

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

中国水运

ZHONGGUO SHUIYUN

09

2023年09期

总第758期

高端思想

权威视野

交通运输高质量发展

江河奔腾帆正满 逐浪川江奋楫先

推进嘉兴水运高质量发展路径的思考

本刊视点

共商京杭运河港航发展 共绘港航经济美好图景
——京杭运河港航经济发展论坛观点集萃

水运经济

基于泛游艇产业的经济指标影响因素及评价模型构建研究

光伏发电在件杂货码头的应用

中
国
水
运

ZHONGGUO SHUIYUN

2023.09



ISSN1006-7973



9 771006 797003

09>



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

目录 Contents

江河奔腾帆正满 逐浪川江奋楫先

千里川江，浩浩荡荡，青山碧水，生机盎然。近年来，四川航务海事系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在交通运输部的关心支持和省交通运输厅党组的坚强领导下，抢抓机遇、踔厉奋发、勇毅前行，在奔腾不息的川江蜀水上谱写四川水运由“突破”到“提升”的新篇章，描绘一幅四川水运发展新画卷。

推进嘉兴水运高质量发展路径的思考

习近平总书记党的二十大报告中提出，要以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，并强调指出要加快建设交通强国。地处长三角水网的嘉兴水运，在服务国家重大战略、服务地方经济社会发展中地位重要、作用突出，需要深刻把握新的历史使命，找准发展新定位、新路径，以水运的高质量发展为建设中国式现代化嘉兴篇章提供支撑。

光伏发电在件杂货码头的应用

针对港口码头高耗能项目，为达到“双碳”目标要求，本文利用仓库屋面设置太阳能光伏阵列进行发电，为码头用电设备提供电能，既充分利用了仓库闲置屋面资源，提高了可再生能源的利用率，又避免了传统电能长距离传输模式下高损耗的缺点，实现经济效益和生态效益的有效统一。

交通运输高质量发展

005 江河奔腾帆正满 逐浪川江奋楫先

蒲朝勇

007 推进嘉兴水运高质量发展路径的思考

朱永祥

本刊视点

011 共商京杭运河港航发展 共绘港航经济美好图景

——京杭运河港航经济发展论坛观点集萃

石孟园

水运经济

013 基于泛游艇产业的经济指标影响因素及评价模型构建研究

高艳娟 高军 金煜琦等

018 光伏发电在件杂货码头的应用

王建琳

安全

021 中国沿海应急航海保障工作存在的问题及对策研究

王永利 邢村村 张红

023 港口工程危险源辨识及评价

阳易 高承恺 王捷

权威发布

025 2023年二季度长江航运景气指数调查报告

方亚坤 冯新双

法治

028 浅析海南自由贸易港国际船舶登记制度建设

王菲佳

032 浅析海上旅客运输强制责任保险制度

张玥

港口

034 浅析重力式码头深基槽回淤监测措施及清淤方法

董帅帅

管理实践

037 浅析船运内贸煤炭装卸港计重结果差异调查方法

牛晨亮 施莹 安建中

039 内河水域一种新型停泊方式探究——以长江太仓段为例

金波 关帅

042 基于“互联网+”的内河船舶远程检验应用与探索

李健 王金彪 支小强

信息化

045 大数据可视化分析及展现在珠江航运精准监管场景中的应用研究

钟璐璐

048 多维数字航道综合展示系统设计与实践

李明轩 郝江凌 肖列

规划建设

050 内河智能航运系统构建——以江西省为例

马俊 陈星 张赛飞

053 青弋江平原河网地区枯水期临时引水工程设计实践

李程 王敏

绿色发展

056 内河船舶污染物接转处能力评估研究

温焰清 杨瑾

059 浅析绿色港口与绿色航运协同发展趋势

计炜平

063 淮南地区内河船舶污染防控新思路

谢苇

船舶

066 拖网渔船稳性指标统计分析

赵炳雄 严谨 黄技

069 分体式斗轮挖泥船甲板吊底座支撑结构强度分析

姜东栓

071 横浪载荷下甲板货船横向强度计算实例分析

陈炯 杨琦

073 某轮主推调距桨调距卡顿故障实例分析

王其林

077 钢制波纹结构在碰撞载荷下的分析

毕溪

物流观察

080 我国跨境电商海外仓建设模式比较及选择策略

蔡咏霏

083 基于区块链的港口物流交易数据共享模型

孙一萌 范洪博 彭煜煜 庄金玉

水工论坛

085 桩端加强板在PHC桩施工中的应用

周志龙 金剑

086 航道工程施工质量管理与质量控制技术研究

刘清华 越云超

航道整治

088 低等级航道拓展开发路径分析

卢迪翔 魏庆 卢虹李

090 小半径弯曲航道整治船模试验及数值模拟研究

蔡创 龚梁爽 杨硕 侯向勇

科技

093 水下地形测量中无人船测量系统的应用

于南洋 董堰川 孔淋淋

095 基于BIM的桥梁智能化设计系统研究

韦泽鹏 成家胜

工程设计

098 保山盆地某边坡稳定性与防治工程设计

李胜 邓立雄 徐世光

100 船舶柴油机低压SCR系统设计布置难点分析

曹健波 李鹏 陈睿

103 高技术远洋客船内舱房舱室样板舱设计与实物匹配度研究

王彦博

船闸·通航建筑物

106 关于三峡船闸检修与运行组织关系的探究

陈社 王锐锋 延芳超 张宏雷 李汉林

108 钢坝闸在河道水景观环境治理中的应用

胡胜

河海观测

111 黄土高原地区均质土坝渗流分析

徐喜刚

113 基于实测数据的某大坝坝基承压水处理效果分析

余成钢 曾超

工程技术

116 秘鲁某港口堆场干燥粉细砂地基压实工艺研究

岳祥 张璟泓

119 基于CiteSpace的BIM技术在绿色建筑中的应用研究

李强

122 河道防护工程土坝土料制备及上游坡面砼护坡施工

温国栋 钱少璇 杨婷婷

引航研究

124 船舶操纵思维对避碰决策的影响和作用

曹红卫

127 港口引航工作中现代电子技术的应用分析

申宏江

项目管理

130 基于有限元模型的水利枢纽工程新增临时航道边坡稳定性分析研究

朱宇琦

133 绿春县松东河填土边坡的稳定性分析

高伏芳 徐世光 屠水云 陈玉波

136 路堑滑坡基理及其稳定性研究

陈浩

综合交通

138 广东某桥梁工程对河岸堤防的影响分析

李辉云

141 常用钢桥面铺装体系适用性浅析

姜晓彬 钟振华

144 高性能沥青路面空隙率对路面耐用性的影响研究与应用

迟福桥 韩玉成

147 软弱围岩段隧道衬砌结构安全验算及处理方案

李辉

论坛

150 单套制趋势下长航局系统电子会计凭证报销入账归档研究

彭菁

152 平台结构对接接头焊接变形预测及控制方法的研究

杨心怡 沙颀珺 张海燕

155 新市场经济下港口行政管理部门权责清单建设

刘俊波 张茹 李瑞

158 柴油机气缸盖故障模式探究

丁国柱 张宏宇 张鲁君 张明宇

封面 希腊雅典帆船游艇码头

封二 公益广告

封三 杂志订单

封底 劳雷海洋仪器有限公司

港口工程危险源辨识及评价

港口工程建设项目属于高难度、高风险行业，在工程项目施工过程中安全事故频发，引起了安全管理部门的重视。为了提升整个港口工程施工的安全性，本文探讨了港口工程危险源影响因素，对施工过程中可能导致事故发生的危险源进行辨识，提出了针对潜在危险源采用LEC法评价，重大危险源采用专家调查法与指标体系法相结合方式进行评价，同时对港口工程危险源管控方法做了简要阐述，为港口作业安全管理提供参考。

浅析海南自由贸易港国际船舶登记制度建设

海南自贸港的建设发展对国际船舶登记制度建设提出了新的要求。截至目前，洋浦船籍港已设立，一定程度上吸引了国际航行船舶回流入籍，初步聚集了一定的航运产业要素，但仍存在较大的提升空间。在面对当今世界海运格局发生重大变化的新形势下，以国际船舶登记制度为基本视角，结合自由贸易港地方立法体系，进行深入研究与分析，对国际船舶检验法规相关问题提出建议。

内河水域一种新型停泊方式探究——以长江太仓段为例

随着内河航运发展，可供内河船舶非生产时停泊水域日益饱和，船舶找到安全水域停泊越来越困难，因此，如何充分挖掘停泊水域使用潜力变得尤为重要，本文通过分析在内河水域几种停泊方式优缺点，并以长江太仓段为例在此基础上探究一种新型停泊方式，以期在其他内河水域推广应用，为内河船舶停泊提供便利。