

# 上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学  
XUE

报  
BAO

第 39 卷第 2 期

总第 84 期

2016 年 6 月 30 日

## 目 次

船舶横摇运动模式辨识仿真 .....	马雪泉, 季 盛, 文逸彦, 伍 锐, 沈 浩	( 1 )
基于 DEH 技术的舰船汽发电机组控制系统改装设计 .....	龚喜文, 朱 晶	( 5 )
电喷柴油机控制单元硬件在环测试系统设计 .....	栾泳立, 韩 冰	( 14 )
单元模块化造船的技术设计与生产建造 .....	左 尧, 罗峥嵘	( 19 )
从舾装角度探讨提升造船效率 .....	李 毅, 罗峥嵘, 单玉林	( 28 )
重型绞车小齿轮轴布置方案设计 .....	任志刚, 江一帆, 丛海军, 叶 勇	( 33 )
基于 TRIBON 的 Diagram 功能开发 .....	顾玲芝, 胡士刚	( 38 )
船用数据采集系统远程应用的实现方案 .....	吴 正	( 45 )
供应链航运电商平台设计与实现 .....	武虎东, 周晓梅	( 52 )
高速公路相同起止站通行费二义性比例分配 .....	罗 淘, 吴呈鑫	( 56 )
兼容不同频段的 ETC 系统方案设计 .....	徐青松, 李隆杰	( 61 )
一种基于 GIS 和 GPS 的保洁车辆作业考核系统 .....	刘天鹏, 胡超然	( 65 )
基于 BP 神经网络的表层悬浮物浓度预测模型 .....	胡 田, 李贤哲, 于徐华	( 72 )
浅述国外海军海上补给技术现状及发展趋势 .....	王利伟, 韩 霖	( 77 )
多维数据分析方法在全面预算中的应用 .....	陈俊杰, 张平静	( 81 )

CONTENTS

The System Identification and Simulation of Ship Roll Motion  
..... MA Xuequan, JI Sheng, WEN Yiyan, WU Rui, SHEN Hao ( 1 )

Upgrade of Marine Steam Turbine Generator Set Control System with the DEH Technology  
..... GONG Xiwen, ZHU Jing ( 5 )

A HIL System for EFI Engine Control Module Testing  
..... LUAN Yongli, HAN Bing ( 14 )

Modular Shipbuilding: Technical Design and Construction  
..... ZUO Yao, LUO Zhengrong ( 19 )

Making Shipbuilding More Efficient: Outfitting  
..... LI Yi, LUO Zhengrong, SHAN Yulin ( 28 )

Layout Design of Winch Pinion Shaft  
..... REN Zhigang, JIANG Yifan, CONG Haijun, YE Yong ( 33 )

Application of Diagram Module in Tribon  
..... GU Lingzhi, HU Shigang ( 38 )

A Remote Marine Data Acquisition System  
..... WU Zheng ( 45 )

Design of Shipping-based Supply Chain Electronic Business Platform  
..... WU Hudong, ZHOU Xiaomei ( 52 )

The Research of Highway Toll Ambiguity Clearing Rules  
..... LUO Tao, WU Chengxin ( 56 )

A Two Frequency Compatible Solution for ETC  
..... XU Qingsong, LI Longjie ( 61 )

Sweeping Vehicle Working Assessment Solution Based on GIS and GPS  
..... LIU Tianpeng, HU Chaoran ( 65 )

Modeling with BP Neural Network for Predicting Suspended Solid Concentration in Surface  
..... HU Tian, LI Xianzhe, YU Xuhua ( 72 )

A Review of Underway Replenishment Technology of Navies Abroad: Situation and Development Trend  
..... WANG Liwei, HAN Lin ( 77 )

The Application Practice Based on Multi-dimensional Data Analysis in Comprehensive Budget Field  
..... CHEN Junjie, ZHANG Pingjing ( 81 )