



# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

## 上海船舶运输科学研究所

# 学报



# 1

## 2018

第41卷 第1期  
Vol. 41 No. 1

# 上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

## 学报

XUEBAO

第 41 卷第 1 期

总第 91 期

2018 年 3 月 30 日

## 目 次

实船试航风阻修正研究 .....	黄珍平, 蔡文山, 乔继潘	( 1 )
基于 CFD 方法的舵角对有效功率的影响 .....	薛振宇, 陈霞萍, 任海奎	( 6 )
工程船梯架及船体支撑结构的强度评估 .....	张士天	( 11 )
22 车位车客渡船优化设计 .....	于圣堂, 王 丹	( 17 )
6.4 万吨级散货船艉轴高温损坏分析 .....	王树宝	( 23 )
船舶事故中的油回收处理 .....	陈华兰, 周言高	( 28 )
船舶动力定位模拟操作训练系统设计与应用 .....	许安静	( 34 )
船用低速柴油机电控喷油器电磁阀仿真研究 .....	姜盼龙, 张欢仁, 杨 明	( 41 )
接口复用模拟量采集装置的设计与实现 .....	华 金, 马 帅	( 45 )
船舶喷水推进监控系统设计与实现 .....	柯于春, 王 健	( 50 )
柴油机轴系弯曲振动测量与分析系统的开发 .....	黄 超	( 57 )
基于 U3D 的船用培训软件设计 .....	吴 正	( 63 )
集中式船货代管理平台的设计与实现 .....	李 娜, 周 岩	( 68 )
人脸识别技术在公安业务中的应用 .....	宋 睿	( 74 )
关于新版质量管理体系中“风险”的理解与实施 .....	张晓予, 杨亚贤	( 80 )
学术期刊智能编校的功能需求分析 .....	胡 奕	( 83 )

## CONTENTS

Wind Correction of Sea Trial	
.....	<i>HUANG Zhenping, CAI Wenshan, QIAO Jipan</i> ( 1 )
Study of Effect of Rudder Angle for Effective Power Based on CFD	
.....	<i>XUE Zhenyu, CHEN Xiaping, REN Haikui</i> ( 6 )
Strength Evaluation of Access Tower & Hull Support Structure of Engineering Ships	
.....	<i>ZHANG Shitian</i> ( 11 )
Optimal Design of Car/Passenger Ferry with Car Decks for 22 Vehicles	
.....	<i>YU Shengtang, WANG Dan</i> ( 17 )
Causes of High Temperature Damage of Stern Bearing on a 64 000 Tons Bulk Carrier	
.....	<i>WANG Shubao</i> ( 23 )
Comments on Oil Recovery Treatments	
.....	<i>CHEN Hualan, ZHOU Yan'gao</i> ( 28 )
Design of Ship Dynamic Positioning Simulation Training System	
.....	<i>XU Anjing</i> ( 34 )
Simulation Study of Electromagnetic Valve of Electronically Controlled Injector for Marine Low Speed Diesel Engine	
.....	<i>JIANG Panlong, ZHANG Huanren, YANG Ming</i> ( 41 )
Design and Implementation of Analog Measure Device Based on Multiplexed Interface	
.....	<i>HUA Jin, MA Shuai</i> ( 45 )
Design and Implementation of Monitoring and Control System for Water Jet Propulsion	
.....	<i>KE Yuchun, WANG Jian</i> ( 50 )
Development of Diesel Shaft Bending Vibration Measurement and Analysis System	
.....	<i>HUANG Chao</i> ( 57 )
Developing Seafarer Training Software With Unity3D	
.....	<i>WU Zheng</i> ( 63 )
Design of Centralized Ship Freight Management Platform Based on .NET	
.....	<i>LI Na, ZHOU Yan</i> ( 68 )
Application of Face Recognition Technology in Public Security	
.....	<i>SONG Rui</i> ( 74 )
Understanding the Implication of Word "Risk" in New Quality Management System	
.....	<i>ZHANG Xiaoyu, YANG Yaxian</i> ( 80 )
Requirement Analysis of Intelligent Editing of Academic Journal	
.....	<i>HU Yi</i> ( 83 )

# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol.41 No.1 Serial No.91 Mar.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1期 总第91期 2018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: 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