

# 集装箱化

## Containerization



# 2014 9

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

港口装卸设备科技论文专刊



### 中海集装箱运输股份有限公司



# 17 周年

热烈祝贺中海集装箱运输股份有限公司成立  
**诚信四海 服务全球**





一家最受客户推崇与最让员工骄傲的集装箱码头公司

地址: 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.ictsiantai.com 邮箱: service@ictsiantai.com

**刊首语 PREAMBLE**

- 1 推进集装箱码头装卸设备创新技术发展 ..... 周芒  
*Promoting development of innovative technology for container terminal loading and unloading equipment* ZHOU Mang

**装备技术 EQUIPMENT & TECHNOLOGY**

- 2 集装箱牵引车燃油监控系统及节能降耗激励机制 ..... 许升元, 曲伟  
*Container tractor fuel oil monitoring system and energy-saving incentive program* XU Shengyuan, QU Wei
- 5 岸桥变频式吊具垂缆系统应用 ..... 梅建奎, 刘杰强  
*Application of quayside container crane variable frequency lifting spreader vertical cable system* MEI Jiankui, LIU Jieqiang
- 7 集装箱装卸桥 TE 电气控制系统改造 ..... 高卫华, 彭晓光  
*Conformation of container crane TE electrical control system* GAO Weihua, PENG Xiaoguang
- 9 单起岸桥远程自动化操作技术难点及解决方案 ..... 李振广  
*Technical difficulties and solutions for distant operation of single-hoisting quayside container crane* LI Zhenguang
- 11 自动化无人空箱堆场轨道式龙门起重机节能照明系统改造 ..... 严俊, 陈振宇  
*Energy-saving lighting system of RMG crane in automatic yard for empty containers* YAN Jun, CHEN Zhenyu
- 14 集装箱码头调箱门起重机应用特点 ..... 黄力衡, 郭利波  
*Application characteristics of gantry crane specialized in turning container around on trailer chassis* HUANG Liheng, GUO Libo
- 16 轮胎式龙门起重机起升机构配重节能方案 ..... 王黎明  
*Weight distribution solution for RTG crane lifting mechanism* WANG Liming
- 20 集装箱码头“一拖双挂”集卡自动牵引系统优化 ..... 朱琳杰, 徐辉  
*Optimization of automatic traction system of container truck with double trailers* ZHU Linjie, XU Hui
- 25 有源整流智能控制核心技术在“油改电”轮胎吊上的应用 ..... 包建春, 李约翰  
*Application of active rectifier intelligent control technology in ERTG* BAO Jianchun, LI Yuehan
- 28 码头设备小型技术改造方案 ..... 史程斌, 谢逸  
*Small-scale technology innovations for terminal equipment* SHI Chengbin, XIE Yi
- 31 数据追踪在港口起重设备驱动故障分析中的应用 ..... 邹志伟  
*Application of data tracking in quayside container crane's drive fault analysis* ZOU Zhiwei
- 34 轮胎吊起升机构电气控制故障防范措施 ..... 李义刚, 龚国兴, 王国  
*Precautions against electrical control fault of RTG's hoisting mechanism* LI Yigang, GONG Guoxing, WANG Guo
- 38 场桥防“打保龄”技术应用 ..... 蔡国强, 吴海生, 王朝栋  
*Application of anti-bowling technology in RTG* CAI Guoqiang, WU Haiseng, WANG Chaodong

**市场经纬 MARKET INFORMATION**

- 43 全球二十大集装箱船公司运力排名(截至2014年9月19日) .....  
*Fleet capacity ranking of world's top 20 container lines (as of 19 September 2014)*
- 44 中国主要港口集装箱码头吞吐量快报(2014年8月) .....  
*Statistics of container terminal throughput for main ports in China (Aug., 2014)*
- 46 中国枢纽港集装箱码头多式联运吞吐量快报(2014年8月) .....  
*Container terminal multimodal throughput for China's main ports (Aug., 2014)*
- 47 2014年8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 (Aug., 2014)* Office of Shanghai Combination Port Management Committee
- 48 2004—2013年中国主要港口集装箱码头吞吐量 .....  
*Throughput of container terminal of China's main port in 2004—2013*
- 53 北方国际集装箱运价指数走势分析(2014年8月) ..... 天津国际贸易与航运服务中心  
*Monthly analysis of Tianjin Container Freight Index (Aug., 2014)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 54 沿海集装箱运价指数走势分析(2014年8月) ..... 天津国际贸易与航运服务中心  
*Monthly analysis of Tianjin Domestic Container Freight Index (Aug., 2014)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 55 中国出口集装箱运输市场月评(2014年8月) ..... 刘子佳  
*Monthly review on China export container shipping market (Aug., 2014)* LIU Zijia
- 56 中国港航股指走势月度分析(2014年8月) ..... 交通运输部水运科学研究院  
*Monthly analysis of China port and shipping stock index (Aug., 2014)* China Waterborne Transport Research Institute

信息: 长江经济带海关通关一体化准备就绪(4) 宁波出口集装箱 21 条分航线运价指数首次发布(51) 达飞轮船、中海集运、阿拉伯轮船签署三方航线合作协议(51) 海丰国际与上港集团沪东公司签署《核心班轮合作备忘录》(51) 征稿启事(52)

[期刊基本参数] CN 31-1665/U\*1990\*m\*A4\*40\*zh\*P\* ¥ 25.00\*6000\*23\*2014-09

万方数据

集装箱化

第二十五卷 第九期

目次

CONTENTS Vol.25 No.9 Containerization





# 字字一金之品性

出其类，拔其萃，金声而玉振。

《汉书》有言：『夫唯大雅，卓而不群』

于至高处一览众山，源于品质的力量。在专业物流领域，中远物流追求与众不同的起点和品质。在高端项目建设中镌刻下历史印记。每一步，我们都希望能成为一大步。每一处，我们都追求不同于别处。我们不断超越自我并见证了中国物流业界追求卓越的轨迹。



中国远洋物流有限公司  
COSCO LOGISTICS

ISSN 1005-5339

CN 31-1665/U

万方数据

定价：25.00元/册

ISSN 1005-5339



9 771005 533145

