



JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所

学报



3

2017

第40卷 第3期
Vol. 40 No. 3

万方数据

上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学报

XUEBAO

第 40 卷第 3 期

总第 89 期

2017 年 9 月 30 日

目 次

高速船中轴支架剖面角度优选设计与试验·····	郑敏敏, 杨帆, 董国祥	(1)
PCTC 最佳纵倾模型试验·····	黄珍平, 马卫星, 陈晓莹	(7)
船型细分在船舶快速性能评估中的应用·····	车霖源, 陈伟民	(12)
带缆桩的设计计算方法·····	王丹, 于圣堂	(15)
“中海天王星”轮 AMP 系统施工设计与实现·····	刘峰, 贺鑫, 张欢仁	(21)
船舶通风系统船上布置相关问题探讨·····	何辉, 翟高云, 邱金涛	(29)
基于 FPGA 的 FFT 算法在船舶电站监控中的实现 ·····	洪江, 何颀, 张凯杰	(32)
基于 MC33816 芯片的高速电磁阀驱动软件设计 ·····	谢木森, 马帅, 涂撰, 华金, 冯宁	(38)
基于神经网络的发电机调速系统控制方法·····	龚喜文, 许辉	(42)
基于 STM32 CAN-Ethernet 网关的设计·····	毛为民, 杨义伟	(46)
基于变频的电缆卷盘控制系统设计与应用·····	裴宇	(50)
长江口南支宝山近岸水域水环境的主要影响因素分析 ·····	柏育材, 耿立志, 李红红, 徐亚岩	(54)
上海中环线声屏障工程实践·····	邱贤锋, 戴晓波, 何金平	(60)
基于视频的双模型卡口触发算法·····	刘俊, 谭中慧	(64)
吉林省高速公路 ETC 运营监控系统探析与实现·····	董建中, 官恩龙	(71)
航运企业动态数据可视化方法研究·····	张晓天, 张平静	(77)
论“知行合一”对提升企业管理效率的作用·····	蔡惠星	(85)

CONTENTS

Section Angles Optimization of Propeller Shaft Bracket on High Speed Craft	ZHENG Minmin, YANG Fan, DONG Guoxiang (1)
Experimental Study on Optimal Trim of a PCTC	HUANG Zhenping, MA Weixing, CHEN Xiaoying (7)
Ship Type Subdivision for Ship Resistance and Propulsion Performance Evaluation	CHE Linyuan, CHEN Weimin (12)
Design and Calculation of Bollard	WANG Dan, YU Shengtang (15)
Research and Implementation of AMP Construction Design on CSCL URANUS	LIU Feng, HE Xin, ZHANG Huanren (21)
On Noise Problem of Ship Ventilation System	HE Hui, ZHAI Gaoyun, DI Jintao (29)
FFT Algorithm Programmed FPGA for Ship Power Plant Monitoring	HONG Jiang, HE Xie, ZHANG Kaijie (32)
Software Design for Driving High-Speed Solenoid Valve Based on MC33816 Chip	XIE Musen, MA Shuai, TU Zhuan, HUA Jin, FENG Ning (38)
Neural Network Based Generator Speed Regulation System	GONG Xiwen, XU Hui (42)
CAN-Ethernet Gateway Design with STM32 for Ship Monitoring System	MAO Weimin, YANG Yiwei (46)
Cable Reel System with Frequency Conversion Speed Control	PEI Yu (50)
Influencing Factors of Inshore Baoshan Waters Environment	BAI Yucai, GENG Lizhi, LI Honghong, XU Yayan (54)
Noise Barrier of Shanghai Middle Ring Road	QIU Xianfeng, DAI Xiaobo, HE Jinping (60)
Video Based Dual Mode Traffic Triggering Algorithm	LIU Jun, TAN Zhonghui (64)
The Architecture of ETC Operation and Surveillance System in the JiLin Expressway	DONG Jianzhong, GONG Enlong (71)
Visualization of Shipping Company Data with R	ZHANG Xiaotian, ZHANG Pingjing (77)
“Unity of Knowing and Doing” for Improving Management Efficiency of Enterprises	CAI Huixing (85)

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vo1.40 No.3 Serial No.89 Sep.30,2017

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40卷 第3期 总第89期 2017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

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