

# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所

# 学报

3

2014

第37卷 第3期  
Vol. 37 No. 3

ISSN 1674-5949



万方数据

# 上海船舶运输科学研究所

SHANGHAI CHUANBO YUNSHU KEXUE YANJIUSUO

学  
XUE

报  
BAO

第 37 卷第 3 期

总第 77 期

2014 年 9 月 30 日

## 目 次

7 000 m <sup>3</sup> 多用途乙烯运输船快速性研究 .....	葛明臣, 管凤武, 胡 平	( 1 )
柴-柴联合动力装置调速系统故障分析 .....	王 华, 白 斌	( 5 )
基于 eTPU 技术的信号处理模块的设计与实现 .....	华 金	( 9 )
基于巨磁阻传感器的无线船舶航向自动测量系统研究 .....	张 玥, 陆 璩	( 15 )
维特利接头在船舶管路加工和安装中的应用 .....	赵建宇, 唐荣彬, 张 涛	( 20 )
船舶推进轴系扭矩非接触式监测系统研究 .....	焦志锋, 范 磊, 王 京	( 26 )
宁夏交通数据中心技术架构研究 .....	江海琦, 徐延军, 崔毓伟	( 32 )
基于 VSTO 技术的船岸同步软件的设计与实现 .....	史兆彦, 戴长华, 周 岩	( 37 )
基于服务虚拟化工具的分布式系统集成测试 .....	金 华, 贾怡菁, 陈懿渊	( 44 )
基于开放网络协议的监控技术 .....	周美佳, 王一鸣	( 50 )
基于网络准入控制系统的 SSLVPN 平台设计与实现 .....	徐 巍, 张 莉	( 54 )
“云计算”虚拟化平台在大型航运企业中的应用 .....	王骏翔, 钱 莉	( 57 )
企业无线局域网组网结构设计及实现 .....	王轶琳, 钱 莉	( 61 )
集装箱大客户 EDI 管理平台的设计与实现 .....	赵黎敏, 王瑜敏, 李 娜	( 67 )
航运节能减排方式的转型路径探讨 .....	周家恺, 顾宇民	( 75 )
典型航运公司应收运费核算系统的设计 .....	戴 辉, 顾寅俊, 张晓天	( 79 )
信息报道 .....		( 19,31,49 )

[期刊基本参数]CN 31-2023/U\* 1978\*q\* A4\* 84\* zh\* P\* ¥10.00\* 1000\* 16\* 2014-9\* n

## CONTENTS

Ship Resistance of A 7 000 m <sup>3</sup> Multi-Purpose LEG Carrier .....	<i>Ge Mingchen, Guan Fengwu, Hu Ping</i>	( 1 )
Fault Analysis of the Governing System in CODAD .....	<i>Wang Hua, Bai Bin</i>	( 5 )
Design and Implementation of eTPU-Based Signal Process Module .....	<i>Hua Jin</i>	( 9 )
A Wireless Ship-Heading Measurement System Based on GMR Sensor .....	<i>Zhang Yue, Lu Ying</i>	( 15 )
The Application of Victaulic Joint in Processing and Installation of Shipping Pipes .....	<i>Zhao Jianyu, Tang Rongbin, Zhang Tao</i>	( 20 )
Non-Contact Monitoring System for the Torsion of Shaft in Marine Propulsion System .....	<i>Jiao Zhifeng, Fan Lei, Wang Jing</i>	( 26 )
Study on the Technical Architecture of Ningxia Transportation Data Center .....	<i>Jiang Haiqi, Xu Yanjun, Cui Yuwei</i>	( 32 )
Design and Implementation of Ship Shore Synchronization Software Based on VSTO .....	<i>Shi Zhaoyan, Dai Changhua, Zhou Yan</i>	( 37 )
Integrated Software Testing of Distributed System Based on Service Virtualization Tools .....	<i>Jin Hua, Jia Yijing, Chen Yiyuan</i>	( 44 )
The Monitoring Technology Based on Open Network Protocols .....	<i>Zhou Meijia, Wang Yiming</i>	( 50 )
Design and Implementation of SSL VPN Platform with Network Access Control System .....	<i>Xu Wei, Zhang Li</i>	( 54 )
Appication of Virtual Platform for Cloud Computing for A Large Shipping Company .....	<i>Wang Junxiang, Qian Li</i>	( 57 )
Design and Implementation of the Enterprises WLAN Network .....	<i>Wang Yilin, Qian Li</i>	( 61 )
Design and Implementation of Important-Customer-Oriented EDI Platform .....	<i>Zhao Limin, Wang Yumin, Li Na</i>	( 67 )
Discussion on New Opportunity for Shipping Energy Conservation and Emission Reduction Services .....	<i>Zhou Jiakai, Gu Yumin</i>	( 75 )
Design and Implementation of AR Calculating System for A Shipping Company .....	<i>Dai Hui, Gu Yinjun, Zhang Xiaotian</i>	( 79 )

# JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol. 37 No. 3 Serial No. 77 Sep. 30, 2014

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37卷 第3期 总第77期 2014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: 国内外公开发售

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: 上海万卷印刷有限公司

ISSN 1674-5949  
CN 31-2023/U

定价: 10.00元/册