

<<智能物流>>

图书基本信息

书名：<<智能物流>>

13位ISBN编号：9787504736321

10位ISBN编号：7504736325

出版时间：2011-12

出版时间：中国物资出版社

作者：张赫，孙家庆 编著

页数：255

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>

<<智能物流>>

内容概要

张赫、张家庆编著的《智能物流》共分八章内容。

第一章主要对国内外物流的发展现状、物流系统的构成、智能物流及交通运输与物流的相互关系进行了概括性介绍；第二章主要介绍了物流系统规划的主要内容以及构成物流系统的物流网络、场站、物流中心的规划内容；第三章主要对物流信息的相关概念、物流信息的采集及处理方法、贯穿物流全过程的智能物流信息平台的建立以及相关物流信息处理技术的方法等方面结合实例作了介绍；第四章结合先进的电子检测及计算机技术，对物流运输组织管理中的物流场站内部的仓储、堆存、车辆配积载等相关环节进行介绍；第五章将对应于企业物流运输过程中的全程监控以及跟踪管理中的相关定位技术、地理信息系统以及通信技术等介绍；第六章运用第五章介绍的车辆的定位技术、行车路线优化技术、地理信息系统以及通信技术等对物流运输车辆诱导算法加以介绍；第七章简要介绍了智能调度在物流企业车辆运营管理中的作用、原理及智能调度的结构框架；第八章为系统评价，重点介绍了智能物流评价体系的建立及常见的理论和方法。

<<智能物流>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 国内外物流发展现状

第二节 智能物流系统简介

第三节 交通运输与物流的关系

第二章 智能物流系统规划

第一节 物流系统规划概述

第二节 物流网络及场站概述

第三节 物流运输网络规划

第四节 物流中心规划

第三章 智能物流系统信息

第一节 物流信息管理概述

第二节 物流信息采集及处理技术

第三节 电子数据交换系统简介

第四节 物流共用信息平台

第五节 交通流信息的处理

第四章 物流组织与管理

第一节 物流运输组织与管理概述

第二节 物流仓储及堆存管理

第三节 智能物流配货系统概述

第四节 物流场站管理系统的建立

第五章 智能物流监控管理和跟踪应用技术

第一节 车辆定位技术简介

第二节 地理信息系统概述

第三节 无线通信技术

第六章 车辆诱导技术

第一节 车辆行程时间预测方法概述-

第二节 车辆行车路线优化技术

第三节 车辆诱导系统的建立

第七章 智能物流调度管理

第一节 物流车辆调度工作简介

第二节 物流运输调度工作的作用及内容

第三节 智能物流调度的结构框架

第四节 物流集疏运智能调度协调优化结构框架

第八章 智能物流系统评价

第一节 智能物流系统评价概述

第二节 智能物流评价体系的建立

第三节 智能物流评价方法简介

参考文献

章节摘录

(二) 物流网络设计步骤 1. 定义物流网络设计过程 在这一步骤中重要的是成立对物流网络设计过程各个方面负责的物流网络再造团队。

这一团队先需要了解总的企业战略、企业根本的业务需要和所参与的供应链。

与此步骤同样重要的是, 设置物流网络设计或再设计过程自身的参数和目标。

例如, 高层管理者的了解, 对于总体再造过程的有效进展非常重要。

与资金、人员、系统这些需要资源可用性相关的问题, 也必须在此过程的早期为人所了解。

另一个需要考虑的是, 物流服务的第三方具有促使企业物流目标实现的潜能性。

这种考虑非常重要, 因为它将拓宽网络设计团队的视野, 考虑来自外部提供的物流网络解决方案或适当的物流资源。

2. 进行物流审计 物流审计使得再造团队的成员对企业的物流过程有一个全面深入的了解, 它帮助收集各种类型的重要信息, 并在再设计过程的余下步骤中非常有用。

以下列出了审计后应该得到的不同类型的信息。

(1) 顾客需求和关键环境要素。

(2) 关键物流目标和成果。

(3) 目前物流网络的描述和企业及相关供应链上的位置。

(4) 物流成本耗费所对准的目标、产出价值和关键的绩效衡量标准。

(5) 目前和期望的物流绩效间差距的确定(定量和定性)。

(6) 物流网络设计的主要目标, 有助于进行衡量的方式表达。

3. 审查建模方案 这包括在目前的物流网络和考虑中的备选方案与方法中应用恰当的定量模型

。这些模型提供了各种可能的网络功能和成本、服务效果的大量信息。

主要的建模方法有最优化、模拟和探索性方法。

最优化方法寻求“最佳”的解决方案; 模拟模型对物流网络的功能进行复制; 探索性技术能够适应广泛的问题定义, 但不会提供最优解决方案。

.....

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>