



中文核心期刊



ISSN 1006-7736
CODEN DHDXF3

大连海事大学 学报

JOURNAL OF DALIAN MARITIME UNIVERSITY

第46卷 第4期

2020年12月

Vol.46 No.4

Dec., 2020



4
2020



中国·大连
DALIAN CHINA

万方数据

大连海事大学学报
第46卷第4期 2020年12月

(卷终)

目次

楼梯布局对客船人员疏散效率影响的数值分析	王新建,刘正江,韩何彩,房斯明(1)
基于实际交通流的航海模拟器智能目标船系统	陈立家,卢学,李世刚(8)
基于大椭圆航线的船舶位置估算方法	李忠美,张猛,李劲澎,陈进,朱燕麒,王凯(17)
基于信号到达角的船载 WiFi 室内定位影响因素分析	
.....	王国宇,刘克中,陈默子,马杰,曾旭明(24)
高质量发展视角下中欧班列运行线路综合评价研究	贾鹏,赵雪婷,段京铭,匡海波(32)
客户请求频繁变动的 VRPSDP 分时段干扰管理模型	辛禹辰,左一如,杨华龙(42)
考虑货主偏好的航运服务在线多属性拍卖模型	宫晓婷,兰揭元,刘雅芝(51)
基于系统绿色测度的集装箱港口绿色协调发展研究	刘翠莲,翁法兵,黄玉明(58)
需求不确定集装箱班轮航线配船 - 运输两阶段鲁棒优化模型	
.....	余冠桥,钟铭,袁程,杨波(69)
基于共享不确定性的多阶段生产与库存的鲁棒优化方法	周伊佳,贾宁,徐丽君(76)
基于 RFWT 的自贸区科技创新能力评价	刘天寿,匡海波,周欢,邓顺江,隋延清(85)
废热驱动的船用喷射制冷 - 转轮除湿空调性能参数分析	郑超瑜,郑青榕,陈武(95)
整机体下船舶柴油机主轴承热弹流体动力混合润滑研究	林建辉,王炳轩,魏立队(102)
基于电阻法的双点接触摩擦试验装置	刘德良,郭晨,刘真,严志军,徐久军(112)
一种基于补偿法的含小阻抗系统极坐标牛顿法潮流计算	姚玉斌,王俊峰(118)

期刊基本参数:CN21-1360/U * 1957 * q * A4 * 124 * zh * P * ¥30.00 * 1600 * 15 * 2020-12

责任编辑:张 娟 姚文兵 陈 航 武 峥 段尊雷 英文审校:关德林

Journal of Dalian Maritime University

Vol. 46 No. 4 Dec. , 2020

Contents

Numerical analysis of the effect of stair layout on evacuation efficiency of passenger ship	WANG Xin-jian, LIU Zheng-jiang, HAN He-cai, FANG Si-ming(1)
Intelligent target ship system of navigation simulator based on actual traffic flow	CHEN Li-jia, LU Xue, LI Shi-gang(8)
Ship position estimation method based on great ellipse route	LI Zhong-mei, ZHANG Meng, LI Jin-peng, CHEN Jin, ZHU Yan-qi, WANG Kai(17)
Analysis of factors influencing the indoor location of WiFi on board based on the angle of arrival	WANG Guo-yu, LIU Ke-zhong, CHEN Mo-zi, MA Jie , ZENG Xu-ming(24)
Research on comprehensive evaluation of China-Europe Railway Express lines from the perspective of high quality development	JIA Peng, ZHAO Xue-ting, DUAN Jing-ming, KUANG Hai-bo(32)
Time-phase disruption management model for VRPSDP with frequent customer request changes	XIN Yu-chen, ZUO Yi-ru, YANG Hua-long(42)
Online multi-attribute reverse auction model of shipping service considering shipper's preference	GONG Xiao-xing, LAN Jie-yuan, LIU Ya-zhi(51)
Research on green coordinated development of container port based on system green measure	LIU Cui-lian, WENG Fa-bing, HUANG Yu-ming(58)
A two-stage robust optimization model for container liner routes allocation-transportation with uncertain demand	YU Guan-qiao, ZHONG Ming, YUAN Cheng, YANG Bo(69)
Robust optimization method for multi-stage production and inventory based on shared uncertainty	ZHOU Yi-jia, JIA Ning, XU Li-jun(76)
Evaluation of scientific and technological innovation ability of free trade zone based on RFWT	LIU Tian-shou, KUANG Hai-bo, ZHOU Huan, DENG Shun-jiang, SUI Yan-qing(85)
Analysis on the performance parameters of marine ejector refrigeration rotary desiccant air-conditioning driven by waste heat	ZHENG Chao-yu, ZHENG Qing-rong, CHEN Wu(95)
Research of thermal-elasto-hydrodynamic lubrication of main bearings of marine diesel engines based on whole engine block	LIN Jian-hui , WANG Bing-xuan, WEI Li-dui(102)
Double-point contact friction test device based on resistance method	LIU De-liang, GUO Chen, LIU Zhen, YAN Zhi-jun, XU Jiu-jun(112)
A power flow calculation of polar Newton method with small impedance system based on compensation method	YAO Yu-bin, WANG Jun-feng(118)

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》第十一届编辑委员会委员名单

主 任: 孙玉清

副主任: 孙培廷

委 员: (按姓氏笔画排序)

马鸿斌	于洪亮	王 丹	王天霖	王祖温	尹 勇	白敏冬
匡海波	吕 靖	朱益民	朱景伟	刘正江	刘彦呈	许文海
孙 鹏	孙玉清	孙俊才	孙培廷	孙野青	李 颖	李振福
杨华龙	杨再励	吴宛青	张会臣	张均东	张英俊	张佳宁
张显库	张淑芳	张维石	范厚明	林成新	房少军	赵友涛
姚文兵	徐久军	栾维新	高洪涛	郭 晨	曾庆成	谢新连
靳志宏	熊 伟	潘新祥				

大连海事大学学报

Dalian Haishi Daxue Xuebao

(季刊, 1957年创刊)

第46卷 第4期 (总第184期)

2020年12月

Journal of Dalian
Maritime University

(Quarterly, Started in 1957)

Vol.46, No.4 (Serial No.184)

Dec., 2020

主管单位 中华人民共和国交通运输部
主办单位 大连海事大学
主 编 孙玉清
副 主 编 靳志宏 张英俊 刘彦呈
张 娴 姚文兵
出 版 大连海事大学学报编辑部
地 址 辽宁省大连市凌海路1号
邮 编 116026
电 话 0411-84727810
电子信箱 xuebao@dlmu.edu.cn
网 址 <https://xb.dlmu.edu.cn>
印 刷 大连金华光彩色印刷有限公司
发 行 大连海事大学学报编辑部

Responsible Institution: Ministry of Transport of the PRC
Sponsor: Dalian Maritime University
Chief Editor: SUN Yuqing
Associate Editor: JIN Zhihong, ZHANG Yingjun, LIU Yancheng
ZHANG Xian, YAO Wenbing
Published by Editorial Office of Journal of Dalian Maritime University
Address: No.1, Linghai Road, Dalian, China
Post Code: 116026
Tel: 86-411-84727810
E-mail: xuebao@dlmu.edu.cn
Website: <https://xb.dlmu.edu.cn>
Printed by Dalian Jinhua Guang Colourprinting Co., Ltd.
Distributed by Editorial Office of Journal of Dalian Maritime University

ISSN 1006-7736
CN 21-1360/U

公开发行

定价: 30.00元