

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

上海船舶运输科学研究所

学报

3

2015

第38卷 第3期
Vol. 38 No. 3

ISSN 1674-5949



9 771674 594157

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 38 卷第 3 期

总第 81 期

2015 年 9 月 30 日

目 次

基于 PSR 模型的上海市生态安全评价·····	肖亚丽, 姚文刚	(1)
基于 Cadna/A 软件的冷却塔声屏障设计 ·····	吕 璇, 陈选文, 施 霞	(6)
上海越江隧道机动车尾气污染物排放特征·····	魏 欣, 寇英卫, 柏育材	(11)
大型 LNG 船舶四自由度运动建模与仿真 ·····	徐东星, 张秀凤, 刘春雷, 李 涛	(15)
大型船舶壁挂式登船梯设计理念 ·····	陈伦忠, 刘国兵	(20)
船舶新型海底门设计 ·····	李 磊	(25)
全回转推进控制系统设计 ·····	桂 栋, 耿 琪	(29)
浦海 211 轮 LNG 双燃料动力改造 ·····	傅明初	(34)
船舶输油管路中的静电分析 ·····	包 磊, 曹志忻	(40)
声纳 PCB 设计中的工艺改进 ·····	俞叶萍, 尹凯华	(43)
两种典型二阶有源滤波电路的分析与运用·····	尹凯华, 潘万欣, 郭小俊	(47)
基于 IPSTAR 卫星通信的海上卫星宽带系统 ·····	吉 诚	(54)
复杂路网情况下路径清分算法研究 ·····	郝建明, 李长亮	(59)
省级干线公路监测信息服务体系 ·····	杨忆明, 崔毓伟	(64)
基于视频的自助发卡车道异常行为检测 ·····	汪文斌, 于艳玲	(69)
城市商圈停车诱导系统设计及实现 ·····	葛 红, 余启壮	(74)
基于视频处理的隧道火灾报警系统 ·····	王 丹	(78)
大型航运集团主数据管理体系规划·····	贾怡菁, 金 华, 韩明龙	(83)
IT 软件资产管理系统的设计与实现 ·····	刘 荣, 付国宝, 黄雪燕	(91)
基于价值模型的全面预算系统的设计与实现 ·····	付有略	(96)
信息报道 ·····		(5,63,68,77,90)

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol. 38 No. 3

Serial No. 81

Sep. 30, 2015

CONTENTS

Ecological Security Assessment of Shanghai by PSR Model	<i>Xiao Yali, Yao Wengang</i>	(1)
Design of Noise Barrier for Cooling Tower Based on Cadna/A	<i>Lü Xuan, Chen Xuanwen, Shi Xia</i>	(6)
Typical Characteristics of Motor Vehicle Pollutant Emission in River-crossing Tunnels of Shanghai	<i>Wei Xin, Kou Yingwei, Bai Yucai</i>	(11)
4-DOF Modeling and Simulation of Large LNG Ship	<i>Xu Dongxing, Zhang Xiufeng, Liu Chunlei, Li Tao</i>	(15)
Design Idea of Wall Hanging Embarkation Ladder for Large Ships	<i>Chen Lunzhong, Liu Guobing</i>	(20)
New Design of Sea Chest Grating	<i>Li Lei</i>	(25)
Design of Rotary Propulsion Control System on Mobile LNG Refueling Ship	<i>Gui Dong, Geng Qi</i>	(29)
Conversion of Vessel PUHAI 211 for Dual Fuel Operation	<i>Fu Mingchu</i>	(34)
Static Electricity in Ship Oil Piping	<i>Bao Lei, Cao Zhixin</i>	(40)
Design Improvement of Sonar PCBs for Manufacturability	<i>Yu Yeping, Yin Kaihua</i>	(43)
Analysis and Application of Two Typical Second-order Active Filters	<i>Yin Kaihua, Pan Wanxin, Guo Xiaojun</i>	(47)
Marine Broadband Communications System Based on IPSTAR	<i>Ji Cheng</i>	(54)
A Route Clearing Algorithm in Complex Highway Tolling System	<i>Hao Jianming, Li Changliang</i>	(59)
Autonomous Highway Monitoring and Information Service System Research	<i>Yang Yiming, Cui Yuwei</i>	(64)
Video-based Abnormal Behavior Detection for Traffic Lane	<i>Wang Wenbin, Yu Yanling</i>	(69)
The Design and Implementation of Parking Guidance System for City Commercial area	<i>Ge Hong, Yu Qizhuang</i>	(74)
Video Based Tunnel Fire Alarm System	<i>Wang Dan</i>	(78)
Planning Master Data Management System for a Large Shipping Group	<i>Jia Yijing, Jin Hua, Han Minglong</i>	(83)
Design and Implementation of IT Software Asset Management System	<i>Liu Rong, Fu Guobao, Huang Xueyan</i>	(91)
System Design & Implementation of Comprehensive Budget System Based on Value Model	<i>Fu Youlue</i>	(96)

JOURNAL OF SHANGHAI SHIP AND SHIPPING RESEARCH INSTITUTE

Vol.38 No.3 Serial No.81 Sep.30,2015

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38卷 第3期 总第81期 2015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