

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

中国水运

ZHONGGUO SHUIYUN

10

2022年10期

总第734期

高端思想

权威视野

奋进新征程 建功新时代·非凡十年

新时代加快建设交通强国的进展与成效

交通运输高质量发展

农村水路客运高质量发展现状及相关建议

双城经济圈背景下“十四五”时期四川省加快内河水运发展的思考

中
国
水
运

ZHONGGUO SHUIYUN

2022.10



ISSN1006-7973



9 771006 797003

10 >



微博



微信

RMB25元/HKD50元
国内统一刊号: CN42-1395/U
全国邮发代号: 38-467
syzz.zgsyb.com

新时代加快建设交通强国的 进展与成效

党的十八大以来，在党中央、国务院的坚强领导下，我国交通运输事业取得了历史性成就，发生了历史性变革，迎来了由交通大国向交通强国的历史性跨越，有力保障了第一个百年奋斗目标的实现。习近平总书记指出，几代人逢山开路、遇水架桥，建成了交通大国，正在加快建设交通强国，交通成为中国现代化的开路先锋。在中共中央宣传部举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会第七场中，交通运输部相关负责人介绍了“中国这十年”交通运输发展的情况。

农村水路客运高质量发展现状 及相关建议

农村水路客运是保障民众日常出行、服务人民美好生活的重要载体，具有社会服务公益性强、服务对象覆盖面广、资源要素集约度高等特征，对于巩固脱贫供给成果、实施乡村振兴战略、支撑农业农村现代化、加快建设交通强国具有重要意义。研究紧密围绕农村涉水地区人民群众均等化、便利化、美好化的出行意愿与需求，聚焦为民办实事做好事，剖析农村水路客运发展的形势要求，系统分析现状特征，查摆关键问题，提出农村水路客运高质量发展的对策建议。

双城经济圈背景下“十四五” 时期四川省加快内河水运发展 的思考

内河水运是四川综合交通运输体系的重要组成部分，在成渝地区双城经济圈、新一轮西部大开发、交通强国、运输结构调整、双碳目标等一系列重大战略背景下，加快四川内河水运发展显得更为重要。本文从发展意义、现状、形势等入手，分析双城经济圈背景下四川加快内河水运发展对策，提出建议意见。

目录 Contents

奋进新征程 建功新时代·非凡十年 Brilliant Ten Years

- 005 新时代加快建设交通强国的进展与成效 张涛
- 交通运输高质量发展 Development**
- 009 农村水路客运高质量发展现状及相关建议 刘文迪 高嵩
- 012 双城经济圈背景下“十四五”时期四川省加快内河水运发展的思考 曾珍
- 本刊视点 View**
- 014 发挥广州港支撑先导作用 把《南沙方案》宏伟蓝图变成美好现实——访广州港集团有限公司党委书记、董事长李益波 张涛
- 水运经济 Economy**
- 017 绿色低碳理念下环渤海港口群竞争力评价分析 宋雨珊 吕赞
- 020 新冠疫情下国内邮轮旅游研究前沿及展望 倪菁
- 022 基于AHP模型的粤港澳大湾区邮轮航线优化策略 陈建平 易燕 夏新海
- 安全 Security**
- 025 舟山港40万吨级矿船进出港通航安全保障措施研究 张文太
- 028 算山码头30万吨级油轮系泊安全模拟计算分析 梁帅 徐澍 李冲
- 031 浅谈遮蔽水域的船舶航行安全 周万浩
- 法治 Legal**
- 033 中国提升西北航道参与度的法律背景及路径 贾楠 石晨
- 036 EPIRB在船舶证书展期后仍被滞留并追究RO责任的案例探讨 杨海兵
- 港口 Port**
- 038 基于高质量发展要求下的合肥港总体规划 陈立 姜玉波
- 040 浙江省内河码头污染防治提升示范应用分析 陆梦 周亿迎 田丽英
- 043 疫情背景下国际集装箱港口生产与发展研究 冯扬文 徐晓辉
- 权威发布 Authority**
- 046 《关于加强公路水运工程建设质量监督管理工作的意见》解读 交通运输部
- 管理实践 Management**
- 047 船舶抛锚及锚泊值班的管理 张文华
- 050 南方卸港内贸煤炭水尺计重工作开展及注意问题 牛晨亮 安建中
- 052 董事 监事及高级管理人员特征对物流上市公司财务绩效影响探究 孙森颖
- 信息化 Informationize**
- 055 浅谈区块链技术在航运业的潜力与未来 刘锦江 范洪博 高志伟
- 057 基于区块链的航运数据安全存储共享方案 高志伟 范洪博 刘锦江
- 059 基于深度学习的港口移动目标识别技术研究 王曼菲 李志明
- 规划建设 Construction**
- 061 利用河道建设园区公共应急事故池方案优化研究 颜秉龙 李明 董波 孙传文
- 064 重力式沉箱码头下部结构施工要点分析 伍马强
- 066 发挥两大优势建设内陆水运枢纽省战略构想 卢毅 伍慧 王睿龙 吴颖
- 绿色发展 Green Development**
- 069 修船业绿色低碳转型的现状和对策建议——以舟山市为例 张芊然 周之超
- 072 密苏里河浅水栖息地恢复对我国航道工程生态保护的借鉴 王诚 邢岩 吕彪 肖山民
- 075 LNG运输船BOG产生和控制措施分析 许冬东 伍安杰 张秀峰 杨凯博
- 物流观察 Logistics**
- 077 长江干线船舶航行营运工况影响因素 喻露 王志芳
- 080 液化天然气罐式集装箱调峰储备等效能力分析 常心洁 刘森儿 高振等
- 船舶 Ship**
- 082 船舶压载水沉积物灭活技术综述 刘彩霞 田玉军 段君雅 李涛 王红艳

086 32.8m 巢湖蓝藻磁捕船建造检验要点分析
088 49.8m链斗式挖砂船结构有限元分析及优化

姜传立
马宏彬

水工论坛-合作单位 Hydraulic Forum

090 耙吸式挖泥船施工效率提升—溢流控制

赵伟

航道整治 Waterway Regulation

093 长江南京河段八卦洲汊道河道整治工程环境保护设计 徐逸文 庄雪飞 胡操 李铭华 陈磊

096 内河航道设计最低通航水位推求探讨

赵燕

科技 Science and Technology

098 无人机在海事安全监管中的应用探究

赵霞

100 三维参数化设计在港口水运行业中的应用

杨铎 韩越

103 浅谈ANP在智能航运的应用与未来

章毅鹏 韩丰霞

工程设计 Engineering Design

105 杭绍台铁路椒江特大桥防撞系统设计

张志国

108 一种新型衬砌混合式内河码头结构设计

吴新田 韩朋 江浪

110 船员生活区新型插排设计

杨梦媛 张文泽 彭博 张梦 冯炳星

船闸·通航建筑物 Ship Lock

112 向家坝水电站汛期航运调度浅析

邹泽华 韩媛媛 赵全

115 船闸引航道混凝土河床加固施工技术研究

刘冬山

118 淮滨县白露河新建航运枢纽选址及闸位布置研究

乔菲菲 刘俊舒

河海观测 Channel Observation

121 尹公洲水道通航条件水流数值模拟研究

东培华 徐孟飘

工程技术 Engineering

124 龙潭过江通道南主塔施工关键技术

刘益锋

127 基于人因工程的船用脱硫塔安装工艺优化分析

卢逸飞

130 绞吸船分层施工技术质量控制研究

刘涛 吕俊峰 刘晓慧

项目管理 Project Management

133 内河船用岸电箱型式试验项目及标准研究

张干

135 玉环海域海上风机安装快速施工工艺

顾鹏程 何相阳

138 基于磁分离技术的疏浚土堆场尾水处理工艺

陈庆爽

引航研究 Pilotage

141 AIS轨迹聚类在港口船舶引航中的研究

石常坡 朱武斌

143 针对狭水道航行船舶的引航研究

张良

综合交通 Integrated Transport

146 基于DEA的城市中运量捷运系统制式选择研究

郁强 张陈楠 张金等

148 钢混组合结构桥在危桥快速改造中的应用

李秀金 沈红军 荆伟伟 杨永平

151 基于人工智能的桥梁表现病害多标签图像识别研究

杨勇 史肖蒙

论坛 Forum

153 使用国产无代码编程技术自主研发固定资产管理系统的研究

朱聪睿 薛爽

156 面向隧道仰拱的声波全波形反演

何云川 黄金强

158 面向隧道仰拱的高频地震波逆时偏移成像

杨礼胜 黄金强

封面 吴淞邮轮码头

封二 公益广告

封三 杂志订单

封底 劳雷海洋仪器有限公司

发挥广州港支撑先导作用
把《南沙方案》宏伟蓝图
变成美好现实——访广州
港集团有限公司党委书记、
董事长李益波

2022年6月,国务院印发《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》(以下简称《南沙方案》),地处粤港澳大湾区地理几何中心的广州南沙,迎来了新的重大政策利好。广州港集团有限公司第一时间抢抓广州南沙深化粤港澳全面合作的发展机遇,抓紧制定了一系列推进措施和重大任务,把《南沙方案》擘画的蓝图细化为路线图、任务书、时间表,确保各项工作有力有序有效落实。

绿色低碳理念下环渤海港口群竞争力评价分析

以绿色低碳为理念,利用熵权—TOPSIS方法建立港口竞争力评价指标体系,对环渤海地区的九个港口进行竞争力分析,并得出结论:青岛港、天津港以及大连港凭借优越的港口条件、庞大的港口吞吐量以及港口城市强有力的经济支撑占据前三名;在环境得分方面,山东省的威海市和青岛市位居榜首,能源利用率高。辽宁省四个城市普遍居于中间水平,能源利用率不高,环境治理有待加强。

新冠疫情下国内邮轮旅游研究前沿及展望

新冠疫情的爆发给邮轮旅游带来巨大的冲击,国内外邮轮业均面临航线停航、乘客救助、疫情防控等诸多困境。为更好地了解疫情下国内邮轮旅游的研究现状,借助中国知网数据库,梳理近三年邮轮旅游的国内核心文献,共获得19篇中文文献,并从总体趋势、研究内容和研究方法进行分析。