

<<物流工程>>

图书基本信息

书名：<<物流工程>>

13位ISBN编号：9787560839028

10位ISBN编号：7560839029

出版时间：2009-1

出版时间：同济大学出版社

作者：石小法 主编

页数：260

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>

<<物流工程>>

前言

当一门学科出现突变时,新术语、新定义也会不断产生,物流也不例外。实物配送、物资管理、城市配送、商业物流、物流管理、物流工程及供应链管理等只是其中的部分术语,用来描述的几乎足同一学科——物流学。

物流学是一门动态的不断发展的学科。

随着社会化分工的不同,只要商品发生空间间隔和时间间隔,就会有物流活动发生,而仅仅就解决商品空间间隔和时间间隔的技术方法是一种传统的物流模式。

社会的不断进步和生产力的发展,对物流学产生了强有力的需求。

20世纪50年代以后,由于运输成本的急剧上升、生产效率难以提高、库存理念的转变、客户需求的变化、计算机技术和通信技术的发展、载运工具的大型化、综合运输系统的建设、现代技术在物流领域的应用等,都促进了物流学的迅猛发展,赋予了传统物流新的内容,使得人们对物流有了崭新的认识。

物流工程主要是从工程的角度来研究物流系统的规划、设计与实施的过程。

物流工程主要研究货物流动过程中的载体、工具、相关信息系统,以及它们之间的有机结合,具体有:港口码头、货运场站、货运航空枢纽、物流节点(包括物流园区、物流中心等)、货运通道、集疏运网络、配送网络等的规划、选址与设计;各种货运交通工具的选择与匹配,物流机械及自动化设备的选择与应用;物流信息技术的开发与应用等。

本书旨在向读者介绍物流工程方面的主要内容。

第1章绪论;第2章案例启示,通过各种类型案例介绍,让读者了解物流工程需要掌握的知识;第3章物流工程需求分析,主要介绍物流工程方面所涉及的外部支撑条件,及外部环境的变化对物流工程产生的影响;第4章物流节点规划设计,主要研究海港、空港、铁路、公路四种形式物流节点的规划设计;第5章广域运输网络和运输管理,主要研究物流时效运输网络规划设计及运输管理模式;第6章城市配送系统,主要研究城市物流配送网络及配送中心规划设计;第7章存储控制与仓储管理,主要介绍存储控制方法及仓库管理与设计;第8章物流信息系统,主要介绍物流公共信息平台,及物流信息规划设计;第9章、第10章物流企业发展战略及物流产业政策,主要介绍物流企业的发展思路和政府对于物流产业的扶持政策。

本书所涉及的理论和应用成果,是笔者积累实际的科研项目及教学成果并在参考大量博士硕士研究生的学位论文及其他文献的基础上完成的。

本书第1章由杨东援撰写,第2,3,5~7章由石小法撰写,第4章由刘兰辉、石小法撰写,第8章由赵娅丽撰写,第9章由陈川撰写,第10章由李林波撰写。

全书由石小法统稿。

在本书稿的整理和资料收集过程中,得到了硕士研究生舒慧琴、张亮的大力帮助。

本书在撰写过程中,从大量的参考文献中吸取了许多有益的素材,在此一并表示衷心感谢。

由于作者水平有限。

书中难免有错误及不足之处,敬请读者指出,特此致谢!

<<物流工程>>

内容概要

本书依托交通工程的背景知识，系统介绍了物流工程涉及的多项内容，包括物流工程的需求分析、物流系统中主要节点的规划设计理论与方法、物流运输网络和城市配送网络规划设计及运输管理初步、存储控制理论与方法、仓库规划设计与管理、物流公共信息平台、物流企业发展战略及物流产业政策

。本书可作为高等院校交通工程、物流工程等专业高年级本科生、硕士研究生的教材，同时可供交通运输工程领域、物流工程领域从事教学、科研、工程设计、管理等工作的科技人员参考。

书籍目录

前言1 绪论 1.1 对于现代物流系统的认识 1.2 物流工程中的核心技术 1.3 关于物流工程学习的建议2 案例分析 2.1 社会物流系统规划案例 2.1.1 宁波航空物流及空港物流中心规划简介 2.1.2 德国货运中心的发展 2.2 物流节点规划设计案例 2.2.1 香港港口规划总纲2020研究 2.2.2 上海临港普洛斯国际物流园区 2.3 物流网络设计案例 2.3.1 B公司配送网络设计 2.3.2 安泰物流运输网络 2.4 库存与仓储管理案例 2.4.1 詹姆电子的库存管理与服务水平 2.4.2 折扣店的仓库管理 2.5 其他案例简介 2.5.1 RSVP公司与CIT供应链中的战略联盟 2.5.2 日本现代物流业发展的特点与优势 2.5.3 KLM荷兰皇家航空公司的“24小时产业” 2.5.4 荷兰TPG的综合物流服务系统3 物流工程需求分析 3.1 物流与其对于外部支承条件的需求 3.1.1 基本概念 3.1.2 物流工程的外部支承条件 3.2 典型供应链特征 3.2.1 供应链特征 3.2.2 供应链模型 3.2.3 供应链设计 3.2.4 两种典型的供应链 3.3 供应链管理对物流工程的需求 3.3.1 供应链管理需要物流工程的支撑 3.3.2 低成本供应链对物流工程的需求 3.3.3 快速反应供应链对物流工程的需求 3.4 城市空间结构和用地布局调整对物流系统的需求 3.4.1 城市空间结构调整因素分析 3.4.2 城市空间结构和用地布局调整对物流系统的新需求 3.5 物流工程对综合交通运输系统的需求 3.5.1 综合交通运输系统 3.5.2 物流活动对综合交通运输系统的新需求4 物流系统中枢纽节点规划与设计 4.1 集装箱港口规划与设计 4.1.1 港口简介 4.1.2 港口规划 4.1.3 集装箱港口选址 4.1.4 集装箱港口吞吐量预测方法 4.1.5 集装箱码头规模的确定 4.1.6 集装箱港口(港区)主要设施及布局 4.2 公路货运场站规划与设计 4.2.1 公路货物运输的主要组织形式 4.2.2 公路货运场站简介 4.2.3 公路货运场站规划 4.2.4 公路货运场站的平面布置 4.3 铁路货运场站规划与设计 4.3.1 铁路场站简介 4.3.2 铁路货运场站的指标计算 4.3.3 铁路货运场站的平面布置 4.4 航空货运枢纽规划与设计 4.4.1 航空运输简介 4.4.2 机场简介 4.4.3 航空需求预测及选址决策 4.4.4 机场平面规划及设计5 广域运输网络与运输管理 5.1 时效运输网络的组织与规划 5.1.1 基本概念 5.1.2 时效运输的产生背景 5.1.3 时效运输网络运作模式 5.1.4 时效性通道的运作模式 5.1.5 时效运输网络规划的目标与任务 5.2 联合运输系统 5.2.1 联合运输的概念 5.2.2 联合运输的组织形式 5.2.3 国际联合运输业务 5.3 运输通道规划与设计 5.3.1 运输通道的相关概念 5.3.2 运输通道通行能力探讨 5.3.3 运输通道的规划设计 5.4 国际运输网络的组织 5.4.1 国际物流概念 5.4.2 国际物流运输网络 5.5 各种运输方式特征 5.5.1 各种运输方式简介 5.5.2 各种运输方式特征比较 5.6 运输管理 5.6.1 运输定价策略 5.6.2 运输决策 5.6.3 运输管理部门职责6 城市物流配送系统 6.1 城市物流配送系统概述 6.1.1 基本概念 6.1.2 物流配送的形成机理分析 6.1.3 物流配送系统的技术支持 6.2 国内外共同配送的实践 6.2.1 共同配送的目的 6.2.2 国外共同配送实践 6.2.3 国内物流共同配送 6.2.4 共同配送实验效果分析 6.3 城市配送系统网络规划 6.3.1 城市物流配送网络结构 6.3.2 物流配送网络要素 6.3.3 物流配送网络规划 6.4 配送中心规划设计 6.4.1 配送中心基本概念 6.4.2 配送中心的选址决策 6.4.3 配送中心的规划设计 6.5 物流配送与城市道路交通 6.5.1 城市物流和城市交通的关系 6.5.2 城市配送和城市道路网络分析 6.5.3 城市货运系统规划 6.5.4 城市地下物流系统简介 6.6 物流配车配送模型简介 6.6.1 基本概念 6.6.2 配车配送模型简介7 库存控制与仓储管理 7.1 库存控制 7.1.1 库存的功能和原理 7.1.2 经济订货模型“ 7.1.3 库存控制技术 7.1.4 JIT管理 7.2 仓储管理 7.2.1 仓储管理概念 7.2.2 仓库运作管理 7.2.3 仓库设计 7.2.4 仓库搬运设备 7.2.5 仓库成本控制 7.3 自动化立体仓库简介 7.3.1 基本概念 7.3.2 自动化立体仓库规划简介8 物流信息公共服务平台 8.1 物流信息化的目的和意义 8.1.1 信息技术对现代物流发展的影响 8.1.2 物流信息化的目的 8.1.3 物流信息化的意义 8.2 物流信息技术基础 8.2.1 EDI技术及应用 8.2.2 条码技术及应用 8.2.3 射频技术及应用 8.2.4 GIS技术及应用 8.2.5 GPS技术及应用 8.3 物流信息规划与实施 8.3.1 信息化规划 8.3.2 物流信息化的主要内容 8.3.3 物流信息化的要求 8.3.4 物流信息化规划的原则 8.3.5 公用物流信息平台规划 8.3.6 综合物流信息系统规划 8.3.7 物流信息化发展和应用水平评价 8.4 公用物流信息平台解决方案9 物流企业的发展战略 9.1 企业发展战略概述 9.1.1 企业发展战略的含义 9.1.2 企业发展战略的特征 9.1.3 企业战略管理的过程 9.2 物流企业的一般战略 9.2.1 企业一般战略的种类 9.2.2 物流企业实施一般战略 9.3 物流企业的成长战略 9.3.1 企业成长战略 9.3.2 物流企业成长战略 9.4 道路运输企业的变革与发展 9.4.1 我国道路运输企业的现状特点 9.4.2 我国道路运输企业的发展方向 9.5 道路运输企业构筑物流服务网络 9.5.1 我国道路运输企业构筑

<<物流工程>>

物流服务网络的重要性 9.5.2 构筑物流服务网络需要加强的能力与资源建设10 物流产业政策的制定
10.1 基本概念 10.1.1 物流产业 10.1.2 产业政策 10.1.3 物流产业政策 10.2 物流产业政策的内涵
10.2.1 物流产业政策的特征 10.2.2 物流产业政策的功能 10.2.3 物流产业政策的基本内容 10.2.4 物
流产业政策的调整方向 10.3 物流产业政策的制定 10.3.1 物流产业政策的机理 10.3.2 物流产业发展
的政策导向 10.3.3 物流产业政策的制定原则 10.3.4 物流产业政策体系的构建 10.3.5 物流产业政策
制定的方法参考文献

<<物流工程>>

章节摘录

2 案例分析 本章将介绍几种类型的物流案例,从这些物流案例中学习现代物流系统所涉及的一些关键问题,特别是物流工程方面的相关技术问题。

2.1 社会物流系统规划案例 2.1.1 宁波航空物流及空港物流中心规划简介 1.规划目的

2006年国务院批复的新一轮《宁波市城市总体规划》确立宁波为中国东南沿海重要的港口城市,长江三角洲南翼的经济中心,国家历史文化名城。

其主要职能为:东北亚航运中心、深水枢纽港,华东地区重要的先进制造业基地、现代物流中心和交通枢纽;长江三角洲南翼重要对外贸易口岸;浙江省对外开放窗口和高教、科研副中心;东南沿海重要风景旅游城市。

“十一五”期间,是宁波全面建成小康社会,基本实现现代化的关键时期,《宁波市国民经济和社会发展第十一个五年规划》指出,宁波将进一步依托口岸建设,形成以港口为龙头,公路、铁路、水路、航空等多种运输方式衔接协调的现代化立体综合交通运输网络,从而加快长三角地区经济中心的发展。

近年来,宁波海港在优越的自然条件和强大的经济支撑下,取得了举世瞩目的发展。

宁波空港同样经历了快速发展,其客货运量排在长三角的第五名、浙江省的第二名。

但由于起步较晚,面对周边机场的竞争压力以及受到缺少国际航班航线等的制约,其发展相对滞后。

因此,有必要对宁波航空物流发展进行规划,以指导全市航空物流业的发展。

.....

<<物流工程>>

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>