

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



# 2021



第32卷  
Vol.32



2021年1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：内河集装箱运输 集装箱铁海联运 灰度发布系统和流程



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

广告



# We Deliver Value

## 价值·因运而生

## 集装箱运输 CONTAINER TRANSPORT

- 1 推进实施江苏省内河集装箱运输便利化工程的建议 ..... 周海锋  
*Proposals for promoting facilitation of inland river container shipping in Jiangsu Province* ZHOU Haifeng

## 多式联运 MULTIMODAL TRANSPORT

- 5 郑州—黄岛港集装箱铁海联运发展存在的问题及对策 ..... 王延继, 刘日  
*Development strategies for container rail-sea intermodal transport between Zhengzhou and Huangdao Port* WANG Yanji, LIU Ri

## 装备技术 EQUIPMENT & TECHNOLOGY

- 10 天津港智慧工作平台灰度发布系统和流程设计 ..... 褚英双, 郭晶云  
*Design of gray releasing system and flow for Tianjin Port's intelligent working platform* CHU Yingshuang, GUO Jingyun
- 15 码头大数据应用软件开发应用中存在的问题及优化方案 ..... 田晓宇, 武群, 王天然  
*Challenges in big data APP development and application for terminal and their optimized schemes* TIAN Xiaoyu, WU Qun, WANG Tianran
- 18 自动化码头桥吊智能消防系统设计与应用 ..... 王晓龙, 王绪国, 石强, 郭朝阳  
*Design and application of intelligent fire-extinguishing system for automated container crane* WANG Xiaolong, WANG Xuguo, SHI Qiang, GUO Zhaoyang

## 集装箱工业 CONTAINER INDUSTRY

- 21 铁路液化天然气罐式集装箱设计 ..... 侯冲  
*Design of railway LNG tank container* HOU Chong
- 24 铁路冲击工况下罐式集装箱结构设计 ..... 朱英波, 王伟, 贺军, 兰丽华  
*Tank container structure design under railway crash condition* ZHU Yingbo, WANG Wei, HE Jun, LAN Lihua

## 市场经纬 MARKET INFORMATION

- 27 全球二十大集装箱船公司运力排名(截至2021年1月25日) ..... Alphaliner 航运咨询公司  
*Fleet capacity ranking of world's top 20 container lines (as of 25 January 2021)* Alphaliner
- 28 中国主要港口集装箱码头吞吐量快报(2020年12月) ..... 中国港口协会集装箱分会  
*Statistics of container terminal throughput for main ports in China (Dec., 2020)* Container Branch of China Ports Association
- 30 中国枢纽港集装箱码头多式联运吞吐量快报(2020年12月) ..... 中国港口协会集装箱分会  
*Container terminal multimodal throughput for China's main ports (Dec., 2020)* Container Branch of China Ports Association
- 32 2020年12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 (Dec., 2020)* Office of Shanghai Combination Port Management Committee
- 33 中国出口集装箱运输市场月评(2020年12月) ..... 朱蓬舟  
*Monthly review on China export container shipping market (Dec., 2020)* ZHU Pengzhou
- 34 中国港航股指走势月度分析(2020年12月) ..... 陈以浩  
*Monthly analysis of China port and shipping stock index (Dec., 2020)* CHEN Yihao
- 35 北方国际集装箱运价指数走势分析(2020年12月) ..... 天津国际贸易与航运服务中心  
*Monthly analysis of Tianjin Container Freight Index (Dec., 2020)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 37 沿海集装箱运价指数走势分析(2020年12月) ..... 天津国际贸易与航运服务中心  
*Monthly analysis of Tianjin Domestic Container Freight Index (Dec., 2020)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center

信息: 2020年我国沿海省际货运船舶运力分析报告 交通运输部/9 征稿启事 《集装箱化》编辑部/36

[期刊基本参数] CN 31-1665/U\*1990\*m\*A4\*37\*zh\*P\* ¥ 25.00\*6000\*15\*2021-1\*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

<http://ports.coscoshipping.com>

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

集装箱化 第三十二卷 第一期

二〇二一年一月

ISSN 1005-5339  
CN 31-1665/U

定价：25.00元/册

ISSN 1005-5339



9 771005 533213