

现代物流管理实务丛书

现代物流管理课题组 编

运输与配送管理

精辟阐述现代物流应用技术

全面介绍现代物流作业方法

- ◆ 现代运输系统种类与特色
- ◆ 现代物流运输优化方法
- ◆ 运输合同、业务与保险
- ◆ 综合一贯制与集装箱化运输
- ◆ 国际多式联运
- ◆ 现代物流配送模式及流程
- ◆ 现代物流配送中心建设
- ◆ 物流配送作业方法
- ◆ 物流配送中心管理
- ◆ 运输与配送信息管理

广东经济出版社

现代物流管理实务丛书

运输与配送管理

现代物流管理课题组 编

精辟阐述现代物流应用技术
全面介绍现代物流作业方法

YUNSHU YU PEISONG GUANLI

广东经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

运输与配送管理/现代物流管理课题组编. —广州: 广东经济出版社, 2002.10

(现代物流管理实务丛书)

ISBN 7-80677-313-4

I. 运… II. 现… III. ①物流-运输-企业管理②物资调度-企业管理- IV. F253.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 076443 号

出版发行	广东经济出版社 (广州市环市东路水荫路 11 号 5 楼)
经销	广东新华发行集团公司
印刷	广东邮电南方彩色印务有限公司 (广州市天河高新技术产业开发区工业园建工路 17 号)
开本	850 毫米×1168 毫米 1/32
印张	15 2 插页
字数	333 000 字
版次	2002 年 10 月第 1 版
印次	2002 年 10 月第 1 次
印数	1~6 000 册
书号	ISBN 7-80677-313-4 / F·758
定价	全套 (1-8 册) 定价 208.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

销售热线: 发行部 [020] 83794694 83790316 邮政编码: 510100

(发行部地址: 广州市合群一马路 111 号省图批 107 号)


网址: www.sun-book.com

·版权所有 翻印必究·

选题策划：杜传贵 Tel.(020)87752003

责任编辑：杜传贵 钟晓明

责任技编：梁碧华

封面创意  新标榜工作室 Tel.13902246080

ISBN 7-80677-313-4



9 787806 773130 >

ISBN 7-80677-313-4 / F·758

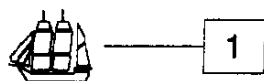
全套 (1-8 册) 定价：208.00 元

总 序

效益与效率是人们永远追求的目标。现代物流的观念及其经营行为的变革，不仅在流通界产生了飞跃，而且在制造业、运输业、批发零售业之间产生了深远影响。物流、信息流、资金流的全面整合与有效控制，实现了产品供应链全过程的价值和运作的最优化。现代物流使得企业的经营活动更为高效，运营的成本更为低廉；它不仅促进了全球大规模零售企业的成长，而且极大地满足了顾客的各种需求；它把供应商、制造商、分销商、最终用户紧密地结合在一起，推动了全球制造业的发展，并适应了社会生产极其复杂化的需要，加快了全球经济一体化的步伐。

现代物流管理最早运用于第二次世界大战期间的美国陆军。战争需要快速有力的后勤保障。战后这一理论和方法在美国企业界和理论界得到普遍认同和广泛运用。继而日本于 20 世纪 60 年代接受了物流革新的思想，并广泛运用于产业界，使物流的理论和技術更趋成熟。

现代物流这一理论概念引入我国只是近几年的事，这也是经济全球化和中国走向世界的一个必然。面对 WTO 的挑战和机遇，中国企业如何发挥自身的优势，将国内甚至国际各类企业之间的物质流、信息流、资金流有效地整合起来，进行科学有效的



控制和管理，打造自己的核心竞争力，是面临的一大课题。

“现代物流管理实务丛书”的编写目的，就是将当今世界物流管理的一般运作方法和管理技术较为全面地介绍给读者，侧重于实用性和可操作性。这套丛书没有相关理论的探讨与阐释，所阐述的只是现代物流的基本知识、操作方法和应用技术，因此它适用于具有一定规模的制造业和流通业，以及第三方物流企业。

现代物流管理课题组

2002年9月

目 录

第一章 现代运输系统种类与特色.....	(1)
现代运输系统的特色.....	(3)
运输与运输系统.....	(3)
运输系统的特征.....	(5)
运输系统的现代化.....	(7)
自营运输系统的特色	(10)
运量比重大	(10)
近距离小批量货物	(11)
普通车辆运输货物	(12)
营业运输系统的特色	(13)
专线运输的特色	(13)
包车运输的特色	(14)
宅急便运输的特色	(15)
公共运输系统的特色	(16)
第三方物流运输系统的特色	(18)
第三方物流运输的特点	(18)
第三方物流运输提供者的特点	(20)



第二章 现代运输方式的选择	(23)
现代运输方式的分类	(25)
按运输工具分类	(26)
按运输线路分类	(28)
按运输作用分类	(29)
按运输协作程度分类	(30)
现代运输方式的特点	(31)
水路运输的特点	(31)
铁路运输的特点	(33)
公路运输的特点	(34)
航空运输的特点	(36)
管道运输的特点	(38)
运输方式选择的要点	(40)
影响运输方式选择的因素	(41)
了解经济活动的变化	(42)
分析物流需求的变化	(45)
考虑制约条件的增加	(46)
适应运输的小批量化	(47)
适应运输准确性的要求	(48)
注意运输工具的效率	(49)
运输方式选择的数量化方法	(51)
综合评价选择法	(52)
成本费用分析选择法	(55)
案例:日本货物运输的发展变化	(61)



第三章 现代物流运输优化方法	(65)
运输优化的内容及作用	(67)
运输优化的内容	(68)
运输优化的作用	(70)
商品运输模型	(71)
运输一般模型	(71)
供求不均衡运输模型	(72)
图表分析作业法	(76)
图表分析法	(76)
图上作业法	(78)
表上作业法	(83)
节省里程法	(92)
VSP 规划法的基本思路	(93)
使用 VSP 规划法注意事项	(99)
案例:花王公司运输体系的优化手段	(100)
第四章 运输合同、业务与保险	(103)
运输合同的规定及条款	(105)
货运合同的规定及特点	(105)
多式联运合同	(109)
运输合同的条款	(111)
运输业务的办理	(114)
铁路运输业务	(114)
水路运输业务	(121)
海运进出口货物运输业务	(129)
国内航空货物运输业务	(143)



运输保险的办理	(148)
海上保险	(148)
海上货物运输保险	(156)
国内货物运输保险	(164)
第五章 综合一贯制与集装箱化运输	(173)
综合一贯制的内容及特点	(175)
什么是综合一贯制运输	(175)
综合一贯制运输的特点	(176)
综合一贯制运输的作用	(177)
综合一贯制运输的形式	(178)
综合一贯制运输的推进措施	(180)
集装箱化运输	(180)
集装箱运输的优点	(181)
集装箱运输的发展特点	(184)
集装箱的标准	(186)
集装箱的种类	(190)
集装箱运输方式的选择	(192)
水运方式的选择	(193)
公路运输方式的选择	(195)
铁路运输的选择	(197)
托盘化运输	(198)
托盘的种类及特点	(199)
行业专用托盘的规格	(201)
托盘化运输的问题	(202)
推行托盘化运输的要点	(203)
案例:日本托盘化运输的现状与障碍	(204)



第六章 国际多式联运	(207)
国际物流与国际运输	(209)
国际物流的特征	(209)
国际运输与物流的关系	(211)
国际物流运输的方式	(212)
海上运输方式	(212)
航空运输方式	(214)
国际铁路及“浮动”公路运输形式	(215)
国际多式联运的特点及形式	(215)
什么是国际多式联运	(216)
国际多式联运的特点	(217)
国际多式联运的优点	(218)
国际多式联运实施的条件	(219)
多式联运的形式	(222)
保税仓库及第三方物流	(225)
国际多式联运的合理化	(227)
国际多式联运合理化的内容	(227)
国际多式联运合理化的途径	(228)
多式联运合理化的基础:信息系统	(230)
案例:日本邮船公司的多式联运服务	(231)
第七章 现代物流配送模式与流程	(235)
配送与配送模式	(237)
配送的分类	(237)
配送模式的分类	(242)



生产资料配送模式·····	(244)
生活资料配送模式·····	(250)
配送作业的流程 ·····	(253)
配送的基本环节·····	(253)
配送的基本作业·····	(256)
配送的一般流程·····	(260)
配送的特殊流程·····	(262)
配送作业流程规划 ·····	(263)
配送基本功能规划·····	(263)
一般配送作业流程规划·····	(266)
配送特殊流程规划·····	(270)
案例:日本松下铃木的配送模式与流程 ·····	(271)
第八章 现代物流配送中心的建设 ·····	(275)
配送中心的类型和作用 ·····	(277)
配送中心的类型·····	(277)
配送中心的作用·····	(280)
配送中心规划与设计的程序与要点 ·····	(283)
了解设置配送中心的作用·····	(283)
明确新建配送中心的动因·····	(284)
配送中心设计的顺序·····	(284)
做好规划前的研究·····	(287)
进行建设配送中心的可行性分析·····	(288)
掌握规划的内容·····	(291)
收集规划数据·····	(293)
配送中心的选址与布局 ·····	(295)
影响配送中心选址因素分析·····	(295)

配送中心选址的方法·····	(296)
配送中心的布局·····	(301)
配送中心网点布局·····	(308)
配送中心设备的配置·····	(312)
配送中心设备配置的要点·····	(313)
车辆的配置·····	(314)
装卸搬运设备的配置·····	(317)
案例:日本千里丘配送中心的设计与建设·····	(319)
第九章 现代物流配送作业方法·····	(323)
一般分拣配货作业方法·····	(325)
什么是分拣配货作业·····	(325)
分拣配货作业的类型·····	(327)
分拣配货的作业工艺·····	(329)
分拣配货作业的优化·····	(337)
进货发货作业方法·····	(341)
进货作业的内容·····	(341)
发货作业的内容·····	(342)
进、出货作业的优化·····	(344)
流通加工作业方法·····	(347)
流通加工作业类型·····	(348)
生鲜食品的流通加工·····	(350)
包装与再包装加工·····	(350)
案例:NIKE 配送中心及自动拣选系统·····	(357)



第十章 现代物流配送中心管理	(361)
建立配送中心管理机构	(363)
配送中心机构形式	(363)
设定配送中心岗位	(367)
配备配送中心员工	(368)
培训物流配送中心员工	(370)
物流管理人才的要求	(371)
物流管理人才的培训体系	(372)
物流管理人才培训的实施	(373)
组织物流配送中心作业	(375)
组织合理化作业	(376)
改进配送中心作业	(380)
实施及时化作业	(381)
及时库存管理	(383)
评价物流配送中心绩效	(384)
作业活动绩效评价	(384)
内部绩效评价	(385)
外部绩效衡量	(389)
案例:凯利伯公司配送中心功能的规划	(390)
第十一章 运输与配送成本管理	(395)
运输与配送成本的构成	(397)
运输与配送费用的分类与构成	(397)
运输与配送成本的结构	(401)
运输成本控制策略	(403)
物流运输成本控制策略	(404)



运输业者成本控制策略·····	(408)
货主企业成本控制策略·····	(411)
配送成本控制的策略·····	(413)
简化订单处理·····	(413)
优化配送作业·····	(415)
建立信息系统·····	(417)
建立现代配送体系·····	(419)
提高配送的效率·····	(421)
案例:日本中小企业配送成本控制的方法 ·····	(423)
第十二章 运输与配送信息管理 ·····	(425)
物流信息与运输配送信息系统·····	(427)
物流信息系统的构成与作用·····	(428)
运输配送信息系统内容与运作·····	(430)
运输与配送信息支持系统·····	(431)
条形码系统·····	(431)
全球定位系统(GPS)·····	(434)
地理信息系统(GIS)·····	(437)
智能交通系统(ITS)·····	(438)
运输信息管理系统·····	(441)
运输业物流信息系统·····	(441)
货物跟踪系统·····	(443)
运输信息交流网络·····	(444)
配送中心信息管理系统·····	(445)
配送中心信息管理系统构成·····	(445)
销售出库管理系统·····	(447)
采购入库管理系统·····	(457)



案例:大都会食品配送中心的信息管理	(463)
主要参考文献	(465)
后记	(467)



第一章

现代运输系统种类与特色

本章将阐述以下内容：

- ☞ 现代运输系统的特征
- ☞ 营业运输系统的特色
- ☞ 自营运输系统的特色
- ☞ 公共运输系统的特色
- ☞ 第三方运输系统的特色

现代物流管理实务丛书·运输与配送管理