



# 集装 装箱 化

*Containerization*

2020  
9



第31卷  
Vol.31

2020年9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：四川省内河集装箱航运 智能远程可视化指导系统 自动化轨道吊

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.

中国上海市东大名路378号

电话：021-3512 4888 网址：[www.coscon.com](http://www.coscon.com)

**集装箱运输 CONTAINER TRANSPORT**

- 1 四川省内河集装箱航运高质量发展面临的问题及对策建议 ..... 余曲波  
*Proposals for high-quality development of river container shipping in Sichuan Province* YU Qubo

- 6 铁路集装箱运输管理优化措施 ..... 邵军, 王宴平, 李波, 程龙, 张明明  
*Optimized management measures for railway container transport* SHAO Jun, WANG Yanping, LI Bo, CHENG Long, ZHANG Mingming

**现代物流 MODERN LOGISTICS**

- 9 基于增强现实的智能远程可视化指导系统设计 ..... 马全宇, 唐蓉, 李雪峰, 郎柏春, 李超, 贾振, 张颖刚, 姜德雨, 贾松茹, 宋飞, 白景莲  
*Design of intelligent remote visual guidance system based on augmented reality* MA Quanyu, TANG Rong, LI Xuefeng, LING Bochun, LI Chao, JIA Zhen, ZHANG Yinggang, JIANG Deyu, JIA Songru, SONG Fei, BAI Jinglian

**集装箱工业 CONTAINER INDUSTRY**

- 12 铁路特种集装箱内开式操作窗设计 ..... 高建华, 刘丹艳, 孙纯旭  
*Design of inward opening operation window for railway container* GAO Jianhua, LIU Danyan, SUN Chunxu

**装备技术 EQUIPMENT & TECHNOLOGY**

- 14 自动化轨道吊管理系统和数据系统功能设计与应用 ..... 范唯  
*Function design and application of ARMG management system and data system* FAN Wei
- 21 集装箱车辆高速公路差异化收费系统设计与实现 ..... 谢锦男, 史美罗  
*Design and implementation of differential toll collection system for container truck* XIE Jinnan, SHI Meiluo
- 25 码头龙门吊“油改电”技术方案及应用 ..... 王琛  
*ERTG technical scheme and its application* WANG Chen

**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 9 月 21 日 ) ..... Alphaliner 航运咨询公司  
*Fleet capacity ranking of world's top 20 container lines (as of 21 September 2020)* Alphaliner
- 30 中国主要港口集装箱码头吞吐量快报( 2020 年 8 月 ) ..... 中国港口协会集装箱分会  
*Statistics of container terminal throughput for main ports in China (Aug., 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 8 月 ) ..... 中国港口协会集装箱分会  
*Container terminal multimodal throughput for China's main ports (Aug., 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 中国出口集装箱运输市场月评( 2020 年 8 月 ) ..... 朱蓬舟  
*Monthly review on China export container shipping market (Aug., 2020)* ZHU Pengzhou
- 36 中国港航股指走势月度分析( 2020 年 8 月 ) ..... 陈以浩  
*Monthly analysis of China port and shipping stock index (Aug., 2020)* CHEN Yihao
- 37 北方国际集装箱运价指数走势分析( 2020 年 8 月 ) ..... 天津国际贸易与航运服务中心  
*Monthly analysis of Tianjin Container Freight Index (Aug., 2020)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center
- 38 沿海集装箱运价指数走势分析( 2020 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., 2020)* Tianjin International Trade and Shipping Service Center

**信息:** 科尼正面吊顺利交付至鸿泰捷运国际物流(大连)有限公司 科尼港口机械(上海)有限公司/28

[期刊基本参数] CN 31-1665/U\*1990\*m\*A4\*38\*zh\*P\* ¥ 25.00\*6000\*15\*2020-09\*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  
  
09>  
9 771005 533206