

QK1912528

# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所

# 学报

ISSN 1674-5949



9 771674 594195

万方数据

1

2019

第42卷 第1期  
Vol. 42 No. 1

# 上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

## 学报

XUEBAO

第 42 卷第 1 期

总第 95 期

2019 年 3 月 30 日

### 目 次

一种新型原油输送装置的经济性分析·····	杨春勤, 王 丹, 董国祥	( 1 )
系泊双浮体波能转换装置的水动力性能 ·····	纪仁玮, 胡 超, 李乐飞, 夏 森, 陈甫昕, 张学伟	( 6 )
超大型矿砂船干模态分析 ·····	李 华, 王炫凯	( 13 )
船用锅炉下方船体加强结构强度评估 ·····	吴 迪	( 18 )
波浪增阻计算和船型优化 ·····	郝 昊, 陈伟民, 李传庆, 许 贺	( 23 )
基于局域均值分解的船舶轴系故障特征分析 ·····	魏高飞, 张丹瑞	( 27 )
岸电同步逆变器电压控制 ·····	田金虎, 张欢仁	( 33 )
一种船舶中控系统设计·····	徐敏航, 何 强, 李 宽	( 39 )
海洋核动力平台发电机组负荷试验超大负载电阻方案 ·····	陈玉冲, 宋 强, 张甲楠	( 43 )
一种船舶能量管理系统设计 ·····	丁 琦, 韩 冰	( 47 )
海船船员模拟驾驶智能化评估管理系统设计·····	张 健, 周晓梅, 郭胜军	( 53 )
基于 HOG 和 SVM 的船舶图像分类算法 ·····	吴映铮, 杨柳涛	( 58 )
一种基于视频图像的车辆测速算法·····	王成钢, 刘 海, 谭中慧	( 65 )
渤海潮流、潮能通量和耗散的数值模拟 ·····	孟 云, 谢 蓉	( 70 )
火灾探测器对城市隧道消防运维管理的影响 ·····	陈 昊	( 78 )
市政建设项目中群体性行动的成因分析与对策建议 ·····	韦 晨, 姚文刚	( 84 )

[期刊基本参数]CN 31-2023/U\* 1978\* q\* A4\* 86\* zh\* P\* ¥10.00\* 1000\* 16\* 2019-03\* n

## CONTENTS

On Economy of Cargo Transfer Vessel	
.....	<i>YANG Chunqin, WANG Dan, DONG Guoxiang</i> ( 1 )
Hydrodynamic Performance of Moored Double-Floating-Body Wave Energy Converter	
... ..	<i>JI Renwei, HU Chao, LI Lefei, XIA Miao, CHEN Fuxin, ZHANG Xuwei</i> ( 6 )
Modal Analysis of Super Large Ore Ship	
.....	<i>LI Hua, WANG Xuankai</i> ( 13 )
Strength Evaluation of Boiler Support Structure of Hull	
.....	<i>WU Di</i> ( 18 )
Wave-Added Resistance Computation and Hull Form Optimization	
.....	<i>HAO Hao, CHEN Weimin, LI Chuanqing, XU He</i> ( 23 )
Fault Feature Analysis of Ship Shafting Based on Local Mean Decomposition	
.....	<i>WEI Gaofei, ZHANG Danrui</i> ( 27 )
Design of Power Inverter as Shore Power Supply	
.....	<i>TIAN Jinhua, ZHANG Huanren</i> ( 33 )
A Design of Ship Central Control System	
.....	<i>XU Minhang, HE Qiang, LI Kuan</i> ( 39 )
Resistance of Super Large Power Dissipation for On-Load Test of Marine Nuclear Power Platform Generator Set	
.....	<i>CHEN Yuchong, SONG Qiang, ZHANG Jia'nan</i> ( 43 )
A Design of Ship Energy Management System	
.....	<i>DING Qi, HAN Bing</i> ( 47 )
Design of Intelligent Assessment Management System for Seafarer Simulator Training	
.....	<i>ZHANG Jian, ZHOU Xiaomei, GUO Shengjun</i> ( 53 )
Ship Image Classification by Combined Use of HOG and SVM	
.....	<i>WU Yingzheng, YANG Liutao</i> ( 58 )
A Vehicle Speed Measurement Algorithm Based on Video Image Processing	
.....	<i>WANG Chenggang, LIU Hai, TAN Zhonghui</i> ( 65 )
Numerical Simulation of Tidal Currents, Energy Fluxes and Dissipation in the Bohai Sea	
.....	<i>MENG Yun, XIE Rong</i> ( 70 )
Right Fire Detectors for Urban Tunnel Fire Protecting System	
.....	<i>CHEN Min</i> ( 78 )
On Analysis of Causes and Countermeasures to Group Action Against Municipal Construction Project	
.....	<i>WEI Chen, YAO Wen'gang</i> ( 84 )

# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol. 42 No.1 Serial No.95 Mar. 30, 2019

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42卷 第1期 总第95期 2019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](mailto:sssri.shcyxb@coscoshipping.com)

印刷单位: 上海商务联西印刷有限公司

ISSN 1674-5949  
CN 31-2023/U

定价: 10.00元/册