

中国港口协会集装箱分会合作媒体
全国集装箱道路运输行业协会联席会议公告媒体

上海航运交易所公告媒体
上海市交通运输行业协会合作媒体

上海国际航运研究中心公告媒体

ISSN 1005-5339

CN 31-1665/U

集装 装箱 化

Containerization



2020
10

第31卷
Vol.31



2020年10月

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

关注：海运进出口集装箱货类结构 工业4.0 智能导引车动力电池方案



中远海运集装箱运输有限公司
COSCO SHIPPING LINES CO., LTD.

中国上海市东大名路378号

电话：021-3512 4888 网址：www.coscon.com

集装箱运输 CONTAINER TRANSPORT

- 1 我国海运进出口集装箱货类结构演变——以经济外循环为视角 胡明骏
Evolution of China's import and export container flow by sea: from perspective of external economic circulation HU Mingjun

港站码头 CONTAINER TERMINAL

- 11 工业 4.0 理论在自动化集装箱码头的应用 殷健,耿卫宁,付鹏成,周垂剑,孙秀良
Application of industry 4.0 theory in automated container terminal YIN Jian, GENG Weining, FU Pengcheng, ZHOU Chuijian, SUN Xiuliang

装备技术 EQUIPMENT & TECHNOLOGY

- 17 堆场水平布置自动化集装箱码头智能导引车动力电池方案 黄炳林,刘政刚
IGV battery scheme for automated container terminal with horizontal CY layout HUANG Binglin, LIU Zhenggang
- 21 自动化集装箱码头自动导引车导航定位及控制原理 唐立辉,殷健
Navigation and control of AGV in automated container terminal TANG Lihui, YIN Jian
- 24 康明斯集卡柴油箱过热故障排查及处理措施 郑卓波
Investigation and solution of overheating fault of Cummins truck's diesel oil tank ZHENG Zhuobo
- 27 岸边集装箱起重机液压双箱吊具通信系统优化改造 容梓豪,陈耀进
Communication system optimization for hydraulic twinlift spreader of quayside container crane RONG Zihao, CHEN Yaojin

市场经纬 MARKET INFORMATION

- 29 全球二十大集装箱船公司运力排名(截至 2020 年 10 月 21 日) Alphaliner 航运咨询公司
Fleet capacity ranking of world's top 20 container lines (as of 21 October 2020) Alphaliner
- 30 中国主要港口集装箱码头吞吐量快报(2020 年 9 月) 中国港口协会集装箱分会
Statistics of container terminal throughput for main ports in China (Sept., 2020) Container Branch of China Ports Association
- 32 中国枢纽港集装箱码头多式联运吞吐量快报(2020 年 9 月) 中国港口协会集装箱分会
Container terminal multimodal throughput for China's main ports (Sept., 2020) Container Branch of China Ports Association
- 34 2020 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., 2020) Office of Shanghai Combination Port Management Committee
- 35 2020 年 9 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 (Sept., 2020) Office of Shanghai Combination Port Management Committee
- 36 中国出口集装箱运输市场月评(2020 年 9 月) 赵荣博
Monthly review on China export container shipping market (Sept., 2020) ZHAO Rongbo
- 37 中国港航股指走势月度分析(2020 年 9 月) 陈以浩
Monthly analysis of China port and shipping stock index (Sept., 2020) CHEN Yihao
- 38 北方国际集装箱运价指数走势分析(2020 年 9 月) 天津国际贸易与航运服务中心
Monthly analysis of Tianjin Container Freight Index (Sept., 2020) Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 40 沿海集装箱运价指数走势分析(2020 年 9 月) 天津国际贸易与航运服务中心
Monthly analysis of Tianjin Domestic Container Freight Index (Sept., 2020) Tianjin International Trade and Shipping Service Center

信息: 征稿启事 《集装箱化》编辑部/39 科尼联合 N.C.尼尔森再次交付世界最大正面吊 科尼港口机械(上海)有限公司/41 上海海事大学杂志社联合征订单 《集装箱化》编辑部/42

[期刊基本参数] CN 31-1665/U*1990*m*A4*42*zh*P* ¥ 25.00*6000*15*2020-10*n

广告

中远海运港口
打造全球领先港口投资运营商

THE
PORTS
FOR
ALL

我们面向全球客户和合作伙伴
一同激发对更广阔世界的兴趣
开拓新的想象空间
共享时代价值与理想

我们敬重各方实业家和创新者
我们坚信每一位合作伙伴的杰出

 中远海运港口有限公司
COSCO SHIPPING Ports Limited

The Ports For ALL

 恒生可持续发展企业
指数系列 2016-2017成份股

ISSN 1005-5339
CN 31-1665/U

定价：25.00元/册

ISSN 1005-5339

9 771005 533206 10>