



中文核心期刊



CODEN DHDXF3

大连海事大学

学报

JOURNAL OF DALIAN MARITIME UNIVERSITY

第47卷 第4期

2021年12月

Vol.47 No.4

Dec., 2021



4

2021

ISSN 1006-7736



中国·大连

DALIAN CHINA

万方数据

目次

船用起重机吊重防摆控制研究进展	王生海, 孙茂凯, 曹建彬, 韩广冬, 陈海泉, 孙玉清(1)
基于改进 NSGA-Ⅱ 的船舶避碰决策辅助算法	苗 鹏, 刘克中, 辛旭日, 陈逸涵, 吴晓烈(10)
基于 pccsAMOPSO 的宏观物流量多目标变权组合预测模型	樊东方, 罗 凯, 靳志宏(19)
考虑多种类干扰事件的集装箱码头泊位分配问题	唐世轩, 金建钢, 卢春霞, 何 平(30)
面向 PI 集装箱的组合适配装箱算法	张 煜, 黄啟盛, 李文锋(39)
考虑需求扰动的港口物流服务供应链协调策略	王嘉浩, 陈子根, 信聪颖, 杨 昂(47)
集装箱港口碳排放量及碳达峰时间测算方法	赵瑞嘉, 谢 燕, 宿博涵, 谢新连(56)
北极东北航线与苏伊士运河航线船舶航行燃料碳强度对比	骆巧云, 刘 伟, 寿建敏(65)
港口危险品安全评估中的防串谋机制设计	韩 震, 谢婉莹, 闫若男(73)
水下悬浮隧道静动力响应分析与减振控制	陈健云, 谢佳明, 徐 强, 任 冰(83)
直立腿海洋平台冰激振动响应参数敏感性分析	 吴志浩, 崔春义, 张新程, 易南概, 张 鹏, 刘志杰(93)
磁场调制型永磁容错轮缘推进电机设计与优化	乔田怀, 朱景伟, 马 瑞(100)
工质物性对亚音速轴流压气机转子性能的影响	 田志涛, 任 澎, 范英琦, 辛建池, 孔晓治, 陆华伟(108)
考虑雷达覆盖需求的 VTS 雷达站选址	吕 靖, 黄 川, 艾云飞(115)
LMP 凸组合算法的稳态性能分析	张佳微, 林 斌, 张 卓(122)

Contents

Research progress on payload anti-swing control of marine crane
..... WANG Sheng-hai, SUN Mao-kai, CAO Jian-bin, HAN Guang-dong, CHEN Hai-quan, SUN Yu-qing(1)

Ship collision avoidance decision aid algorithm based on improved NSGA-Ⅱ
..... MIAO Peng, LIU Ke-zhong, XIN Xu-ri, CHEN Yi-han, WU Xiao-lie(10)

Multi-objective variable weight combination forecasting model of macro logistics volume based on pccsAMOPSO
..... FAN Dong-fang, LUO Kai, JIN Zhi-hong(19)

Berth allocation problem of container ports considering multiple kinds of interference events
..... TANG Shi-xuan, JIN Jian-gang, LU Chun-xia, HE Ping(30)

Combined adaptive packing algorithm for physical internet container ZHANG Yu, HUANG Qi-sheng, LI Wen-feng(39)

Coordination strategy of port logistics service supply chain considering demand disruption
..... WANG Jia-hao, CHEN Zi-gen, XIN Cong-ying, YANG Ang(47)

Carbon emission and carbon peak time calculation method of container port
..... ZHAO Rui-jia, XIE Yan, SU Bo-han, XIE Xin-lian(56)

Comparison of the fuel carbon intensity of ships sailing via Northern Sea Route and Suez Canal Route
..... LUO Qiao-yun, LIU Wei, SHOU Jian-min(65)

Design of anti-collusion mechanism in port hazardous cargo safety assessment HAN Zhen, XIE Wan-ying, YAN Ruo-nan(73)

Static-dynamic response analysis and vibration control for submerged floating tunnel
..... CHEN Jian-yun, XIE Jia-ming, XU Qiang, REN Bing(83)

Sensitivity analysis of ice-induced vibration response parameters of the vertical leg offshore platform
..... WU zhi-hao, CUI Chun-yi, ZHANG Xin-cheng, YI Nan-gai, ZHANG Peng, LIU Zhi-jie(93)

Design and optimization of flux-modulated fault tolerant permanent magnet rim-driven motor
..... QIAO Tian-huai, ZHU Jing-wei, MA Rui(100)

Effect of working fluid physical properties on aerodynamic performance of subsonic axial compressor rotor
..... TIAN Zhi-tao, REN Peng, FAN Ying-qi, XIN Jian-chi, KONG Xiao-zhi, LU Hua-wei(108)

VTS radar station location considering radar coverage requirements LV Jing, HUANG Chuan, AI Yun-fei(115)

Steady-state performance analysis of the LMP convex combination algorithm ZHANG Jia-wei, LIN Bin, ZHANG Zhuo(122)

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47卷 第4期 (总第188期)

2021年12月

Journal of Dalian

Maritime University

(Quarterly, Started in 1957)

Vol.47, No.4 (Serial No.188)

Dec., 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 娟	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@dlnu.edu.cn	E-mail:	xuebao@dlnu.edu.cn
网 址	https://xb.dlnu.edu.cn	Website:	https://xb.dlnu.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

ISSN 1006-7736
CN 21-1360/U

公开发行

定价:30.00元