

<<物流网络规划>>

图书基本信息

书名：<<物流网络规划>>

13位ISBN编号：9787302184546

10位ISBN编号：7302184542

出版时间：2008-11

出版时间：清华大学出版社

作者：周跃进，陈国华 等编著

页数：318

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>

<<物流网络规划>>

内容概要

物流网络规划是物流管理和物流工程专业的重要专业课程之一。

全书由10章组成,包括物流网络概述、设施选址、设施规划、搬运系统规划、仓储规划与设计、配送规划、宏观物流网络规划、物流信息网络规划、物流网络规划方法以及物流网络规划评价。

每章在介绍了基本内容后还给出了小结和讨论,并扼要说明了某些内容的扩展,同时附有一定量的习题,以帮助读者加深对有关内容的消化和理解。

本书可作为普通高等学校物流管理和物流工程专业的本科生教材,也可供其他专业的学生和从事物流领域工作的人员参考。

<<物流网络规划>>

书籍目录

第1章 物流网络概述	1.1 物流网络的概念	1.1.1 物流与网络	1.1.2 物流网络	1.1.3 物流网络的功能和结构
	1.2 物流网络的研究对象	1.2.1 微观物流网络	1.2.2 宏观物流网络	1.2.3 运输成本
	1.2.4 库存	1.2.5 物流网络总成本	1.3 物流网络研究现状与发展趋势	1.3.1 物流网络研究的基本思想
	1.3.2 物流网络研究的基本方法	1.3.3 物流网络研究现状与发展	1.4 研究物流网络的意义与作用	1.4.1 研究物流网络的意义
	1.4.2 物流网络的作用	1.5 本书的结构与组织	1.5.1 本书的逻辑结构	1.5.2 本书的内容组织
	小结与讨论	习题	第2章 设施选址	2.1 设施选址概述
	2.1.1 设施的定义	2.1.2 设施选址	2.1.3 设施选址的意义	2.2 设施选址的影响因素与选址程序
	2.2.1 影响因素	2.2.2 选址程序	2.2.3 设施选址报告	2.3 设施选址方法
	2.3.1 单设施选址	2.3.2 多设施选址	2.3.3 动态仓库选址	2.4 设施选址评价方法
	小结与讨论	习题	第3章 设施规划	3.1 设施规划概述
	3.1.1 设施规划的概念	3.1.2 设施规划的研究范围	3.1.3 设施规划的目标与原则	3.1.4 设施规划过程
	3.1.5 设施规划设计方法	3.2 系统布置设计	3.2.1 布置设计	3.2.2 系统布置设计基本要素
	3.2.3 系统布置设计程序模式	3.2.4 物流系统平面布置技术	3.2.5 计算机化布置方法	3.3 方案的评价与选择
	3.3.1 流量-距离分析法	3.3.2 单项指标比较评价法	3.3.3 优缺点比较法	3.3.4 加权因素法
	小结与讨论	习题	第4章 搬运系统规划	4.1 搬运系统规划概述
	第5章 仓储规划与设计	第6章 配送规划	第7章 宏观物流网络规划
	第8章 物流信息网络规划	第9章 物流网络规划方法	第10章 物流网络规划评价参考文献	

章节摘录

第1章 物流网络概述 1.1 物流网络的概念 1.1.1 物流与网络 2. 网络的特征 根据网络的定义可以看出,同系统一样,网络也具有整体性、目的性、相关性、层次性、动态性和环境适应性等特征;同时,网络还具有分布性、异构性、自治性和协同性等特征。

网络的整体性是指组成网络的各个元素(节点和线路)不是简单地堆积在一起,而是有机地组成一个整体,每个元素都要服从整体,追求并保证整体最优——整体大于各组成部分之和。

评价一个网络时,不能只从网络的部分元素出发,只关注部分元素的性能和作用,而是要从整个网络出发,根据网络的总目标来评价。

只有当网络中的各个组成元素和它们之间的联系服从网络的整体目标和要求、服从网络的整体功能并协调地活动时,这些活动的总体效果才能形成网络的有机活动。

这样,网络的功能才会高于各元素或子网络的功能。

因此,网络的整体性强调“全局”观点,强调 $1+1>2$ 。

任何网络都有特定的目的或目标,这和项目的特性是一样的。

人们建立一个网络,就是为了实现某种目标。

为了实现某种特定的目标,每个网络都有其规定要完成的任务或功能。

例如,企业物流网络的目标可能是:在生产计划的指导下,根据生产的进度和供应商的能力,在有限的资源和组织结构的相互协调下,完成原材料采购、生产物料存储与配送、其他消耗物料的采购与供应,达到最低的物流成本和较小的库存以及及时的物料配送等指标;再如,教育网络的目标就是提高教育水平、提高人才素质、加速人才培养、满足社会和经济发展的需求。

网络的目地性决定网络的基本功能和作用,网络的功能通过一系列节点和线路的功能来体现。这些节点和线路之间往往互相有矛盾,网络管理的任务之一是在矛盾的节点和线路之间寻求平衡和折中,以实现总目标最优。

设计一个新网络的第一步是确定网络的目标,这个目标必须是明确的、具体的、切合实际的和可以实现的,即通常所提倡的有限目标。

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>