

<<物流工程>>

图书基本信息

书名：<<物流工程>>

13位ISBN编号：9787301150450

10位ISBN编号：7301150458

出版时间：2009-4

出版时间：北京大学出版社

作者：林丽华，刘占峰 主编

页数：288

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

随着现代科学技术的迅猛发展和全球经济一体化进程的加快，经济发达的国家十分重视物流工程的发展。

物流工程作为工业工程领域中相当重要的内容之一，对国民经济建设具有重要的意义与作用，它能使企业有效地降低成本，提高效益和竞争力，是企业获取利润的第三源泉。

物流工程不仅可以用来解决生产制造业中企业的物流系统规划、设计、库存与仓储管理，也可用于社会物资调配、建设项目选址、商贸系统规划与管理，甚至经济区域发展的规划、设计和管理等方面，其理论与技术应用范围相当广泛。

21世纪的物流工程更关注在全球化市场的激烈竞争中形成的多元化“全球物流”。

随着我国改革开放的深入和经济增长方式的转变，国家及各级政府、产业界和理论界高度重视并切实推行现代物流的发展，在物流政策环境建设、物流规划工作、物流平台建设和物流系统建设等方面展现出了良好的发展势头。

但是，由于受到经济发展总体水平的影响，我国的物流水平与国际先进水平相比，还存在较大的差距。

特别是物流理论研究的相对落后和物流人才的相对匮乏，制约着物流的快速发展。

因此，在国家高度重视物流发展的今天，研究物流有着十分重要的现实意义。

本书立足于现代物流发展的最新理论与实践成果，着眼于运用，力求将理论与实践相结合、工程科学知识与管理科学知识相结合，分析研究物流工程的理论、思想、方法和技术，并通过及时追踪国际、国内物流管理的发展动向，揭示当代物流管理的发展规律、特点和管理模式。

反映物流工程的新发展是本书的最大特点。

本书由林丽华、刘占峰担任主编。

第1章、第2章、第3章、第6章由林丽华和柴俊霖编写，第4章、第5章、第7章由刘占峰、冯朝卿和陈永艳编写，第8章、第9章由赵丹平、刘世杰和李秀荣编写。

田瑞教授对全书进行统稿并担任主审。

本书在编写过程中参考了大量的相关文献资料，借鉴吸收了众多专家学者的研究成果，在此，对所参考的文献资料的作者表示衷心的感谢！

范磊在全书的统稿及文字和图片处理方面做了大量工作，在此表示感谢！

由于编者的水平有限，本书难免有不足和疏漏之处，恳请广大读者批评指正。

<<物流工程>>

内容概要

本书重点从工程角度对物流工程进行论述，介绍了物流学及物流工程的基础理论、基本概念、应用与技术及运筹学、技术经济学、机械设备等相关内容。

全书共分9章，内容包括绪论、物流系统、物流工程设施设备、设施规划与设计、物料搬运系统设计、仓库与物流中心的规划设计、物流系统建模与仿真技术、物流系统的管理技术和物流信息技术。

本书可作为高等院校交通运输、物流工程、项目管理、工业工程、机械工程等专业学生的教材，也可作为从事相关行业的企业工程技术及管理人士的参考书。

<<物流工程>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 物流概述 1.1.1 物流的定义 1.1.2 物流的产生和发展 1.1.3 物流和社会经济的关系 1.2 物流分类 1.2.1 按物流研究范围的不同划分 1.2.2 按物流活动的范围和业务性质的不同划分 1.2.3 按物流活动区域的不同划分 1.3 物流工程概述 1.3.1 物流工程的定义 1.3.2 物流工程的发展概况 1.3.3 物流工程的研究内容、对象及任务 1.3.4 物流工程的特点 1.3.5 物流工程研究的意义 1.3.6 物流工程的发展趋势 思考题第2章 物流系统 2.1 物流系统概述 2.1.1 物流系统的概念 2.1.2 物流系统的特征 2.1.3 物流系统的组成要素 2.1.4 物流系统的目标 2.1.5 物流子系统 2.1.6 物流系统化 2.2 物流系统的分析方法 2.2.1 外部衔接分析 2.2.2 物料分类及当量物流量 2.2.3 物流流程分析 2.2.4 物流系统状态分析 2.2.5 可行方案的建立与调整 2.2.6 多方案评价及选优 2.3 物流系统特征值与系统评价 2.3.1 物流系统特征值 2.3.2 物流系统评价 思考题案例分析第3章 物流工程设施设备 3.1 概述 3.1.1 物流设施设备的概念 3.1.2 物流设施设备的地位和作用 3.1.3 物流设施设备的分类 3.1.4 物流设施设备的发展 3.2 包装及设备 3.2.1 包装的概念 3.2.2 包装的特性和功能 3.2.3 包装的分类 3.2.4 包装设备概述 3.2.5 常见的包装设备 3.3 储存设施设备 3.3.1 仓库 3.3.2 货架 3.3.3 计量设备 3.3.4 保管养护设备 3.3.5 安全设备 3.4 物料搬运设备 3.4.1 搬运车辆 3.4.2 起重设备 3.4.3 输送设备 3.4.4 堆垛设备 3.5 典型物流设备的技术参数与选用第4章 设施规划与设计第5章 物料搬运系统设计第6章 仓库与物流中心的规划设计第7章 物流系统建模与仿真技术第8章 物流系统的管理技术第9章 物流信息技术参考文献

章节摘录

第2章 物流系统 2.1 物流系统概述 2.1.1 物流系统的概念 1.系统的定义 系统主要指由一组功能相互关联的要素、变量、组成部分或目标组成的统一的整体。

系统是同类或相关事物按一定的内在联系组成的，是相对于外部环境而言的，是具有一定的目的、一定的功能和相对独立的整体。

我国著名的科学家钱学森这样表述系统的概念：“把极其复杂的研究对象称为系统，即由内部相互作用和相互依赖的若干组成部分（称为子系统）集合而成的，具有特定功能的有机整体——集合，而且，这个整体又是它所从属的更大系统的组成部分。

” 系统由输入、转换处理、输出3部分组成。

系统存在于环境之中，也处于更大系统的包容之中，外部环境向系统提供劳动力、手段、资源、能量、信息等，称为输入。

然后，系统应用自身所具有的功能，对输入的元素进行转换处理，形成有用产品，再输出到外部环境供其使用。

另外，由于外部环境的影响，系统的输出结果可能偏离预期目标，所以系统还具有将输出结果的信息反馈给输入的功能。

.....

<<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>