

<<物流信息技术与管理系统>>

图书基本信息

书名：<<物流信息技术与管理系统>>

13位ISBN编号：9787563221462

10位ISBN编号：7563221468

出版时间：2008-2

出版时间：李向文 大连海事大学出版社 (2008-02出版)

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>>

书籍目录

第一章绪论 第一节 现代物流与IT 第二节 物流信息系统的作用 第三节 物流信息系统研究的对象和内容
第二章物流信息技术 第一节 物流信息技术概述 第二节 条码技术 第三节 销售时点系统 第四节 EDI技术
第五节 无线射频识别 (RFID / EPC) 技术 第六节 自动导引系统 第七节 地理信息系统GIS 第八节 全球
定位系统GPS 第九节 智能交通系统 第十节 电子标签拣货技术 第十一节 系统集成技术及物流信息技术
发展趋势 第三章物流信息与物流信息系统 第一节 物流信息 第二节 物流信息系统 第三节 物流信息系统
开发概述 第四章综合物流及其功能管理子系统 第一节 运输管理信息系统 第二节 配送中心管理信息系
统 第三节 仓储管理信息系统 第五章物流战略信息规划 第一节 物流战略信息规划概述 第二节 物流战略
信息规划方法 第六章物流信息资源规划 第一节 信息资源规划概述 第二节 物流信息资源规划 第七章物
流企业建模和业务流程建模 第一节 企业建模和业务流程建模概述 第二节 物流企业建模和业务流程建
模 第三节 基于流程建模的物流信息系统开发方法 第八章物流软件体系结构 第一节 物流软件的体系结
构概述 第二节 基础数据平台——物流信息资源规划 第三节 业务基础平台——物流业务逻辑组件 第四
节 电子商务信息门户平台 第五节 物流信息系统底层技术架构 第六节 基于SOA的物流信息系统 参考文
献

章节摘录

版权页：插图：除此之外，RFID还可以改进零售商的库存管理，实现适时补货，有效跟踪运输与库存，提高效率，减少出错。

同时，智能标签能够对某些具有时效性商品的有效期限进行监控，例如对某种食物或药品进行跟踪，一旦它们超过了有效期，标签就会发出警告；商店还能利用RFID系统在付款台实现自动扫描和计费，取代人工收款方式。

如全球最大的零售商沃尔玛公司已在其约50个现场对RFID技术的应用进行了试验，并在近几年将该计划推广至全球，目前为其供货的前一百家大供应商已被要求参与试验，并为2005年的正式推行做好准备，其余的数万家供应商也要在今年跟进这项计划。

英国主要的零售商之一J.Sainsbury试用了一个RFID系统，用于零售市场的商品跟踪及记录，物流部门将跟踪整个区域分销链的每一件贴有RFID标签的商品，初期的试用主要集中在冷冻食品系列，这些食品必须快速从供应商处流转至消费者手中，因此要求流通过程，特别是在货架上展售的时间尽可能地短。

在这次试用过程中，随着试用的逐步推进，计划将试用系统扩展到跟踪每件商品，直至最终扩展到全部商品。

（二）存储环节 在仓库里，射频技术最广泛的使用是存取货物与库存盘点，它能用来实现自动化的存货和取货等操作。

例如，叉车驾驶员和订单选择员进行实时通信，RF系统可以使叉车驾驶员获得实时的指示，进行无纸化取货作业。

选货员通过终端设备将指令传递给操作员，并接受操作员传回的信息，其反应时间仅为36秒。

在整个仓库管理中，通过将供应链计划系统制定的收货计划、取货计划、装运计划等与射频识别技术相结合，能够高效地完成各种业务操作，如指定堆放区域、上架/取货与补货等，系统提供批处理或直接连接的方式和外部主机系统交换数据。

由于有完整的数据接口，避免了不必要的重复输入和因此所造成的错误。

这样，增强了作业的准确性和快捷性（可达到99%以上），提高了服务质量，降低了成本，节省了劳动力（8%~35%）和库存空间，同时减少了整个物流中由于商品误置、送错、偷窃、损害和库存、出货错误等造成的损耗。

RF技术的另一项好处就是在库存盘点时降低人力。

RFID的设计就是要让商品的登记自动化，盘点时不需要人工的检查或扫描条码，更加快速准确，并且减少了损耗。

RFID解决方案可提供有关库存情况的准确信息，管理人员可由此快速识别并纠正低效率运作情况，从而实现快速供货并最大限度地减少储存成本。

<<物流信息技术与管理系统>>

编辑推荐

《物流信息技术与管理系统》内容较全面，具有系统性、理论性和实用性等特点。可以作为现代物流信息化领域的管理人员和技术人员的参考书，也可作为高等院校相关专业本科生和研究生的教材。

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>