第一图书网, tushu007.com

<<物流工程>>

图书基本信息

书名：<<物流工程>>

13位ISBN编号：9787121067853

10位ISBN编号：7121067854

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：伊俊敏

页数：308

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

在中国由制造大国向制造强国迈进和经济进一步融入全球化的进程中，物流是至关重要的。
不论是制造企业内部的生产物流，还是仓库、配送中心、港口、码头等社会物流设施，都要进行合理的规划设计与配置，并改进、优化日常运作，以达到现代物流所要求低成本、高效率、高效益、高质量地实现物料与产品在全国及全球的移动。
在这一物流过程中，仅仅停留在物流管理的层面上是远远不够的，它应该是管理与设计并重，运用多学科知识，通过物流系统的构建和相关工程技术与管理技术的综合运用来达成。
因此，物流是一门工程背景很强的学科。
物流工程侧重从工程技术角度（包括系统工程的理论和方法）来研究物流系统的设计、实现和运行等问题，它涉及从物流系统规划，到设计、实施，再到运行和管理的全过程。
物流工程服务于物流系统的建设和运行，物流运行及服务水平的高低，主要取决于工程系统的合理和适用水平，借用王之泰教授的话就是：“ 物流的灵魂在于系统；物流的关键在于管理；物流的水平在于科技；物流的成败在于体制；物流的落实在于工程。
”这也是本书强调实用性和实践性的原因。
经过三四年的酝酿，物流工程第2版终于面世了。
与第1版相比，本书继续从企业角度进行微观的深入诠释，以大量的工程实际背景来引导读者深入理解与学习。
第2版进一步深化理论与实践并重，强调设计与改善并行，并及时反映物流工程及规划领域国内外学术研究与企业实践的最新发展。
本版保持第1版实用和贴近企业环境的特色，进一步丰富了图形、图片、例题与案例。
全书以260 幅高质量的工程插图、实物照片、图片和表格来展现物流工程理论与实践的丰富内涵。
例如“ 物流工程设施设备 ”一章中优化了原有图片，并大量补充设备发展的最新情况。
全书图文并茂，极大地方便了读者对物流工程的学习和深入理解。
本书精选来自国内外的优秀案例与例题，充分汲取国内外先进经验与实践，更注重来自国内企业现场一线的案例。

在中国由制造大国向制造强国迈进和经济进一步融入全球化的进程中，物流是至关重要的。
不论是制造企业内部的生产物流，还是仓库、配送中心、港口、码头等社会物流设施，都要进行合理的规划设计与配置，并改进、优化日常运作，以达到现代物流所要求低成本、高效率、高效益、高质量地实现物料与产品在全国及全球的移动。
在这一物流过程中，仅仅停留在物流管理的层面上是远远不够的，它应该是管理与设计并重，运用多学科知识，通过物流系统的构建和相关工程技术与管理技术的综合运用来达成。
因此，物流是一门工程背景很强的学科。
物流工程侧重从工程技术角度（包括系统工程的理论和方法）来研究物流系统的设计、实现和运行等问题，它涉及从物流系统规划，到设计、实施，再到运行和管理的全过程。
物流工程服务于物流系统的建设和运行，物流运行及服务水平的高低，主要取决于工程系统的合理和适用水平，借用王之泰教授的话就是：“ 物流的灵魂在于系统；物流的关键在于管理；物流的水平在于科技；物流的成败在于体制；物流的落实在于工程。
”这也是本书强调实用性和实践性的原因。
经过三四年的酝酿，物流工程第2版终于面世了。
与第1版相比，本书继续从企业角度进行微观的深入诠释，以大量的工程实际背景来引导读者深入理解与学习。
第2版进一步深化理论与实践并重，强调设计与改善并行，并及时反映物流工程及规划领域国内外学术研究与企业实践的最新发展。
本版保持第1版实用和贴近企业环境的特色，进一步丰富了图形、图片、例题与案例。
全书以260 幅高质量的工程插图、实物照片、图片和表格来展现物流工程理论与实践的丰富内涵。
例如“ 物流工程设施设备 ”一章中优化了原有图片，并大量补充设备发展的最新情况。

全书图文并茂，极大地方便了读者对物流工程的学习和深入理解。
本书精选来自国内外的优秀案例与例题，充分汲取国内外先进经验与实践，更注重来自国内企业现场一线的案例。
在中国由制造大国向制造强国迈进和经济进一步融入全球化的进程中，物流是至关重要的。
不论是制造企业内部的生产物流，还是仓库、配送中心、港口、码头等社会物流设施，都要进行合理的规划设计与配置，并改进、优化日常运作，以达到现代物流所要求低成本、高效率、高效益、高质量地实现物料与产品在全国及全球的移动。
在这一物流过程中，仅仅停留在物流管理的层面上是远远不够的，它应该是管理与设计并重，运用多学科知识，通过物流系统的构建和相关工程技术与管理技术的综合运用来达成。
因此，物流是一门工程背景很强的学科。
物流工程侧重从工程技术角度（包括系统工程的理论和方法）来研究物流系统的设计、实现和运行等问题，它涉及从物流系统规划，到设计、实施，再到运行和管理的全过程。
物流工程服务于物流系统的建设和运行，物流运行及服务水平的高低，主要取决于工程系统的合理和适用水平，借用王之泰教授的话就是：“ 物流的灵魂在于系统；物流的关键在于管理；物流的水平在于科技；物流的成败在于体制；物流的落实在于工程。
”这也是本书强调实用性和实践性的原因。
经过三四年的酝酿，物流工程第2版终于面世了。
与第1版相比，本书继续从企业角度进行微观的深入诠释，以大量的工程实际背景来引导读者深入理解与学习。
第2版进一步深化理论与实践并重，强调设计与改善并行，并及时反映物流工程及规划领域国内外学术研究与企业实践的最新发展。
本版保持第1版实用和贴近企业环境的特色，进一步丰富了图形、图片、例题与案例。
全书以260 幅高质量的工程插图、实物照片、图片和表格来展现物流工程理论与实践的丰富内涵。
例如“ 物流工程设施设备 ”一章中优化了原有图片，并大量补充设备发展的最新情况。
全书图文并茂，极大地方便了读者对物流工程的学习和深入理解。
本书精选来自国内外的优秀案例与例题，充分汲取国内外先进经验与实践，更注重来自国内企业现场一线的案例。

内容概要

为国家“十一五”规划教材，第1版出版后获得广泛好评。
《物流工程（第2版）》着重企业微观角度的物流系统分析设计与设施规划，以制造设施及物流为主，兼顾服务设施，突出工程实践和系统性。
全书以近300幅高质量的工程插图、实物照片和图片，以及近百张表格来生动展示、形象说明物流工程的理论与实践。
来自国内外企业现场一线的大量例题与案例分析，便于学生活学活用。
配有的可免费下载的PPT、习题参考答案等方便老师教学。
《物流工程（第2版）》可供物流管理、工业工程、物流工程等相关专业师生阅读使用，也可供企事业单位相关从业人员参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

伊俊敏，华东交通大学工程与物流系主任，副教授，中国物流学会理事。
主要研究方向为物流工程、物流系统优化与设计以及企业物流战略等。
在高校从事物流方面的教学和科研工作十几年，并于2002年赴挪威科技大学进修工业工程和物流学。
曾参与主持多项课题、翻译和编写多部专著、发表十余篇科研论文。

书籍目录

第1章 物流工程简介1.1 物流的概念1.2 物流工程概述1.3 物流工程的历史与发展本章习题与思考题案例讨论第2章 物流系统规划与分析2.1 物流系统规划概述2.2 生产系统2.3 服务物流系统2.4 生产物流系统分析基础2.5 物流系统的分析方法本章习题与思考题案例讨论第3章 设施选址决策3.1 设施选址概述3.2 选址决策影响因素与评价3.3 设施选址分析方法3.4 服务设施选址本章习题与思考题案例讨论第4章 设施布置设计4.1 布置决策4.2 典型布置形式4.3 系统布置设计4.4 物流分析4.5 SLP相关图技术4.6 平面布置方案的确定4.7 服务设施布置本章习题与思考题案例讨论第5章 物流工程设施设备5.1 概述5.2 收发设施及设备5.3 包装与集装设备5.4 存储设施设备5.5 物料搬运设备5.6 典型物流设备的技术5.6 参数与选用本章习题与思考题案例讨论第6章 物料搬运系统设计6.1 物料搬运概述6.2 物料搬运系统6.3 搬运系统分析方法6.4 搬运作业的改善本章习题与思考题案例讨论第7章 仓库与物流中心的规划与设计7.1 仓储系统与规划7.2 仓库布置设计7.3 自动化立体仓库7.4 物流配送中心规划设计本章习题与思考题案例讨论第8章 辅助设施设计与工程设计规范8.1 生产系统和服务系统8.1 的辅助设施8.2 工程设计规范概述8.3 厂房平面设计本章习题与思考题第9章 物流系统规划评价9.1 系统规划评价概述9.2 规划方案评价方法9.3 可行性研究本章习题与思考题第10章 IT技术在物流工程中的应用10.1 计算机辅助设施10.1 设计CAFD10.2 生产系统布置模型10.3 计算机化布置方法10.3 和软件10.4 生产和物流系统仿真本章习题与思考题案例讨论参考文献

章节摘录

第1章 物流工程简介　1.1 物流的概念　1.1.3 供应链与供应链管理　对企业来说，最大的物流系统就是供应链（SupplyChain）。
随着企业生产经营的发展，物流系统更加注重需求与计划并连接企业的上下游企业，即形成供应链。
供应链是生产及流通过程中，涉及将产品或服务提供给最终用户活动的上游与下游企业所形成的网链结构。
供应链的概念是在将生产的概念扩大到运作的基础之上发展起来的，它将企业的生产活动进行了前伸和后延。
供应链是围绕核心企业，通过对相互关联的部门或业务伙伴之间所发生的物流、资金流和信息流的控制，覆盖从产品（服务）设计、原材料采购、制造加工、组装、分销直到最终用户全过程的增值链的网链结构模式。
供应链中的物流是从供应商到顾客手中的物料产品流。
供应链从建立合作制造或战略伙伴关系出发，跨越企业界限，从全局和整体的竞争力出发，使供应链从一种运作性的竞争工具上升为管理性的方法体系。
供应链管理（SupplyChainManagement）就是使供应链运作达到最优化，以最少的成本，令供应链从采购开始，到满足最终顾客的所有过程，包括工作流、实物流、资金流和信息流等均高效率地操作，把合适的产品以合理的价格及时准确地送到消费者手上。
供应链管理主要涉及需求管理、计划、物流管理、供应和逆向物流。
供应链管理注重用户服务水平和降低总的物流成本之间的矛盾关系，因此要把供应链各个职能部门有机地结合在一起，最大限度地发挥出供应链管理的力量，达到供应链企业群体获益的目的。
供应链管理与传统的管理模式有很大的区别，在我国加入WTO后，企业要提高国际竞争力，迫切需要应用供应链管理的思想和方法。
1.1.4 企业物流与第三方物流　物流系统的分类最通常的是分为企业物流系统和社会物流系统，其中企业物流系统，实质是工厂物流系统，是生产与管理系统的子系统。
它是指工厂企业内部产品制造从供应、生产、销售直至回收、废弃等整个过程的物料流动，涉及原材料进入、储存、搬运、停放、加工、装配、包装、成品储存、在制品控制等。

编辑推荐

作为介绍物流工程为数不多的教材之一，《物流工程（第2版）》第1版出版后获得广泛好评，被列为国家“十一五”规划教材、《物流工程（第2版）》对第1版进行了大幅修订和充实，及时反映物流工程领域在学术理论和企业实践上的最新发展.《物流工程（第2版）》继续从微观企业的角度，引领读者深入物流工程及管理的广阔领域.　　其特色表现在：　　1.综合理论与实践，系统阐述物流工程及应用的核心内容；　　2.突出工程特色，191幅插图、80张表格丰富而规范；　　3.提供来自国内外的24个实例与案例，大量的例题习题和思考题；　　4.国际化视野.专业名词的中英文对照和丰富的国内外参考文献；　　5.提供可免费下载的教学资料包，包括电子教案和齐全的教学辅助材料。

第一图书网, tushu007.com

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