

## 深入学习贯彻习总书记视察长江重要讲话精神 奋力谱写长江航运高质量发展新篇章

### 观点:

在全党全国深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的关键时期，习近平总书记视察长江，发表重要讲话，作出重要指示，为长江航运高质量发展指明了前进方向、注入了强大动力，充分体现了习近平总书记对长江经济带和长江航运发展的高度重视。我们一定要用心领会、用情感悟、用力落实，确保总书记的重要讲话精神在万里长江落地生根、开花结果。

## 全力推进长江经济带绿色发展

### 观点:

正确处理生态环境保护与经济社会协调发展，推动长江经济带的绿色可持续发展，对于全国各地的生态文明建设具有示范作用。首先，长江经济带建设要统一思想，贯彻生态优先理念，树立环境保护底线思维意识。其次，长江经济带建设要发挥水资源优势，加快航道系统整治，补齐基础设施“短板”，优化运力结构，优化港口功能布局，提升通航效率。同时，长江经济带建设需进一步完善流域管理机制。建议设置跨部门和跨区域的流域开发规划、协调与管理机构；出台多边合作协议，完善地区间协调机制。最后，长江经济带要加强创新驱动转型升级，优化产业结构，培植长江流域产业带和产业集群，划分主功能区，实行分类指导。

## 用智慧水运织就 长江安全绿色发展之网

### 观点:

4月28日，中共交通运输部党组扩大会议传达学习习近平总书记在深入推动长江经济带发展座谈会上的重要讲话精神的内容。其中提到了交通运输部应该发力的四个方面。如何才能完成这四大任务？一个可行的方案就是利用智慧水运来解决高效治理的难题。构建体制机制，让水运物流平台在为用户服务的过程中，通过平台的监控系统和大数据，为行业主管部门的行业监管找到新的途径。

## 卷首语 Preamble

- 01 李小鹏：坚持共抓大保护不搞大开发生态优先绿色发展  
当好先行部省合力推动长江经济带高质量发展 本刊编辑部

## 本刊视点 Views

- 06 千帆竞发春水流 长江风光入画来  
——深入贯彻习近平总书记推动长江经济带发展重要讲话  
本刊记者 张涛

## 长江经济带高质量发展专家谈 Expert Opinion

- 08 深入学习贯彻习总书记视察长江重要讲话精神  
奋力谱写长江航运高质量发展新篇章 唐冠军
- 12 全力推进长江经济带绿色发展 傅佳莎
- 13 用智慧水运织就长江安全绿色发展之网 谢燮

## 港航管理 Management

- 15 关于促进长江干线航运企业转型发展的一点思考 胡勋
- 18 基于移动互联网的渡口渡船管理服务探讨  
陈梓松 苏安 李仙伟 郭神圣
- 21 机载无线射频识别技术在航标巡检中的应用研究  
侯局 任怡明
- 22 河北港口现状分析及津冀港口资源整合思考 孙埠
- 25 长江航道系统实施青年引航工程的探索 孙婷

## 安全 Security

- 27 内河港防治船舶污染水域环境应急能力建设规划研究  
唐巾评 黄冠权 张建球 黄朱丽
- 29 无人机在海上搜救中的应用 赵德灿
- 31 连云港海域雾季船舶引航安全初探 孙加顺

## 船舶 Ship

- 33 船舶绿色涂装技术发展方向探析 张娟艺 王静
- 35 全回转拖轮由单柄到双柄操作方法转变 蒲天礼
- 37 管子弯模及其在Tribon中的设置和应用 王静 刘高举

## 科技 Technology

- 39 上海内河跨航道桥梁防撞墩标准化设计探讨  
岳申舟 欧阳龙
- 41 植筋法在加固圆筒与临时底板连接螺杆中的应用 唐承源
- 44 基于实时精密单点定位的长距离航道潮位控制方案 魏小辉

## 规划建设 Planning Management

- 46 真空预压处理珠三角大面积软土的监测及效果分析 吴加武  
48 探讨砂土液化危害及地基处理措施 何小溪  
50 倒运海水道近年河床演变分析 申其国 王亚妮 胡烜  
52 槽车接卸工艺在海南洋浦港码头的应用 陈龙

## 引航研究 Pilotage

- 54 3E级集装箱船离泊掉头操纵研究 魏绪涛  
56 浅谈CP-300钻井平台拖引操作的风险防控 平占利  
58 浅谈大型集装箱船靠泊黄骅港的安全操作 陈书平  
60 惠州港华德2#泊位船舶离泊引航串视法应用 张曾华

## 工程技术 Engineering

- 62 港口航道施工技术控制措施探讨 贾鲁杰  
64 航电枢纽工程中泄水闸混凝土搅拌桩技术解析 李嘉 李璟  
66 浅谈船闸基坑深井降水施工技术 李良超  
68 小型重力式方块码头施工技术浅析 明廷涛 王松  
70 港口码头工程的施工技术浅述 阎新彬

## 论苑 Dissertation

- 72 拱坝动力模型破坏试验横缝测量技术研究 魏友庆  
74 浅析我国引航文化建设的现状和不足 柳庆民  
76 工程运行管理中的远程监控技术 马玉龙  
78 黑龙江省降水变化对水资源影响探讨 王振芬

## 资讯 Information

- 封面 浙江自贸区舟山港保税油品码头 应红枫摄  
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中国注册与服务中心，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。

## 千帆竞发春水流 长江风光入画来 ——深入贯彻习近平总书记推动 长江经济带发展重要讲话

### 观点：

习近平总书记强调，推动长江经济带发展是党中央作出的重大决策，是关系国家发展全局的重大战略。新形势下推动长江经济带发展，关键是要正确把握整体推进和重点突破、生态环境保护和经济发展、总体谋划和久久为功、破除旧动能和培育新动能、自我发展和协同发展的关系，坚持新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，坚持共抓大保护、不搞大开发，加强改革创新、战略统筹、规划引导，以长江经济带发展推动经济高质量发展。

## 关于促进长江干线航运企业 转型发展的一点思考

### 观点：

通过对目前长江黄金水道发展的现状进行描述的基础上，对长江航运企业发展所存在的问题作了客观、系统的总结和分析，从长江航运发展模式、从业人员综合素质、企业发展理念转型等方面提出了一点发展的建议，对于全国实行供给侧改革的航运企业提升业内的核心竞争力起到一定的参考作用。

## 内河港防治船舶污染水域环境 应急能力建设规划研究

### 观点：

以广西某内河港船舶污染水域环境应急能力建设规划为研究对象，分析防治船舶污染应急能力建设要点，提出适宜内河港防治船舶及其有关作业活动污染水域环境应急能力规划的思路及建议。