

专科现代物流知识 培训课件





contents

目录

- 现代物流概述
- 物流系统与物流管理
- 物流信息技术
- 物流配送与运输管理
- 物流仓储管理
- 物流包装与装卸搬运
- 供应链管理与优化
- 绿色物流与可持续发展



01

CATALOGUE

现代物流概述



物流的定义与分类



总结词

明确物流的概念，了解物流的分类



详细描述

物流是指物品从供应地到接收地的实体流动过程，包括运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等活动。根据不同的分类标准，物流可以分为多种类型，如按照作用可以分为供应物流、销售物流、生产物流、回收物流和废弃物物流；按照物流活动的空间范围可以分为地区物流、国内物流和国际物流等。



现代物流的发展历程

总结词

了解现代物流的发展历程和发展趋势

详细描述

现代物流的发展经历了多个阶段。在传统物流阶段，物流活动分散在不同的职能部门中，缺乏统一的管理和协调。随着信息技术的发展和市场竞争的加剧，企业开始意识到物流管理的重要性，并逐步向现代物流转型。现代物流强调一体化、信息化、标准化和智能化，以提高物流效率和降低成本。未来，随着物联网、大数据、人工智能等技术的广泛应用，现代物流将向更加智能化、绿色化和全球化的方向发展。



现代物流的特点与趋势

总结词

掌握现代物流的特点和未来发展趋势

详细描述

现代物流具有一体化、信息化、标准化和智能化的特点。一体化是指将分散的物流活动整合为一个整体，实现供应链上下游的协同；信息化是指利用信息技术对物流活动进行全程跟踪和实时管理；标准化是指通过制定和实施统一的物流标准，提高物流活动的效率和可靠性；智能化是指利用先进技术如物联网、大数据和人工智能等，实现自动化决策和智能管理。未来，现代物流将向更加绿色化、智能化和全球化的方向发展。

02

CATALOGUE

物流系统与物流管理



物流系统的构成

包装系统

负责对物品进行包装，以保护物品在运输和存储过程中的安全，同时也有利于提高物品的附加值。

配送系统

负责将物品按照客户的要求进行分拣、配货和送货，包括配送中心的设计和运作。

仓储系统

负责物品的存储、保管和配送，包括仓库选址、库存管理、货物摆放等内容。

运输系统

负责将物品从一个地点转移到另一个地点，包括陆运、海运、空运等多种方式。

信息管理系统

负责对物流过程中产生的各种信息进行收集、处理和反馈，包括订单处理、库存管理、运输跟踪等内容。



物流管理的概念与目标

概念

物流管理是对物品从供应商到最终消费者的整个流动过程进行规划、组织、协调和控制，以满足客户需求，同时实现企业利润最大化。

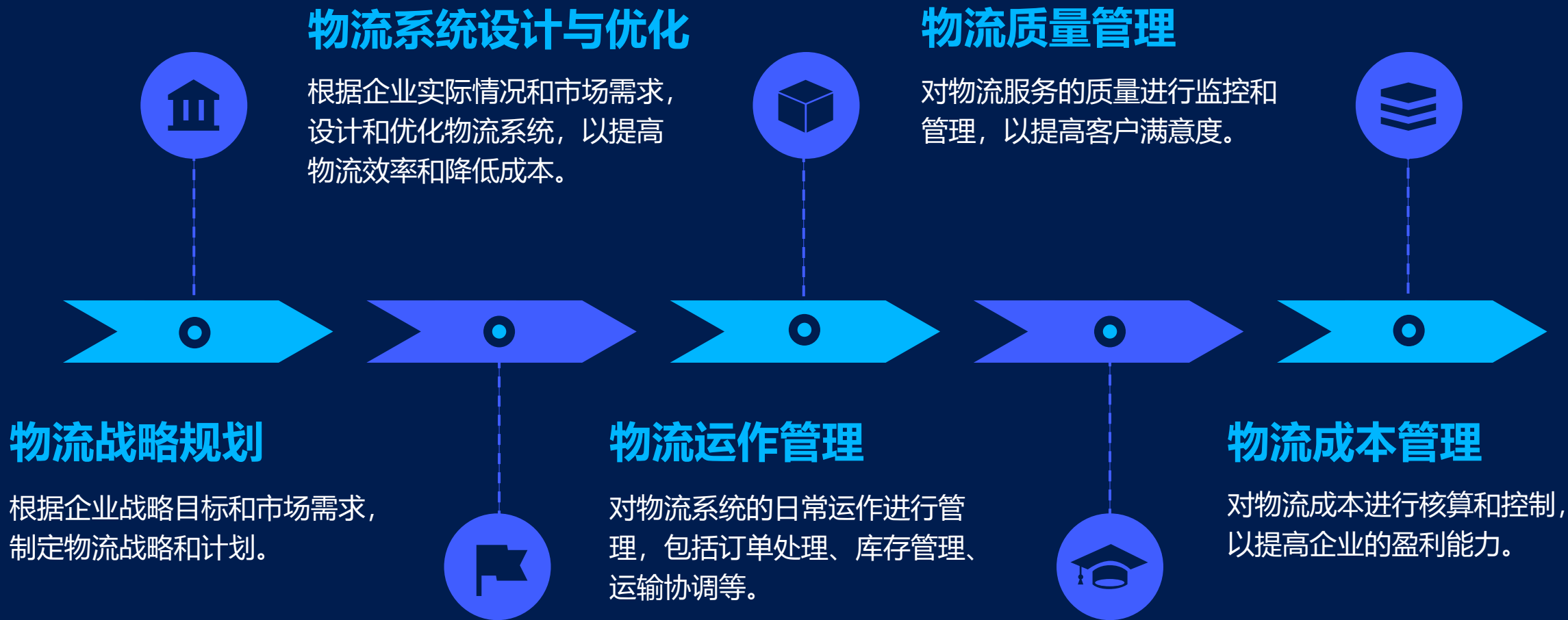
目标

提高物流效率和降低物流成本，同时保证物流服务的质量和客户满意度。





物流管理的主要内容



03

CATALOGUE

物流信息技术

条形码技术

总结词

条形码技术是现代物流中常用的自动识别技术，通过扫描条形码，可以快速、准确地获取物品信息。

详细描述

条形码技术利用特定格式的条形符号表示数字、字母和特殊字符，通过光电扫描设备自动识别并输入计算机系统。它具有制作简单、信息录入速度快、差错率低等特点，广泛应用于商品流通、物流管理等领域。





射频识别技术



总结词

射频识别技术是一种利用无线电波进行非接触识别的技术，可以实现远距离、多标签同时识别，提高物流运作效率。

详细描述

射频识别技术通过无线电波传输信息，利用射频信号自动识别目标对象并获取相关数据。它具有识别速度快、抗干扰能力强、可穿透非金属材料等特点，在供应链管理、智能交通等领域有广泛应用。



全球定位系统



总结词

全球定位系统利用卫星信号进行定位和导航，为物流运输提供实时位置信息，提高运输效率。

详细描述

全球定位系统通过接收卫星信号，能够实现高精度的位置定位和时间测量。在物流领域，全球定位系统主要用于车辆跟踪、货物定位、智能调度等方面，有助于提高运输效率、降低运输成本。





地理信息系统

总结词

地理信息系统集成了地图、地理信息和空间数据库，为物流决策提供可视化分析和支持。

详细描述

地理信息系统以地理空间数据为基础，通过地理模型分析方法，提供各种空间和动态的地理信息。在物流领域，地理信息系统可用于路线规划、仓储优化、配送管理等方面，帮助企业做出更科学、合理的决策。

04

CATALOGUE

物流配送与运输管理



配送的概念与类型



配送的概念

配送是物流活动中的重要环节，指在经济合理区域范围内，根据客户要求，对物品进行拣选、加工、包装、分割、组配等作业，并按时送达指定地点的物流活动。

配送的类型

按照配送主体不同，配送可分为企业配送和第三方配送；按照配送时间不同，配送可分为定时配送、定量配送、定时定量配送、定时定路线配送和即时配送等。



配送中心的功能与运作

配送中心的功能

配送中心是专门从事配送业务的物流场所，其功能包括集货、储存、分拣、配装和送货等。

VS

配送中心的运作

配送中心通过合理的组织安排，确保物品能够快速、准确、安全地送达客户手中。在运作过程中，配送中心需考虑货物的进货、储存、分拣、配装和送货等环节，确保整个流程的高效运作。

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/327024106061006053>