

ISSN 1674-5949

CN 31-2023/U



QK2013285

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所

学报

1

2020

第43卷 第1期

Vol. 43 No. 1

ISSN 1674-5949



9 771674 594201

万方数据

上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学报

XUEBAO

第 43 卷第 1 期

总第 99 期

2020 年 3 月 30 日

目 次

半潜式支持平台靠泊海洋生产平台碰撞概率建模	王炫凯, 姜河蓉	(1)
基于自由自航模回转试验的不确定度分析	孙子翰, 陈伟民, 吴梓鑫, 许 贺	(5)
基于改进的 CREAM 的 LNG 船卸货作业人因失误概率预测	余 露, 席永涛, 胡基平	(10)
基于 HYSYS 的 B 型 LNG 燃料舱 BOG 压缩供给系统	周万利	(18)
基于航行数据的船舶航行油耗模型建立方法	冯 亮, 董国祥, 季 盛, 文逸彦, 黄珍平, 乔继潘	(27)
矿砂运输船矿砂液化监测系统故障模式及其影响	杨 明	(32)
37 000 总吨邮船生活污水系统设计	刘志杰, 张凌云, 刘 峰	(37)
船舶轴系滑油中磨损铁屑含量预测方法	徐昌昌, 张丹瑞	(44)
基于 RA8876M 的船舶机舱一体化显控模块设计	谢木森, 徐 莹, 华 金	(50)
数据压缩技术在船舶电力监控系统中的应用	王永臻, 孙亮清	(55)
基于立体感知技术的海上风场水域交通安全监管系统	曾建平, 郭建新, 蒋光道, 黄 兴, 洪 波, 连 波	(61)
基于层次分析-模糊综合评价的海员能力评估模型	唐东帆, 韩 懿	(65)
西非铝矾土进口海运供应链风险评估	孙家臣, 王海燕, 任 瑶, 杨家其	(71)
5G 技术在航运业中的应用趋势及对策建议	赵 毅, 余 娟	(78)
COVID-19 疫情对我国港航业发展影响的调查和应对措施	郑艳苹, 孙晓冰	(84)
数字时代科技期刊编辑素养提升途径浅析	王伟利, 白庆侠	(91)

CONTENTS

Probability Model of Offshore Semi-Submersible Support Platform Striking Against Production Platform	WANG Xuankai, JIANG Herong (1)
Uncertainty Analysis of Maneuverability Test with Free Running Model	SUN Zihan, CHEN Weimin, WU Zixin, XU He (5)
Human Error Probability Prediction of Unloading Operation on LNG Carrier Based on Specific CREAM	YU Lu, XI Yongtao, HU Shenping (10)
Compressed BOG Supply System for Type B LNG Fuel Tank Based on HYSYS	ZHOU Wanli (18)
Building Ship Fuel Consumption Model Based on Navigation Data	FENG Liang, DONG Guoxiang, JI Sheng, WEN Yiyang, HUANG Zhenping, QIAO Jipan (27)
FMECA of Mineral Liquefaction Monitor System for Ore Carrier	YANG Ming (32)
Design of Sewage System on 37 000 GT Cruise Ship	LIU Zhijie, ZHANG Lingyun, LIU Feng (37)
Method for Predicting the Content of Iron Filings in Lubricating Oil of Ship Shafting	XU Changchang, ZHANG Danrui (44)
Design of RA8876M Based Integrated Display and Control Module for Ship Engine Room	XIE Musen, XU Ying, HUA Jin (50)
Application of Data Compression Method in Ship Power Monitoring System	WANG Yongzhen, SUN Liangqing (55)
Traffic Safety Supervision Scheme of Offshore Wind Farms Based on Three-Dimensional Perception Technique	ZENG Jianping, GUO Jianxin, JIANG Guangdao, HUAG Xing, HONG Bo, LIAN Bo (61)
Seafarer Ability Evaluation Model Based on Analytic Hierarchy Process and Fuzzy Comprehensive Evaluation	TANG Dongfan, HAN Yi (65)
Risk Assessment Concerning Bauxite Import Maritime Supply Chain from West Africa	SUN Jiachen, WANG Haiyan, REN Yao, YANG Jiaqi (71)
The Trend of 5G Technology Application in Shipping Industry and Suggestions	ZHAO Yi, YU Juan (78)
Investigation on the Impact of the COVID-19 Virus Epidemic on Port and Shipping Industry and its Countermeasures	ZHENG Yanping, SUN Xiaobing (84)
Improvement of Editorial Ability and Quality of Scientific and Technical Periodicals in the Digital Age	WANG Weili, BAI Qingxia (91)

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol. 43 No.1 Serial No.99 Mar. 30, 2020

中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊

中国学术期刊(光盘版)全文入编期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

上海船舶运输科学研究所学报

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO XUEBAO

(1978年创刊 季刊)

第43卷 第1期 总第99期 2020年3月30日出版

主管单位: 上海船舶运输科学研究所

主办单位: 上海船舶运输科学研究所

主 编: 陆嘉明

责任编辑: 胡 奕

出版发行: 《上海船舶运输科学研究所学报》编辑部

发行范围: 国内外公开发行

地 址: 上海市浦东民生路600号

电 话: (021)58856638-2339

传 真: (021)58522151

邮 编: 200135

E-mail: sssri.shcyxb@coscoshipping.com

印刷单位: 上海纯德印务有限公司

ISSN 1674-5949

CN 31-2023/U

定价: 10.00元/册