



主管

中华人民共和国国家海洋局

主办

海洋出版社

出版

《海洋开发与管理》杂志社

业务指导

国家海洋局海域和海岛管理司

国家海洋局海洋环境保护司

国家海洋局政策法规和规划司

国家海洋局国际合作司

国家海洋局海洋科学技术司

中国海监总队

国家海洋局海洋咨询中心

国家海洋局新闻信息办公室

编辑委员会

委员 (排名不分先后)

张宏声 王飞 李海清 于青松

吕彩霞 阿东 李文君 王殿昌

张占海 潘新春 柯昶 李晓明

周庆海 孙书贤 高振生 王辉

蒋兴伟 金建才 曲探雷 房建孟

张惠荣 李立新 徐胜 王玉银

罗统业 马德毅 张海生 余兴光

屈强 杨惠根 郑根江 李喜海

李汪洋 刘锡财 王保民 蔡明玉

侯英民 黄聿頔 唐庆宁 张嘉毅

赵利民 陈秀忠 刘修德 蒲海清

郑伟仪 张创智 赵中社 李培英

夏东兴 丁德文 温泉 朱柏承

陶培荣 徐一平 李强 丁大卫

特别关注

06... 围绕海洋中心任务 全面做好海洋政策法规和规划工作

王殿昌

09... 抓住机遇 开拓创新 力争海域管理工作迈上新台阶

于青松

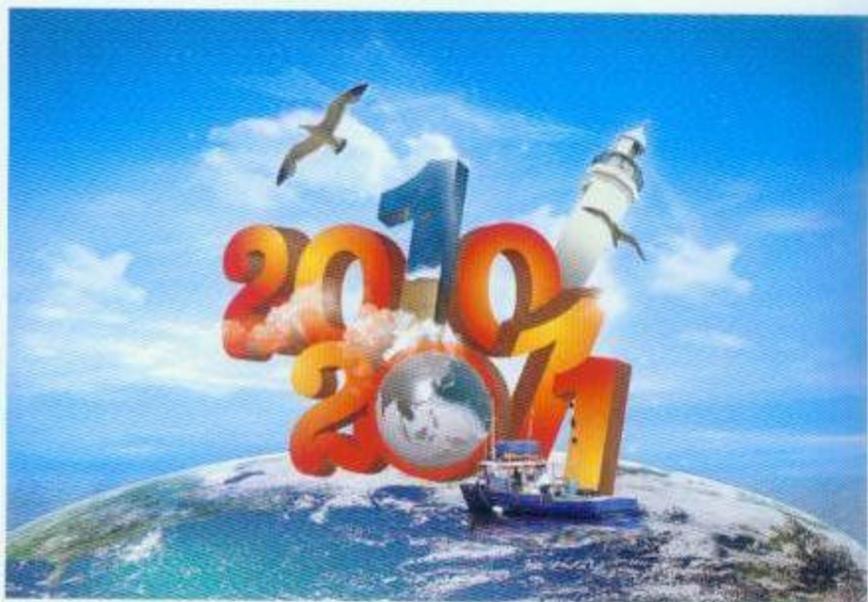
13... 加强海洋环境保护 服务海洋工作大局

国家海洋局海洋环境保护司

16... 综合协调 强化支撑 促进海洋科技工作新发展

国家海洋局海洋科学技术司

领导访谈



23... 中国海监总队常务副总队长孙书贤——

履行神圣职责 加强各项建设 推进海监事业又好又快大发展

31... 国家海洋局东海分局局长张惠荣——

履新职 求实效 创佳绩 推动东海区海洋工作新发展

36... 辽宁省海洋与渔业厅厅长李汪洋——

强化海洋管理 服务海洋经济
确保辽宁省海洋工作“十二五”良好开局

40... 天津市海洋局局长蔡明玉——

励精图治 锐意创新 全力服务滨海新区发展

46... 河北省海洋局局长王保民——

加强海洋综合管理 服务海洋经济建设

50... 山东省海洋与渔业厅厅长侯英民——

抓住机遇 乘势而上 奋力开创山东海洋工作新局面

执法巡航

56... 全国海洋系统先进集体 风采展示

中国海监天津市总队

中国海监山东省总队

中国海监广东省总队廉江大队



64... 浅谈海监执法船艇装备技术的管理

林维刚

67... 着力打造国家级自然保护区海监中坚力量

孙富强

在水一方

68... 观鹤问菊品海鲜 看海拜佛高尔夫

——江苏射阳沿海湿地旅游产业发展初步研究

顾强生



72... 加速提升海洋经济 推进建设港口城市

刘君 刘国辉

《2010年中国海洋经济统计公报》发布

海洋开发与管理

Haiyang Kaifa yu Guanli

1984年创刊

2011年第2期

(总第149期)

理事长 张宏声

社长 石青峰

总编辑 李正楼

执行社长 李正楼

执行总编 陈文红

责任编辑 孙草娃

电话 (010) 62114471

(010) 62100033

传真 (010) 62100970

电子邮箱 hykfygl@163.com

hykfygl_gl@163.com

国内发行 北京报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

邮发代号 国内82-658

国外Q1154

刊号 ISSN 1005-9857

CN 11-3525/P

广告经营

京海工商广字第8230号

许可证

地址 北京市海淀区

大慧寺路8号

邮编 100081

印刷 昌平前进印刷厂

国内定价 18.00元

Contents

Hydrodynamics

- Numerical simulation on the process of supercavity development and the planing state of supercavitating vehicle.....ZHOU Jing-jun YU Kai-ping ZHANG Guang(199)
- Level set method for simulation of cavitating flows
.....HUANG Biao WANG Guo-yu ZHANG Min-di CHEN Wei-qing(207)
- Optimal thrust allocation based on fuel-efficiency for dynamic positioning system
.....YANG Shi-zhi WANG Lei ZHANG Shen(217)
- Investigation on sloshing effects of tank liquid on the FLNG vessel responses in frequency domain
.....ZHAO Wen-hua HU Zhi-qiang YANG Jian-min WEI Yu-feng(227)
- Performance comparisons of vortex-induced vibration suppression devices for top tensioned riser
.....LI Xiao-ming GUO Hai-yan ZHANG Yong-bo LIU Xiao-chun(238)
- Vortex-induced vibration analysis of steel catenary riser
.....RAO Zhi-biao FU Shi-xiao YANG Jian-min(245)

Structural mechanics

- Influence of liquid cargo in tank on crashworthiness of double-skin side structure
.....CUI Jie ZHANG A-man YAO Xiong-liang YANG Shu-tao(259)
- Comparative studies of the transverse structure design wave loads for a trimaran by model tests and rule calculations
.....WANG Xue-liang HU Jia-jun GU Xue-kang GENG Yan-chao XU Chun(269)
- A comparison of different rules for the spherical pressure hull of deep manned submersibles
.....PAN Bin-bin CUI Wei-cheng(276)
- On implementing a practical algorithm to generate fatigue loading history or spectrum from short time measurement
.....LI Shan-shan HUANG Zhi-bo CUI Wei-cheng(286)
- Effect of hydrostatic pressure on input power flow in submerged ring-stiffened cylindrical shells
.....LIU Zhi-zhong LI Tian-yu ZHU Xiang ZHANG Jun-jie(301)
- Study on operational modal parameters identification of ship structures
.....JIANG Da-zheng HONG Ming ZHOU Li(313)