



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43卷 第1期

2017年2月

Vol.43 No.1

Feb., 2017



1 2017

ISSN 1006-7736



中国·大连
DALIAN CHINA

万方数据

目 次

无人水面艇航向跟踪控制器的设计与验证	范云生,李长飞,王国峰,郭 晨,赵永生(1)
内河渡船异常行为识别	黄 亮,刘 益,文元桥,周春辉,张 帆(8)
开敞水域半潜船初稳性高度限值的确定	李晓君,谢新连,林 岩(14)
变压器海上运输的紧固措施优化研究	李 静,陈健云,孙 喆(19)
环形中心钝体驻涡燃烧室后钝体进气位置研究	高翠翠,韩吉昂,钟兢军,李晓东(24)
船用燃气轮机进气系统气动特性	王建华,吴宛洋,钟兢军,潘 涛(33)
组合抽吸槽对跨声速压气机转子性能影响的数值研究	韩兴伟,陆华伟,钟兢军,王安妮(40)
LNG 动力船燃料冷能综合利用研究	李博洋,胡德栋,钱德松,张晓荣,姚文龙(45)
船舶柴油机机体与曲轴间耦合模式对其振动的影响	 魏立队,魏海军,段树林,李精明,杨智远,刘 茁(53)
基于融合距离法的柴油机故障诊断方法	刘 昱,王兴成,杨曷崧(61)
舱室噪声传递路径分析的 SEA 赋权图法	张文春,滕 莉,段树林(67)
中国 LNG 进口海上运输通道安全评价	孙家庆,孙倩雯,许红香(72)
基于复杂网络的海运航线网络连通性分析	宗 康,胡志华(79)
基于复杂网络的 B2C 出口跨境电商关键港口识别	郑丹丹,宗 康,杨 斌,朱小林(85)
基于系统仿真的港口生态承载力动态评价模型	张 祺,张娇凤,王文渊,宋向群,郭子坚(91)
硫排放控制区和碳排放限制下的班轮航线配船模型	吕 靖,毛鹤达(101)
港口罢工影响下近地面 O_3 与 NO_x 浓度变化的多重分形研究	乔中霞,何红弟(106)
基于 E 型贴片微带结构的无线电视发射天线	李德君,房少军,刘宏梅(114)
基于曲率模态的钢管混凝土拱桥吊杆损伤识别	邵 元,孙宗光,陈一飞(119)
基于纳米氟化钼添加剂的润滑油摩擦学性能	 张 祥,朱新河,冯晓辉,刘泽泽,严志军,程 东(126)

期刊基本参数:CN21-1360/U * 1957 * q * A4 * 130 * zh * P * ¥30.00 * 1600 * 20 * 2017-02

责任编辑:陈 航 武 峥 罗桂春 英文审校:关德林

Contents

Design and validation of course tracking controller for unmanned surface vehicle	
..... FAN Yun-sheng, LI Chang-fei, WANG Guo-feng, GUO Chen, ZHAO Yong-sheng(1)	
Abnormal behavior recognition of inland river ferryboat	
..... HUANG Liang, LIU Yi, WEN Yuan-qiao, ZHOU Chun-hui, ZHANG Fan(8)	
Determination of metacentric height limits for semi-submersible vessel in the open sea	
..... LI Xiao-jun, XIE Xin-lian, LIN Yan(14)	
Optimization of fastening measures for transformer marine transportation	
..... LI Jing, CHEN Jian-yun, SUN Zhe(19)	
Study of air injection position on aft-bluff-body in an annular central bluff-body trapped vortex combustor	
..... GAO Cui-cui, HAN Ji-ang, ZHONG Jing-jun, LI Xiao-dong(24)	
Aerodynamic characteristics of the intake system in a marine gas turbine	
..... WANG Jian-hua, WU Wan-yang, ZHONG Jing-jun, PAN Tao(33)	
Numerical simulation of effect of boundary layer suction with multi-slots on transonic compressor rotor performance	
..... HAN Xing-wei, LU Hua-wei, ZHONG Jing-jun, WANG An-ni(40)	
Study on the comprehensive utilization of fuel cold energy for LNG powered carrier	
..... LI Bo-yang, HU De-dong, QIAN De-song, ZHANG Xiao-rong, YAO Wen-long(45)	
Effect of coupling mode between block and crankshaft of marine diesel engines on vibration	
..... WEI Li-dui, WEI Hai-jun, DUAN Shu-lin, LI Jing-ming, YANG Zhi-yuan, LIU Hong(53)	
Diesel engine fault diagnosis method based on fusion distance measurement	
..... LIU Gang, WANG Xing-cheng, YANG Bing-song(61)	
SEA weighted digraph method for energy transfer path analysis of cabin noise	
..... ZHANG Wen-chun, TENG Li, DUAN Shu-lin(67)	
Safety evaluation of China's LNG maritime import transport corridor	
..... SUN Jia-qing, SUN Qian-wen, XU Hong-xiang(72)	
Research on the connectivity of shipping route network based on complex network	
..... ZONG Kang, HU Zhi-hua(79)	
Key ports identification of B2C export cross-border E-commerce based on complex network	
..... ZHENG Dan-dan, ZONG Kang, YANG Bin, ZHU Xiao-lin(85)	
Dynamic evaluation model of port ecological carrying capacity based on system simulation	
..... ZHANG Qi, ZHANG Jiao-feng, WANG Wen-yuan, SONG Xiang-qun, GUO Zi-jian(91)	
Fleet deployment for liner shipping under the restriction of SO _x emission control areas and CO ₂ emission	
..... LV Jing, MAO He-da(101)	
Multifractal property of ground-level O ₃ and NO _x concentration under the influence of port strike	
..... QIAO Zhong-xia, HE Hong-di(106)	
Wireless television transmitting antenna based on E-shaped patch microstrip structure	
..... LI De-jun, FANG Shao-jun, LIU Hong-mei(114)	
Damage identification for suspender of concrete-filled steel tube arch bridge based on curvature mode	
..... SHAO Yuan, SUN Zong-guang, CHEN Yi-fei(119)	
Tribological properties of lube added with lanthanum fluoride nanoparticles	
..... ZHANG Xiang, ZHU Xin-he, FENG Xiao-hui, LIU Ze-ze, YAN Zhi-jun, CHENG Dong(126)	

主要国际收录:

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

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	王 丹	王祖温	尹 勇	白敏冬	匡海波	吕 靖	朱益民
刘正江	刘彦呈	许文海	孙玉清	孙俊才	孙培廷	孙野青	李冬青
李 颖	李振福	杨华龙	杨忠振	吴兆麟	吴宛青	张芝涛	张会臣
张均东	张英俊	张佳宁	张显库	张淑芳	张维石	陈 燕	范厚明
岳殿武	郑中义	房少军	赵颖华	赵德鹏	钟兢军	姚文兵	徐久军
栾维新	高洪涛	郭 戈	郭 晨	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43卷第1期(总第169期)

2017年2月

Journal of Dalian
Maritime University

(Quarterly,Started in 1957)

Vol.43 No.1 (Serial No.169)

Feb.,2017

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 钟兢军 靳志宏 张显库
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 <http://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 Communications,PRC
Sponsor Dalian Maritime University
Chief Editor SUN Yuqing
Associate Editor ZHONG Jingjun JIN Zhihong ZHANG Xianku
ZHANG Xian YAO Wenbing
Published Editorial Office of Journal of Dalian Maritime University
Address Linghai Road 1,Dalian,China
Post Code 116026
Tel 86-411-84727810
E-mail xuebao@dlmu.edu.cn
Website: <http://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

万方数据