

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

# 中国水运

2018 RMB15元/HKD30元  
总第582期 国内统一刊号:CN42-1395/U  
05 www.zgsyzz.com

高端思想 权威视野

## 李小鹏强调:全力推进运输结构调整 推动交通运输高质量发展

当代中国特色“单一窗口”的顶层设计

谱写嘉兴港航高质量发展新篇章

长江干线国家船舶溢油应急设备库管理模式研究



ISSN1006-7973



9 771006 797003

05



微博



微信

中国水运  
ZHONG GUO SHUI YUN  
2018.05

## 当代中国特色“单一窗口”的顶层设计

### 观点:

针对国内外现有国际贸易“单一窗口”模式的架构特点,重点提出符合当代中国特色的国际贸易“单一窗口”顶层设计新架构;并从“单一窗口”的实现目标、政务单一窗口、商务单一窗口、单一窗口平台四个层面对解决方案进行递进式论证;最后从提出高级经许可经营者(AAEO)制度、政务单一窗口的接口开放制度、商务单一窗口的市场竞争机制三个制度配套来确保新模式的运行基础和机制保障。

## 谱写嘉兴港航高质量发展新篇章

### ——嘉兴市港航管理局步海宾局长谈“交通强国”

### 观点:

2017年以来,嘉兴港航抢抓黄金机遇期,掀起综合交通建设大会战高潮,以畅内河、强港口、兴航运、深转型、保安全、促发展、优服务为主线,大力推进了港航绿色、安全、创新发展。嘉兴市港航管理局步海宾局长表示:“新时代交通强国迈入新征程,嘉兴港航要为港航强省打头阵,大力弘扬‘红船精神’,争当港航高质量发展排头兵。”

## 中国(陕西)自贸区逐梦一带一路新起点

### 观点:

4月1日,中国(陕西)自贸试验区迎来成立一年的庆祝日子,一年来,陕西按照《中国(陕西)自由贸易试验区总体方案》推出各类制度创新举措,着力推动“放管服”改革;突出陕西特色,积极推进差异化改革;突出复制推广目标,精心培育创新实践案例,陕西自贸试验区改革创新取得了阶段性成果。

## 卷首语 Preamble

- 01 李小平强调:全力推进运输结构调整 推动交通运输高质量发展

本刊编辑部

## 畅谈“交通强国” Traffic Power

- 06 当代中国特色“单一窗口”的顶层设计

顾佳晨 王宫

- 12 谱写嘉兴港航高质量发展新篇章

——嘉兴市港航管理局步海宾局长谈“交通强国”

本刊记者 张涛 通讯员 黄飞

- 15 中国(陕西)自贸区逐梦一带一路新起点

本刊记者 叶红玲

## 水运经济 Economy

- 17 以阳逻港为核心申报武汉国际自由贸易港 打造“一带一路”和“长江经济带”战略支点

杜洪娟 谢建刚

- 21 水运工程设计市场营销风险及其控制

杨静

## 港航管理 Port Management

- 24 长江干线国家船舶溢油应急设备库管理模式研究

罗胜祥

- 27 广东海事局公务员结构化面试有关问题研究

王洋

## 安全 Security

- 30 大型矿石船进出对条帚门航道影响的仿真分析

李键 田五六 蔡学龙 张子昱 干伟东 张恩槐

- 32 船用光电跟踪监视系统在海上救助作业中的应用

林全坤

- 34 南海自然环境特点对海警舰艇维权执法的影响分析

廖志军

## 权威发布 Authoritative release

- 36 2018年一季度长江航运景气指数调查报告

李慧 冯新双

## 科技 Technology

- 38 离岸深水区筑堤工程水下自动化监测及应用

孙吉 张阳

- 41 港口起重机西门子变频器故障分析

倪青

- 44 龙门吊起重机近海整体迁移技术研究及应用

杜振东 吕志远

## 规划建设 Planning Management

- 47 斜向钻孔灌注嵌岩桩在外海小型高桩码头中的应用探讨

于佳乾 汤晨 张政生



- 50 导桩、导向架在钢板桩护岸施工中的应用
- 52 导管架分拆安装方案及资源应对分析
- 54 某海事基地码头组合形式研究

金剑  
赵庆凯  
柯林杰

## 引航研究 Pilotage

- 57 石臼港区两大型船舶乘同一潮水进港引航安全浅析
- 59 “探险家”轮进港靠泊惠州港9#泊位引航实践研究
- 61 从人为失误角度分析团队引航模式的建立

刘全贤  
张曾华 林超明  
葛剑平

## 工程技术 Engineering

- 64 探析感潮航道整治工程围堰施工技术
- 66 游艇码头钢管定位桩纠偏施工技术探讨
- 70 新形势下的内河航道生态护岸工程技术

李嘉 李璟  
殷昕 王志锋  
徐笛熙 郑伊君

## 论苑 Dissertation

- 72 节理岩体剪切力学行为微观模拟分析
- 75 隧洞施工对地下水的影响探讨
- 77 浅谈灌浆施工技术在水库施工中的应用
- 79 生物强化技术在水污染治理领域中的应用分析

曹凯 刘远明  
芮茂刚  
钟霖  
吴娇

## 资讯 Information

- 封面 “中远海运白羊座”轮停靠太平洋集装箱码头作业 薛力强摄
- 封二 广州海事展
- 封三 2018第八届世界雷达博览会
- 封四 中英中船船舶管理(上海)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、本刊对来稿有权做适当修改，如有特殊要求请事先声明；6、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；7、本刊已加入国际DOI中国注册与服务系统，并授权中国知网提供DOI解析及链接服务；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。

## 以阳逻港为核心申报武汉国际自由贸易港 打造“一带一路”和“长江经济带”战略支点

阳逻港是武汉新港的核心港区，建设武汉阳逻国际自由贸易港不但有利于港口转型升级，而且有利于充分发挥阳逻港作为“一带一路”和“长江经济带”黄金节点的交通区位优势，推动武汉甚至华中地区整体贸易实现倍增。

## 水运工程设计市场营销风险及其控制

将市场营销组合(Marketing Mix)运用于水运工程设计市场分析，并依此识别水运工程设计市场营销风险，主要包含：产品风险、定价风险、渠道(即地点)风险和促销风险四类。通过对影响水运工程设计市场营销的内外因素进行分析探讨，最终试探性寻找出水运工程领域营销风险的控制方法和解决途径。

## 长江干线国家船舶溢油应急设备库管理模式研究

随着我国长江干线国家船舶溢油应急设备库的陆续建成，长江干线的溢油应急能力得到了极大提高。如何有效发挥国家设备库的效用，设备库的运行管理模式十分关键。本文归纳总结了现行的几种国家设备库管理模式，分析了其优缺点，结合长江干线的具体情况提出了推荐的管理模式，并对于该种模式在具体实施过程中要注意的方面进行了分析。