



现代物流管理系统的体系结构

《重庆物流信息》2003 年第一期

自二十世纪 90 年以来,国际和国内越来越多的企业正在改变传统的物流体制。企业的经营理念,已从原来单一的供销模式,转向了多种不确定环境下的相互竞争,以及相互领域的跨越,从而形成了新的现代物流理念和体系。

现代物流理念不是单一的电子商务的模式,中国有句古话:“皮之不成,毛之焉乎”,进入二十世纪后,全世界 IT 业界人士均认识到,单一的电子商务形式是一种泡沫经济。现代物流理念是集计算机、通信、自动化三大科学领域的技术为一体,既包含有软件也有大量的硬件。所以,需要有多方面的科技人才进行理论研究和应用实践,还需要进行广泛宣传和推广应用。

现代物流体系由四大支柱支撑:自动化仓储,智能化运输调度,电子商务,金融结算中心。实现物流作业、管理、决策的信息化、自动化、现代化,以达到商流、信息流、物资流、资金流的最高效率利用。

1、自动化仓储

现代自动化仓储应包括:条码识别,自动化机械装卸手,自动拣选机、自动化货架,电子计量(秤),自动化运载机具,温/湿监控,烟火、防盗监控等设备配置。

采用集成条码技术、射频数据通信、网络技术,具有电子识别、分类,电子配单、分包、配包等功能。

2、智能化运输调度

具有铁路、公路、航空、船运的合理调度、装载,以及统计、运筹、决策的现代化、智能化管理等功能。通过全球定位卫星系统(GPS/GSM)技术、地理信息(GIS)实现对汽车、火车、船舶、飞机等物资运载工具的精确定位跟踪,以保证重要客户的货物安全到达目的地。

3、电子商务

利用全球互联网,实现 B to B ,B to C 模式的网上营销活动。

4、金融结算中心

与银行网络连接,以实现通过电子数据交换(EDI)、电子订货系统(EOS)、电子费用结算传送(EFT)等形式实现现代化作业。

—— 完 ——

地址:重庆市高新区渝州路 108-12 号 2-3# 电话: 13908311355

网址: <http://www.aolintech.com>

Email: cqaolin@163.net

邮编: 400041