

图书基本信息

书名：<<物流配送工程管理技术及其设计应用>>

13位ISBN编号：9787504735034

10位ISBN编号：7504735035

出版时间：2010-11

出版时间：中国物资出版社

作者：刘昌祺 等编著

页数：388

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>

## 前言

众所周知，现代化的物流配送中心在世界经济大循环中起着举足轻重的作用。随着全球经济腾飞、科技进步和信息革命的深入，世界经济进入前所未有的全球化和市场化的新时代。在这世界经济大循环中，物流是世界经济的大动脉，它进一步促进了世界经济和贸易的发展。21世纪的国际物流技术的特征是信息化、经济化、智能化、系统化、标准化和社会化。为此，最科学、最经济地设计和建造成本低、效率高、实用性强、柔性最佳的物流配送中心是至关重要的。

一个现代化的物流配送系统拥有现代化的机械、计算机、控制等硬件设备和功能齐全的现代化管理软件系统，把商流、物流和信息流统一起来，使商品的采购、保管、暂存、订货、拣货、分类、流通加工及配送工作准确而快速。

在先进的物流管理系统支持下的现代化物流配送中心，对运输、保管、装卸、包装、流通加工、配送、信息处理、订货开单、集中分货、开箱拆零、拆包分装、入库登记、库存管理、统计查询、拣选、分类、盘点和编制报表等各项工作进行现代化统一管理，降低了劳动强度，提高了工作效率。

物流配送中心在物流业中的作用极大，它加速了商品流通，减少了商品损耗，降低了流通成本，提高了库存周转率，降低了超市连锁系统的采购、验货和入库的费用，减少仓库面积，节约土地面积、人力和财力，提高了经营灵活性和工作效率。可以说物流配送中心管理软件系统是它的灵魂，没有现代化的物流管理系统，就谈不上现代化的物流配送中心。

本书由陕西科技大学机电工程学院刘昌祺、北京金文天地信息咨询有限公司张立冬、北京创时能科技发展有限公司周向阳共同编写。

本书诸作者根据在国内外多年从事物流工程、仿真、规划等研究与实践的经验，大量收集发达国家和地区、国内物流工程和物流软件企业的图书、文献和实用技术资料及其实例，编著此书。其目的在于推动我国物流业的健康发展，提高物流管理水平，为建设现代化物流配送中心提供科学参考。

本书理论联系实际，以实用实例为主，图文并茂，实例丰富。在规划设计实例中体现了条码技术、电子标签、RFID技术、GPS卫星跟踪技术等详尽应用。书中所载大量图形、表格及公式是现代物流配送中心实践经验的应用和总结，具有重要的指导意义和实用价值。

## 内容概要

本书通过大量的图形、表格、公式和实例，从物流配送中心基本作业内容及其规划设计、在库管理、仓储管理、物流配送中心管理、订单处理、信息管理、物流配送中心管理软件应用和工程实例等方面，论述了建造现代化物流配送中心的实用管理技术问题，并通过翔实丰富的最新物流配送中心规划设计实例和工程建造例，进一步说明了物流配送中心管理技术在实际中的应用。

本书对从事物流工程及其管理技术的相关人员具有重要的指导意义和应用价值。本书可供有关科研机构、设计院所、物流企业的相关专业人员使用，也可作为大专院校物流专业师生的参考教材。

## 作者简介

刘昌祺，男，1938年6月生于四川，1963年毕业于重庆大学机械工程系，陕西科技大学物流专业教授，国务院政府津贴获得者。

著作有：《物流配送中心设计》、《自动化立体仓库设计》、《物流配送中心拣货系统选择及设计》、《凸轮机构设计》、《物流配送中心管理技术》、《物流配送中心设施及设备设计》、《自动化立体仓库实用设计手册》、《塑料模具设计》、《轻工机械》、《CAD/CAM/CAE基础》、《模具的热处理和表面硬化技术》等。

主持研制的NT-XK5001弧面凸轮铣磨床获陕西省科技进步二等奖。

书籍目录

1 物流配送中心 1.1 何谓物流配送中心 1.1.1 何谓物流 1.1.2 物流中心的形成及其作用 1.1.3 物流配送中心的内部作业流程 1.2 物流中心种类和功能 1.2.1 概述 1.2.2 物流配送中心的种类 1.2.3 物流配送中心的主要功能 1.2.4 物流配送中心的物流过程 1.3 物流配送中心区域布置 1.3.1 各区域的布置和动线规划 1.3.2 系统设备和平面布置

2 物流成本管理 2.1 概述 2.2 物流成本 2.2.1 物流成本概述 2.2.2 物流成本潜在理论 2.2.3 传统与现代的物流成本概述 2.3 物流成本计算 2.3.1 物流成本计算的目的 2.3.2 制定统一物流成本计算标准 2.3.3 物流成本分析 2.4 物流成本管理 2.4.1 物流成本管理概念 2.4.2 物流成本管理的作用 2.4.3 物流成本管理的特征 2.4.4 加强物流成本管理的理念 2.5 物流成本控制 2.5.1 绝对物流成本控制与相对物流成本控制 2.5.2 物流成本控制方法 2.5.3 不同经济主体的物流成本控制

3 物流配送中心的基本作业 3.1 物流配送中心的基本作业流程 3.2 进货作业 3.3 搬运作业 3.4 储存作业 3.5 盘点作业 3.6 订单处理 3.7 拣选作业 3.8 补货作业 3.9 发货作业 3.10 配送作业

4 物流配送中心的信息管理系统 4.1 概述 4.2 物流信息的内容和特征 4.2.1 物流信息的内容 4.2.2 物流信息的特征 4.2.3 物流信息的功能 4.3 物流信息技术 4.3.1 条码和自动识别技术 4.3.2 电子数据交换(EDI)技术 4.3.3 计算机及计算机网络 4.3.4 通信技术 4.4 物流中心信息系统结构 4.4.1 商业形态与信息管理的关系 4.4.2 物流配送中心作业流程 4.4.3 销售出库管理系统 4.4.4 采购入库管理系统 4.4.5 财务会计系统 4.4.6 营运、绩效管理系统 4.5 物流中心信息管理软件系统 4.5.1 商业规划控制系统 4.5.2 配送管理系统 4.5.3 配车计划系统 .....5 物流配送中心管理系统6 在库管理系统7 订单处理8 物流配送中心管理系统分析与设计9 通运物流管理信息化设计10 空港物流管理系统11 体育器材装备中心物流系统规划设计12 金文农业电子商务及物流管理系统13 系统仿真技术的应用参考文献

## 章节摘录

3.运输企业提高产品配送效率化 生产厂商在工厂内生产出产品以后,在产品到达最终用户之前,需要经过许多的流通环节,减少在流通过程中所发生的费用是十分必要的。如今,企业在激烈的竞争中纷纷采取各种对策使产品的流通费用最小化。下面具体介绍其中几种重要的运输企业控制物流成本的办法。

(1) 各运输企业协同降低成本。

在所有配送费用中,尽管有发生在物流中心内的装卸、产品配送调度等各种费用,但所占比率最高的是运送费。

通常运送费占所有配送费的50%以上。

因此,在降低配送费用的过程中,最为重要的是严格控制对运输企业支付的运费。

最近,运输业中运输过频以及高速公路费用上涨等,都是造成成本上升的直接原因。

在此状况下,各运输企业应该通过提高货物积载率来降低成本。

但是,在削减运输费用方面,仅仅依靠本企业的努力仍然是有限的,各运输企业需要相互协调,进行各种尝试。

(2) 向货主企业建议通过共同配送来削减运费。

企业和货主共同配送也是削减物流成本的有效方式之一。

当然,这种配送方式既有同产业的共同配送,也有不同产业间的配送。

运输企业在向货主提议时,必须注意,若货主与企业间对相互物流缺乏了解,难以了解共同配送所产生的利益。

因此运输企业必须与货主、企业进行充分沟通,并详细分析,揭示共同配送所产生的利益。

(3) 接受货主企业的全权委托。

通常货主与运输企业的关系只是一种单纯的运输委托或代理关系。

但是,近几年来不少企业在从事运输业务的过程中,逐渐取得经营诀窍,从而提高了运输经营的管理能力,逐步从单纯的运输业务转化为向用户企业提供高效的运输方式,进而接受从原材料或零部件的配送物流到产品的在库管理、销售物流等的全面物流委托业务。

这种运输企业必须具备全面的物流管理能力,为此需要在流通中心或信息系统建设方面进行大量投资,与货主企业的信息系统相连接,形成一种信息网络。

借助这个网络,在货主企业生产计划或经营计划的基础上,合理地从事商品的配送服务。

4.货主企业提高并改善运送方式 货主企业应该采取招标的方式,通过引入多家运输企业进行竞标以实现最低的运送成本,这种方式一般被认为是最具效率的削减运输成本的方法。

客观地讲,采用竞标方式削减运输成本尽管能取得一定的效果,但却不是根本的降低物流成本的方法。

这是因为运输企业必须考虑自身经济利益,而物流活动的发展必将要求运输业者进行有关信息系统的投资,货主企业如果一味地要求低廉的运输费用,势必使运送服务质量下降,最终影响用户企业的利益。

正因为如此,货主企业不仅要求运输企业降低运输费用,而且需要不断改善现有的物流体制,以实现物流成本的下降。

从当今大多数企业的物流实践来看,货主企业削减物流成本的方式有两大类,即彻底改变现有的物流系统和改善现有物流系统中非效率的部分。

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>