

物流工程



[物流工程_下载链接1](#)

著者:伊俊敏

出版者:电子工业出版社

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787121067853

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。

作者介绍:

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。

目录: 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CAFD

10.2 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

• • • • • (收起)

[物流工程_下载链接1_](#)

标签

物流

考研

管理学/领导科学/创业

评论

实用性很强。结构还有调整的余地。

书很不错，很实用。可是河海卷子上基本没考

不吹不黑，这学期所有教材里最好的一本

[物流工程_下载链接1](#)

书评

[物流工程_下载链接1](#)