

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所

学报

上海船舶运输科学研究所学报

二〇二二年二月

第四十五卷

第一期

总第一〇七期



1

2022

第45卷 第1期
Vol. 45 No. 1

上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学报

XUEBAO

第 45 卷第 1 期

总第 107 期

2022 年 2 月 28 日

目 次

某集装箱船船型参数敏感度分析与阻力预报

..... 王 策, 陈伟民, 杜云龙, 张青山 (1)

内河水域大型沉井浮运拖带作业关键技术研究 涂 彪, 刘敬贤 (10)

基于 R-Shiny 和脚本的 OpenFOAM 远程应用开发 车霖源 (17)

一种基于禁忌搜索算法的散货船船货双边匹配模型 苏 鑫 (22)

基于最小二乘法的船舶电力监控系统数据压缩策略 王永臻 (28)

双机并车船摩擦片离合器的安全保护策略 张秦峰, 王晓东 (34)

Viking 35 转速控制器故障原因分析 尚 丹, 李安康, 单纯正, 郭 晶 (39)

基于 WebGIS 的环保信息化系统设计与实现 徐延军 (44)

海上救援应急线路评估分析算法 杨晓环, 杨卓超, 揭婉晨 (50)

数字孪生技术在厦门远海码头的落地应用 林建喜, 宗 尧, 汤俊奇 (58)

信息化在企业环管理中的应用 黄文平, 杨庆南 (63)

全影型声屏障中二次环境影响问题解决方案

..... 丁 汀, 何金平, 吕 璇, 刘俊宇 (67)

CONTENTS

Resistance Prediction of a Container Ship Improved by Sensitivity Analysis on Characteristic Parameters	<i>WANG Ce, CHEN Weimin, DU Yunlong, ZHANG Qingshan</i>	(1)
Key Technologies and Towing Operation Scheme for Floating Transport of Large Caisson in Inland Waters	<i>TU Biao, LIU Jingxian</i>	(10)
OpenFOAM Remote Application Development with R-Shiny and Script	<i>CHE Linyuan</i>	(17)
Cargo Matching for Complex Bulk Shipping Scenarios with Tabu Search Algorithm	<i>SU Xin</i>	(22)
Data Compression Strategy for Ship Power Monitoring System Based on Least Square Method	<i>WANG Yongzhen</i>	(28)
Research on Protection of Friction Disc Clutch in Dual-Engine Propulsion System	<i>ZHANG Qinfeng, WANG Xiaodong</i>	(34)
Investigation on Causes of Malfunction of Viking 35 Speed Controller	<i>SHANG Dan, LI Ankang, SHAN Chunzheng, GUO Jing</i>	(39)
Design and Implementation of Environmental Protection Information System Based on WebGIS	<i>XU Yanjun</i>	(44)
Algorithm for Maritime Emergency Rescue Route Evaluation	<i>YANG Xiaohuan, YANG Zhuochao, JIE Wanchen</i>	(50)
Digital Twin Technology in Xiamen Ocean Gate Container Terminal	<i>LIN Jianxi, ZONG Yao, TANG Junqi</i>	(58)
Application of Information Technology in Enterprise Environmental Management	<i>HUANG Wenping, YANG Qingnan</i>	(63)
Solution for Secondary Environmental Impact of Fully-Enclosed Noise Barrier	<i>DING Ting, HE Jinping, LYU Xuan, LIU Junyu</i>	(67)