



QK1848231

# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

## 上海船舶运输科学研究所

# 学报

# 3

## 2018

第41卷 第3期  
Vol. 41 No. 3

ISSN 1674-5949



9 771674 594188

万方数据

上海船舶运输科学研究所  
SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学报  
XUEBAO

第 41 卷第 3 期

总第 93 期

2018 年 9 月 30 日

目 次

不同波浪增阻预报方法对比 .....	李传庆, 许 贺, 黄珍平, 陈霞萍	( 1 )
LNG 加注船旁靠作业时的水动力性能试验 .....	楼丹平, 陈晓莹, 袁红良	( 7 )
大桥防撞拦截体系模型试验 .....	王金权, 陆 勇	( 13 )
浮船坞理论抬船时间分析 .....	刘云鹏, 何慧彬, 邵建练	( 19 )
基于自抗扰理论的 PMSM 电流环控制算法 .....	王福欣, 郜世杰	( 24 )
船舶岸基供电信息监控系统的设计 .....	郭胜军, 郑晓鸣, 陈云宇	( 29 )
基于 PLC 的多泵组随机投入控制系统设计 .....	鲁晓风, 夏 平, 唐少华	( 37 )
感应触摸式监测报警人机操作板的设计与实现 .....	王梦迪, 张丽芸, 华 金, 沈洪滨	( 45 )
基于 Kubernetes 和 Docker 技术的企业级容器云平台解决方案 .....	王骏翔, 郭 磊	( 51 )
社会监控资源与公安图像联网技术 .....	朱月红	( 58 )
“违停”治理下的停车管理 .....	葛 红	( 62 )
汽车融资租赁业务系统的设计与实现 .....	宋兴云, 付国宝	( 67 )
经典数据管理能力成熟度模型比较及战略管控型集团应用路线建议 .....	韩 懿, 王银毓, 杨 威	( 72 )
基于动态二进制翻译的关键内存防护 .....	秦焕青, 刘 敏, 马刘杰	( 80 )
城市高架路全影型声屏障的设计优化与施工 .....	王玘君, 柯 庆, 奚 皓	( 83 )
上海长兴岛典型农用地土壤重金属特征分析与生态风险预警评估 .....	于徐华, 陈怡龙	( 89 )
传统企业改进仓储管理的对策 .....	黄小英	( 94 )

## CONTENTS

Comparison of Methods for Predicting Added Resistance Due to Waves .....	<i>LI Chuanqing, XU He, HUANG Zhenping, CHEN Xiaping</i>	( 1 )
Model Test of Hydrodynamics Behavior of Side-By-Side LNG Bunkering Operation .....	<i>LOU Danping, CHEN Xiaoying, YUAN Hongliang</i>	( 7 )
Model Test of Collision-Preventing Intercept System of Bridge .....	<i>WANG Jinquan, LU Yong</i>	( 13 )
Lifting Time Calculation of Floating Dock .....	<i>LIU Yunpeng, HE Huibin, SHAO Jianlian</i>	( 19 )
Current Loop Control Algorithm of PMSM Based on ADRC Principle .....	<i>WANG Fuxin, GAO Shijie</i>	( 24 )
Design of Shore Power Supply Supervisory and Control System .....	<i>GUO Shengjun, ZHENG Xiaoming, CHEN Yunyu</i>	( 29 )
PLC-Based Control System for Randomly Choosing Pumps to Operate from a Multi-Pump Group .....	<i>LU Xiaofeng, XIA Ping, TANG Shaohua</i>	( 37 )
Inductive Touch Man-Machine Operation Panel .....	<i>WANG Mengdi, ZHANG Liyun, HUA Jin, SHEN Hongbin</i>	( 45 )
Enterprise Container Cloud PaaS Solution Based on Kuerbnetes and Docker .....	<i>WANG Junxiang, GUO Lei</i>	( 51 )
Networking of Civilian Video Monitoring and Public Security .....	<i>ZHU Yuehong</i>	( 58 )
Comments on the Control of Curb Parking .....	<i>GE Hong</i>	( 62 )
Design and Implementation of Auto Financing Lease Business System .....	<i>SONG Xingyun, FU Guobao</i>	( 67 )
Comparison of Typical Capability Maturity Models for Data Management and the Road Map for Strategy Guided Enterprise Group to Use Them .....	<i>HAN Yi, WANG Yinyu, YANG Wei</i>	( 72 )
Key Memory Protection Based on Dynamic Binary Translation .....	<i>QIN Huanqing, LIU Min, MA Liujie</i>	( 80 )
Design Optimization and Construction of a Full-Closed Sound Barrier for a Urban Elevated Highway .....	<i>WANG Dingjun, KE Qing, XI Hao</i>	( 83 )
Characteristics of Heavy Metals Pollution and Ecological Risk Warning Assessment of Agricultural Soil in Changxing Island, Shanghai .....	<i>YU Xuhua, CHEN Yilong</i>	( 89 )
Measures for Improving Warehousing Management in Traditional Enterprises .....	<i>HUANG Xiaoying</i>	( 94 )

# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol. 41 No.3 Serial No.93 Sep. 30, 2018

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41卷 第3期 总第93期 2018年9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: 国内外公开发行人

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: shcyxb@sssri.com

印刷单位: 上海出版印刷有限公司

ISSN 1674-5949  
CN 31-2023/U

定价: 10.00元/册