

<<物流系统规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<物流系统规划与设计>>

13位ISBN编号：9787564115586

10位ISBN编号：7564115580

出版时间：2009-2

出版时间：东南大学出版社

作者：毛海军，张永 编

页数：192

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>

## <<物流系统规划与设计>>

### 前言

随着世界经济一体化和全球化趋势的日益增强，现代物流在国民经济发展中的地位 and 作用已被各级政府、企业和学者所广泛认可。

如何科学合理地规划与设计各类物流系统已成为许多决策者需要面对的管理和实践问题。

由于我国现代物流业的发展起步总体较晚，相应的理论研究成果及其实践积累不多，现代物流的理论体系尚未形成，现有的理论还难以指导我国现代物流业发展的实践。

为此，编者结合多年来参与各类现代物流项目研究与教学实践的经验与积累，立足我国现代物流发展的实践需求，围绕现代物流教育改革与发展的指导要求，针对社会各界关注的物流系统规划与设计中的有关问题展开本教材的编写工作。

本教材的编写遵循“立足基础、突出重点、联系实际、构建理论体系”的指导原则，在内容编排、呈现方式、章节安排上与已有的物流相关教材有较大差异。

## <<物流系统规划与设计>>

### 内容概要

《物流系统规划与设计》全面地介绍了企业物流网络、城市物流系统、物流园区、配送中心等各类物流系统的规划与设计方法，同时对城市地下物流系统也进行了系统阐述。

《物流系统规划与设计》可作为交通运输、物流工程、物流管理、工业工程等本科专业的教材，也可作为相关专业研究生的选用教材，同时也可作为广大物流从业人员和研究人员的参考指导书。

## &lt;&lt;物流系统规划与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

1 物流系统规划基本理论学习目标1.1 系统概述1.1.1 系统特征1.1.2 系统分类1.2 物流系统概述1.2.1 物流系统特征1.2.2 物流系统分类1.3 物流系统的要素与结构1.3.1 物流系统的要素1.3.2 物流系统的结构1.4 物流系统规划与设计的原则、内容与步骤1.4.1 规划与设计原则1.4.2 规划与设计内容1.4.3 规划与设计步骤1.5 物流系统规划与设计的基本方法1.5.1 运筹学方法1.5.2 启发式方法1.5.3 计算机仿真方法问题思考与训练2 物流网络规划学习目标2.1 物流网络概述2.1.1 概念2.1.2 类型2.1.3 结构特性2.2 物流网络规划内容与流程2.2.1 规划内容2.2.2 规划流程2.3 物流网络有关数据采集及其处理2.3.1 数据采集2.3.2 数据处理2.3.3 运输费率估算2.3.4 里程估计2.3.5 设施成本2.3.6 设施能力限制2.3.7 库存量一周转量的关系2.3.8 需求预测2.3.9 其他因素和限制条件2.4 物流网络建模2.5 物流网络分配2.6 物流设施选址2.6.1 单设施与多设施选址2.6.2 动态选址问题思考与训练3 城市物流系统规划学习目标3.1 概述3.1.1 城市物流的概念3.1.2 城市物流的特点3.1.3 城市物流系统规划的内容3.1.4 城市物流系统规划的思路3.2 城市物流空间布局规划3.2.1 城市物流结点的分类及关系3.2.2 城市物流结点的选址3.2.3 城市物流结点的功能定位3.2.4 城市物流结点的规模3.2.5 城市物流结点的空间布局3.3 城市物流通道规划3.3.1 交通运输网络3.3.2 运输组织管理3.4 城市物流信息平台规划3.4.1 城市物流信息平台的组成3.4.2 公共物流信息平台的结构3.5 城市物流发展政策保障规划问题思考与训练4 物流园区规划学习目标4.1 概述4.1.1 物流园区的概念4.1.2 物流园区功能4.2 物流园区规划基本理论4.2.1 规划原则4.2.2 规划内容4.2.3 规划步骤4.3 物流园区平面布局规划4.3.1 物流园区平面布局模式4.3.2 物流功能区确定4.3.3 物流园区规模确定4.3.4 物流园区布局规划4.4 物流园区道路交通规划4.4.1 物流园区的交通量预测4.4.2 物流园区内部路网规划4.4.3 物流园区出入口规划4.4.4 物流园区停车设施规划4.4.5 物流园区交通组织4.5 物流园区运作模式规划4.5.1 开发模式4.5.2 管理模式4.5.3 赢利模式4.5.4 发展模式问题思考与训练5 配送中心规划与设计学习目标5.1 配送中心规划与设计概述5.1.1 配送中心的基本概念5.1.2 配送中心规划与设计内容、规划路线5.2 配送中心规划设计相关资料收集与分析5.2.1 基础资料的收集5.2.2 资料分析方法和结果运用5.2.3 案例学习一5.3 配送中心的功能区规划5.3.1 功能区的设置5.3.2 功能区的布局5.3.3 案例学习二5.4 配送中心平面布置5.4.1 物流中心内部空间布局设计5.4.2 物流中心外部布局设计5.4.3 物流中心周边设施布局问题思考与训练6 城市地下物流系统基本知识学习目标6.1 城市地下物流系统概述6.1.1 概念6.1.2 作用6.1.3 系统组成6.1.4 基本特点6.2 国外城市地下物流系统简介6.2.1 水力驱动6.2.2 气力驱动6.2.3 电力驱动6.3 城市地下物流系统规划建设关键问题6.3.1 规划方面6.3.2 设计方面6.3.3 建设方面6.4 对我国地下物流系统规划建设的启示6.4.1 建设城市选择6.4.2 城市地下空间保护6.4.3 借助城市地理信息系统6.4.4 运输包装件的标准化6.4.5 投资与运营问题思考与训练参考文献

## 章节摘录

## 3.2 城市物流空间布局规划 3.2.1 城市物流结点的分类及关系 1) 城市物流结点的分类

城市物流结点按照不同的分类标准有不同的分类方法，其中按物流结点的主要功能与服务范围可以划分为物流园区、物流中心和配送中心3种。

物流园区应是指在几种运输方式衔接地形成物流结点活动的空间聚集体，是在政府规划指导下多种现代物流设施、设备和多家物流组织机构在空间上集中布局的大型场所，是具有一定规模和多种服务功能的新型物流业务载体。

城市物流中心是若干城市物流功能的集中，是部分相关物流企业集聚的专业型城市物流结点，主要面向社会提供公共的城市物流服务。

物流中心的主要功能包括运输、仓储、装卸、搬运、包装、流通加工、信息处理等。

城市配送中心是专门从事配送业务的城市物流场所或组织，主要为特定的用户服务，具有健全的配送功能和完善的信息网络，辐射范围小，物流活动以多品种、小批量为特点，一般根据市场的需求进行布设。

此外，城市物流结点还包括公路货运场站、铁路货运场站、港口、机场等，由于这些传统的货运枢纽一般在城市物流结点规划之前业已存在，因此是影响城市物流结点规划不能忽视的重要因素。这些传统的货运枢纽在规划之前一般承担城市物流结点的服务功能，在实际的规划过程中也往往依托这些货运枢纽，并通过适当的整合形成新的城市物流结点，从而将其更好地纳入到城市物流结点体系之中。

除了按主要功能与服务范围进行划分城市物流结点的之外，还可以进一步根据服务对象和范围将物流园区划分成国际型、区域型和市域型3种类型；根据依托对象划分成货运服务型、生产服务型、商贸服务型和综合服务型4种类型；根据物流结点发展的行业导向不同，将物流结点分为专业型和综合型2种类型。

## <<物流系统规划与设计>>

### 编辑推荐

本教材首先从企业物流网络入手，围绕企业物流网络在物流系统中的选址问题，介绍了怎样通过城市物流系统规划进行城市物流空间布局的问题，即企业物流节点的空间载体——物流园区空间布局问题。

在此基础上，又介绍了如何进行物流园区平面布局的问题，从而使企业物流节点选址能真正落到实处。

在解决了企业物流节点的具体选址问题后，更深入地介绍了配送中心的详细规划设计，从而使本教材串起了“从企业物流 到社会物流 再回到企业物流”的主线，同时还对城市地下物流系统进行了介绍，从城市物流空间发展上串起了“从城市地面物流配送流 到城市地下物流配送”的另一条主线。本教材可作为交通运输、物流工程、物流管理、工业工程等本科专业的教材，也可作为相关专业研究生的选用教材，同时也可作为广大物流从业人员和研究人员的参考指导书。

<<物流系统规划与设计>>

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>