



中文核心期刊



5-7736
LHDXF3

大连海事大学

学报

JOURNAL OF DALIAN MARITIME UNIVERSITY

第48卷 第1期

2022年3月

Vol.48 No.1

Mar., 2022



1

2022

ISSN 1006-7736

03>



9 771006 773229

中国·大连

DALIAN CHINA

目 次

基于班列抵港模式的海铁联运堆场箱位分配优化 任 刚,靳志宏,庞毛毛,王小寒(1)

时变路网下多中心混合车队联合配送车辆路径优化 侯登凯,范厚明,任晓雪(11)

碳配额约束下港口企业绿色技术采纳补贴博弈 范瀚文,常 征,付 康(23)

新冠疫情和双碳战略背景下班轮运输多目标优化 王振宇,谢新连,许小卫(31)

海上丝绸之路沿线港口发展对经济增长的空间溢出效应 沈立新,徐 阳,杨 琴(42)

航运远期运费与商品期货市场溢出效应 郭红月,宁瑾涛,隋 聪(52)

面向内河航运安全监控的多尺度船舶图像目标识别方法 张 煜,康 哲,马 杰,李 斌(62)

面向无人艇的船舶主动干扰意图识别模型 宋利飞,杨远鹏,徐凯凯,史晓骞,陈侯京(73)

基于双曲正切函数的非线性新息辨识算法 宋纯羽,张显库,张国庆(83)

船用低速柴油机烟气余热 S-CO₂ 布雷顿循环系统优化 谢良涛,杨建国,董 飞(89)

基于 BiGRU 的变频海水冷却系统状态参数预测
..... 曲衍旭,林叶锦,张均东,于佳航,王博乔,李卓然,臧大伟(98)

环境湿度和金属表面温度对金属表面冰黏附强度的影响 高洪涛,王宁恩,宋玉超,坚一明(104)

铝合金微弧氧化/电泳复合涂层耐蚀减摩性能 尚少伟,朱新河,马春生,傅云祥,张焯凯(113)

基于凸组合的 CMA 稳态性能分析 张 卓,林 斌,张佳微(120)

Contents

Container space allocation optimization in sea-rail intermodal transportation based on train arrival mode
..... REN Gang, JIN Zhi-hong, PANG Mao-mao, WANG Xiao-han(1)

Vehicle routing optimization of multi-center hybrid fleet joint distribution under time-varying road network
..... HOU Deng-kai, FAN Hou-ming, REN Xiao-xue(11)

Green technology adoption subsidy game of port enterprises under carbon quota constraints
..... FAN Han-wen, CHANG Zheng, FU Kang(23)

Multi-objective optimization of liner transportation under COVID-19 and dual carbon strategy background
..... WANG Zhen-yu, XIE Xin-lian, XU Xiao-wei(31)

Spatial spillover effect of port development along the Maritime Silk Road on national economic growth
..... SHEN Lin-xin, XU Yang, YANG Qin(42)

Forward freight and commodity futures market spillover effect GUO Hong-yue, NING Jin-tao, SUI Cong(52)

Multi-scale ship image target recognition method for inland navigation safety monitoring
..... ZHANG Yu, KANG Zhe, MA Jie, LI Bin(62)

Active interference intention recognition model for unmanned surface vehicle
..... SONG Li-fei, YANG Yuan-peng, XU Kai-kai, SHI Xiao-qian, CHEN Hou-jing(73)

Nonlinear innovation identification algorithm based on hyperbolic tangent function
..... SONG Chun-yu, ZHANG Xian-ku, ZHANG Guo-qing(83)

Optimization of S-CO₂ Brayton cycle system for flue gas waste heat of marine low-speed diesel engine
..... XIE Liang-tao, YANG Jian-guo, DONG Fei(89)

State parameter prediction of variable frequency seawater cooling system based on BiGRU
..... QU Yan-xu, LIN Ye-jin, ZHANG Jun-dong, YU Jia-hang, WANG Bo-qiao, LI Zhuo-ran, ZANG Da-wei(98)

Influence of ambient humidity and metal surface temperature on the adhesion strength of ice on metal surface
..... GAO Hong-tao, WANG Ning-en, SONG Yu-chao, JIAN Yi-ming(104)

Corrosion resistance and antifriction properties of aluminum alloy micro-arc oxidation-electrophoretic composite coating
..... SHANG Shao-wei, ZHU Xin-he, MA Chun-sheng, FU Yun-yang, ZHANG Zhuo-kai(113)

Steady-state performance analysis of CMA based on convex combination ZHANG Zhuo, LIN Bin, ZHANG Jia-wei(120)

主要国际收录:

荷兰 SCOPUS 数据库
美国《化学文摘》(CA)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
《英国海事技术文摘》(BMTA)

主要国内收录:

中文核心期刊要目总览
中国科学引文数据库(CSCD)
中国科技论文统计源期刊

《大连海事大学学报》第十二届编委名单

主 任: 孙玉清

副主任: 初北平

委 员 (按姓氏笔画排序):

于双和 弓永军 马相坤 马鸿斌 王 丹 王 宁 王兴元 王 杰
王俊生 尤再进 计明军 尹 勇 付先平 匡海波 吕 靖 朱益民
朱景伟 任鸿翔 刘正江 刘彦呈 刘家国 刘 瑀 孙 冰 孙俊才
孙培廷 孙野青 纪玉龙 杜佳璐 李振福 李 颖 杨华龙 吴宛青
张会臣 张均东 张英俊 张佳宁 张显库 张洪朋 张维石 陈宝玖
范厚明 林成新 林 彬 赵友涛 姚文兵 徐久军 徐敏义 栾维新
高洪涛 章文俊 彭周华 曾庆成 靳志宏 熊 伟

特邀编委 (按姓氏笔画排序):

于洪亮 史小宁 杨再励 张 笛 胡 昊 袁金良 郭子坚 黄有方
镇 璐 潘新祥

大连海事大学学报

Dalian Haishi Daxue Xuebao

(季刊,1957年创刊)

第48卷 第1期 (总第189期)

2022年3月

Journal of Dalian

Maritime University

(Quarterly, Started in 1957)

Vol.48, No.1 (Serial No.189)

Mar., 2022

主管单位	中华人民共和国交通运输部	Responsible Institution:	Ministry of Transport of the PRC
主办单位	大连海事大学	Sponsor:	Dalian Maritime University
主 编	靳志宏	Chief Editor:	JIN Zhihong
副 主 编	张英俊 刘彦呈 姚文兵 张 娴	Associate Editor:	ZHANG Yingjun, LIU Yancheng, YAO Wenbing, ZHANG Xian
出 版	大连海事大学学报编辑部	Published by	Editorial Office of Journal of Dalian Maritime University
地 址	辽宁省大连市凌海路1号	Address:	No.1,Linghai Road,Dalian,China
邮 编	116026	Post Code:	116026
电 话	0411-84727810	Tel:	86-411-84727810
电子信箱	xuebao@dlmu.edu.cn	E-mail:	xuebao@dlmu.edu.cn
网 址	https://xb.dlmu.edu.cn	Website:	https://xb.dlmu.edu.cn
印 刷	大连金华光彩色印刷有限公司	Printed by	Dalian Jinhuauguang Colourprinting Co.,Ltd.
发 行	大连海事大学学报编辑部	Distributed by	Editorial Office of Journal of Dalian Maritime University