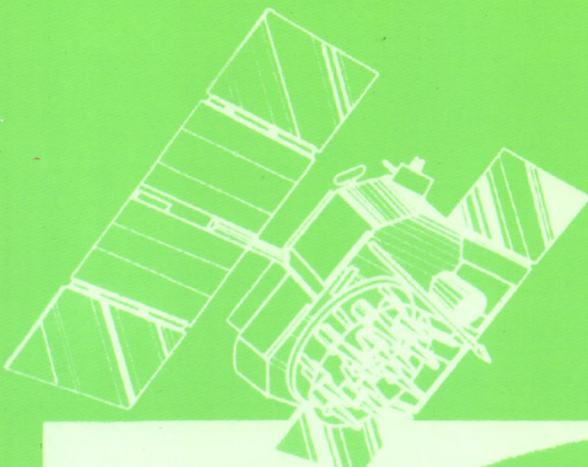


中文核心期刊

QK1830472
CN 31-1388/U

中国航海
NAVIGATION
OF CHINA
2018 1



ISSN 1000-4653



9 771000 465182

万方数据

第41卷 第1期
Vol. 41 No. 1

中国航海学会

中国航海

1

第 41 卷第 1 期

总第 114 期 2018 年 3 月

2018

目 次

导航与通信

- 沿岸建筑物对 VTS 雷达的遮蔽影响 郑元洲, 程小东, 甘浪雄, 周春辉, 高俊杰 (1)
航海雷达模拟器中天线方向图的仿真 曹士连, 金一丞, 尹 勇, 兰培真 (7)
一种基于智能航标的风光互补供能平台 周春辉, 张轩诚, 黄弘逊, 万志鹏, 马伟皓, 陈铭章 (13)

机 电

- 基于主成分分析的船舶柴油机故障监测方法 尚前明, 杨安声, 陈 辉, 唐新飞 (19)
涡旋流堵漏桨叶位置与堵漏效果关系机理 韩云东, 高占胜, 杨常青, 谢田华, 杜蓬彬 (24)
基于虚拟同步发电机的船舶光伏并网逆变控制策略 汤旭晶, 喻 航, 孙玉伟, 袁成清, 严新平, 邱爱超 (28)
船舶轴系弹性支撑振动过大原因及对策 古成中, 刘 勇, 罗日荣, 李荣新 (34)
基于 CFD 技术的机桨匹配初步分析 胡 义, 刘宗发 (38)

航行安全

- 内河典型水域船舶领域特征 文元桥, 李 通, 郑海涛, 黄 亮, 周春辉, 肖长诗 (43)
基于遗传算法的港口集装箱堆场场桥智能调度优化 初良勇, 阮志毅, 李淑娟 (48)
基于贝叶斯网络的船舶自沉事故后果预测 张 笛, 梁 峥, 范存龙, 伍 静 (53)
基于轮廓线聚类分析的船舶超吃水检测 谢 磊, 薛双飞, 黄 立, 包 竹 (60)
内河繁忙水域船舶航行风险平行管控系统设计 徐武雄, 初秀民, 雷进宇 (64)
集装箱船舶关键位置的摇摆概率模型 王培良, 吴晓芳, 张 婷 (70)
海上救助船舶模糊相似优选方法 吴晓林, 兰培真 (74)
船舶碰撞事故反演有限元仿真 张 磊, 赵晓博, 甘浪雄, 李 慧, 郑元洲, 周春辉 (78)
深水海域非通航孔桥梁防撞数值模拟 夏 雪, 张可成, 付耀华, 金允龙 (84)
钢质浮筒在沉船人性化打捞中的应用 王 健 (88)
中国北方海域冰区航行船舶风险评估预警系统设计与开发 戴厚兴, 吴兆麟, 刘大刚 (92)
长江干线船舶延误风险 陈 琛, 吴 青, 高 嵩 (98)
基于稳定性衡准的自升式平台极限作业水深 仲崇明, 郝兆祥, 李志强, 王作桥 (103)

航海气象与环保

- 船舶清洁能源利用与航线优化的协同性 张 庾, 黄靖晨, 李慧媛 (109)
航海碳税与我国航运业绿色发展道路 张 丽 (113)

水运经济

- 基于动态仿真的航运服务业对港口的影响 傅海威 (117)
北极海区“永盛”轮东北航线关键水域冰情 马 龙, 刘星河, 李振华, 王丽娜 (122)
厦门中欧班列定位及适宜货源货值范围 邵晓娴 (128)

[期刊基本参数] CN 31 - 1388/U * 1965 * q * A4 * 134 * zh * P * ¥25.00 * 1500 * 26 * 2018-03 * n

NAVIGATION OF CHINA

(Mar. 2018 Sum. No. 114)

Vol. 41 No. 1

Contents

Navigation & Communication

- Shadowing Effect of Coastal Building on VTS Radar ZHENG Yuanzhou, CHENG Xiaodong, GAN Langxiong, ZHOU Chunhui, GAO Junjie (1)
Antenna Pattern Simulation in Marine Radar Simulator CAO Shilian, JIN Yicheng, YIN Yong, LAN Peizhen (7)
Wind-Solar Complementary Energy Supply Platform Based on Intelligent Beacon ZHOU Chunhui, ZHANG Xuancheng, HUANG Hongxun, WAN Zhipeng, MA Weihao, CHEN Mingzhang (13)

Machinery & Electricity

- Fault Diagnosis of Marine Diesel Engine Based on Principal Component Analysis SHANG Qianming, YANG Ansheng, CHEN Hui, TANG Xinfai (19)
Mechanism of Leak Stoppage Between Blade Position and Effect with Special Vortical Flows HAN Yundong, CAO Zhansheng, YANG Changqing, XIE Tianhua, DU Pengshan (24)
Grid-Connected Photovoltaic Ship Inverter Control Strategy Based on Virtual Synchronous Generator TANG Xujing, YU Hang, SUN Yuwei, YUAN Chengqing, YAN Xinping, QIU Yuanchao (28)
Causes and Solutions of Vibration in Resiliently Mounted Propeller Shaft System GU Chengzhong, LIU Yong, LUO Rirong, LI Rongxin (34)
Preliminary Design of Engine-Propeller Matching Based on CFD Technology HU Yi, LIU Zongfa (38)

Navigation Safety

- Characteristics of Ship Domain in Typical Inland Waters WEN Yuanqiao, LI Tong, ZHENG Haitao, HUANG Liang, ZHOU Chunhui, XIAO Changshi (43)
Intelligent Scheduling Optimization of Yard Crane in Container Terminal Based on Genetic Algorithm CHU Liangyong, RUAN Zhiyi, LI Shujuan (48)
Consequence Prediction of Ship Foundering Accidents Based on Bayesian Network ZHANG Di, LIANG Zheng, FAN Cunlong, WU Jing (53)
Draught Monitoring Based on Contour Cluster Analysis XIE Lei, XUE Shuangfei, HUANG Li, BAO Zhu (60)
Parallel-Control-Based Navigation Risk Management System for Busy Inland Waters XU Wuxiong, CHU Xumin, LEI Jinyu (64)
Probabilistic Model for Swaying at Key Positions on Container Ship WANG Peiliang, WU Xiaofang, ZHANG Ting (70)
Fuzzy Similarity Optimization Method for Selecting Salvage Ship WU Xiaolin, LAN Peizhen (74)
Finite Element Simulation for Ship Collision Accident Investigation ZHANG Lei, ZHAO Xiaobo, GAN Langxiong, LI Hui, ZHENG Yuanzhou, ZHOU Chunhui (78)
Numerical Simulation of Anti-Collision Design of Non Navigable Spans of Deep Sea Bridge XIA Xue, ZHANG Kecheng, FU Yaohua, JIN Yunlong (84)
Application of Steel Pontoon in Humanized Salvage of Ship Wreck WANG Jian (88)
Risk Evaluation and Early Warning System for Ice Navigating Vessels in Northern Sea Areas of China DAI Houxing, WU Zhaolin, LIU Dagang (92)
Risk of Vessel Delay in Yangtze River Trunk Waterways CHEN Chen, WU Qing, GAO Song (98)
Maximum Operation Depth of Jack-Up Based on Stability Criterion ZHONG Chongming, HAO Zhaoxiang, LI Zhiqiang, WANG Zuqiao (103)

Navigation Meteorology & Environmental Protection

- Synergy of Marine Clean Energy with Route Optimization ZHANG Yan, HUANG Jingchen, LI Huiyuan (109)
Shipping Carbon Tax and Green Road of Chinese Shipping Industry ZHANG Li (113)

Waterborne Economics

- Dynamic Simulation of Impact of Shipping Services on Port FU Haiwei (117)
Ice Conditions of Key Water Areas Along "Yongsheng" Northeast Passage in Arctic Ocean MA Long, LIU Xinghe, LI Zhenhua, WANG Li'na (122)
Positioning of Xiamen China Railway Express and Suitable Cargo Sources SHAO Xiaoxian (128)

中国航海



ZHONGGUO HANGHAI

(季刊, 1965年12月创刊)

第41卷 第1期 (总第114期)

2018年3月25日出版

(Quarterly, Started in December 1965)

Vol. 41 No. 1 (Serial No.114)

Mar. 25, 2018 Published

本刊被下列数据库列为来源期刊

- * 英国《科学文摘》(SA/INSPEC)
- * 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- * 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
- * 中国科学引文数据库(CSCD)
- * 中国科技期刊精品数据库
- * 中国核心期刊(遴选)数据库
- * 中国科技论文统计与分析数据库(CSTPC)
- * 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- * 中国学术期刊文摘(CSAC)
- * RCCSE中国核心学术期刊

主 管 单 位：中国科学技术协会
主 办 单 位：中国航海学会
编 辑 出 版：《中国航海》编辑部
主 编：马 浦
副 主 编：吴昌正 韩成敏 陈传明
责 任 编 辑：王伟利 董向东
编 辑 部 地 址：上海海事大学图书馆B5楼
电 话 / 信 箱：(021) 38284906 zghh@shmtu.edu.cn
市 区 办 事 处：上海民生路600号(上海船研所内)
电 话 / 信 箱：(021) 58522151 zghh@sssri.com
印 刷：上海商务联西印刷有限公司
发 行 范 围：国内外公开发行
国 内 发 行：《中国航海》编辑部
国 外 发 行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 邮编 100044)

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-4653
CN 31-1388/U

定价：25.00元/册