

2014

第7期

总第444期

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

# 中国水运

ZHONG GUO SHUI YUN

[特稿]

## 吸取“岁月号”事故教训 加强客滚船安全管理



[建设长江经济带]

### 于钦民：打造现代水运体系 支撑区域经济崛起

[论“四个交通”]

### 武岱：放大用足天津海港空港比较优势 支撑带动京津冀交通运输协同发展

万方数据

ISSN1006-7973



9 771006 797003



国际标准刊号：ISSN1006-7973 国内统一刊号：CN42-1395/U

主管 中华人民共和国交通运输部  
出版 中国水运报刊社

社长 施华  
副社长 张正柱 黄迪  
总编 罗鹏

编辑部  
主任 张涛  
副主任 高玲 张弛 郑淳  
责任编辑 王寅娜 丁文 叶红玲

社址 武汉市青岛路7号  
邮编 430014  
电话 (027)82767375  
发行热线 (027)82767977  
传真 (027)82767375  
投稿邮箱 zgsyzz@vip.163.com  
网址 www.zgsyzz.com  
发行 本刊自办发行

广告经营许可证 4201004000258  
国际标准刊号 ISSN1006-7973  
国内统一刊号 CN42-1395/U  
定价 人民币15元 港币30元 美元10元  
官方微博 <http://weibo.com/zgsyzzs>

电子版合作伙伴  期刊网  
[www.qikan.com.cn](http://www.qikan.com.cn)

印刷单位 武汉市精伦达印刷有限公司

### 本刊声明

为维护广大读者、作者及本刊的合法权益,制止和避免发生各类侵权行为,本刊郑重声明:

- 1、本刊所载内容仅代表作者观点,不代表本刊立场。
- 2、投稿作者须自觉遵守国家保密规定和《著作权法》,避免发生侵权行为。
- 3、本刊已加入CNKI“科技期刊学术不端文献检测系统”。
- 4、请勿“一稿多投”,凡投往本刊的稿件应保证此前未在其他媒体或网站登载过。
- 5、本刊来稿一般不退,敬请作者自留底稿。
- 6、本刊对来稿有权做适当修改,如有特殊要求请事先声明。
- 7、本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。包括:中国学术期刊综合评价数据库、中文科技期刊数据库原文、万方数据——数字化期刊群等。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即为同意我社上述声明。

万方数据

### 卷首语 Preamble

- 05 交通运输部着力建设国际一流的现代化专业救助打捞体系 本刊编辑部

### 特稿 Exclusive

- 10 吸取“岁月号”事故教训 加强客滚船安全管理 何建中

### 建设长江经济带 Changjiang River Economic Zone

- 12 打造现代水运体系 支撑区域经济崛起 于钦民

### 论“四个交通” Transport forum

- 15 放大用足天津海港空港比较优势 支撑带动京津冀交通运输协同发展 武岱

### 新安全 Security

- 18 长江水域船舶溢油应急响应预案与处理 张弦  
20 三峡船闸危化品运输船舶过闸安全分析 兰毓峰 蔡述忠

### 行业管理 Industrial Management

- 22 蓝海之翼——新时期无人机在海事监管中的挑战与解决方案 李楠  
24 由谎报载运危险品看液货船舶安全监管 盖晓志

### 船舶市场 Shipping

- 26 内河船舶油耗动态管理 王石涛  
28 悬臂式水工挡土墙在水库溢洪道中的应用 祁雷

### 课题研究 Research

- 30 三峡船闸快速检修关键技术研究 耿希明  
32 液控式平衡阀在三峡船闸液压控制系统中的应用 章鹏

### 规划建设 Planning Management

- 34 预应力梁和地下连续墙的施工 张辉  
36 水下挤密砂桩施工质量控制 覃桂初  
38 堆石混凝土技术在黄骅港围堰工程胸墙中的应用 罗苑平 詹义生 周瑞杰

### 信息化 Informatization

- 40 AIS系统在樟城二桥项目中的应用 王立志  
42 船员考试考生身份指纹识别研究 张举  
44 PLC在船闸控制系统中的抗干扰性能 周志西

### 引航研究 Pilotage

- 47 提高天津港主航道船舶交通流量的探讨 李振敏

### 管理实践 Management Practice

- 50 现代港口企业高素质青年员工队伍建设 刘丽丽  
52 投标的程序及技巧 冯莉

# 业救助打捞体系

## 航道整治 Channel Improvement

- 54 青岛四方海岸带围海造地吹填施工质量控制
- 56 小流域河道治理技术方案

李晶晶  
施朱峰

## 法制 Legal

- 58 广西内河货物港务费征收与使用

韦华文

## 物流观察 Logistics

- 60 物流产业发展规律

汤雪 舒雪绒

## 节能环保 Energy saving and environmental protection

- 62 中小河流生态治理探索

崔华存

## 工程技术 Engineering

- 64 水库工程施工中灌浆技术应用要点
- 66 环境地质勘察技术发展探究
- 68 基坑排水施工技术应用研究

严汉明 谢少华  
孙立公  
李龙泉

## 论苑 Dissertation

- 70 上海近岸长时序潮位频率对比
- 72 国企建设“幸福企业”路径设计
- 74 低压引射大气式燃烧器内部流场实验

郭超颖  
解萌芝  
邓海燕 仇明贵

## 船用产品推荐榜 Ship Supporting

## 图说水运 Vision

## 资讯 Information

- 插页 亿成安
- 插页 中交一航局安装工程有限公司
- 插页 营口港务集团有限公司
- 封面 中海新宁洋轮 (叶琦供图)
- 封二 上港集团
- 封三 中国水运报客户端
- 封四 太阳鸟游艇股份有限公司

### 声明

近日有热心读者反映,在网络上出现多个《中国水运》杂志网站,本社在此郑重声明:中国水运杂志社主办的行业交流网站为“中国水运研究网”(http://www.zgsyzz.com),官网网址为: http://www.zgsyzzs.com,请广大作者、读者认准网址,以免上当受骗。

中国水运杂志社

2014年6月



P15 放大用足天津海港空港比较优势 支撑带动京津冀交通运输协同发展

## 中国水运杂志社账号变更公告

因单位组织机构代码变更,中国水运杂志社账户合并至中国水运报社。即日起,请中国水运杂志相关往来款项汇至中国水运报社账户。

户名:中国水运报社;

账号:271181484510001;

开户行:招商银行武汉青岛路支行。

谢谢合作!

特此公告。

联系人:中国水运报社 中国水运杂志社 财务部

电话:027-82767409

2013年12月31日

## 《中国水运》杂志

全国优秀科技期刊

全国水路运输类核心期刊

中国学术期刊光盘版入编期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中文科技期刊数据库原文收录期刊

万方数据—数字化期刊群入网期刊

## 中国水运研究网

<http://www.zgsyzz.com>

行业专题研究  
经济高端论坛



太阳鸟游艇品牌

# 太阳鸟25米钢玻游览船 让世界感动。



www.cnsunbird.com 呼叫中心：400-8888-355

国内杰出的游艇、商务艇及特种艇系统解决方案提供商。我们秉承“一次合作，终身服务”的理念为您提供服务。



太阳鸟游艇股份有限公司

25m SIGHT-SEEING BOAT

总长：25.10米 | 型宽：8.00米 | 吃水深度：1.50米

功率：Cummins 350hp × 2台

乘员：280人



太阳鸟游艇

SUNBIRD 25M