

<<现代物流技术与装备>>

图书基本信息

书名：<<现代物流技术与装备>>

13位ISBN编号：9787504727008

10位ISBN编号：7504727008

出版时间：2007-10

出版时间：中国物资出版社

作者：周全申

页数：356

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>

## <<现代物流技术与装备>>

### 前言

21世纪亚太地区经济崛起，特别是中国经济崛起，已经对世界经济格局分布产生重大影响。亚太地区在世界散货进出口总量和集装箱吞吐量方面占绝对优势，而中国又在亚太地区占首位（包括中国香港、中国台湾）。

据英国行业杂志统计，2000年以来，大型港口设备生产按订单排名，中国位居世界第一位。

目前中国已建成1000多个自动化仓库。

我国利用世界银行贷款建成了3个先进的散粮流通大系统（东北走廊、长江走廊、西南走廊）和一个储运中心（北京中心库），其中大型装卸、输送、计量等设备的技术要求都与国际标准接轨，推动了我国“四散”（散装、散卸、散运、散存）技术与装备的发展。

在现代经济趋向全球化发展的大背景下，物流技术与装备的市场需求大幅度增加，为整个行业提供了良好的发展契机。

先进的物流技术装备是现代物流业的基础支撑，它将物流业蕴藏的无限商机变为现实。

本书面向21世纪，依据交通运输系统、集装箱装卸搬运系统、散料储运系统、自动仓储系统、产品包装、流通加工、配送中心等各自不同的作业流程，较系统地阐述了现代物流最新技术及先进的物流设施与机械设备，展示了中国在物流技术与装备取得的巨大成就。

一、《现代物流技术与装备》一书的主要内容 介绍现代交通运输5种基本方式（水路运输、铁路运输、公路运输、航空运输和管道运输）及近代兴起的多式国际联运在运载工具、线路设施、营运方式及技术经济特征。

介绍集装单元（集装箱、托盘、集装筒、集装袋）的装卸、搬运工艺及设备技术参数及使用范围，如大型集装箱装卸桥、轨道龙门起重机、轮胎龙门起重机、集装箱叉车、集装箱跨运车、集装箱正面吊运机、集装箱智能检验仪等。

## <<现代物流技术与装备>>

### 内容概要

本书面向21世纪现代经济趋向全球化发展的形势，依据交通运输系统、集装箱装卸搬运系统、散料储运系统、自动仓储系统、产品包装、流通加工、配送中心等各自不同的作业流程，较系统地阐述了现代物流最新技术及先进的物流设施与机械设备，并深入浅出地介绍了现代信息化、智能化新技术，如ITS技术、CIMS技术、EDI技术、GPS技术、RFID技术、条形码与POS技术及其在现代物流中的应用等。

本书吸收了现代物流技术与装备方面最新成果，内容新颖，联系实际，可以作为流通领域的管理人员、工程技术人员的参考书，也可以作为高等院校有关专业的教材。

## <<现代物流技术与装备>>

### 作者简介

周全申，1951年生，1982年毕业于哈尔滨工业大学机械制造及自动化专业，合肥工业大学机械工程硕士。

现被聘为河南工业大学机电工程学院教授、硕士研究生导师。

主持过自然科学基金项目等重大工程设计项目、出版《物流设施与机械设备》、《互换性与测量技术基础》等著作，并在全国重点刊物上发表过数十篇专业文章。

2000年曾被派往欧洲学习，考察物流设施与装卸、搬运、输送设备。

## &lt;&lt;现代物流技术与装备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 现代物流技术与装备综述 第一节 现代物流运输业有三个发展趋势 第二节 现代货物运输方式向“ 集单元化及四散 ” 运输方式发展 第三节 枢纽港口向物流中心发展 第四节 现代物流装备的发展趋势 第五节 管理信息的网络化 第六节 绿色物流

第一章 蓬勃发展的交通运输业 第一节 水路运输 第二节 铁路运输 第三节 公路运输 第四节 航空运输

第二章 集单元装卸搬运技术与装备 第一节 集单元化技术 第二节 集装箱装卸搬运工艺 第三节 岸壁集装箱卸桥 第四节 轨道式龙门起重机 第五节 轮胎龙门起重机 第六节 跨运车 第七节 叉车 第八节 集装箱正面吊运机 第九节 集装箱智能检查系统

第三章 散料装卸搬运技术与装备 第一节 散料流通概述 第二节 散粮装卸工艺 第三节 大型卸船、卸车机 第四节 起重机 第五节 散料输送机 第六节 计量设备——非连续累加自动秤 第七节 散料输送中粉尘的危害

第四章 自动仓储系统技术与装备 第一节 自动仓储系统 第二节 货架技术 第三节 自动仓储系统存取工艺与设备 第四节 出、入库输送系统 第五节 自动搬运车 (AGV) 第六节 自动分拣机 第七节 自动化立体仓库与自动货柜 第八节 自动仓储系统计算机管理与控制

第五章 流通加工技术 第一节 流通加工概述 第二节 流通加工实例

第六章 物流包装 第一节 举足轻重的物流包装 第二节 包装材料及包装容器 第三节 包装技术 第四节 包装标准化

第七章 现代物流信息技术 第一节 条形码技术 第二节 射频识别技术 第三节 EDI 技术及应用 第四节 地理信息系统 (GIS) 第五节 全球定位系统 (GPS) 第六节 智能交通系统 (ITS)

第八章 绿色物流 第一节 绿色物流的内涵 第二节 发展绿色物流的意义 第三节 绿色物流的实施策略参考文献

章节摘录

第八章 绿色物流 第一节 绿色物流的内涵 1987年国际环境与开发委员会发表了名为《我们共有的未来》的研究报告，在这份报告中提出，当代对资源的开发和利用必须有利于下一代环境的维护以及资源的持续利用。

因此，为了实现长期、持续发展，就必须采取各种措施来维护我们的自然环境。这种可持续发展政策也同样适用于物流活动。

物流的迅猛发展为经济的发展作出了非常巨大的贡献，但物流业的发展也给生态环境带来了一系列的问题，如运输车辆的废气、噪声、交通堵塞、资源浪费等一系列不良的影响，还有诸如货物包装物的污染、浪费之类的问题，给可持续发展提出了严峻的挑战，于是产生了绿色物流这一概念。

所谓绿色物流，是指以降低对环境的污染、减少资源消耗为目标，利用先进物流技术，规划和实施的运输、储存、包装、装卸、流通加工等物流活动。

绿色物流是建立在可持续发展基础之上的物流。

绿色物流在抑制物流活动对环境造成污染的同时，实现对物流环境的净化，使物流资源得到最充分的利用。

绿色物流具有以下特点： 第一，绿色物流与一般物流的根本区别在于目标的多元化。

一般物流主要是为了实现企业的赢利、满足顾客需求、扩大市场占有率等，这些目标最终均是为了实现某一主体的经济利益，即以经济利益为根本追求目标。

绿色物流的目标不同于一般的物流活动，它强调全局和长远的利益，强调全方位对环境的关注，除了追求上述经济利益目标之外，还追求节约资源、保护环境这一既具经济属性又有社会属性的目标，力求经济利益与环境利益的双赢。

.....

<<现代物流技术与装备>>

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>