

# 《物流信息技术应用》

## 图书基本信息

书名：《物流信息技术应用》

13位ISBN编号：9787114100765

10位ISBN编号：7114100760

出版时间：2012-9

出版社：人民交通出版社

作者：刘德武

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《物流信息技术应用》

## 内容概要

刘德武主编的《物流信息技术与应用》是高职高专工学结合课程改革规划教材，是在各高等职业院校积极践行和创新先进职业教育思想和理念，深入推进“校企合作、工学结合”人才培养模式的大背景下，由交通职业教育教学指导委员会交通运输管理专业指导委员会根据新的教学标准和课程标准组织编写而成。

《物流信息技术与应用》共设10个任务，包括：计算机网络技术应用、数据采集技术应用、信息加工处理技术应用、自动定位跟踪技术应用、物流自动化技术应用、物流信息系统应用、物流信息综合应用、智能技术应用、现代物流管理技术应用、物联网及云技术应用。

本书可作为高职高专院校物流管理、物流信息技术及相关专业的教材和参考书，也可作为物流企业中的物流信息管理者及相关人员的培训教材和物流行业从业人员的参考用书。

## 书籍目录

- 任务一 计算机网络技术应用
  - 项目一 数据库技术应用
  - 项目二 计算机网络技术应用
- 任务二 数据采集技术应用
  - 项目一 条码(BC)识别技术应用
  - 项目二 射频识别技术(RFID)应用
- 任务三 信息加工处理技术应用
  - 项目一 电子数据交换(EDI)技术应用
  - 项目二 销售时点信息系统(POS)应用
- 任务四 自动定位跟踪技术应用
  - 项目一 遥感技术(RS)应用
  - 项目二 地理信息系统(GIS)应用
  - 项目三 全球定位系统(GPS)应用
- 任务五 物流自动化技术应用
  - 项目一 自动化立体仓库技术应用
  - 项目二 自动导向搬运车技术应用
- 任务六 物流信息系统应用
  - 项目一 运输管理系统(TMS)应用
  - 项目二 仓储管理系统(WMS)应用
  - 项目三 货代管理系统(FMS)应用
- 任务七 物流信息综合应用
  - 项目一 电子商务(EC)技术应用
  - 项目二 电子订货系统(EOS)应用
- 任务八 智能技术应用
  - 项目一 人工智能(AI)技术应用
  - 项目二 专家系统(ES)应用
  - 项目三 智能运输系统(ITS)应用
- 任务九 现代物流管理技术应用
  - 项目一 仓储管理系统(WMS)应用
  - 项目二 供应链管理系统(SCM)应用
- 任务十 物联网及云技术应用
  - 项目一 物联网技术应用
  - 项目二 云技术应用
- 参考文献

## 章节摘录

**诊断型专家系统。** 根据观察到的数据来推断一个对象系统的功能故障。这类系统的范畴包括医疗、电子、机械、软件等领域的诊断。例如，对于一种传染性疾病的诊断。一个诊断系统必须先了解对象系统及对象系统中各子系统之间的关系和相互影响，然后将观察数据说明的故障行为同可能的故障原因进行对照，找出故障所在。诊断的方式有两种，一种是建立故障行为同故障原因的对照表。另一种方式将对象系统的结构知识同其结构、行为和各子系统的故障知识结合起来，从观察到的数据来推理可能的故障原因。诊断型专家系统所可能遇到的主要问题有：(a) 一些故障有时被其他故障的症状所掩盖。在现有一些系统的问题处理中，通过假设只存在单故障源而避免了这一问题的解决，如医疗诊断系统一般只设定在一种疾病范围内进行诊断。(b) 故障有时是间歇性的，为了发现故障，诊断系统有时需要施加一些必要的强制措施或诱发措施来进行检测。(c) 测量观察数据的设备本身可能含有故障，诊断系统应尽可能地适应这些设备的性能。(d) 诊断对象的数据有些是难以或不可获取的、有些是难于恢复的，诊断系统应能决定哪些数据、在什么时候必须进行测量。(e) 因为有些诊断对象如人体的解剖还没有被人类所充分掌握，诊断系统可能需要结合一些不完全推理模型进行诊断；如不精确推理规则，这些模型之间有时可能得出不一致的结论，系统需要作以权衡考虑。

**规划型专家系统。** 为了达到一定的目标而进行动作步骤的设计。这类系统的范畴包括自动程序设计、机器人动作和实验步骤规划以及军事规划等。例如，分子遗传学的实验步骤规划。规划系统的目标是在给定的约束条件下，利用尽量少的资源来构造一个能实现给定目标的动作序列。如果目标间存在冲突，规划系统应能区别各目标的优先程度；如果规划的约束条件或目标或规划的数据参数不完全或者随时间变化，规划系统应能有相应的处理能力。规划过程常需要预测数据，所以预测工作常常是规划的一个组成部分。规划型专家系统可能遇到的主要问题有：(a) 规划问题一般都相当大而且很复杂，一个规划动作所产生的后果难于很快掌握，所以规划系统应能试验性地来制定动作序列，以期找出可能的规划方案。(b) 如果动作的细节过于繁琐，规划系统应能集中考虑最重要的一些因素。(c) 在大而复杂的规划问题中，各目标间的交互作用经常影响着规划的过程，规划系统要注意这些交互作用，协调好目标间的交互影响。(d) 通常，规划的环境仅能有一个大致的了解，规划系统需要面临不确定因素，这就需要考虑这些不确定因素所可能出现的意外情况。(e) 如果规划的执行有多个执行者，规划系统还应考虑多个执行者之间协调关系的动作设计。 .....

# 《物流信息技术应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)