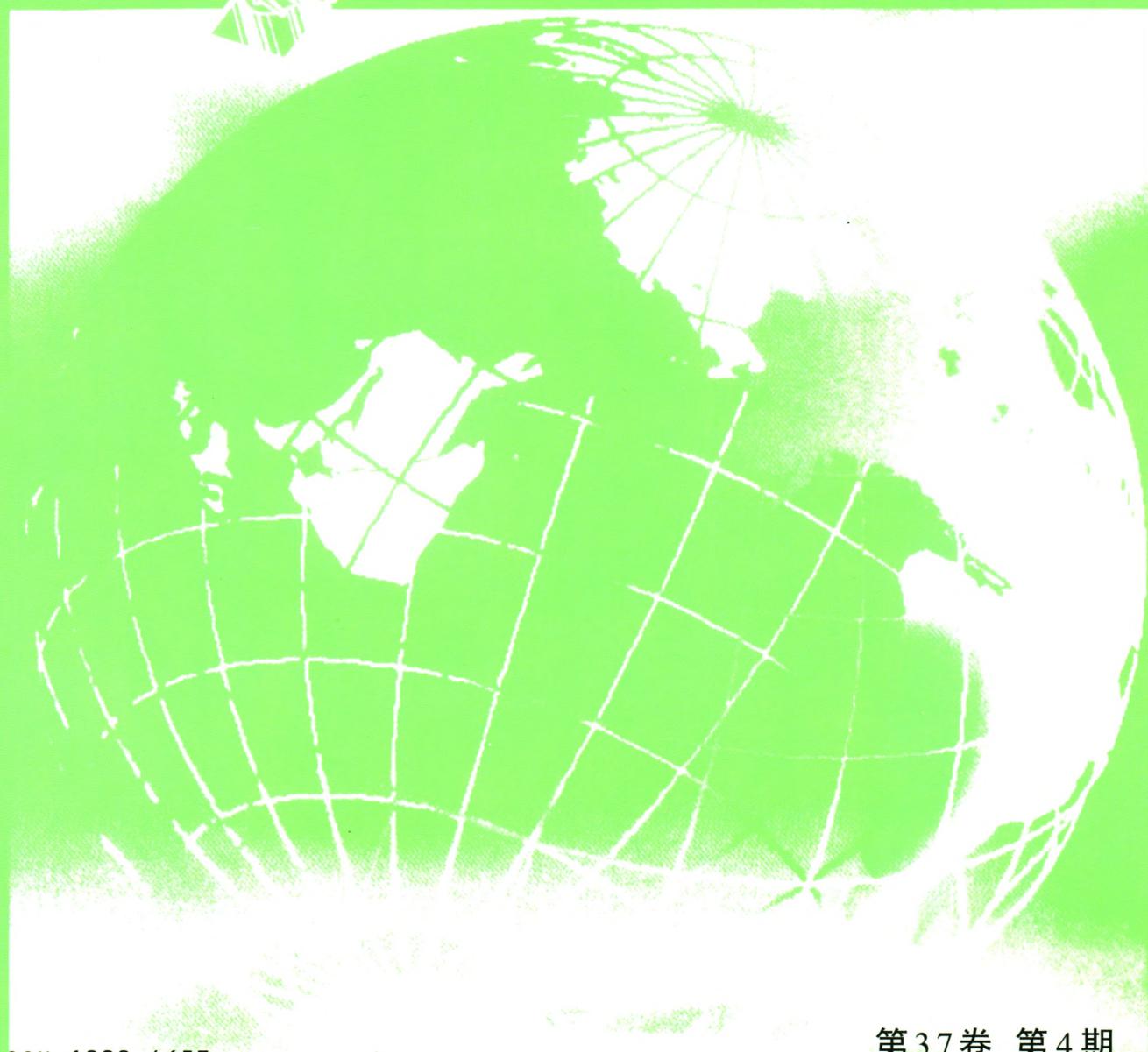
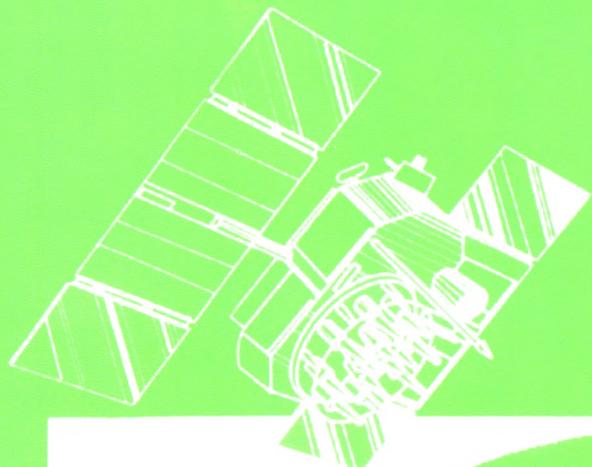


中文核心期刊

ISSN 1000-4653

CN 31-1388/U

中国航海
NAVIGATION
OF CHINA
2014 4



ISSN 1000-4653



12>

9 771000 465144

第37卷 第4期
Vol. 37 No. 4

中国航海学会

万方数据

中国航海

4

2014

第37卷(卷终)第4期 总第101期 2014年12月

目 次

导航与通信

- 船舱可见光无线通信技术的应用 王旭东,吴楠,旷亚和,卢圣睿 (1)
舰船相对组合导航最优定位算法 刘明,冯肖亮,史军杰,邱爱兵 (6)
内河电子海图上可航区域中心线自动绘制 白云,代志强,张东华,李宁 (11)

机 电

- 大型集装箱船舶分油机仿真系统 王诗文,沈智鹏,张宁,郭晨,王国峰 (15)
神经网络和证据理论融合的尾轴承磨损故障诊断 王永坚,陈景锋,杨小明 (20)
储能单元在船舶电力推进系统中的应用 陈晨,王锡淮,肖健梅 (25)
基于改进粒子群算法的船舶电力系统无功优化 李彦,董龙龙,雍建容,邵坤明 (30)

航行安全

- 内河多桥梁水域船舶安全航行预警系统实现 桑凌志,毛喆,张文娟,严新平 (34)
超大型船舶安全纵向间距计算模型 明力,刘敬贤,王先锋 (40)
基于复杂网络理论的内河航道网络脆弱性 黄常海,高德毅,肖英杰,吴华锋,彭宇,白响恩 (44)
并排虚拟成组进闸方式 程细得,刘祖源,齐俊麟,冯小检 (50)
VTS 雷达站选址-雷达配置优化模型 艾云飞,吕靖,张丽丽,曹德胜 (54)
水面拖曳系统龙须缆静态构型算法 孙洪波,施朝健,翁跃宗 (59)
基于云模型的舰船综合仿真系统效能评估 杨玉峰,冯明奎,陈锦标 (64)
集装箱船舶货物运输风险云评价方法 许玲,胡甚平,轩少永,吴建军,傅俊杰 (69)
厦门港主航道船舶间时距概率分布特性 黄显鑫,邵哲平,纪贤标,潘家财,王平 (74)
自航式半潜维修船的需求分析与概念设计 桑惠云,谢新连,马梦知 (79)
船舶风险诊断推理模型的设计与应用 董良雄,卢金树,朱发新 (84)
供应船纵向加速度导数的估算方法 赵小仨,罗薇,柯枭冰,徐海祥 (88)
基于 MMG 和船舶领域的对遇局面自动避碰 贺益雄,黄立文,牟军敏 (92)

航海气象与环保

- 大型远洋风帆助航船舶航向控制系统仿真 徐立,方军庭,王国刚 (96)
一种船用太阳跟踪系统的设计 季本山 (100)

水运经济

- 基于中产阶级需求的近海型邮轮航线设计 杨忠振,朱晓聪 (105)
上海知识型国际航运中心评价 周德全,乐美龙,李钢 (110)
低碳经济背景下班轮航线配船 薛颖霞,邵俊岗 (115)
海洋工程辅助船市场分析与投资决策指标 顾宇民 (120)
航运电商平台发展研究 徐延军,韩懿 (126)
2014 年总目次 (I)

[期刊基本参数]CN 31-1388/U * 1965 * q * A4 * 128 * zh * P * ¥ 20.00 * 1500 * 27 * 2014-12 * n

NAVIGATION OF CHINA

(Dec. 2014 Sum. No. 101)

Vol. 37 No. 4

Contents

Navigation & Communication

- Cabin Application of Visible Light Communication WANG Xudong, WU Nan, KUANG Yahe, LU Shengrui (1)
Optimal Positioning Algorithm for Integrated Relative Navigation of Ships LIU Ming, FENG Xiaoliang, SHI Junjie, QIU Aibing (6)
Automatic Plotting of Center Line of Navigable Waters on Inland River Electronic Charts BAI Yun, DAI Zhiqiang, ZHANG Donghua, LI Ning (11)

Machinery Electricity

- Simulation System of Fuel Oil Purifier for Large Container Ship WANG Shiwen, SHEN Zhipeng, ZHANG Ning, GUO Chen, WANG Guofeng (15)
Diagnosis of Stern Bearing Wear Fault with Combination of Neural Network and Evidence Theory WANG Yongjian, CHEN Jingfeng, YANG Xiaoming (20)
Application of Energy Storage Devices in Ship Electric Propulsion System ... CHEN Chen, WANG Xihuai, XIAO Jianmei (25)
Reactive Power Optimization in Ship Power System Based on Modified Particle Swarm Optimization LI Yan, DONG Longlong, YONG Jianrong, SHAO Zheping (30)

Navigation Safety

- Implementation of Ship Safety Warning System for Inland Multi-Bridge Waterways SANG Lingzhi, MAO Zhe, ZHANG Wenjuan, YAN Xinping (34)
Calculation Model of Safe Longitudinal Distance for Very Large Vessels MING Li, LIU Jingxian, WANG Xianfeng (40)
Vulnerability of Inland Waterway Network from Angle of Complex Network Theory HUANG Changhai, GAO Deyi, XIAO Yingjie, WU Huafeng, PENG Yu, BAI Xiang'en (44)
Locking Maneuvering in Side-By-Side Virtual Ship Grouping CHENG Xide, LIU Zuyuan, QI Junlin, FENG Xiaoqian (50)
Optimization Model of VTS Radar Station Allocation and Radar System Configuration AI Yunfei, LYU Jing, ZHANG Lili, CAO Desheng (54)
Steady State Solution of Towed Surface System with Bridle Configuration ... SUN Hongbo, SHI Chaojian, WENG Yuezong (59)
Cloud-Model-Based Effectiveness Evaluation of Comprehensive Ship Simulation Systems YANG Yufeng, FENG Mingkui, CHEN Jinbiao (64)
Cloud-Model-Based Assessment of Cargo Transportation Risk for Container Ship XU Ling, HU Shenping, XUAN Shaoyong, WU Jianjun, FU Junjie (69)
Probability Distribution of Time-Interval Between Ships in Main Channel of Xiamen Port HUANG Xianxin, SHAO Zheping, JI Xianbiao, PAN Jiabei, WANG Ping (74)
Conceptual Design of Self-Propelled Semi-Submersible Repair Ship and its Requirement Analysis SANG Huiyun, XIE Xinlian, MA Mengzhi (79)
Design and Application of Inference Model for Ship Risk Diagnosis DONG Liangxiong, LU Jinshu, ZHU Faxin (84)
Method for Estimating Longitudinal Acceleration Derivatives of Supply Vessels ZHAO Xiaosa, LUO Wei, KE Xiaobing, XU Haixiang (88)
Automatic Collision Avoidance for Ships Approaching Head-On with MMG and Ship Domain HE Yixiong, HUANG Liwen, MOU Junmin (92)

Navigation Meteorology & Environmental Protection

- Simulation of Heading Control System for Large Ocean-Going Sail-Assisted Ships XU Li, FANG Junting, WANG Guogang (96)
Design of Sun-Tracking System for Ships JI Benshan (100)

Waterborne Economics

- Optimization of Costal Cruise Line Oriented to Requirements of Middle Class YANG Zhongzhen, ZHU Xiaocong (105)
Evaluation of Knowledge-Based Shanghai International Shipping Center ZHOU Dequan, LE Meilong, LI Gang (110)
Fleet Deployment for Liner Shipping in Low-Carbon Economy XUE Yingxia, SHAO Jungang (115)
Market Analysis & Investment Indicator of Offshore Supply Vessels GU Yumin (120)
On Development of Shipping Electronic Business XU Yanjun, HAN Yi (126)

- General Index** (I)

中国航海

ZHONGGUO HANGHAI

(季刊, 1965年12月创刊)

第37卷 第4期 (总第101期)

2014年12月25日出版

(Quarterly, Started in December 1965)

Vol. 37 No. 4 (Serial No.101)

Dec. 25, 2014 Published

本刊被下列数据库列为来源期刊

- * 英国《科学文摘》(SA/INSPEC)
- * 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- * 俄罗斯《文摘杂志》(AJ)
- * 中国科学引文数据库(CSCD)
- * 中国科技期刊精品数据库
- * 中国核心期刊(遴选)数据库
- * 中国科技论文统计与分析数据库(CSTPC)
- * 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- * 中国学术期刊文摘(CSAC)
- * RCCSE中国核心学术期刊

主管单位：中国科协

主办单位：中国航海学会

编辑出版：《中国航海》编辑部

主编：马 浦

副主编：吴昌正 韩成敏 陈传明

编辑部地址：上海海事大学图书馆B5楼

电话/信箱：(021)38284906 zghh@shmtu.edu.cn

市区办事处：上海民生路600号(上海船研所内)

电话/信箱：(021)58522151 zghh@sssri.com

印 刷：上海竟成印务有限公司

发 行 范 围：国内外公开发行

国 内 发 行：《中国航海》编辑部

国 外 发 行：中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱，邮编100044)

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-4653
CN 31-1388/U

定价：20.00元/册