

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

中国水运

2019
总第633期
10

RMB15元/HKD30元
国内统一刊号：CN42-1395/U
全国邮发代号：38-467
www.zgsyzz.com

高端思想 权威视野

『权威发布』

交通强国建设纲要

『特别关注·港航高质量发展论坛』

中国港航高质量发展，听听大咖怎么说

『壮丽70年 奋斗新时代』

70年，中国港口用实力镌刻辉煌

70年，中国船跃上世界技术潮头

70年，航道建设谱写辉煌诗篇



ISSN1006-7973



9 771006 797003



微博



微信

交通强国建设纲要

观点:

建设交通强国是以习近平同志为核心的党中央立足国情、着眼全局、面向未来作出的重大战略决策，是建设现代化经济体系的先行领域，是全面建成社会主义现代化强国的重要支撑，是新时代做好交通工作的总抓手。为统筹推进交通强国建设，制定本纲要。

中国港航高质量发展，听听大咖怎么说

观点:

9月9日，由中国港口协会主办的“2019中国港航高质量发展研讨会”在武汉召开。围绕当前世界经济贸易形势、区域港口一体化发展和资源整合、港航领域新技术、世界一流强港建设和长江经济带港航高质量发展等内容，港航业界的大咖们分享了他们专业、深刻、独特的见解，展现了中国港航业对如何高质量发展的思考和实践。

70年，中国港口用实力镌刻辉煌

观点:

港口是经济的晴雨表。中华人民共和国成立70年，中国港口发生了巨大变化，其发展脉络折射了时代滚动前进、经济不断壮大的磅礴力量。

卷首语

- 01 把握机遇奋发有为 书写实干担当的交通答卷 本刊编辑部

权威发布

- 06 交通强国建设纲要

特别关注·港航高质量发展论坛

- 09 中国港航高质量发展，听听大咖怎么说 本刊记者 张涛

壮丽70年 奋斗新时代

- 13 70年，中国港口用实力镌刻辉煌 本刊记者 陈璐
 15 70年，中国船跃上世界技术潮头 本刊记者 张涛
 17 70年，航道建设谱写辉煌诗篇 本刊记者 张弛

策划·船闸技术研究

- 19 船舶积压常态化下的三峡枢纽挖潜扩能措施研究 邹静 余金燕 朱晶晶
 21 一种船闸人字门门缝合拢自动校准的方法 蒲浩清
 23 一种联轴器安装的工装设计 江舟 周慧 余灿 黄小亮
 25 三峡-葛洲坝两坝间乐天溪锚地安全运行管理浅探 闵小飞

水运经济

- 26 港口转型发展研究--以苏州市吴中区为例 柳树明
 28 关于水运监理企业的转型升级的几点建议 吕未 欧阳子泰
 30 基于LSTM神经网络的港口燃料油价格预测 王永鹏 邱文昌

安全

- 32 南帕斯凝析油锚地过驳安全环保措施 王俊
 34 航道安全与水运经济关系 潘虹
 36 基于内河船舶通航安全的思考及建议 王群朋 张鑫 梁四云 马杰灵

行业管理

- 38 企业改制背景下提升企业行政管理能力的思考 李伟杰
 39 坚持共建共治共享共赢 携手推进长江航运高质量发展 李世刚
 41 无人机在航标巡检中的应用和展望 苏建
 43 内河非水网船员培训考试管理工作存在的问题及对策 白永成 潘昊然

信息化

- 45 船载测高雷达在航海中的应用研究 谢康乐 胡金辉
 47 船舶智能决策关键技术实现方案研究 周丹 张宝晨 文捷 耿雄飞
 49 基于物联网思维的智慧海事基层执法能力建设与提升 刘苗苗 隋国友 邱杭州

长江航运大安全综合管理征文

- 51 关于长江沿线植物油运输安全监管的思考 贾永康
 53 内河水上通航综合服务区建设浅析 邹静
 55 长江江阴段“一条龙”船队安全监管研究 徐广波

科技

- 57 港口装卸设备单机多电控系统的整合研究及应用 张建国 武彬 石正雄
 59 Civil3D在海港疏浚工程中的应用探讨 袁晓洲 宋宗旋

规划建设

- 62 京港澳高速沙河大桥桥墩抗船撞能力评估及防撞设施方案研究
王纪锋 关梁超 葛晶 沈燕 傅阳
- 67 港口码头结构设计及技术要点
袁元涛
- 69 浮船坞抱桩系泊装置结构优化设计研究
袁元涛
- 71 基于场地稳定性评价的山区水库码头选址分析
易振兴 吴俊贤 张杨

船舶

- 73 船舶舱室横向结构优化研究
张志刚 丁兆冈 王清 虞乾浩 沈毅斌
- 75 “德翔”轮电力系统及故障检修
林宝忠
- 77 基于校企合作的“船舶建造工艺学”项目化教学实践
周晓波

航道整治

- 79 内河航道疏浚施工项目管理对策
张兆波
- 81 航道整治对经济社会发展的作用
胡颖
- 83 港口航道疏浚工程施工的技术难点研究
张浩文 余超群
- 85 梁溪区河道综合整治工程施工难点分析与研究
胡燕 蒋晓君 尤维锋

引航研究

- 87 AHP在引航风险控制中的应用
张铜宁
- 90 浅谈三用拖轮拖尾协助提油作业
王峰
- 92 引航员与船长间沟通协作之浅析
鲁成山

工程技术

- 94 浅谈水下不分散混凝土施工技术的应用及质量控制要点
李建强
- 96 船闸大体积混凝土裂缝控制施工技术措施
束荣
- 98 船闸工程施工中的质量管理措施分析
张雪梅
- 100 高水头船闸结构缝渗漏处理技术
谭鹏

绿色发展

- 102 湿地生态补偿制度建立的必要性分析
张丽君
- 104 生态水利在现代河道治理中的应用
李亚娟

综合交通

- 106 多雨高危滑坡区道路施工技术研究
何劲松 张贵恩
- 109 公路工程施工项目精细化管理探讨
欧德彪 姜科平
- 111 山区大跨度变截面钢箱梁桥静力特性分析
沈明轩 杜斌 郭仔翔 张玉涛 车小林 张兴

论坛

- 114 水利水电工程施工安全管理与安全控制
曹朝阳
- 116 黄石市文家山路北侧山体滑坡防治
张潮
- 118 考虑围压因素的重塑粉质粘土的力学特性试验研究
邓博 任青 徐伟

- 封面 嘉兴港晨曦 阮加祥 摄
- 封二 征文
- 封三 杂志订阅单
- 封四 劳雷海洋仪器有限公司

70年，中国船跃上世界技术潮头

观点：

这是一条蜿蜒曲折的路，但它顽强地通向顶峰。70年，中国船舶制造就走过了这段壮丽历程。造船业被誉为“综合工业之冠”，是一个国家工业水平的象征。跃上世界技术潮头，中国船，风景这边独好。

70年，航道建设谱写辉煌诗篇

观点：

七十载巍巍风雨，似锦韶华写荣光。70年来，无数航道人秉承服务航道建设、服务流域经济、服务各地百姓的宗旨，设标点灯、战滩斗水、兴工整治、炸礁除碍、开道引航……以“两横一纵两网十八线”内河高等级航道为重点的航道建设取得显著成效，通江达海千支衔接的航道网络进一步完善，一幅波澜壮阔的航道巨变历史画卷在中华大地上磅礴展开。

船舶积压常态化下的三峡枢纽挖潜扩能措施研究

观点：

这近年来，随着“长江经济带”国家发展战略的逐步推进，长江航运迎来了新一轮的发展机遇，长江黄金水道的建设促进了三峡工程的航运效益得到充分发挥。