

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

# 中国水运

ZHONG GUO SHUI YUN

2015·7

国内统一刊号：CN42-1395/U

国际标准刊号：ISSN1006-7973

## 我国启动全新船舶油污损害赔偿机制

【行业瞭望】

### 新常态下海运发展特点分析

【厅局长谈水运】

### 方建华：推进船舶生活污水改造 加快绿色水运低碳发展



潜水救助队伍在国家水上应急中的定位与发展  
长江干线港口建设费征缴争议问题与对策  
湛江水上巴士建设实施思路和建议

ISSN1006-7973



9 771006 797003



万方数据



# 中国水运

2015·7

(总第 480 期)

每月 10 日出版

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)82767375  
传真 (027)82767375  
投稿邮箱 zgzyzz@vip.163.com  
网址 www.zgzyzz.com  
发行 本刊自办发行  
账号 271181484510001  
户名 中国水运报社  
开户行 招商银行武汉青岛路支行

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 V 中国水运杂志

<http://weibo.com/zgzyzszs>

电子版合作伙伴  期刊网  
www.qikan.com.cn

印刷单位 武汉市精伦达印刷有限公司

万方数据

# Contents

## 卷首语 Preamble

- 05 我国启动全新船舶油污损害赔偿机制 本刊编辑部

## 行业瞭望 Views

- 10 新常态下海运发展特点分析 贾大山 徐迪 杨秋平

## 厅局长谈水运 Official

- 16 推进船舶生活污水改造 加快绿色水运低碳发展 方建华

## 安全 Security

- 18 潜水救助队伍在国家水上应急中的定位与发展 赵世野

## 节能减排 Energy Saving and Emission Reduction

- 21 交通运输节能减排专项资金的配置及建议 王妮妮 侯珏

## 港口经济 Port Economy

- 24 促进长江港口可持续发展的思考 陆民敏

## 港航管理 Management

- 26 船舶大型化条件下的船闸管理对策 张义军 梅竞艳  
28 海洋管理中“公众参与”浅析 李琦 冯文静 莫磊 夏雪瑾

## 船舶 Ship

- 31 小水线面双体船阻力及其数值模拟方法研究 陈建涛 刘枫琛 王桂云 李遵伟  
34 钢质船舶船体焊接缺陷与防止措施 陶如豪  
36 3500TEU 集装箱船横向强度研究 董业宗 祝波

## 法制 Legal

- 38 长江干线港口建设费征缴争议问题与对策 贺蓉晖

## 科技 Technology

- 40 靠船墩船舶撞击力计算方法及影响因素研究 李亮亮 高羽末  
42 光伏并网供电系统在客运码头的应用 张光伟 徐施翮  
44 后张法预应力一次性张拉成功率分析 张涛 李涛

## 航道整治 Channel Improvement

- 46 加快整治鳌江航道 促进临港经济发展 潘琪  
48 模袋混凝土护坡在丙洲海域整治工程中的应用 冯莉

即刻关注 共享精彩

扫描二维码加关注



# 目录

## 信息化 Informatization

- 50 航道综合管理平台的总体设计 施勤 陈曦

## 规划建设 Planning Management

- 52 小型水运建设项目监理的思考 沈建锋 刘俊

## 物流观察 Logistics

- 55 湛江水上巴士建设实施思路和建议 陈娟 安连彤

## 工程技术 Engineering

- 58 如何延长振华卸船机开闭钢丝绳使用寿命 高雨  
60 码头工程地基处理排水施工技术探析 黄汝广  
62 工程施工阶段监理与质量控制分析 宋金星

## 管理实践 Management Practice

- 64 耙吸式挖泥船施工最佳装舱溢流时间的确定 陈亮

## 引航研究 Pilotage

- 66 海上原油过驳操纵事项探讨 钟振波  
68 引航员登离轮水域风险评价研究 汪竞峰 周品江 刘通

## 论苑 Dissertation

- 71 非标准箱型试件焊缝处疲劳裂纹扩展实验研究 尚金瑞  
73 长江航道工程业如何应对 PPP 模式所带来的巨大商机 陶德惠

## 船用产品推荐榜 Ship Supporting

## 图说水运 Vision

## 资讯 Information



## 《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

## 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。
- 8、本期所采用部分图片作者地址不详，请作者与本刊联系，以便奉寄稿酬。

## 特别声明

为提升期刊传播效率和影响力，中国水运杂志现已加入国际 DOI 中国注册与服务中心。从 2015 年第 1 期起，在本刊每篇论文前标注 DOI 编码，并授权中国知网提供 DOI 解析及链接服务。读者、作者可采用 DOI 编码上网查询。

- 插页 青岛永泰船舶用品有限公司  
插页 上海三航奔腾建设工程有限公司  
插页 江门市振达机电工程成套有限公司  
封二 2015 年中国航海日论坛在宁波举行  
插页 中国水运报客户端  
封三 陈金纯“追梦远航”书法篆刻展举行  
封四 太阳鸟游艇股份有限公司  
封面摄影 赵惠祥

中国水运杂志  
官方数据 微信





中国驰名商标

股票代码：SZ.300123  
股票简称：太阳鸟

太阳鸟游艇品牌

# 太阳鸟全新32 m玻璃钢游览船 以势聚人，以人成事



[www.cnsunbird.com](http://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

32 m SIGHT-SEEING BOAT

总长：32.00 m | 型宽：8.50 m | 吃水深度：1.30 m

发动机：515 kW × 2台

乘员：97人



太阳鸟游艇

SUNBIRD 32 m