



世界海运

WORLD SHIPPING

9
2022

第45卷 总第327期

ISSN 1006-7728

CN 21-1284/U



船舶自主化与自主水平划分标准评述

2022年全球油轮运输市场半年回顾及展望

2022年上半年全球集装箱船航运市场形势分析及后市展望

一种降低NO_x排放的船用柴油机进排气正时优化方法

海事赔偿责任限制权利的行使

ISSN 1006-7728



9 771006 772222

主管：交通运输部
主办：大连海事大学

国内定价：20.00元（人民币）60.00元（港币）

国外定价：10.00元（美元）

万方数据

世界海运

SHIJIE HAIYUN

(月刊)

1978年10月创刊

第45卷 第9期

(总第327期)

2022年9月15日出版



主 编：初北平
副主编：姚文兵
高 炯
编 辑：段尊雷
王宇婷
罗桂春

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道，加强知识信息推广力度，本刊已许可中国学术期刊（光盘版）电子杂志社在CNKI中国知网及其系列数据库产品中、万方数据股份公司在万方数据数字化期刊群中、维普中文期刊服务平台中、超星集团在其数字图书馆中，以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费及相关稿酬，本刊均用作为作者文章发表、出版、推广交流（含信息网络）以及赠送样刊之用途，即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发表之行为即视为同意上述声明。

刊号：ISSN 1006-7728
CN 21-1284/U

万方数据

目 次

热点聚焦

船舶自主化与自主水平划分标准评述 周翔宇 杨 雪 费珊珊/1

航运经济与管理

2022年全球油轮运输市场半年回顾及展望 温小青/11

2022年上半年全球集装箱船航运市场形势分析及后市展望 李姗晏 金伟晨 蔡敬伟/19

船舶机电技术

一种降低NO_x排放的船用柴油机进排气正时优化方法 杨京宝 李 良 孙记树 赵书健/27

电喷柴油机曲柄转角系统工作原理与故障处理 马 川 于风卫 韩加卓 李永鹏/32

海事管理

黑海备忘录2021年港口国监督年报解析 张春辉 郭 冲/37

基于微服务的内河船舶污染物监管系统设计与实现 王永兴/41

海法评论

海事赔偿责任限制权利的行使 张 丽 王云凤/47

多式联运合同纠纷案评析——论涉疫案件适用不可抗力
抗力的法律后果和举证责任分配 巨 乐/53

来稿须知 18

欢迎投稿 31

[期刊基本参数]CN21-1284/U*1978*m*A4*56*zh*P*¥20.00*1800*9*2022-9

公开发行

邮发代号：8-32



山东海运股份有限公司（以下简称“山东海运”或“公司”）经山东省人民政府批准，由山东海洋集团有限公司作为控股股东发起设立。成立以来，以打造现代海洋运输物流企业集团为发展目标，秉承为客户创造价值的经营理念，不断创新经营发展模式，基本形成以远洋运输为核心，以航运金融、航运服务为重要依托的“一体两翼”产业结构布局。

山东海运拥有超大型、好望角型、巴拿马型等多种主流船型，航线遍及全球各地，服务覆盖世界各大主要港口，是中国最专业的干散货运输船队之一。液散运输方面，山东海运专注于国际成品油、化学品等具有高附加值油品运输市场领域，目前运营多艘中程成品油轮，为全球石油公司、贸易商提供运输服务。山东海运还为业界输出优质的管理服务，为多种船舶提供船舶管理服务，派送整套船员队伍。聚焦航运主业的同时，山东海运发挥航运经营优势，打造航运金融板块，实现产融结合，协同发展，打造中国领先、国际一流、具有航运特色的产业链综合金融服务商。

山东海运始终以践行“海洋强国”战略、服务“海洋强省”建设为己任，坚持“市场化、国际化、专业化”运营，聚焦航运主业发展，坚定不移地做大做强航运主业，致力于成为产业结构合理、商业模式领先、核心竞争力强、行业知名度高，具有全程物流服务供应链的现代化海洋运输物流上市企业集团，跻身世界知名国际航运企业。

地址：山东青岛市北区连云港路66号青岛国际航运中心
电话：86-532-68620100
传真：86-532-68620116

邮编：266034
邮箱：Office@sdshipping.cn
网址：www.sdshipping.cn



微信关注