

上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学报

XUEBAO

第 40 卷(卷终)第 4 期

总第 90 期

2017 年 12 月 30 日

目 次

基于 MATLAB 的飞机噪声模拟研究	王亚晨, 李晓东	(1)
船舶波浪增阻及运动响应的黏性数值计算研究	陆泽华, 董国祥, 陈伟民	(6)
营运散货船监测数据处理与分析	乔继潘, 伍 锐, 文逸彦, 季 盛	(13)
等电位接地在空泡水洞测试系统中的应用	王寅辉, 季 盛, 伍 锐	(20)
敞口集装箱船绑扎设计优化	王 丹, 姜河蓉	(24)
船用柴油机 SCR 系统的原理及辅助系统设计	周万利	(31)
高效冷却水系统的设计和应用	陈岳涛	(36)
FCB 法拼板补偿量计算研究	许仁堂, 柳存根	(39)
面向智能船舶的信息平台网络架构设计	邵楠楠, 唐又林	(43)
基于 IEC61162-450 的通导数据采集网关设计与实现	徐天宇, 杨柳涛	(46)
基于 Linux 的延伸报警装置设计	李 鑫, 苏 芝	(54)
移动智能终端在船舶设备巡检中的应用	林建华	(59)
船舶中压配电信息采集系统的设计与实现	韩 旗, 石礼刚	(65)
基于 LPC1768 的高精度热电阻测量装置的设计与实现	王梦迪, 马 帅, 华 金	(71)
船舶中压直流电网系统应用分析	朱 鸿	(77)
一种新型集装箱 Bay 位监测系统	王成钢, 袁 彬	(81)
基于二维码的网上自助提箱功能设计与实现	周 岩, 李 娜, 戴长华	(88)

CONTENTS

Simulation of Aircraft Noise with MATLAB	<i>WAHG Yachen, LI Xiaodong</i>	(1)
Viscous Numerical Calculation on Wave Added Resistance and Motion Responses of Ships	<i>LU Zehua, DONG Guoxiang, CHEN Weimin</i>	(6)
Processing and Analysis of Ship Operation Monitoring Data	<i>QIAO Jipan, WU Rui, WEN Yiyan, JI Sheng</i>	(13)
Application of Equipotential Bonding for Cavitation Tunnel Test System	<i>WANG Yinhui, JI Sheng, WU Rui</i>	(20)
Optimizing Lashing Design for Hatchless Container Ship	<i>WANG Dan, JIANG Herong</i>	(24)
Investigation of Marine Diesel Engine SCR System and its Auxiliary System Design	<i>ZHOU Wanli</i>	(31)
Design and Application of High Performance Cooling Water System	<i>CHEN Yuetao</i>	(36)
Compensation Value for FCB Welding	<i>XU Rentang, LIU Cungen</i>	(39)
Network Architecture Design of Information Platform for Cyber-Enabled Ship	<i>SHAO Nannan, TANG Youlin</i>	(43)
Design and Implementation of Gateway for Communication and Navigation Data Based on IEC61162-450	<i>XU Tianyu, YANG Liutao</i>	(46)
Design of Extended Alarm Installation Based on Linux	<i>LI Xin, SU Zhi</i>	(54)
Application of Mobile Intelligent Terminal in Ship Inspection	<i>LIN Jianhua</i>	(59)
A Ship Medium-Voltage Power Distribution Information System	<i>HAN Qi, SHI Ligang</i>	(65)
Design and Implementation of High Precision Thermal Resistance Measuring Device Based on LPC 1768	<i>WANG Mengdi, MA Shuai, HUA Jin</i>	(71)
A Study of Shipboard Medium DC Voltage Power Grid	<i>ZHU Hong</i>	(77)
A New Type of Container Bay Monitoring System	<i>WANG Chenggang, YUAN Bin</i>	(81)
Design and Implementation of QR-Code-Based Online Self-Service Function for Taking up of Container	<i>ZHOU Yan, LI Na, DAI Changhua</i>	(88)