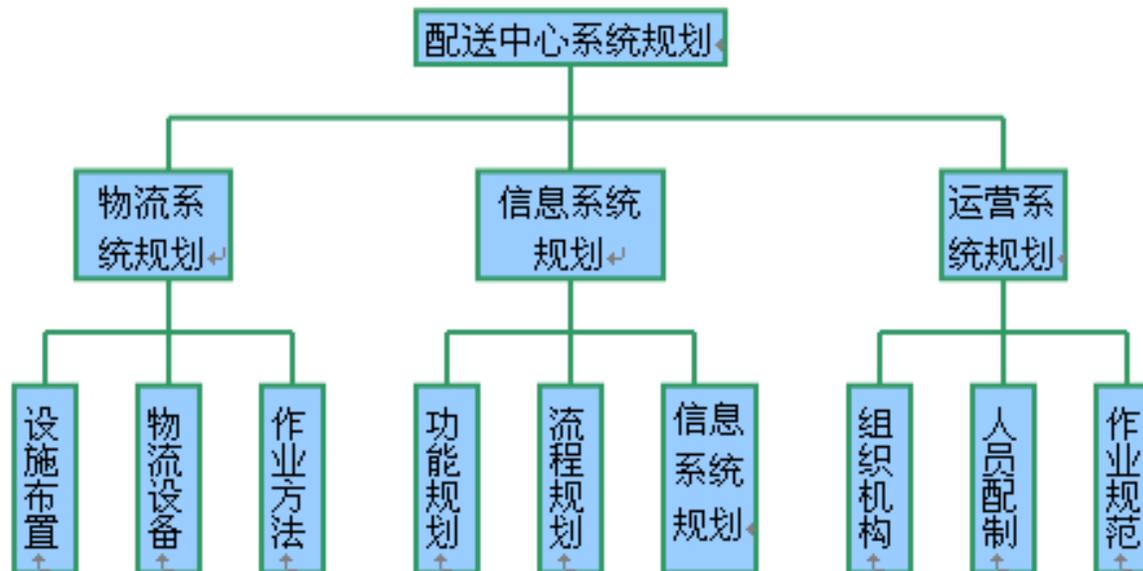


图 1 配送中心规划的基本内容

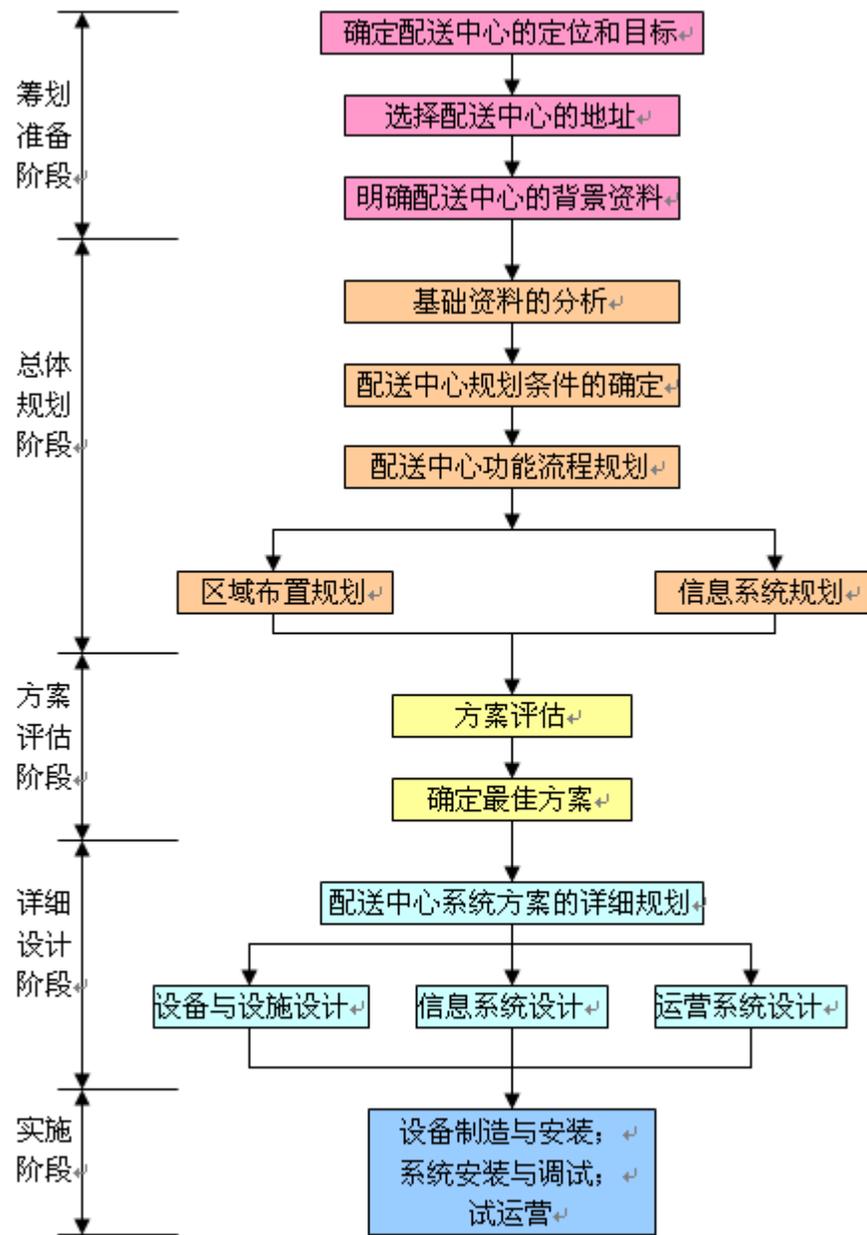


图 2 配送中心的系统规划程序

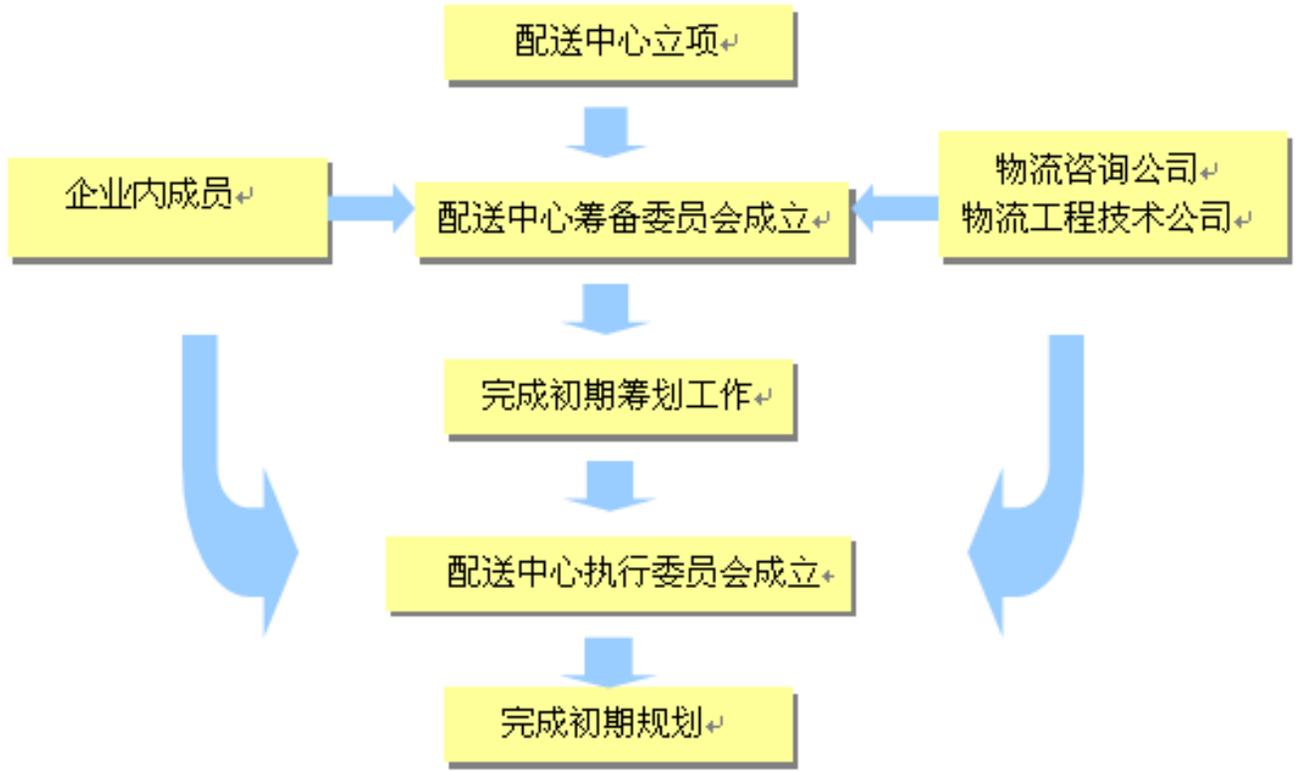
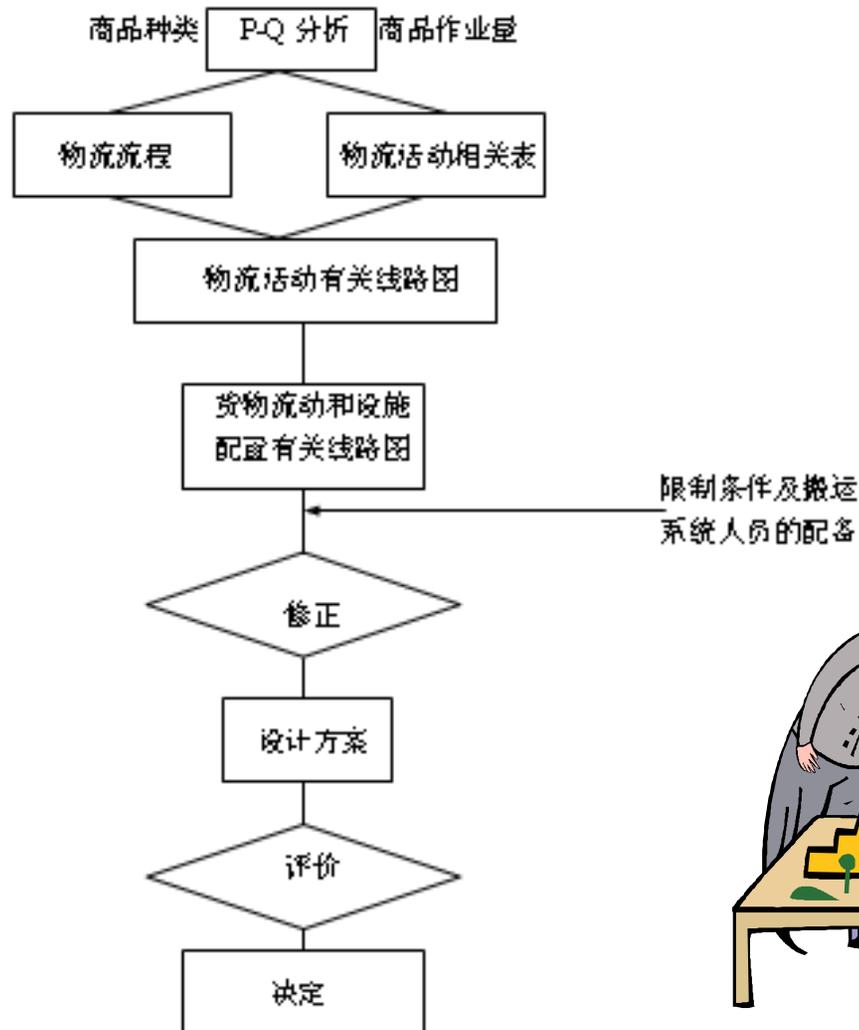


图 3 配送中心筹划准备阶段的工作程序

配送中心各功能区域的设置就是根据物流作业量和物流路线，确定各功能区域的面积和各功能区域的相对位置，最后得到配送中心的平面布置图。

# 配送中心各功能区域的设置



配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的设计

配送中心的信息技术

# 商品数量分析

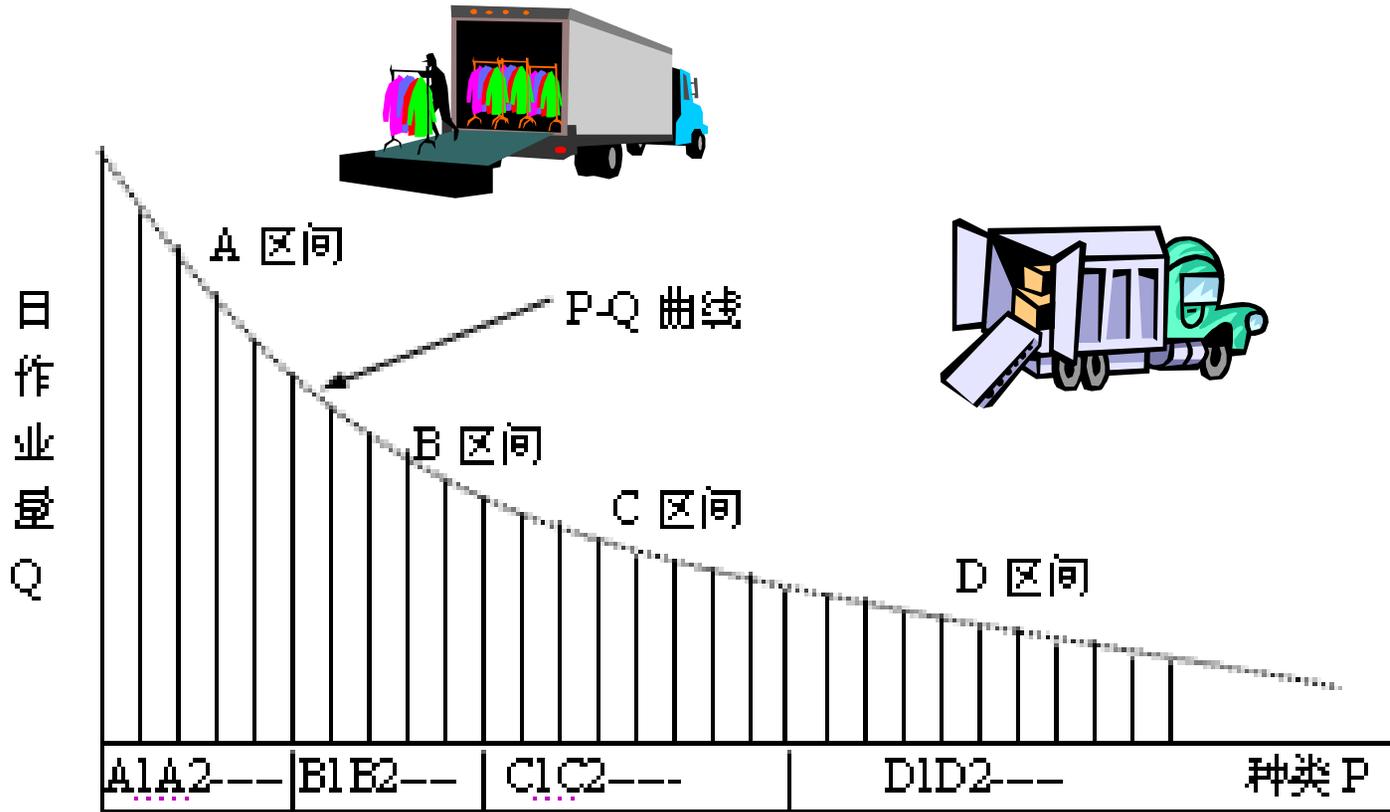


图 3-12 P-Q 曲线图



配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的设计

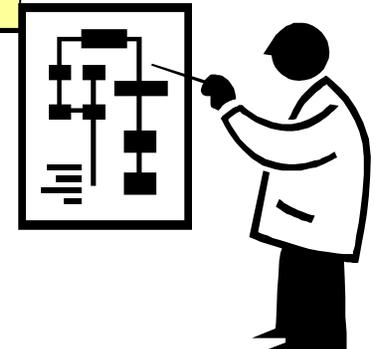
配送中心的信息技术

## 配送中心商品作业流程的基本计划

# 流程分析

商品类别 作业类别	A	B	C	D	
入库	1	1	1	1	
验收	2	2	2	2	
分类	3	4	4		
流通加工			3		
保管		3			
特殊作业				3	
配送	4	5	5	4	
作业量					
比率					

注：12345表示流程顺序



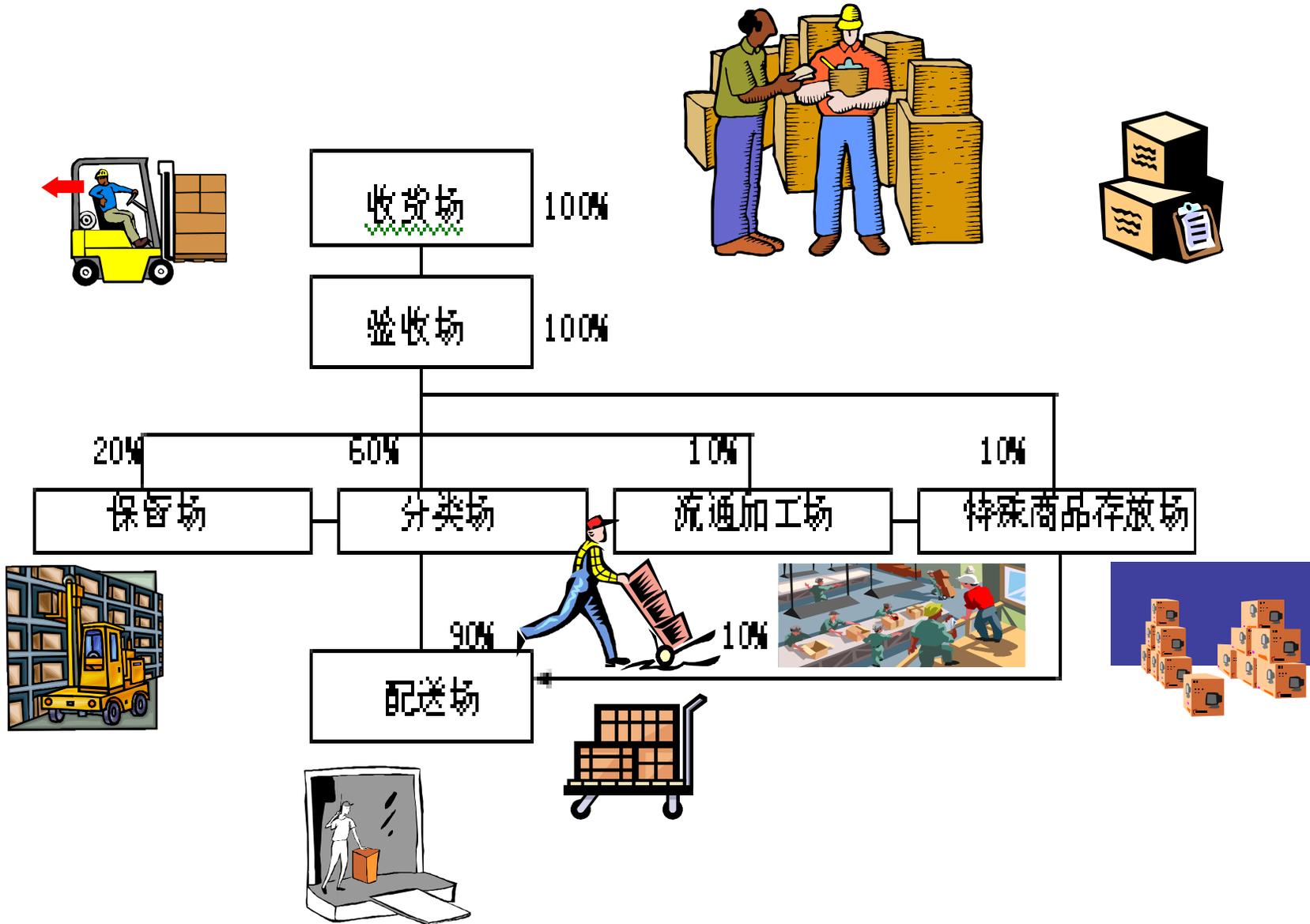
配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的设计

配送中心的信息技术



业务活动相互关系表

	验收场	分类场	流通加工场	保管场	特殊商品场	发货场	办公室
验收场	Aa	Aa	Ba	Ba	C	Ca	Ab
验收场		Ca	Ba	Ba	D	B	C
分类场			Ca	Ba	C	Ba	C
流通加工场				Ca	Bab	Aa	Cb
保管场					Ca	A	Cb
特殊商品场						C	Bb
发货场							Ab
办公室							

注：A、B、C、D 表示场所之间的接近程度，A 表示非常重要；B 表示重要；C 表示一般；D 表示不重要。a

表示对商品流程方便，b 表示对票据流程方便。



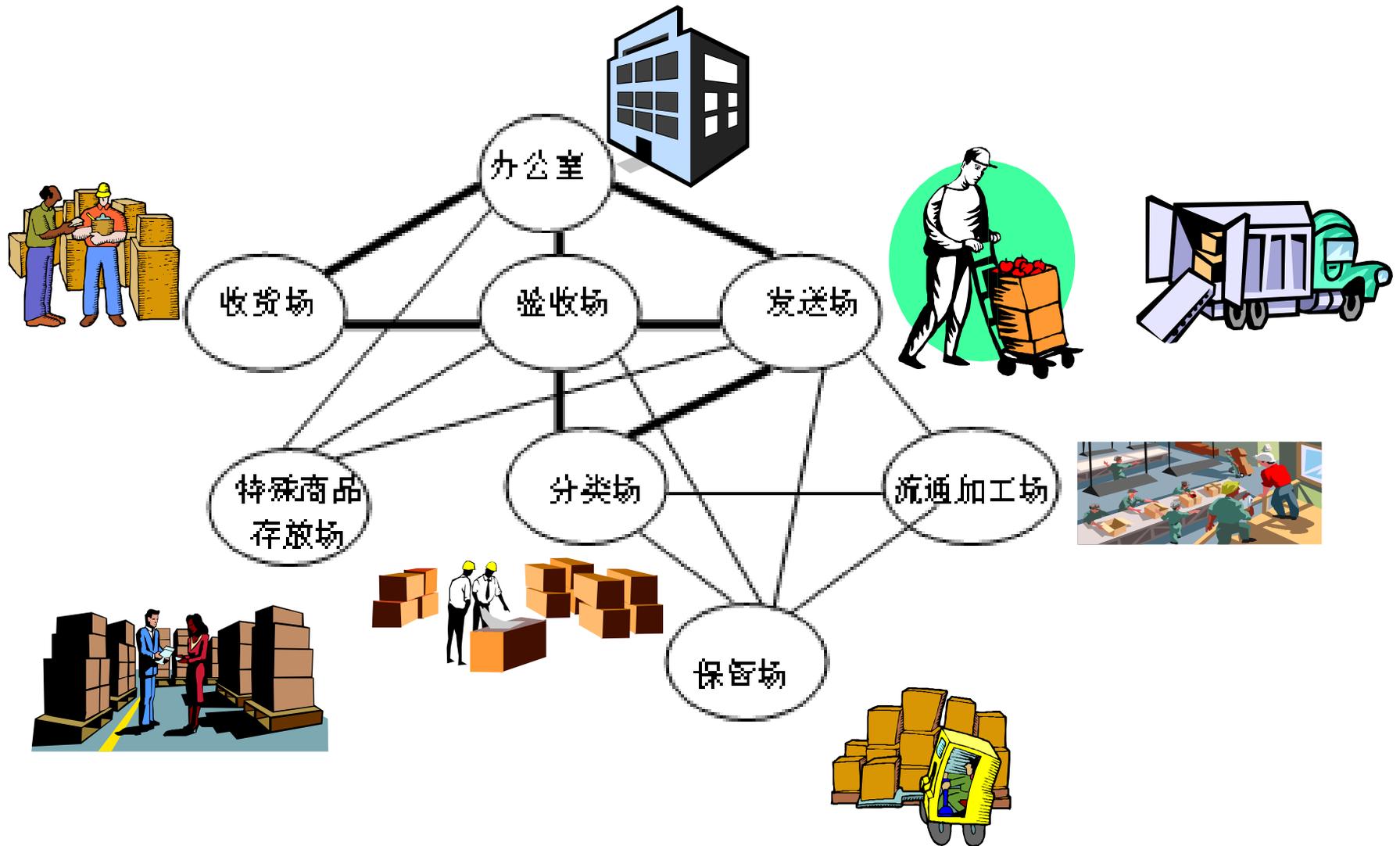
配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的设计

配送中心的信息技术



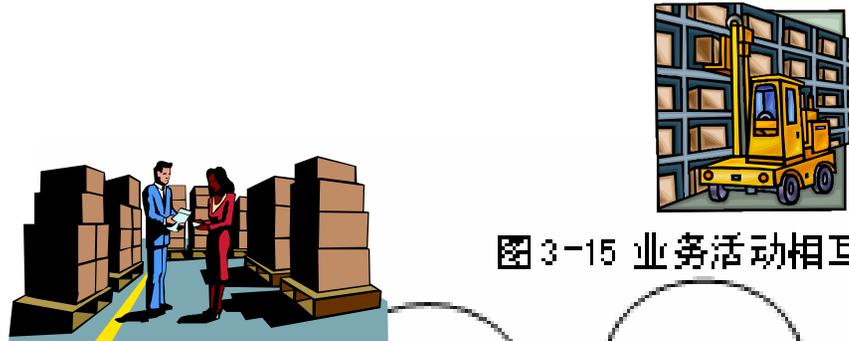


图 3-15 业务活动相互关系线路图

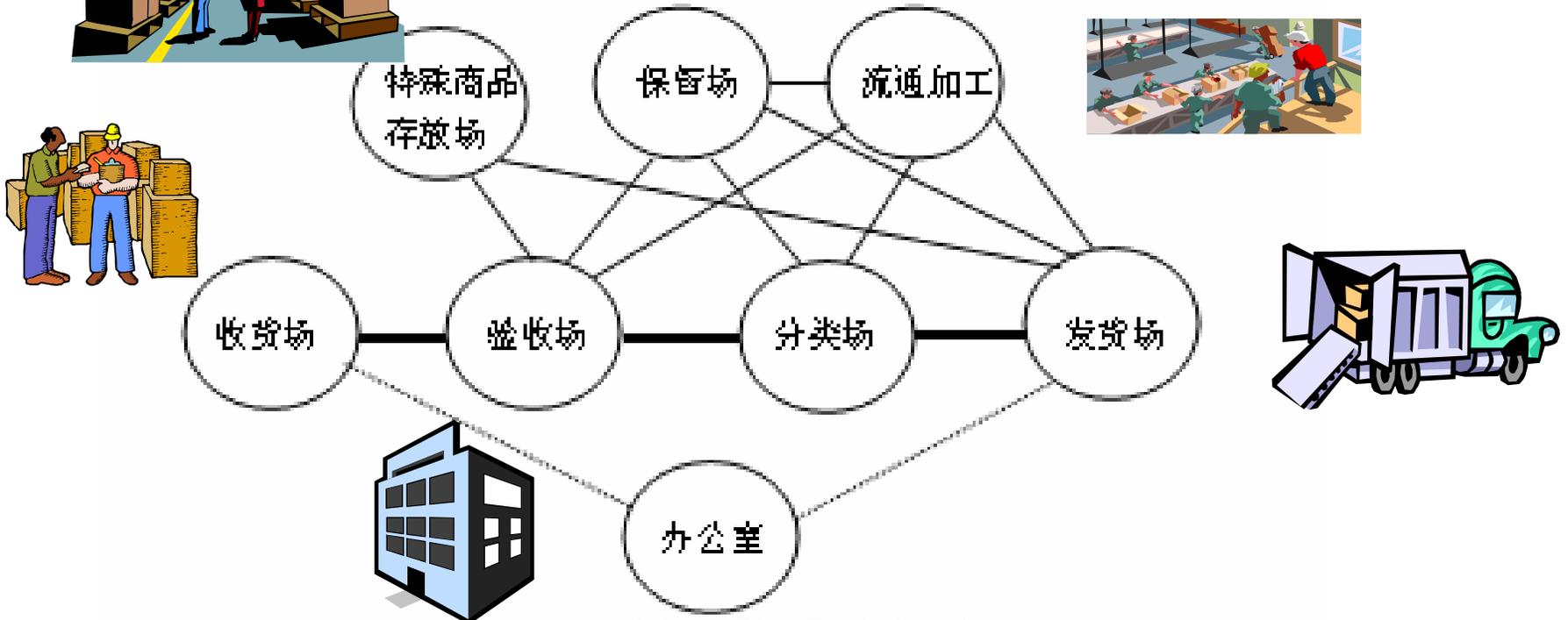


图 3-16 商品流程与设施配置相关的线路图

配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的设计

配送中心的信息技术

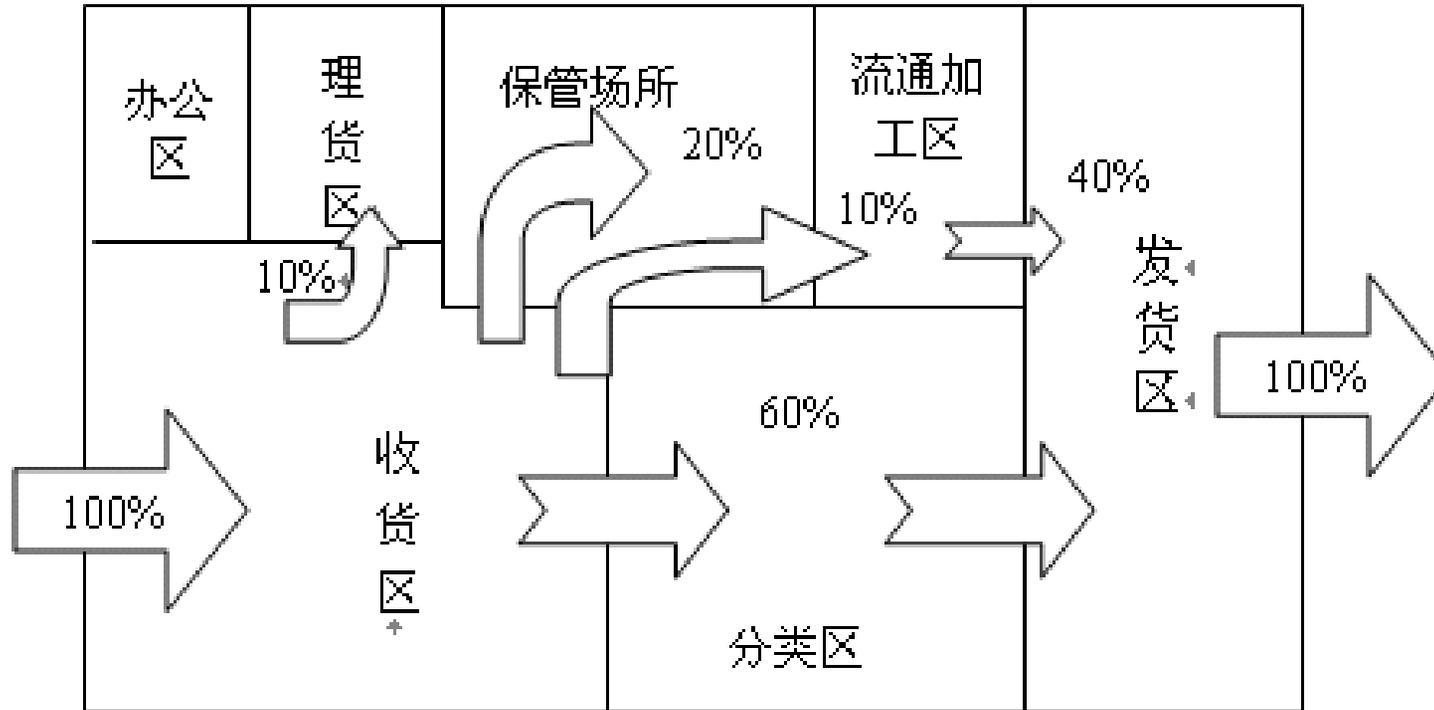
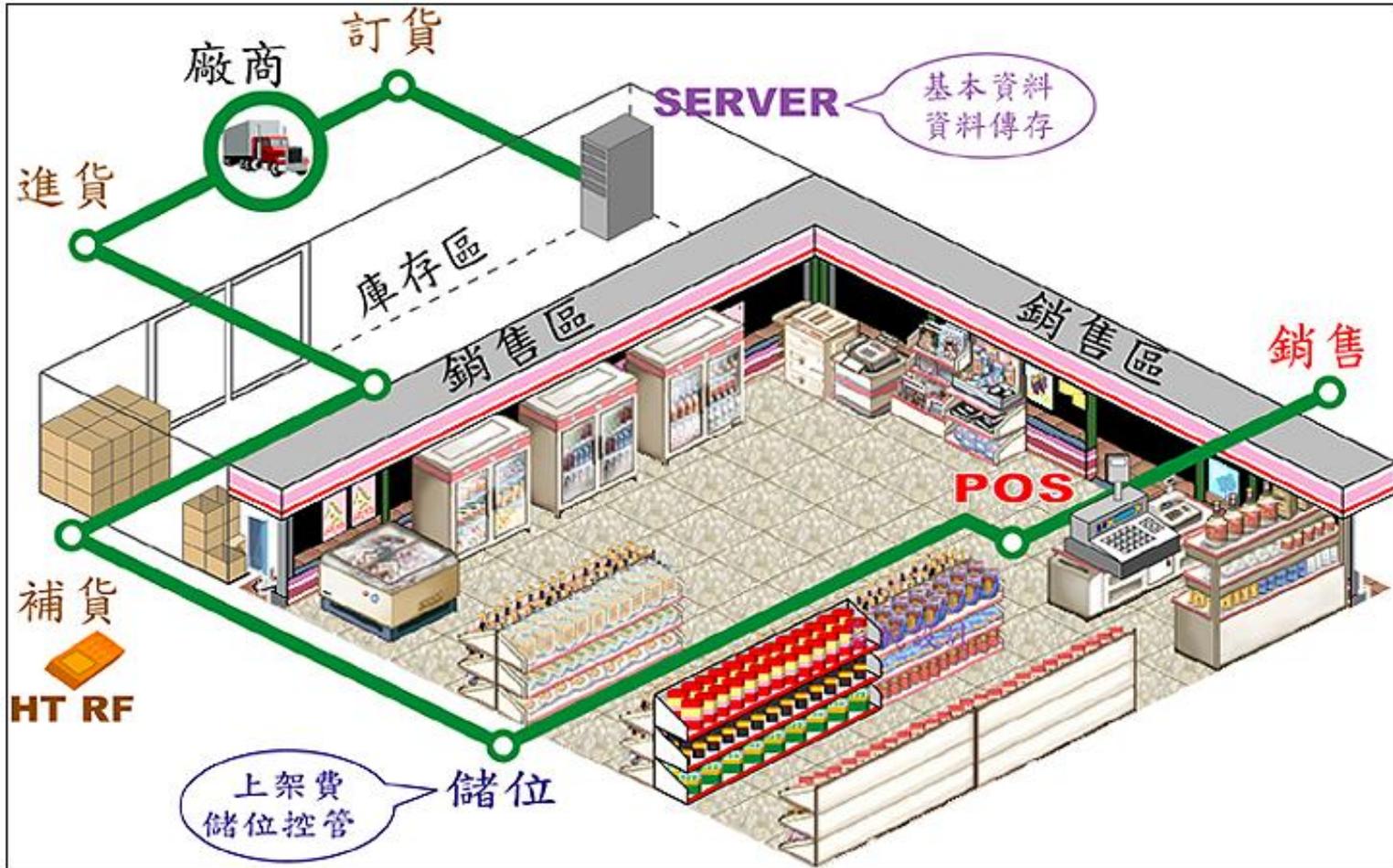


图 2 平面布置的初步方案

# 销售点管理系统

## 商店平面圖



茂進系統股份有限公司

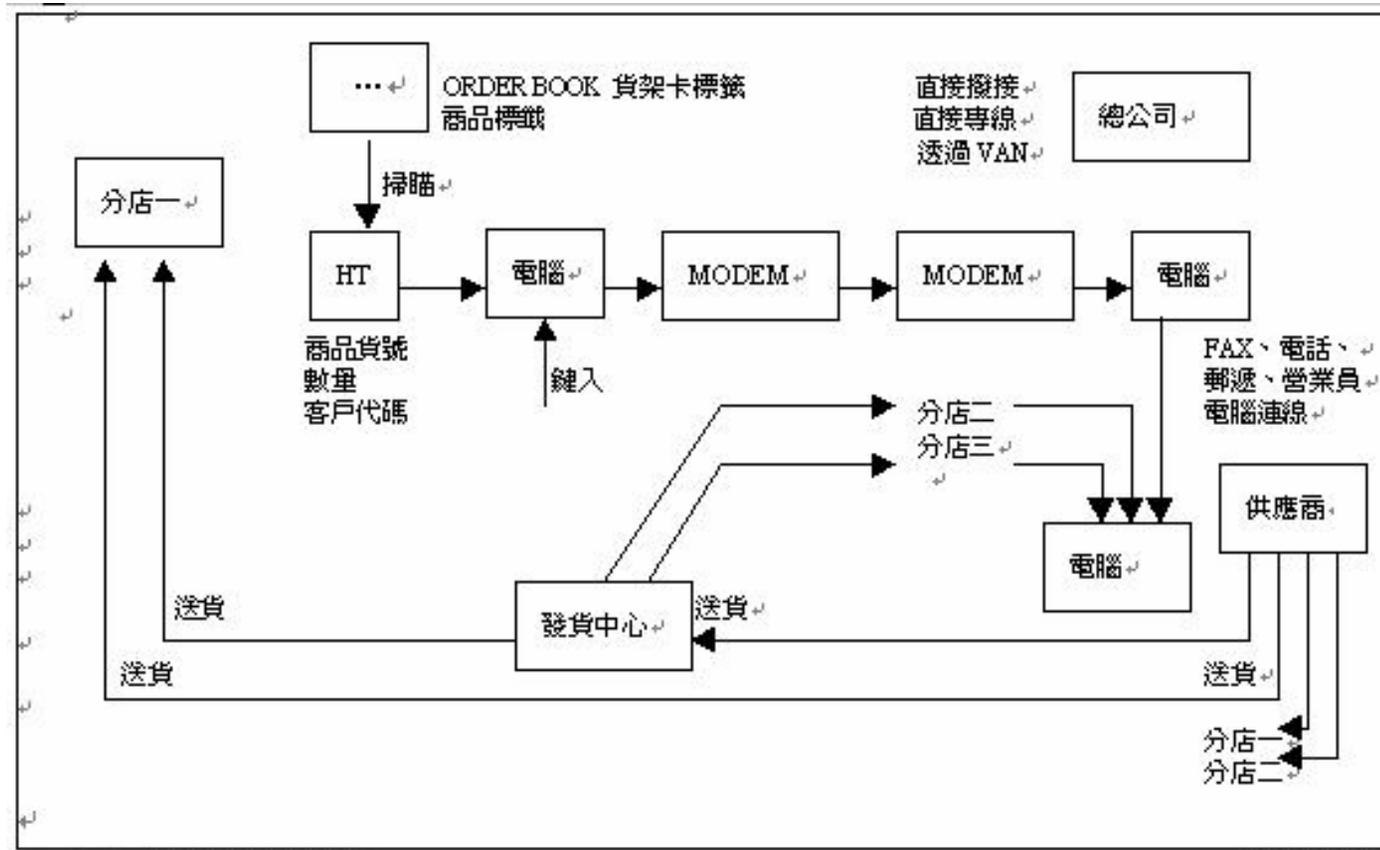
Advancer System Co., Ltd.

104 台北市林森北路112號7樓

TEL: 886-225235055 FAX: 886-225235055

www.advancer.com.tw

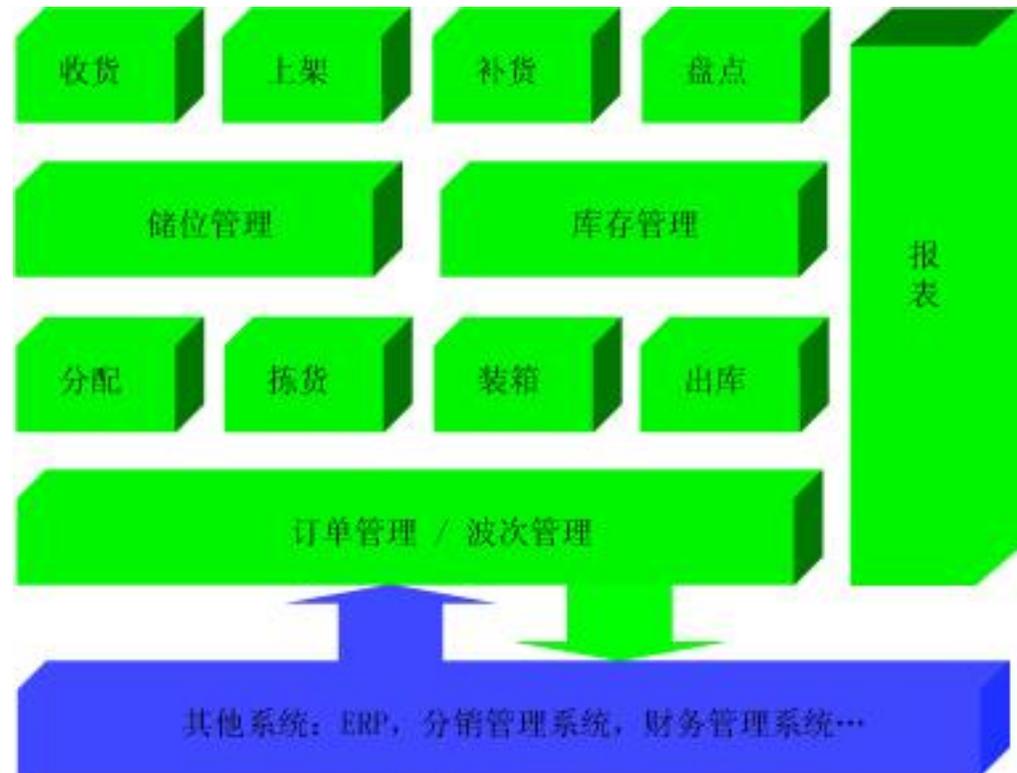
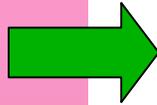
# 电子订货系统



# 仓库信息管理系统

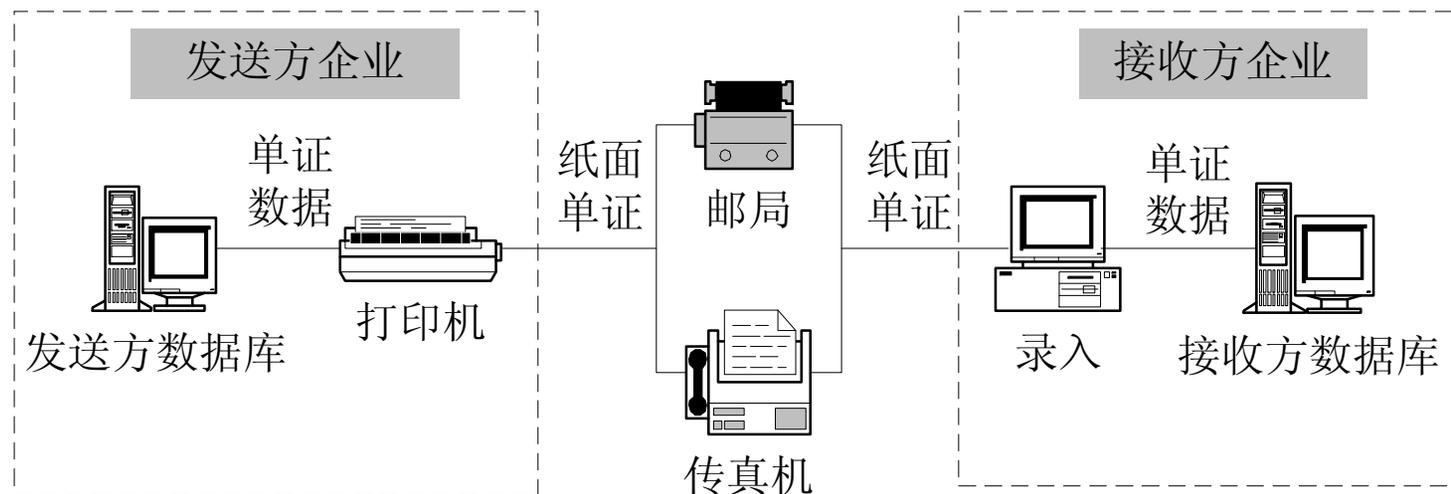
## 仓储与库存管理服务范围：

- 2 公仓和合同仓库管理
- 2 计算机化的库存管理
  - 条形码与无线射频应用
  - 实时货物库存查询
- 2 及时库存管理
- 2 客户订单处理
- 2 批号控制
- 2 货物检查
- 2 产品归类
- 2 配件包装
- 2 标签与刷麦
- 2 生产与配送支持
- 2 流水线分包
- 2 拣捡与打包
- 2 退货管理
- 2 其他增值服务



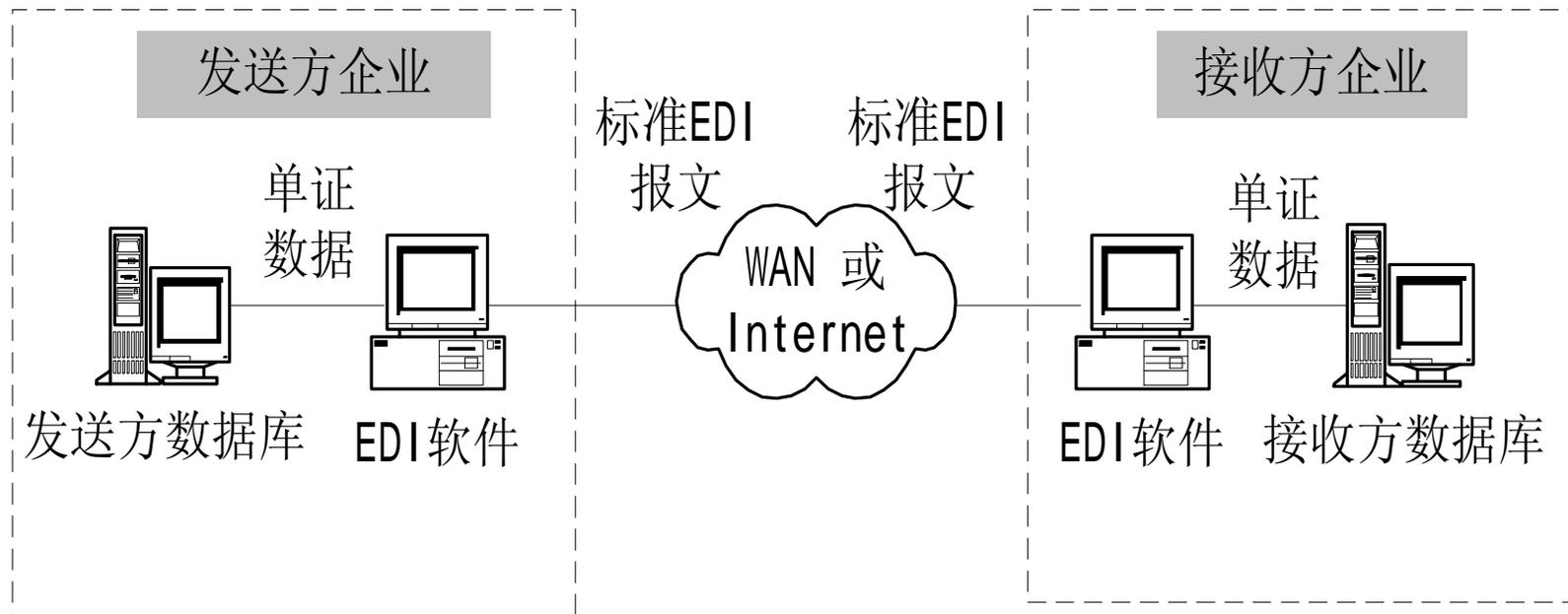
# 配送中心中的新技术

- 手工方式与EDI方式的比较
  - 图中表现的是手工条件下，贸易单证的传递方式。



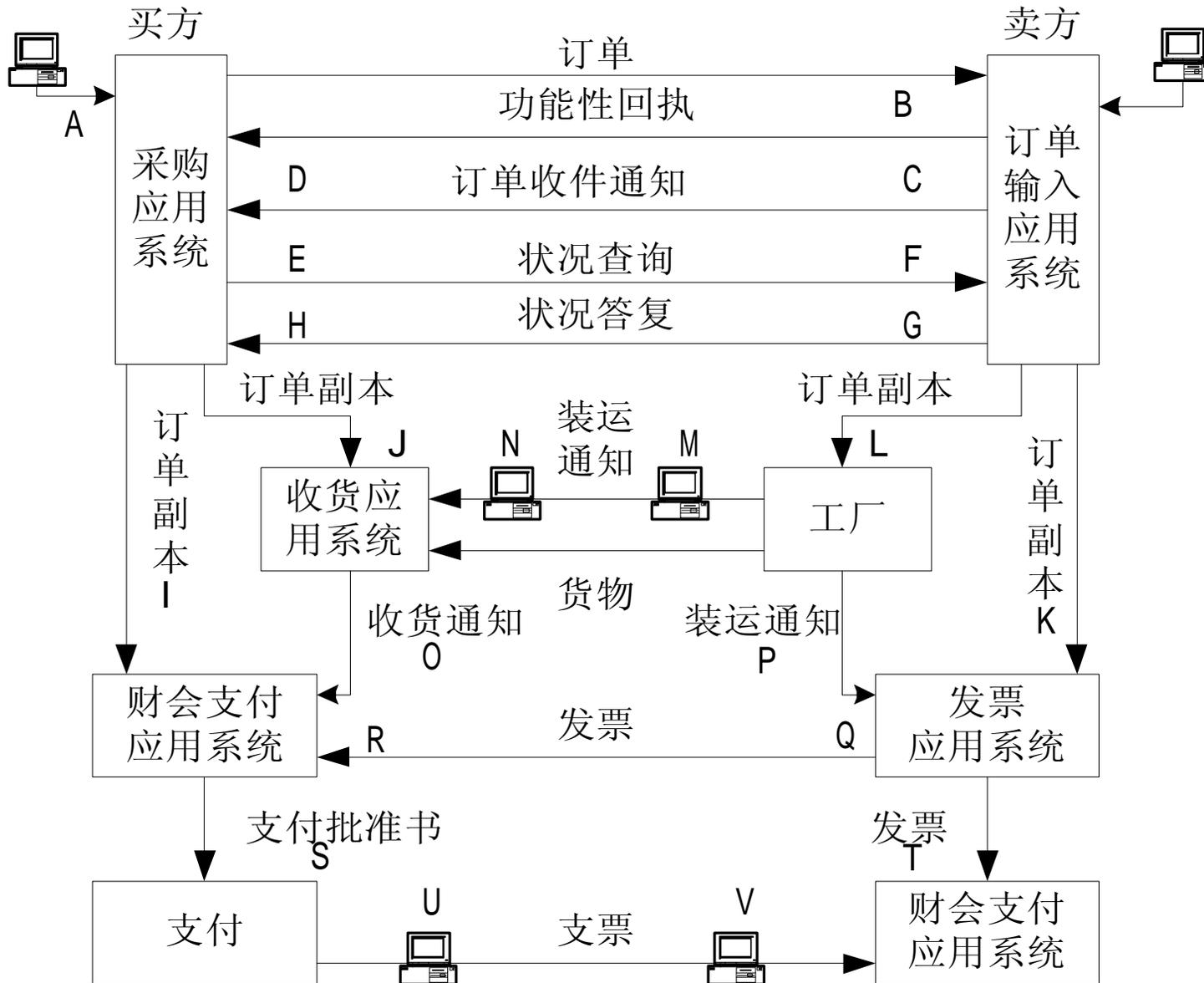
缺点：买卖双方之间重复输入的数据较多，容易产生差错，准确率低，劳动力消耗多及延时增加。

- 下图是**EDI** 条件下贸易单证的传递方式：



由于单证是通过数字方式传递的，缺乏验证的过程，因此加强安全性，保证单证的真实可靠成为了一个重要的问题。

# EDI 贸易的工作步骤



配送中心的功能

配送中心的设施

配送中心作业流程

配送中心的设计

配送中心的信息技术

# 配送中心中的新技术



自动数据收集（ADC）的主要设备

