



中文核心期刊



QK2139922

大连海事大学

学报

JOURNAL OF DALIAN MARITIME UNIVERSITY

第47卷 第3期

2021年9月

Vol.47 No.3

Sep., 2021



3
2021

ISSN 1006-7736



9 771006 773212 09

中国·大连

DALIAN CHINA

万方数据

目 次

电子海图导航系统的研究进展与未来趋势
..... 郝江凌,单雄飞,赵丽宁,李邵喜,胡景峰,李 超,潘明阳(1)
面向不稳定障碍物的无人艇自主避障方法 包 涛,周则兴,陈 卓,张 波(8)
基于反向学习遗传算法的船舶舱室布局优化方法 董增财,刘寅东(16)
基于遗传算法的船舶舱室通道布局联动优化 鲍 萌,侯远杭,陈 伟,於 菟,胡玉龙(23)
基于码头闸口数据的集卡周转时间短时预测方法 孙世超,董 曜,郑 勇(31)
环渤海港口群发展的时空演化及影响因素分析 于少强,宋夏薇,陈 康(39)
港口默契合谋背景下船公司双重内生策略均衡研究 郭庆晗,董 岗(49)
跨境电商环境下物流企业存货质押融资决策 计明军,祁 佳,孔灵睿(59)
船载直流微电网储能系统自主均流策略 曾宇基,张勤进,刘彦呈,庄绪州(68)
燃料电池混合动力船舶复合储能系统与能量管理策略优化
..... 潘 钊,商 蕾,高海波,胡海斌,汪 敏,张泽辉(79)
基于模糊分析的电控柴油机掺烧丁醇性能优化..... 杨柏枫,王玉国,殷长春,胡 登,曹文胜(86)
CMA(p, q)型自适应算法的稳态性能分析 霍嘉俊,张朝宇,李甲顺,林 斌(96)
基于 Civil 3D 的公路线形连续性评价与应用 王 楠,郭乃胜,王志臣(104)
基于 BIM 的桥梁有限元模型转换与结构分析方法 王文芳,杨 刚,姜亚丽(111)
基于微电子喷墨打印法制备 $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 电极及其电化学性能
..... 杨 柳,张 莉,崔亚军,杜晓梅,黄乃宝,阎景旺(120)
新型高强度荧光水凝胶探针制备及铁离子检测 吴启笛,朱金妹,严 亮,王 沛(125)

期刊基本参数:CN21-1360/U * 1957 * q * A4 * 130 * zh * P * ¥30.00 * 1600 * 16 * 2021-09
责任编辑:张 娴 姚文兵 陈 航 武 峥 英文审校:关德林

Contents

Research progress and future trend of electronic chart navigation system
..... HAO Jiang-ling, SHAN Xiong-fei, ZHAO Li-ning, LI Shao-xi, HU Jing-feng, LI Chao, PAN Ming-yang(1)

Autonomous obstacle avoidance algorithm of USV for unstable obstacles
..... BAO Tao, ZHOU Ze-xin, CHEN Zhuo, ZHANG Bo(8)

Optimization method of ship cabin layout based on reverse learning genetic algorithm DONG Zeng-cai, LIU Yin-dong(16)

Joint optimization of ship cabin passage layout based on genetic algorithm
..... BAO Meng, HOU Yuan-hang, CHEN Wei, WU Tu, HU Yv-long(23)

Short-term prediction method of truck turnaround time based on port gate data
..... SUN Shi-chao, DONG Yao, ZHENG Yong(31)

Spatio-temporal evolution and influencing factors of the development of the Bohai rim port group
..... YU Shao-qiang, SONG Xia-wei, CHEN Kang(39)

Liners double endogenous strategies equilibrium under ports tacit collusion GUO Qing-han , DONG Gang(49)

Inventory pledge financing decision of logistics enterprises in cross border e-commerce environment
..... JI Ming-jun, QI Jia, KONG Ling-rui(59)

Autonomous current sharing strategy for energy storage system in DC shipboard microgrid
..... ZENG Yu-ji, ZHANG Qin-jin, LIU Yan-cheng, ZHUANG Xu-zhou(68)

Optimization of composite energy storage system and energy management strategy for fuel cell hybrid ships
..... PAN Zhao, SHANG Lei, GAO Hai-bo, HU Hai-bing, WANG Min, ZHANG Ze-hui(79)

Performance optimization of electronically controlled diesel engine blended with butanol based on fuzzy analysis
..... YANG Bai-feng, WANG Yu-guo, YIN Chang-chun , HU Deng, CAO Wen-sheng(86)

Steady-state performance analysis of CMA(p, q) adaptive algorithm ... HUO Jia-jun, ZHANG Chao-yu, LI Jia-shun, LIN-Bin(96)

Evaluation and application of highway alignment continuity based on Civil 3D
..... WANG Nan, GUO Nai-sheng, WANG Zhi-chen(104)

BIM based bridge finite element model transformation and structural analysis method
..... WANG Wen-fang, YANG Gang, JIANG Ya-li(111)

Preparation and electrochemical properties of $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ electrode based on microelectronic ink jet printing
..... YANG Liu, ZHANG Li, CUI Ya-jun, DU Xiao-mei, HUANG Nai-bao, YAN Jing-wang(120)

Preparation of a novel high strength fluorescent hydrogel sensor and detection of Fe^{3+} ion
..... WU Qi-di, ZHU Jin-mei, YAN Liang, WANG Pei(125)

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47卷 第3期（总第187期）
2021年9月

Journal of Dalian
Maritime University
（Quarterly, Started in 1957）
Vol.47, No.3（Serial No.187）
Sep., 2021

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 Jinhua Guang 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