

<<港口物流前沿技术研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<港口物流前沿技术研究与实践>>

13位ISBN编号：9787114079870

10位ISBN编号：7114079877

出版时间：2009-10

出版时间：人民交通出版社

作者：包起帆，罗文斌 著

页数：423

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>

## <<港口物流前沿技术研究与实践>>

### 内容概要

《港口物流前沿技术研究与实践》是“十一·五”国家科技支撑计划“现代港口物流服务示范工程”研究团队在理论和实践方面的研究总结。

该课题由上海国际港务（集团）股份有限公司和中交水运规划设计院有限公司为主承担。

《港口物流前沿技术研究与实践》内容包括港口散杂货物流与制造业企业定制化业务协同；港口集装箱物流与电子标签全程实时信息监控；港口汽车物流与滚装码头运营一体化等。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 港口物流的现状1.2 港口物流的关键技术1.2.1 散杂货物流1.2.2 集装箱物流1.2.3 滚装物流第2章 港口散杂货物流与制造业企业定制化业务协同2.1 国内外散货码头的现状2.1.1 钢铁企业自有散杂货码头2.1.2 公共散杂货码头2.2 公共码头与钢铁企业实现精准物流配送的规划设计2.2.1 集约型、环保型散杂货港区总体规划理念2.2.2 “枢纽港、物流港”联动平行结构平面布置模式2.2.3 钢铁企业无原料堆场供应链与物流港的双赢模式2.2.4 中转物流链、配送物流链与生产物流链联动的堆场模式2.3 物流系统与工艺流程优化2.3.1 一体化供应链的物流港无缝隙配送系统2.3.2 装卸运输设备的优化配置2.3.3 高可靠度的数字化、精益化物流港配送系统2.4 公共码头与钢铁企业实现管理与控制一体化2.4.1 传统公共码头与钢铁企业2.4.2 “前港后厂”模式下管控一体化系统需求分析2.4.3 智能化堆存系统2.4.4 节能运行控制技术与安全管控体系2.5 散杂货码头公共信息服务及应用服务平台2.5.1 散杂货码头公共信息服务与应用平台的发展趋势2.5.2 散杂货码头“一站式”公共信息服务平台体系结构2.5.3 散杂货码头物流链异构模式下信息交换和整合技术2.5.4 钢厂定制的客户服务平台2.6 全自动散货装卸设备2.6.1 全自动散货装卸设备2.6.2 全自动散货装船机2.6.3 全自动斗轮堆取料机2.6.4 装卸设备关键技术本章小结第3章 港口集装箱物流与电子标签全程实时信息监控3.1 国内外研究现状与发展趋势3.1.1 RFID技术国内外研究现状3.1.2 集装箱RFID技术的发展3.1.3 基于电子标签的集装箱物流信息服务应用现状3.1.4 基于电子标签的集装箱物流面临的主要问题3.2 基于电子标签的集装箱物流系统构成3.2.1 集装箱物流与供应链协同管理3.2.2 基于电子标签的集装箱物流系统功能模块3.3 集装箱物流可视化全程协同管理的实现3.3.1 集装箱物流可视化全程协同管理的机制3.3.2 集装箱物流可视化全程协同管理的技术条件3.3.3 集装箱物流全程协同管理系统运营模式选择3.4 基于电子标签的集装箱物流全程协同管理系统总体设计3.4.1 目标功能设计3.4.2 数据传输功能设计3.4.3 业务流程设计3.4.4 系统服务功能设计3.4.5 平台总体构架设计3.5 基于电子标签的集装箱物流信息服务平台3.5.1 集装箱物流服务平台内容3.5.2 集装箱物流服务平台整体方案3.5.3 集装箱物流服务平台的系统设计3.6 基于电子标签的危险品集装箱物流可视化全程协同管理3.6.1 危险品集装箱物流全程可视化监控的必要性3.6.2 危险品集装箱物流需要解决的关键问题3.6.3 危险品集装箱物流可视化全程协同管理的实现3.6.4 危险品集装箱物流可视化全程协同管理的展望3.7 基于电子标签的集装箱物流信息服务系统关键技术3.7.1 集装箱物流环境下的电波传播模型及特性3.7.2 集装箱电子标签系统性能3.7.3 电子标签低功耗技术3.7.4 电子标签双激活机制3.7.5 集装箱电子标签系统的防冲突算法3.7.6 集装箱电子标签安全机构的集成创新设计3.7.7 融合EDI / GPS信息的集装箱数据编码格式3.7.8 “三网合一”的集装箱物流信息传输技术3.8 基于电子标签的集装箱物流信息服务系统关键设备3.8.1 新一代集装箱智能电子标签3.8.2 固定式读写器3.8.3 电子标签读头3.8.4 手持式读写器3.9 集装箱电子封条技术标准3.9.1 RFID国际标准3.9.2 可重复利用的多功能集装箱电子封条技术标准本章小结第4章 港口汽车物流与滚装码头运营一体化4.1 国内外研究现状与发展趋势4.1.1 客户定制化服务的研究现状4.1.2 敏捷物流服务的研究现状4.1.3 国内外汽车滚装码头的发展趋势4.2 基于滚装码头的汽车物流平台新理念4.2.1 滚装码头的汽车物流链整合4.2.2 面向客户的定制化汽车物流服务4.2.3 滚装码头的汽车敏捷物流运行模式4.3 滚装码头及汽车物流港区的规划与建设集成技术4.3.1 滚装码头的需求分析4.3.2 汽车滚装码头的总体规划及功能分区4.3.3 适应船舶全天候靠泊的滚装码头4.3.4 汽车物流港区的功能分析与工艺标准4.3.5 滚装码头的若干专用技术4.4 汽车滚装码头智能化运营管理系统与汽车物流信息服务平台4.4.1 信息服务平台的需求分析4.4.2 汽车物流链的信息交换与整合4.4.3 智能化运营管理系统4.4.4 滚装码头安全管理系统4.4.5 设备设施远程控制及综合管理系统4.4.6 综合客户服务系统4.5 基于滚装码头的汽车增值服务中心4.5.1 一站式增值服务中心4.5.2 整车配送服务网络系统设计与优化4.5.3 汽车物流库存控制与零部件精准配送本章小结第5章 现代港口物流服务示范工程5.1 基于精确配送的散杂货物流工程实例5.1.1 工程概况及建设情况5.1.2 主要创新5.1.3 应用情况5.1.4 效益与应用前景5.2 基于电子标签的集装箱物流工程实例5.2.1 工程概况及建设情况5.2.2 主要创新5.2.3 应用情况5.2.4 效益与应用前景5.3 基于增值服务的汽车物流工程实例5.3.1 工程概况5.3.2 主要创新5.3.3 应用情况5.3.4 效益与应用前景本章小结参考文献



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>