

ISSN 1674-5949
CN 31-2023/U

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所



学报



万方数据

2

2021

第44卷 第2期
Vol. 44 No. 2

上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学报 XUEBAO

第 44 卷第 2 期

总第 104 期

2021 年 6 月 30 日

目 次

工程船舶拖航总阻力预报方法	张 立, 陈伟民, 吕明冬, 苑志江	(1)
渤海简易独腿导管架节点全周期疲劳分析	杨 俊, 张延辉, 何 力, 王逢军	(5)
螺旋桨空泡脉动压力试验不确定度分析.....	孙 硕, 伍 锐, 刘 恒	(12)
20.6 万载重吨散货船燃油储存舱加热系统的优化设计.....	唐 浩, 刘 峰	(18)
基于可变油膜刚度系数的船舶推进轴系模态仿真与分析	金尚崇, 孟文杰, 陈宁宁, 温小飞	(25)
基于 WinCC 的船舶电力监控系统人机界面设计	吴啸波, 龚喜文, 张丹瑞	(32)
海上交通安全管理数字化能力提升建议	李乾源	(37)
基于 ITS 的智能运维管理平台解决方案	李长亮, 朱耀宇	(42)
上海外滩隧道火灾应急后备盘的设计与优化	毕如林	(47)
企业级云计算平台服务编排技术的设计与实现	王骏翔, 徐一言	(52)
省级高速公路视频云联网系统解决方案	刘天鹏	(58)
一种局域网视频监控联网平台的概念设计	赵 立	(66)
智慧养护技术在市政设施综合养护中的应用分析	杨斯棋	(70)
用于处理船舶含油污水的 SBR 活性污泥驯化培养	乔赵超, 彭恋寒	(73)
新环保形势下“环保管家”服务内容综合分析	徐桂茹, 王宇佳	(79)
浅析建设项目社会风险评估与环境影响评价之间的关系	韦 晨, 李晓东	(84)

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol. 44 No. 2

Serial No. 104

Jun. 30, 2021

CONTENTS

- Prediction of Total Towing Resistance on Engineering Ship
..... ZHANG Li, CHEN Weimin, LYU Mingdong, YUAN Zhijiang (1)
- Full Cycle Fatigue Analysis of Simple Single Leg Jacket Joints in Bohai Sea
..... YANG Jun, ZHANG Yanhui, HE Li, WANG Fengjun (5)
- Uncertainty Analysis of Propeller Cavitation Fluctuating Pressure Tests
..... SUN Shuo, WU Rui, LIU Heng (12)
- An Improved Design of Heating System for Fuel Oil Storage Tank of 206 000 DWT Bulk Carrier
..... TANG Hao, LIU Feng (18)
- Modal Simulation and Analysis of the Marine Propulsion Shafting Based on Variation of Oil Film Stiffness Coefficient
..... JIN Shangchong, MENG Wenjie, CHEN Ningning, WEN Xiaofei (25)
- Design of HMI for Ship Power Monitoring System Using WinCC
..... WU Xiaobo, GONG Xiwen, ZHANG Danrui (32)
- Suggestions on Digital Transformation of Maritime Traffic Safety Management
..... LI Qianyuan (37)
- Solution of Intelligent Operation and Maintenance Management Platform Based on ITS
..... LI Changliang, ZHU Yaoyu (42)
- Application and Optimization of Fire Emergency Backup Panel for Bund Tunnel
..... BI Rulin (47)
- Design and Implementation of Service Choreography Technology for Enterprise Cloud Computing Platform
..... WANG Junxiang, XU Yiyao (52)
- A Solution of Provincial Highway Video Cloud Networking
..... LIU Tianpeng (58)
- A Conceptual Design of LAN Video Monitoring Networking Platform
..... ZHAO Li (66)
- Application of Intelligent Technology in Municipal Comprehensive Facility Maintenance System
..... YANG Siqu (70)
- Acclimatization of Sludge for Oily Wastewater Treatment with SBR
..... QIAO Zhaochao, PENG Lianhan (73)
- Comprehensive Analysis on Application of Environmental Housekeeper Services Under the New Environmental Reservation Situation
..... XU Guiru, WANG Yujia (79)
- Study on the Relationship Between Environment Impact Assessment and Social Risk Assessment of Construction Project
..... WEI Chen, LI Xiaodong (84)

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol. 44 No.2 Serial No.104 Jun. 30,2021

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44卷 第2期 总第104期 2021年6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