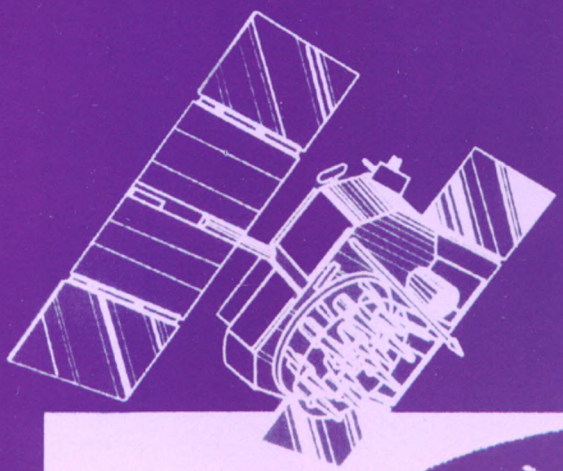
ISSN 1000-4653
CN 31-1388/U
CODEN ZHNGE5

中国航海

NAVIGATION OF CHINA

2012 4



第35卷 第4期
Vol. 35 No. 4

ISSN 1000-4653

中 国 航 海 学 会

万方数据
9 771000 465120

中国航海

中文核心期刊

4

第35卷第4期　　总第93期　2012年12月　　2012

目　次

导航与通信

一种自适应雷达辐射源目标识别方法 …… 许　阳，朱　霞（1）
X波段雷达中基于高阶色散关系的滤波器设计 …… 沈继红，李　英，王淑娟，戴运桃，王晓莺（4）
基于AIS数据的区域性搁置船舶统计 …… 郑海林，向　哲，胡勤友（8）
增强现实的助航环境构建方法 …… 刘喜作，梁德清，徐晓刚（13）
自适应逆控方法的无人艇航向控制 …… 孙巧梅，任　光（17）
电子海图数据读取与显示技术 …… 董才华，秦　臻（22）

机　电

船用柴油机与涡轮增压系统匹配及性能研究 …… 黄加亮，乔英志，王　丹，杨国豪（26）
船舶余热吸收式制冷空调 …… 沈　波，潘新祥，王维伟（33）
基于可编程框架的一体化船载监控系统 …… 赵江滨，王中朝，杨家涛，盛晨兴，严新平（37）
船舶机舱视觉监测系统畸变图像校正方法 …… 吴德烽，陈天飞，徐轶群，俞万能（41）
电力推进对船舶直流区域配电稳定性影响 …… 吴　双，夏　立，张　超，王新枝（45）
疏浚船舶设备管理信息化平台解决方案 …… 郑士君，岳跃申，侯晓明，朱　荣，李　宁，金　华（50）

航行安全

规则纵浪中船舶参数激励横摇运动的鲁棒控制 …… 马　磊，张显库（54）
基于多功能航标的海事监管模式的研究应用 …… 宋成果，初秀民，徐海潮，吴　青（58）
基于特征模型的船舶运动数学模型 …… 张曙辉，张显库，胡甚平（63）
港口引航综合业务信息平台的设计与实现 …… 彭国均，柯冉绚，吴勇军，杜志秀（66）
港口国监控选船新模型研究 …… 孙忠华，郑中义，杨婷婷（71）
危险品货物海上安全运输风险模糊评判 …… 缪克银（76）
船舶交管系统分频分区及监管模式 …… 胡卫东，周　锋，刘敬贤（80）
钢材货物水上运输风险分析及安全管理对策 …… 马晓雪，李文华，张　俊，乔卫亮，张　超（85）
网格化海事动态监管模式下的船舶交通管理 …… 成　旭，蔡宏伟，张卫星，周　伟（90）

海洋气象与环保

下沉油应急监测技术综述 …… 刘　洋，马　龙，姜海波，张硕慧，刘力军（96）

水运经济

港口经济贡献的投入产出乘数模型 …… 姜超雁，真　虹（100）
港口和航线互动的集装箱航线优化模型 …… 陈　康，杨忠振（104）
中小航运企业船舶融资违约及银企博弈 …… 毛修银，余思勤（110）
网络效应下的港口需求型态分析 …… 徐敏杰（115）

操船论坛

长江口深水航道船舶速度骤降和倒航的原因与预防 …… 薛一东，胡建国（119）
准确判断船舶走锚方法 …… 吴卫兵，尹建川（124）

学会动态 …… （53，57，Ⅲ）

[期刊基本参数]CN 31－1388/U*1965*q*A4*127*zh*P*￥20.00*1500*28*2012－12*n

万方数据

NAVIGATION OF CHINA

(Dec. 2012 Sum. No. 93)

Vol. 35 No. 4

Contents

Navigation & Communication

A Self-adaptive Method for Radar Emitter Target Identification ····· *Xu Yang, Zhu Xia* (1)
Filter Design Based on Higher-order Dispersion Relation in X-band Marine Radar
····· *Shen Jihong, Li Ying, Wang Shujuan*, et al (4)
Statistics and Analysis of Regional Shelved Ships Based on AIS Data ····· *Zheng Hailin, Xiang Zhe, Hu Qinyou* (8)
A Method for Constructing Marine Navigation Environment Based on Augmented Reality
····· *Liu Xizuo, Liang Deqing, Xu Xiaogang* (13)
Heading Control of Unmanned Surface Vehicle Based on Adaptive SVR Inverse Method
····· *Sun Qiaomei, Ren Guang* (17)
Retrieval and Display Technologies of Electronic Chart Data ····· *Dong Caihua, Qin Zhen* (22)

Machinery Electricity

A Study of Performance Match between Medium-speed Marine Diesel Engine and Turbo-charging System
····· *Huang Jialiang, Qiao Yingzhi, Wang Dan*, et al (26)
Feasibility of Absorption Refrigeration Air Conditioner Powered by West Heat
····· *Shen Bo, Pan Xinxiang, Wang Weiwei* (33)
An Integrated On-board Monitoring and Control System Based on a Programmable Framework
····· *Zhao Jiangbin, Wang Zhongchao, Yang Jiatao*, et al (37)
A Correction Method for Image Distortion in Ship Engine Room Vision Monitoring and Measuring System
····· *Wu Defeng, Chen Tianfei, Xu Yiqun*, et al (41)
Effects of Electric Propulsion on the Stability of DC Zonal Electrical Distribution System
····· *Wu Shuang, Xia Li, Zhang Chao*, et al (45)
A Solution for Information Platform of Dredger Ship Equipment Management
····· *Zheng Shijun, Yue Yueshen, Hou Xiaoming*, et al (50)

Navigation Safety

The Robust Control of Ship Parametric Rolling in Regular Longitudinal Waves ····· *Ma Lei, Zhang Xianku* (54)
Research and Application of Maritime Management Mode Based on Multifunction Navigational Marks
····· *Song Chengguo, Chu Xiumin, Xu Haichao*, et al (58)
Characteristic Model-based Ship Motion Mathematical Model ····· *Zhang Shuhui, Zhang Xianku, Hu Shenping* (63)
Design and Implementation of Integrated Business Information Platform for Pilotage
····· *Peng Guojun, Ke Ranxuan, Wu Yongjun*, et al (66)
PSC Targeting Model Research Based on SVM Method ····· *Sun Zhonghua, Zheng Zhongyi, Yang Tingting* (71)
Fuzzy Risk Evaluation of Shipping Dangerous Cargoes at Sea ····· *Miao Keyin* (76)
Reginalization and Frequency Allocation of VTS and Its Supervision Mode
····· *Hu Weidong, Zhou Feng, Liu Jingxian* (80)
Risk Analysis of Marine Steel Cargo Transportation and Safety Management Countermeasures
····· *Ma Xiaoxue, Li Wenhua, Zhang Jun*, et al (85)
VTS Supervision and Management Method Based on Maritime Grid Dynamic Management Mode
····· *Cheng Xu, Cai Hongwei, Zhang Weixing*, et al (90)

Navigation Metorology & Environmental Protection

A Review of Emergency Subsurface Oil Monitoring Technologies ····· *Liu Yang, Ma Long, Jiang Haibo*, et al (96)

Waterborne Economics

The Multiplier Model for Port Economic Contribution Analysis ····· *Jiang Chaoyan, Zhen Hong* (100)
Container Route Optimization Model including the Reaction of Route Structure to Ports
····· *Chen Kang, Yang Zhongzhen* (104)
The Games Analysis of Default Behavior between Small / Medium-sized Shipping Companies and Banks
····· *Mao Xiuyin, Yu Siqin* (110)
Analysis of Port Demand Pattern under Network Effects ····· *Xu Minjie* (115)

Ship's Manoruvre Forum

Reasons and Prevention of Abrupt Ship Speed Reduction and Backward Movement in Deepwater Channels of the Yangtze Estuary ····· *Xue Yidong, Hu Jianguo* (119)
A Method to Find Dragging Anchor ····· *Wu Weibing, Yin Jianchuan* (124)

万方数据