

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所

学报

2

2013

第36卷 第2期
Vol. 36 No. 2

上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学
XUE

报
BAO

第 36 卷第 2 期

总第 72 期

2013 年 6 月 30 日

目 次

13 000 DWT 干货船船型设计研究	陈建挺, 赵建平, 胡 平	(1)
油船迎风阻力数值模拟及上层建筑迎风面降阻优化	蔡文山, 董国祥, 杨春勤	(5)
三维数值波浪水池造波技术研究	管 陈, 董国祥, 金允龙	(11)
一种新型造船平台开发设计	王 丹, 黄 涛, 张凌云	(16)
20 万吨级绿色环保型散货船开发与设计	班业平	(21)
利用轨迹跟踪的视频交通事件检测算法	谭中慧, 张 勇	(26)
高速公路视频监控在 iOS 移动终端平台上的实现	陈 亮, 瞿 辉, 唐又林, 周晓梅	(33)
多通道频率测量模块设计	戈 亮, 赵 标	(38)
嵌入式双冗余 CAN-Ethernet 网关的设计与实现	华 金, 郭建国	(43)
基于 VxWorks 操作系统的触摸屏驱动实现	冯 宁, 戈 亮	(49)
船舶电站电量参数分析软件的设计与应用	李 爽, 钟 欣, 邵楠楠	(53)
软件配置管理在船舶监控软件项目中的实施	张晓燕, 孙亮清	(57)
基于 Maplesim 的船用三轴燃气轮机的建模仿真研究	李凌风, 张欢仁	(62)
干散货自动清舱监控系统的信息平台设计与实现	徐 青	(67)
船舶 ZigBee 无线信道研究	王 浩	(72)
交流同步采样在中频电量参数测量中的应用	张子祥, 杨 杰	(77)
舰艇综合平台管理系统标准化硬件的应用	徐敏航, 陆锦辉	(81)
雷达式液位测量在船舶行业的应用	徐 俊, 周 健	(85)
适应形势变化的技术审查和审价工作对策	王正兴, 郭 维	(89)
信息报道		(15)

CONTENTS

Research on Hull form of 13 000DWT Dry Bulk Ship	<i>Chen Jianting, Zhao Jianping, Hu Ping</i>	(1)
Wind Resistance Simulation of Oil Tankers and Superstructure Optimization in Terms of Wind Resistance	<i>Cai Wenshan, Dong Guoxiang, Yang Chunqin</i>	(5)
Wave Generating in 3-D Numerical Wave Tank	<i>Guan Chen, Dong Guoxiang, Jin Yunlong</i>	(11)
Design of a New Type Shipbuilding Platform	<i>Wang Dan, Huang Tao, Zhang Lingyun</i>	(16)
The Research and Development of 200 000 DWT Class Bulk Carrier	<i>Ban Yeping</i>	(21)
Traffic Incident Detection Algorithm Based on Video Trajectory Tracking	<i>Tan Zhonghui, Zhang Yong</i>	(26)
The Implementation of Expressway Video Surveillance on iOS Mobile Terminal Platform	<i>Chen Liang, Qu Hui, Tang Youlin, et al</i>	(33)
Design of Multi-Channel Frequency Measurement Module	<i>Ge Liang, Zhao Biao</i>	(38)
Design and Implementation of Redundant Embedded CAN-Ethernet Gateway	<i>Hua Jin, Guo Jianguo</i>	(43)
A Design of Touch Screen Driver under VxWorks OS	<i>Feng Ning, Ge Liang</i>	(49)
Design and Application of Electric Power Parameter Analysis Software for Ship Power Station Tests	<i>Li Shuang, Zhong Xin, Shao Nannan</i>	(53)
The Practice of Software Configuration Management for Marine Control System Projects	<i>Zhang Xiaoyan, Sun Liangqing</i>	(57)
Simulation of Three-Spool Gas Turbine with Maplesim	<i>Li Lingfeng, Zhang Huanren</i>	(62)
Design and Implementation of Information Platform for Dry Bulk Unloading Monitoring Systems	<i>Xu Qing</i>	(67)
Research on ZigBee Wireless Channels on Ship Applications	<i>Wang Hao</i>	(72)
The Application of AC Synchronous Sampling to the Measurement of Medium-Frequency Electric Parameters	<i>Zhang Yuxiang, Yang Jie</i>	(77)
Application of Standardized Hardware Modules to Ship Intergrated Platform Management System	<i>Xu Minhang, Lu Jinhui</i>	(81)
The Application of Tank-Radar Gauge in Maritime Industry	<i>Xu Jun, Zhou Jian</i>	(85)
The Technical Examination and Price Audit for Better Military Acquisition	<i>Wang Zhengxing, Guo Wei</i>	(89)