

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



# 2020 7

第31卷  
Vol.31



2020年7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：集装箱信息管理 码头作业效率提升 码头安全管理 集装箱维修点选址

广告

# We Deliver Value

## 价值·因运而生



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



**集装箱运输 CONTAINER TRANSPORT**

- 1 基于区块链的集装箱信息管理系统设计 ..... 梁建  
*Design of container information management system based on blockchain* LIANG Jian

**港站码头 CONTAINER TERMINAL**

- 5 基于计划统筹和生产组织的集装箱码头作业效率提升方案 ..... 王宇, 杨磊  
*Programs for promoting container terminal efficiency: overall planning and production control* WANG Yu, YANG Lei
- 8 码头安全区块链管理模式探索 ..... 方剑波, 忻建宁, 任成刚, 黄莹  
*Blockchain management model used for controlling terminal security* FANG Jianbo, XIN Jianning, REN Chenggang, HUANG Ying

**经营管理 OPERATION & MANAGEMENT**

- 11 考虑成本的集装箱维修点选址模型及其应用 ..... 李梦娟, 任静  
*Container repair and maintenance site location model considering costs* LI Mengjuan, REN Jing

**集装箱工业 CONTAINER INDUSTRY**

- 16 液化天然气罐式集装箱技术优化 ..... 王伟, 朱英波, 贺军, 庄晓东  
*Technologic optimizations for LNG tank container* WANG Wei, ZHU Yingbo, HE Jun, ZHUANG Xiaodong

**装备技术 EQUIPMENT & TECHNOLOGY**

- 22 自动化远程控制轮胎式集装箱龙门起重机大车转向系统优化设计 ..... 楼桂龙, 王宁杰  
*Optimal steering design for RTG with automated remote control system* LOU Guilong, WANG Ningjie
- 26 集卡引导系统在轨道吊自动化堆场的应用优化 ..... 李伟  
*Optimizing application of CPS in automated RMG container yard* LI Wei

**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7月20日)  
*Fleet capacity ranking of world's top 20 container lines (as of 20 July 2020)*
- 30 中国主要港口集装箱码头吞吐量快报(2020年6月)  
*Statistics of container terminal throughput for main ports in China (Jun., 2020)*
- 32 中国枢纽港集装箱码头多式联运吞吐量快报(2020年6月)  
*Container terminal multimodal throughput for China's main ports (Jun., 2020)*
- 34 2020年6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 (Jun., 2020)*  
 Office of Shanghai Combination Port Management Committee
- 35 中国出口集装箱运输市场月评(2020年6月) ..... 朱蓬舟  
*Monthly review on China export container shipping market (Jun., 2020)* ZHU Pengzhou
- 36 中国港航股指走势月度分析(2020年6月) ..... 陈以浩  
*Monthly analysis of China port and shipping stock index (Jun., 2020)* CHEN Yihao
- 37 北方国际集装箱运价指数走势分析(2020年6月) ..... 天津国际贸易与航运服务中心  
*Monthly analysis of Tianjin Container Freight Index (Jun., 2020)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 38 沿海集装箱运价指数走势分析(2020年6月) ..... 天津国际贸易与航运服务中心  
*Monthly analysis of Tianjin Domestic Container Freight Index (Jun., 2020)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center

**信息:** 征稿启事 《集装箱化》编辑部/25  
 上海海事大学杂志总社联合征订单 《集装箱化》编辑部/39

[期刊基本参数] CN 31-1665/U\*1990\*m\*A4\*39\*zh\*P\* ¥ 25.00\*6000\*15\*2020-07\*n



广告

中远海运港口  
打造全球领先港口投资运营商

THE  
<http://ports.coscoshipping.com>  
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

集装箱化 第三十一卷 第七期

二〇二〇年七月

ISSN 1005-5339  
CN 31-1665/U

定价：25.00元/册

