

中国港口协会集装箱分会合作媒体 上海航运交易所公告媒体 上海国际航运研究中心公告媒体
全国集装箱道路运输行业协会联席会议公告媒体 上海市交通运输行业协会合作媒体

ISSN 1005-5339
CN 31-1665/U

集装箱化

Containerization



2014 12

第25卷
Vol.25



中国高校科技期刊优秀团队 上海市新闻出版行业文明单位

上海海事大学 主办

工业4.0时代自动化集装箱码头科技论文专刊



中海集装箱运输股份有限公司

传承历史，再创辉煌，重振海上丝绸之路

19000TEU船舶 “中海环球”上线欧洲

上海市民生路628号航运科研大厦

电话:021-65966666 传真:021-65966498

万方数据





一家最受客户推崇与最让员工骄傲的集装箱码头公司

址: 烟台市港湾大道158号 邮编: 264000 电话: (86)0535-6740827 传真: (86)0535-6745556 网址: www.ictsyantai.com 邮箱: service@ictsyantai.com

刊首语 PREAMBLE

- 1 推进工业4.0时代自动化集装箱码头发展 黄有方
Promoting development of ACT in Industry 4.0 era HUANG Youfang

自动化集装箱码头 AUTOMATED CONTAINER TERMINAL

- 2 基于梭车自动顶升的自动化集装箱码头工艺系统设计 李伟, 李勋, 安国利
Container handling system design for ACT based on lift-shuttle truck operation system LI Wei, LI Xun, AN Guoli
- 6 新型梭车式自动化集装箱码头仿真分析 宓为建, 杨小明, 舒帆
Simulation analysis for ACT with shuttle truck operation system MI Weijian, YANG Xiaoming, SHU Fan
- 11 全球典型自动化集装箱码头对比 李勋, 李强, 赵德成
Comparison on world's typical ACTs LI Xun, LI Qiang, ZHAO Decheng
- 15 新型梭车式自动化集装箱码头堆场作业工艺设计 安国利, 舒帆
CY container handling system design for ACT with shuttle truck operation system AN Guoli, SHU Fan
- 19 自动化集装箱码头箱区作业仿真分析 宓为建, 杨小明, 舒帆
Simulation analysis on CY operation for ACT MI Weijian, YANG Xiaoming, SHU Fan
- 23 集装箱码头智能闸口功能分析及配置设计 舒帆, 宓为建, 李勋
Functions of intelligent container gate of container terminal and its configuration design SHU Fan, MI Weijian, LI Xun
- 27 集装箱码头堆场布置形式比较 李强, 孙立, 闫德顺
Comparison of CY's layout forms at container terminal LI Qiang, SUN Li, YAN Deshun
- 30 自动化集装箱码头堆场集疏运作业方案设计及优化 董席亮, 朱连义, 曹阳
CY container handling system design for ACT and its optimization DONG Xiliang, ZHU Lianyi, CAO Yang
- 33 自动化集装箱码头新型转锁拆装工艺设计 杨荣, 易应强
Design of locking and unlocking operation system of container twist lock used for ACT YANG Rong, YI Yingqiang
- 37 天津港自动化集装箱码头信息管理系统构建 赵磊, 马全华
Construction of information management system for Tianjin Port ACT ZHAO Lei, MA Quanhua
- 40 自动化集装箱码头 ARMG 供电技术方案比选 汤文扬, 肖阳
Comparison on technical solutions of ARMG power supply for ACT TANG Wenyang, XIAO Yang
- 43 集装箱轨道吊远程自动控制系统设计及优化 马会军, 信毅, 王洪亮
Remote automatic control system design for RMG and its optimization MA Huijun, XIN Yi, WANG Hongliang
- 46 轨道式梭车在天津港自动化集装箱码头的应用 赵德成, 吴强, 韩浩
Application of rail-mounted shuttle truck in Tianjin Port ACT ZHAO Decheng, WU Qiang, HAN Hao

市场经纬 MARKET INFORMATION

- 49 全球二十大集装箱船公司运力排名(截至2014年12月29日)
Fleet capacity ranking of world's top 20 container lines (as of 29 December 2014) 上海组合港管理委员会办公室
Office of Shanghai Combination Port Management Committee
- 50 中国主要港口集装箱码头吞吐量快报(2014年11月)
Statistics of container terminal throughput for main ports in China (Nov., 2014) 天津国际贸易与航运服务中心
Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 52 中国枢纽港集装箱码头多式联运吞吐量快报(2014年11月)
Container terminal multimodal throughput for China's main ports (Nov., 2014) 天津国际贸易与航运服务中心
Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 53 2014年11月长三角地区主要港口吞吐量 上海组合港管理委员会办公室
Cargo and container throughput of main ports in China's Yangtze River Delta (Nov., 2014) Office of Shanghai Combination Port Management Committee
- 57 北方国际集装箱运价指数走势分析(2014年11月) 天津国际贸易与航运服务中心
Monthly analysis of Tianjin Container Freight Index (Nov., 2014) Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 58 沿海集装箱运价指数走势分析(2014年11月) 天津国际贸易与航运服务中心
Monthly analysis of Tianjin Domestic Container Freight Index (Nov., 2014) Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 59 中国出口集装箱运输市场月评(2014年11月) 刘子佳
Monthly review on China export container shipping market (Nov., 2014) LIU Zijia
- 60 中国港航股指走势月度分析(2014年11月) 交通运输部水运科学研究院
Monthly analysis of China port and shipping stock index (Nov., 2014) China Waterborne Transport Research Institute

信息: 上海国际航运发展关联协会、学会联席会议第九次会议在上海召开(18) 2014年总目次(54)

[期刊基本参数] CN 31-1665/U*1990*m*A4*60*zh*P* ¥ 25.00*6000*22*2014-12



营口港务股份有限公司集装箱码头分公司

企业使命：建一流集装箱码头，圆营口港强港梦想
 企业愿景：打造一流的国际化集装箱码头公司



企业核心价值观：

创新实干、诚信服务、安全为本、成就员工、和谐共赢、回报社会



地址：辽宁省营口经济技术开发区营港路新港大厦13楼 编码：115007
 电话：0417-6264273 传真：0417-6264777
 网址：www.ykport.com

ISSN 1005-5339
 CN 31-1665/U

万方数据

定价：25.00元/册

ISSN 1005-5339



9 771005 533145

12>