



中文核心期刊



CODEN DHDXF3

大连海事大学 学报

JOURNAL OF DALIAN MARITIME UNIVERSITY

第48卷 第3期

2022年9月

Vol.48 No.3

Sep., 2022



3
2022

ISSN 1006-7736



中国·大连
DALIAN CHINA

万方数据

大连海事大学学报
第 48 卷第 3 期 2022 年 9 月

目 次

海运船舶自主避碰技术研究进展与趋势	张英俊,翟鹏宇(1)
自主船舶避碰过程中人为失误的分析与评估	周 颖,刘正江,王新建,谢 辉(12)
基于强化学习的自学习遗传算法在船舶调度中的应用	李润佛,张新宇,李俊杰,姜玲玲(20)
基于 BP 神经网络的客船疏散时间快速预测模型	徐奕文,王维莉(31)
一种数据驱动的港口外集卡预约配额设计方法	孙世超,董 曜,郑 勇(39)
LNG 动力集装箱船燃料冷能利用	吴 斌,王 亮,李博洋,王 恺,李雅静(46)
五孔探针探头形状对其性能影响的试验研究	田志涛,范英琦,任 澎,陆华伟(56)
端壁凹坑深度对跨声速涡轮叶栅损失特性影响的数值研究	孙震宇,王成泽,陆华伟(65)
醇类混合燃料发动机运行参数优化	任现冲,高海波,游伏兵,王忠俊,左文博,潘志强(72)
基于概率密度函数的盲均衡算法稳态性能分析	武 丽,林 斌,刘 枫(80)
非高斯噪声环境下分布式阵列 DOA 估计算法	李 森,吕梦然,母采凤(87)
具有信息交互的少标签水下语义分割	陈 瀚,刘彦呈,刘么源(95)
基于亮通道的单幅海域浓雾图像去雾算法	刘译隆,李 颖,秦凌宇(103)
考虑巴西果效应的热再生沥青混合料沥青活性度	 郭晓阳,郭乃胜,褚召阳,房辰泽,王海燕,赵海新(113)
CoAl ₂ O ₄ 催化剂对乙苯的催化性能	郭明星,黄均妍,刘文超(121)

期刊基本参数:CN21-1360/U * 1957 * q * A4 * 128 * zh * P * ¥30.00 * 1600 * 15 * 2022-09

责任编辑:张 娴 姚文兵 武 峥 王宇婷 英文审校:关德林

Journal of Dalian Maritime University

Vol. 48 No. 3 Sep. , 2022

Contents

Research progress and trend of autonomous collision avoidance technology for marine ships	
.....	ZHANG Ying-jun, ZHAI Peng-yu(1)
Analysis and evaluation of human errors in collision avoidance process of maritime autonomous surface ships	
.....	ZHOU Ying, LIU Zheng-jiang, WANG Xin-jian, XIE Hui(12)
Application of self-learning genetic algorithm based on reinforcement learning in ship scheduling	
.....	LI Run-fo, ZHANG Xin-yu, LI Jun-jie, JIANG Ling-ling(20)
Rapid prediction model of passenger ship evacuation time based on BP neural network	XU Yi-wen, WANG Wei-li(31)
A data-driven design method for appointment quota of container trucks outside ports	
.....	SUN Shi-chao, DONG Yao, ZHENG Yong(39)
LNG powered container ships fuel cold energy utilization	WU Bin, WANG Liang, LI Bo-yang, WANG Kai, LI Ya-jing(46)
Experimental study on the influence of the shape of five-hole probe on its performance	
.....	TIAN Zhi-tao, FAN Ying-qi, REN Peng, LU Hua-wei(56)
Numerical research on effects of end-wall dimples depth on loss performance of transonic turbines cascade	
.....	SUN Zhen-yu, WANG Cheng-ze, LU Hua-wei(65)
Operating parameters optimization of alcohol blended fuel engine	
.....	REN Xian-chong, GAO Hai-bo, YOU Fu-bing, WANG Zhong-jun, ZUO Wen-bo, PAN Zhi-qiang(72)
Steady state performance analysis of blind equalization algorithm based on probability density function	
.....	WU Li, LIN Bin, LIU Feng(80)
DOA estimation for distributed arrays in non-Gaussian noise environment	LI Sen, LV Meng-ran, MU Cai-feng(87)
Few-shot underwater semantic segmentation with information interaction	CHEN Han, LIU Yan-cheng, LIU Si-yuan(95)
Defogging algorithm of single sea fog image based on bright channel	LIU Yi-long, LI Ying, QIN Ling-yu(103)
Degree of binder activity of hot recycled asphalt mixture considering Brazil-nut effect	
.....	GUO Xiao-yang, GUO Nai-sheng, CHU Zhao-yang, FANG Chen-ze, WANG Hai-yan, ZHAO Hai-xin(113)
Catalytic performance of CoAl_2O_4 catalyst on ethylbenzene	GUO Ming-xing, HUANG Jun-yan, LIU Wen-chao(121)

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 瑞	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3期 (总第191期)

2022年9月

Journal of Dalian Maritime University

(Quarterly, Started in 1957)

Vol.48, No.3 (Serial No.191)

Sep., 2022

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 靳志宏
副 主 编 张英俊 刘彦呈 姚文兵
张 娴
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: JIN Zhihong
Associate Editor: ZHANG Yingjun, LIU Yancheng, YAO Wenbing,
ZHANG Xian
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

公开发刊

定价: 30.00元