

<<物流系统规划与设计>>

图书基本信息

书名：<<物流系统规划与设计>>

13位ISBN编号：9787302252214

10位ISBN编号：7302252211

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学

作者：张中强 编

页数：243

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>

## <<物流系统规划与设计>>

### 内容概要

本书结合我国物流业发展现状，对物流系统不同层面、不同环节规划与设计的理论和方法进行了论述。

主要内容包括物流系统概述、物流系统整体规划与战略选择、物流网络结构与节点设计、物流运输方式与运输方案制定、物流设施设备与规划设计、仓储系统规划与绩效评价、装卸搬运系统规划与设计、配送系统规划与方案设计、物流信息系统设计与仿真系统运用、物流系统规划方案管理与绩效评价等。

本书作为“现代物流应用型系列教材”之一，定位于应用型本科教育。可供各类高等院校及高等职业院校物流管理、物流工程及相关专业教学使用，又可作为经营管理人员学习物流知识的培训与自学运用教材。

## &lt;&lt;物流系统规划与设计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 物流系统概述 1

本章概要 1

学习目的 1

基本概念 1

引导案例 惠普库存管理的系统化思想 1

1.1 系统概述 2

1.1.1 系统的概念 2

1.1.2 系统的特征 2

1.2 物流系统的基本理论 3

1.2.1 物流系统的定义 3

1.2.2 物流系统的构成要素 3

1.2.3 物流系统的目标 3

1.2.4 物流系统合理化 4

1.3 物流系统的功能、结构、特征和系统化的基本要求 6

1.3.1 物流系统的基本功能 6

1.3.2 物流系统的基本结构 9

1.3.3 物流系统的特征 11

1.3.4 物流系统化的基本要求 12

1.4 物流系统的分类 14

1.4.1 按物流发生的位置分类 14

1.4.2 按物流运行的性质分类 14

1.4.3 按物流活动的范围分类 15

1.4.4 按物流的构成分类 16

思考题 16

案例分析 系统观念在神龙汽车公司物流领域的应用 16

## 第2章 物流系统整体规划与战略选择 19

本章概要 19

学习目的 19

基本概念 19

引导案例 海尔现代物流系统建设 19

2.1 物流系统的规划与设计 21

2.1.1 物流系统规划与设计的重要性 22

2.1.2 物流系统规划与设计的原则 22

2.1.3 物流系统规划的特点 24

2.1.4 物流系统规划与设计的层次 24

2.1.5 物流系统规划与设计的主要内容和步骤 26

2.1.6 物流系统规划的常用方法和工具 28

2.2 企业物流战略的选择 30

2.2.1 物流战略的内涵及分类 30

2.2.2 企业物流战略的特征 31

2.2.3 企业物流战略的地位 32

2.2.4 企业物流战略的目标 33

2.2.5 企业物流的内外部环境分析 33

2.2.6 物流战略的系统选择——SWOT分析法 37

思考题 39

## &lt;&lt;物流系统规划与设计&gt;&gt;

案例分析 上海浦东、虹桥机场物流发展的战略选择 40

第3章 物流网络结构与节点设计 42

本章概要 42

学习目的 42

基本概念 42

引导案例 匹兹堡设备制造商的物流网络设计 42

3.1 物流网络结构与节点 43

3.1.1 物流网络的定义 43

3.1.2 物流网络的基本特征 43

3.1.3 物流节点的定义与功能 44

3.1.4 物流节点的种类 45

3.1.5 物流网络结构的几种典型形式 47

3.2 物流网络规划与设计的内容及影响因素 48

3.2.1 企业物流网络规划与设计的内容 48

3.2.2 影响企业物流网络规划与设计的因素 48

3.3 物流节点选址模型及其应用 48

3.3.1 物流节点选址的意义 48

3.3.2 物流节点选址的目标 49

3.3.3 物流节点选址的原则 50

3.3.4 物流节点选址的方法 50

3.3.5 物流节点间距离的计算 51

3.3.6 单一物流节点的选址模型 52

3.3.7 多物流节点的选址模型 54

思考题 57

案例分析 德国物流中心的建设 58

第4章 物流运输方式与运输方案制定 60

本章概要 60

学习目的 60

基本概念 60

引导案例 国家公共航空运输体系的建设 60

4.1 运输概述 61

4.1.1 运输的概念 61

4.1.2 运输的特征 61

4.1.3 运输的地位 62

4.2 物流运输的方式 63

4.2.1 铁路运输 63

4.2.2 公路运输 65

4.2.3 海洋运输 67

4.2.4 内河运输 72

4.2.5 航空运输 75

4.2.6 管道运输 78

4.3 运输决策 80

4.3.1 运输方式选择的定量分析法 80

4.3.2 运输服务质量比较法 81

4.3.3 运输价格比较法 82

4.3.4 运输路线选择的目标 82

4.3.5 运输路线和时间安排 84

## &lt;&lt;物流系统规划与设计&gt;&gt;

思考题 85

案例分析 蒙牛物流管理：打造快速物流系统 86

第5章 物流设施设备与规划设计 88

本章概要 88

学习目的 88

基本概念 88

引导案例 奥运物流多大量 88

5.1 物流设施设备概述 89

5.1.1 物流设施与设备的概念 89

5.1.2 物流设施设备在现代物流中的地位与作用 89

5.2 物流设施与设备的构成 90

5.2.1 集装单元化器具 91

5.2.2 物料搬运设备 95

5.2.3 储存设施与设备 103

5.2.4 物流运输设备 106

5.3 物流设施设备规划设计 107

5.3.1 物流系统的规划设计对物流设施设备的基本要求  
107

5.3.2 物流设施设备规划与设计的研究范围 109

5.3.3 物流设施设备规划与设计的目标 110

5.3.4 物流设施设备规划与设计的原则 110

5.4 物流设施设备的发展现状与发展趋势 110

思考题 112

案例分析 江苏烟草徐州现代化配送中心——自动与人工分拣相结合 112

第6章 仓储系统规划与绩效评价 114

本章概要 114

学习目的 114

基本概念 114

引导案例 国药物流中心的仓储系统规划 114

6.1 仓储基本知识概述 115

6.1.1 仓库的定义、类型以及建筑物 115

6.1.2 仓储的基本知识 117

6.2 仓储系统分析 120

6.2.1 仓储系统的构成 121

6.2.2 自动仓储系统 122

6.3 仓储系统规划 124

6.3.1 仓储空间规划 124

6.3.2 仓储货位管理 125

6.3.3 仓储库存管理 126

6.4 仓储的绩效评价 130

6.4.1 仓储绩效评价的意义和原则 130

6.4.2 仓储绩效评价指标体系 131

思考题 132

案例分析 云南双鹤药业仓储系统改造案例 132

第7章 装卸搬运系统规划与设计 136

本章概要 136

学习目的 136

## &lt;&lt;物流系统规划与设计&gt;&gt;

- 基本概念 136
- 引导案例 云南烟业装卸搬运系统的改进 136
- 7.1 装卸搬运系统概述 137
  - 7.1.1 装卸搬运的定义 137
  - 7.1.2 装卸搬运的特点 137
  - 7.1.3 装卸搬运的基本内容 138
  - 7.1.4 物流中心装卸搬运的发展过程 142
- 7.2 影响物流装卸搬运设备选型的主要因素 142
  - 7.2.1 货物 143
  - 7.2.2 运输工具 144
  - 7.2.3 自然条件 145
  - 7.2.4 港站建筑物 145
  - 7.2.5 装卸搬运组织 146
- 7.3 现代装卸搬运的作业方式 146
  - 7.3.1 决定装卸方法的条件 146
  - 7.3.2 单件作业法 147
  - 7.3.3 集装作业法 148
  - 7.3.4 散装作业法 150
- 7.4 现代装卸搬运的作业组织工作 151
  - 7.4.1 装卸作业的基本要求 151
  - 7.4.2 装卸搬运合理化 152
  - 7.4.3 装卸组织工作 153
- 7.5 装卸搬运设备的分类、选择与运用 154
  - 7.5.1 装卸搬运设备的分类 154
  - 7.5.2 装卸搬运设备的选择 156
  - 7.5.3 装卸搬运设备的运用 157
- 7.6 物流装卸搬运系统的设计方法 160
- 7.7 物流装卸搬运流程的再造 162
  - 7.7.1 流程再造的本质 162
  - 7.7.2 流程再造的基本原则 162
  - 7.7.3 流程再造的步骤 163
- 7.8 物流装卸搬运自动化的发展方向 165
- 思考题 166
- 案例分析 云南双鹤药业的装卸搬运系统 166
- 第8章 配送系统规划与方案设计 168
  - 本章概要 168
  - 学习目的 168
  - 基本概念 168
  - 引导案例 易初莲花的配送效率 168
  - 8.1 配送概述 170
    - 8.1.1 配送的基本知识 170
    - 8.1.2 配送作业的一般与特殊流程 178
    - 8.1.3 物流配送合理化 182
  - 8.2 配送系统概述 186
    - 8.2.1 配送系统的构成 186
    - 8.2.2 配送系统的特点 187
    - 8.2.3 配送系统的目标 188

## &lt;&lt;物流系统规划与设计&gt;&gt;

- 8.2.4 配送系统的分析、设计与评价 189
- 8.3 物流配送系统的规划与方案设计 195
  - 8.3.1 总体规划和设计 195
  - 8.3.2 具体规划和设计 195
  - 8.3.3 物流配送模式的种类 197
  - 8.3.4 配送需求计划 200
  - 8.3.5 物流配送成本的优化管理 203
  - 8.3.6 物流配送绩效评估的概述 205
- 思考题 211
- 案例分析 沃斯堡孟买家具公司的共同配送 211
- 第9章 物流信息系统设计与仿真系统应用 213
  - 本章概要 213
  - 学习目的 213
  - 基本概念 213
  - 引导案例 宝供的物流信息系统 213
  - 9.1 物流信息系统概论 214
    - 9.1.1 物流信息系统的概念、特征及功能 214
    - 9.1.2 物流信息系统的主要技术 216
  - 9.2 物流信息系统的规划与设计 217
    - 9.2.1 信息系统的规划 217
    - 9.2.2 信息系统的开发策略及方法 219
  - 9.3 物流系统仿真概述 222
    - 9.3.1 物流系统仿真的目的、内容及步骤 222
    - 9.3.2 物流系统仿真的应用现状 224
    - 9.3.3 港口集装箱物流系统仿真 226
  - 思考题 230
  - 案例分析 浙江省物流信息系统发展规划 230
- 第10章 物流系统规划方案管理与绩效评价 233
  - 本章概要 233
  - 学习目的 233
  - 基本概念 233
  - 引导案例 中国重型汽车的物流系统 233
  - 10.1 物流系统规划方案的管理 234
    - 10.1.1 方案中的可控因素和不可控因素 234
    - 10.1.2 物流系统规划方案的层次划分 234
    - 10.1.3 物流系统规划方案的设计步骤 235
  - 10.2 物流绩效评价 236
    - 10.2.1 物流绩效评价的含义 236
    - 10.2.2 物流绩效评价指标体系 237
  - 思考题 241
  - 案例分析 中小制造企业生产物流系统规划管理 241
- 参考文献 244

## <<物流系统规划与设计>>

### 编辑推荐

**创新型：**教学内容新颖前沿、充分展示本学科领域最新知识以及教学改革成果，并且将未来的发展趋势和前沿资料介绍给学生。

教材编写体例新颖，借鉴国外优秀教材的写作思路，增加一些辅助教学的内容，比如学习提要、本章导读、基本概念、导入案例、知识链接、阅读资料、本章小结、课后练习、案例分析，实训项目等。

**应用型：**知识体系科学实用。

基础知识以“必需、够用”为度，以讲清概念、强化应用为重点，在此基础上适当介绍相关学科的新发展、新方法，新技术。

突出案例教学及案例的本土化。

物流是应用性很强的学科，采用理论知识加案例教学的方式，并较多地使用本土化案例，使其有更强的实用性。

**能力型：**注重学生应用意识、兴趣和能力的提高，强调知识的灵活运用，培养和提高学生的应用意识，兴趣和能力，满足应用型人才培养目标。

培养实践应用能力和实践创新能力。

着眼于学生就业所需的专业知识和操作技能，强化实际操作训练，让学生学有所用，学而能用。



<<物流系统规划与设计>>

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>