

<<物流信息技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<物流信息技术与管理>>

13位ISBN编号：9787560962177

10位ISBN编号：7560962173

出版时间：2011-9

出版单位：华中科技大学出版社

作者：谢明，刘全喜，廖佑莲 主编

页数：271

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>

<<物流信息技术与管理>>

内容概要

《物流信息技术与管理》根据物流行业信息管理类中高级岗位的能力素质要求进行编写，主要涉及物流信息技术与系统概论、物流条码技术、物流EDI技术、GIS技术、GPS技术、典型的物流管理信息系统等内容。

全书共六章：第一章介绍数据、信息、物流信息、物流信息技术的基本概念和其中的联系；第二章介绍物流信息管理中的各种物流条码技术；第三章介绍物流EDI的概念、构成要素及特点，EDI系统的构成，EDI的工作原理；第四章介绍GPS与GIS技术；第五章介绍物流信息系统设计与开发的基本方法；第六章介绍典型的物流信息管理系统。

本书由谢明、刘全喜、廖佑莲任主编。

<<物流信息技术与管理>>

书籍目录

第一章 物流信息技术概论

第一节 信息与物流信息

第二节 物流信息技术

第三节 物流信息系统

第四节 物流信息化现状及发展趋势

第五节 物联网发展现状及其应用

案例

本章小结

技能实训

思考与练习

第二章 物流条码技术

第一节 条码概述

第二节 商品条码

第三节 物流单元条码

第四节 二维条码

第五节 射频识别技术

案例

本章小结

技能实训

思考与练习

第三章 物流EDI技术

第一节 物流EDI概述

第二节 EDI系统的构成要素

第三节 EDI与Internet

第四节 EDI在物流行业中的应用

案例

本章小结

技能实训

思考与练习

第四章 GPS与GIS技术

第一节 GPS技术

第二节 GIS技术

第三节 ITS技术

案例

本章小结

技能实训

思考与练习

第五章 物流信息系统的设计与开发

第一节 物流信息系统开发概述

第二节 物流信息系统规划

第三节 物流信息系统分析

第四节 物流信息系统设计

第五节 物流信息系统的实施

案例

本章小结

<<物流信息技术与管理>>

技能实训

思考与练习

第六章 典型的物流信息管理系统介绍

第一节 运输信息管理系统

第二节 仓储信息管理系统

第三节 配送中心信息管理系统

第四节 连锁经营物流信息管理系统

案例

本章小结

技能实训

思考与练习

综合练习

参考文献

章节摘录

版权页：插图：3.GPS接收机（用户部分）用户部分包括用户组织系统和根据要求安装的相关设备，其中心设备是GPS接收机，GPS接收机是一种特制的无线电接收机，用来接收导航卫星发射的信号，并以此计算出定位数据。

GPS接收机能够捕获到按一定卫星高度截止角所选择的待测卫星的信号，并跟踪这些卫星的运行，对所接收到的GPS信号进行变换、放大和处理，以便测量出GPS信号从卫星到接收机天线的传播时间，解译出GPS卫星所发送的导航电文，实时地计算出监测站的三维位置，甚至三维速度和时间。

完整的GPS用户设备由接收机硬件和机内软件以及GPS数据的后期处理软件构成。

GPS的定位方式有多种，根据定位的模式可分为绝对定位和相对定位。

绝对定位也叫单点定位，通常是指在协议地球坐标系中直接确定检测站相对于坐标系原点（地球质心）绝对坐标的一种定位方法。

利用GPS进行绝对定位的基本原理是，以GPS卫星和用户接收机天线之间的距离（或距离差）观测量为基础，并根据已知的卫星瞬时坐标来确定用户接收机在空间直角坐标系中的坐标，或转换成用户所需的地理坐标，即监测站的位置。

相对定位在两个或若干个测量站上，设置GPS接收机，同步跟踪观测相同的GPS卫星，测定它们之间的相对位置。

相对定位是几点同步观测GPS卫星的数据进行的定位，因此能有效地消除或减弱许多相同的或基本相同的误差，如卫星钟、卫星星历的误差，卫星信号在大气中的传播延迟误差和SA政策（即有选择可用性政策）的影响等，从而获得很高的相对定位精度，因此在大地控制网、精密工程测量、地球动力学、地震监测网和导弹火箭发射控制等方面都有广泛应用。

根据定位时接收机的运动状态，GPS又可分为静态定位和动态定位两种方式。

静态定位指的是GPS接收机在捕获和跟踪GPS卫星的过程中固定不动，接收机高精度地测量GPS信号的传播时间，利用GPS卫星运行轨道的已知位置，计算出接收机天线所在位置的三维坐标。

所谓动态定位是在进行定位时设定GPS接收机的天线在整个观测过程中的位置是变化的，是接收机对物体运动轨迹的测定。

四、GPS的使用方法1.有地图使用GPS技术与详细地图配合使用时效果最好，但由于国内各个地区的大比例尺地图十分难得，GPS使用效果受到一定限制。

<<物流信息技术与管理>>

编辑推荐

《物流信息技术与管理》是21世纪高等职业教育“十一五”规划教材之一

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>