

<<物流设施设备应用与管理>>

图书基本信息

书名：<<物流设施设备应用与管理>>

13位ISBN编号：9787560955766

10位ISBN编号：7560955762

出版时间：2009-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：张弦 编

页数：342

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>

## <<物流设施设备应用与管理>>

### 前言

“物流业是融合运输业、仓储业、货代业和信息业等的复合型服务产业，是国民经济的重要组成部分，涉及领域广，吸纳就业人数多，促进生产、拉动消费作用大，在促进产业结构调整、转变经济发展方式和增强国民经济竞争力等方面发挥着重要作用。

”当前，虽然有全球性金融危机的深刻影响，但国务院颁发的《物流业调整和振兴规划》却给我们物流行业带来振奋和欣喜：物流业——危机和机遇同在，危机中蕴涵着更多的发展机遇。

21世纪是知识经济的时代。

是人才竞争的时代，对于蓬勃发展的物流行业更是如此。

为了培养高素质创新型物流人才，必须建立高水平的人才培养体系和高质量的教材建设体系，这既是时代的召唤，也是历史的必然。

正是在这样的时代背景下，华中科技大学出版社于2008年初组织全国数十所高校物流专业正式启动了“21世纪高等学校物流管理专业应用型人才系列规划教材”建设项目。

其实早在2006年初。

华中科技大学出版社就有了“21世纪高等学校物流管理专业应用型人才系列规划教材”选题的构想，按照物流管理专业基础课、专业主干课和实训课设置的思路，结合应用型人才要求进行了选题规划工作，同时开始依此原则着手对全国物流专业课程设置、院校数量及招生人数等方面资料进行了搜集整理，顺利完成系列选题的策划、市场调研、院校联系工作。

经过华中科技大学出版社三年多的具体组织和策划，在总结过去教材建设经验和突出物流行业应用性特点的基础上，经过反复研究论证和精心写作，本套系列规划教材现已陆续出版。

这套系列教材主要体现了以下特色。

第一，基础性。

立足中国高校物流教育的现实需求，在内容上。

注重理论联系实际，注重吸收物流行业发展的新成果、新案例和新知识。

同时“西学为体，中学为用”。

“立足国情。

博采众长”，注重结合中国物流行业的发展阶段，既吸收国外优秀的、成熟的物流发展成果，又面对国内物流行业发展实践收集资料、数据和案例。

第二，实用性。

在体系上，注重实用性和适用性，虽然不要求理论体系的完整性，但要求其有较强的针对性，以能力培养为主旨。

同时强调技能培养与训练，侧重实践操作知识介绍，强调技能与方法介绍的系统、完整性与模块化，侧重提高学生运用物流知识解决现实物流实务问题的能力。

## <<物流设施设备应用与管理>>

### 内容概要

现代物流通常是由运输、装卸搬运、仓储、配送、包装和流通加工、信息等环节组成的。为实现高效、快捷、准确、安全的物流服务，要求各个环节必须实现高度的机械化、自动化和信息化。

物流设施设备是贯穿于物流系统全过程、深入到各个作业环节、实现物流各项作业功能的物质基础和手段，因此没有现代物流设施设备的支撑，就没有现代物流的实施和运作。

物流设施设备作为生产力要素，对于发展现代物流，改善物流状况，促进现代化大生产、大流通，强化物流系统能力，具有十分重要的作用。

本书着重介绍了运输、装卸搬运、仓储、配送、包装和流通加工、信息技术等设施设备的作用、类型、功能、技术性能参数以及配置与管理等内容。

本书内容比较全面翔实、信息量大，可以作为高等院校本科、高等职业技术教育的物流管理、物流设备及相关专业的教学用书，也可以作为相关物流专业培训和自学参考用书。

## &lt;&lt;物流设施设备应用与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 物流设施设备应用与管理概述 第一节 物流设施设备的概念和应用 一、物流基础设施概述 二、物流设备概述 第二节 物流设施设备的地位、作用和发展趋势 一、物流设施设备在现代物流中的地位 and 作用 二、物流设施设备的现状及发展趋势 第三节 物流设备的配置与管理 一、物流设备配置的总体原则 二、物流设备配置、选择的前期准备工作 三、物流设备管理 四、物流设备的保养与维护 五、物流设备的检查和修理 六、物流设备的保养 背景知识金融危机对物流装备业的影响 本章综合练习题第二章 公路运输设施设备的应用与管理 第一节 公路运输概述 一、公路运输的特点和功能 二、公路运输的发展前景 第二节 公路运输设施 一、道路 二、公路客、货车站 三、我国道路交通网的现状和前景展望 第三节 公路运输车辆 一、汽车的分类 二、我国国产汽车产品型号编码规则 三、汽车的主要性能 第四节 公路运输设施与设备的运用与管理 一、公路运输设施的维护和管理 二、公路运输车辆的配置 背景知识燃油税对公路运输的影响 本章综合练习题第三章 铁路运输设施设备的应用 第一节 铁路运输概述 一、铁路运输的特点和功能 二、铁路运输的发展趋势 第二节 铁路运输技术设施 一、铁路线路 二、铁路站场 三、信号设备 四、我国铁路交通网的现状 第三节 铁路运载设备 一、机车 二、铁路车辆 背景知识建设京沪高速铁路的重要意义 本章综合练习题第四章 水路运输设施设备的应用 第一节 水路运输概述 一、水路运输的特点和功能 二、水路运输的分类 三、水路运输的发展趋势 第二节 水路运输技术设施 一、港口的类型 二、港口系统的组成 三、我国水路交通网的现状 第三节 水路运输运载工具 一、船舶构造 二、船舶的吨位 三、船舶的航速与载重线 四、船籍和船旗 五、船级.....第五章 航空运输设施设备的应用第六章 管道运输设施设备的应用第七章 物流装卸搬运设备的应用与管理第八章 起重机械的配置与选择第九章 集装箱装卸搬运设备的应用与配置第十章 连续输送设备的应用第十一章 搬运车辆的应用与管理第十二章 储存设备的应用与管理第十三章 垂直提升机械的应用第十四章 分拣设备的分类选型第十五章 流通加工设备的应用第十六章 物流信息设备的应用参考文献后记

## &lt;&lt;物流设施设备应用与管理&gt;&gt;

## 章节摘录

3.物流设施设备的发展趋势 物流设施设备作为现代物流的物质基础表现出了以下几个方面的发展趋势。

1) 物流基础设施 在完成大规模的交通基础设施建设以后,物流基础设施正向着现代化管理方向发展,如充分利用现代化的网络技术、通信技术、智能运输系统(ITS)等技术手段,提高服务水平,为物流服务构建一个现代化的基础服务平台。

2) 物流机械设备 (1) 大型化大型化指设备的容量、规模、能力越来越大。大型化是实现物流规模效应的基本手段。

物流机械设备的大型化趋势表现在两个方面。

一是海运、铁路运输、公路运输等的运输设备为弥补自身速度很难提高的缺陷而呈现的大型化趋势。目前,世界上油轮最大载重量已达到563000t,集装箱船最大载重量为8500TEU;在铁路货运中出现了可装载716000t矿石的列车;管道运输的大型化体现在大口径管道的建设上,目前管道口径最大为1220mm。

这些运输设备的大型化基本满足了基础性物流量大、连续、平稳的需求。

二是航空货机的大型化。

目前正在研制的最大货机可载300t,一次可装载30个40ft(1ft=0.3048m)标准箱,比现在的货机运输能力(包括载重量和载箱量)高出50%~100%。

(2) 高速化高速化指设备的运转速度、运行速度、识别速度、运算速度大大加快。

提高运输速度主要体现在对“常速”极限的突破上。

高速铁路有三种类型:一是传统的高速铁路,以日本和法国的技术最具商业价值,目前营运的高速列车最快商业速度已达275km/h;二是摆式列车,以瑞典的为代表,最快商业速度已达250km/h;三是磁悬浮铁路,1998年在日本实现了539km/h的实验速度。

德国、法国的高速货运列车最快速度已达到200km/h。

随着各项技术的逐步成熟和经济的逐步发展,普通铁路最终将会被高速铁路所取代。

在公路运输中,高速化表现在高速公路的发展上,目前各国都在努力建设高速公路网,并将其作为公路运输的骨架。

在航空运输中,高速化表现在超音速飞机的发展上。

客运的超音速已由法国协和飞机实现;货运双音速(亚音速和超音速)民用飞机正在研制中,超音速化将是民用货机的发展方向。

在水运中,水翼船的速度已达70km/h,气垫船速度最快。

此外,新型的飞翼船的速度可达170km/h以上。

在管道运输中,高速化表现为高压力化,美国阿拉斯加原油管道的最大工作压力可达到8.2MPa。

(3) 实用化和轻型化以仓储设备为例,由于仓储物流设备是在通用的场合中使用的,工作并不很繁重,因此应好用,易维护、操作,具有耐久性、无故障性和良好的经济性,以及较高的安全性、可靠性和环保性。

这类设备批量较大、用途广,考虑到综合效益,可减小外形高度、简化结构、降低造价,同时也可减少设备的运行成本。

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>