

交通运输部主管 全国优秀科技期刊

# 中国水运

## ZHONGGUO SHUIYUN

01  
2022年01期  
下半月

高端思想 权威视野

后疫情时代背景下澜沧江-湄公河航道的虚拟水流动及航运安全问题探讨

浙江省内河港口转型升级发展研究

基于SARIMA模型的上海港集装箱吞吐量预测

通州湾新出海口起步工程方案比选研究



ISSN1006-7973



微博



微信

RMB20元/HKD40元  
国内统一刊号：CN42-1395/U  
全国邮发代号：38-467  
syzz.zgsyb.com

万方数据

中华人民共和国交通运输部主管  
全国水路运输类核心期刊  
中国学术期刊光盘版入编期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中文科技期刊数据库原文收录期刊  
万方数据—数字化期刊群入网期刊

主 管 中华人民共和国交通运输部  
出 版 中国水运报社有限公司

董 事 长  
社 长 施 华  
编 审

总 经 理  
总 编 辑 张 正 柱  
副 编 审

监 事  
副 社 长 黄 迪  
副 编 审

副 总 经 理  
副 社 长 周 国 东 赵 虎

顾 问 中国工程院院士 朱英富

编辑出版中心

主 任 张 涛  
副 主 任 张 弛 陈 璐

主 编 郑 淳

编辑部 (027)82824852

地 址 武汉市青岛路7号

邮 编 430014

刊 号 ISSN1006-7973  
CN42-1395/U

广告经营许可证: 4201004000258  
定价: 25.00元

邮 箱 zgsyzz@163.com

网 址 syzz.zgsyb.com

# 目次

## 【航 运】

- 001 超大型空载油轮“STARLA”航经龙鼓西航道的操作方法 李钧榕  
004 长江六圩河口水域航行风险及相应航法分析 叶志云  
008 后疫情时代背景下澜沧江—湄公河航道的虚拟水流动  
及航运安全问题探讨 宋 玲 张代青 李 想 程乖梅 沈春颖  
011 浅谈天津港三大港区引航员登轮位置选择 宋鑫亮

## 【管 理】

- 014 浙江省内河港口转型升级发展研究 刘 冲 赵玲玲 王 杰  
016 基于SARIMA模型的上海港集装箱吞吐量预测 董洁霜 潘 杰 周亦威  
019 海上风电场法律法规整理研究 杨涛宁 孙永强 范朕铭  
022 我国海员教育培训发展思路研究 陈 智 唐思远

## 【信 息】

- 024 广义四元数群上t-平衡凯莱斜态射的分类 阮东跃  
027 低周反复荷载下轻木结构剪力墙钉连接有限元模型研究  
任廷亮 柏 洁 文 伟 赵 婷  
029 基于无人机多光谱数据的水质反演模型对比分析  
陈瑜云 刘黎明 陈盟盟

## 【机 电】

- 032 渔船居住舱室噪声预报与控制  
鲁继元 孙凤胜 张维英 王树祥 于博文 周俊秋  
035 集装箱码头装卸系统及其中的排队论方法 王熹芳  
037 刚性臂在FLNG液货卸载系统应用研究  
施 健 闫冬峰 吴海兵 王继鸣  
039 岸桥高压电缆卷曲装置改造 魏岳川  
042 海上风电机组安装工艺与质量控制研究 杨 永

## 【环 境】

- 045 草本植物在贵阳红黏土的形态分布与力学性能研究  
黄 洋 陈 筠 黄 阳 王连瑞  
048 滇中引水工程取水点上游金沙江流域水汽输送时空变化  
赖毅舟 何士华 马晓青 沈春颖 潘 锋  
052 2000—2017年滇中引水工程受水区植被时空变化  
陈仕航 何士华 任晓华 沈春颖 胡吉敏  
056 竖缝式鱼道水力特性研究进展  
赵国安 沈春颖 徐一民 苟 超 李镇旭 龚兴勇  
059 洛阳市降雨量变化特征及趋势分析 陈肖依  
062 浅析“侘寂”美学观念在日本建筑中的体现  
——以待庵茶室为例 陈斯琪  
064 基于生态理念的居住区规划设计探讨  
——以郑州市中心城区东南片区为例 袁小淋 刘政极 任钰馨 赵 骅

## 【水运工程】

- 067 通州湾新出海口起步工程方案比选研究 顾云飞  
070 宁波某高桩码头混凝土耐久性检测与分析 李晓鐔  
073 浮码头混合锚泊系统受力分析 顾焱华  
076 海域工程选址适宜性评价研究 黄哲希

079 规则波因素变化对柔性植被岸滩演变的影响  
吴世双 白昊宇 温泽轩 姚喜问 吴环宇 徐宿东

## 【水利】

082 震中最不利工况下不同涌浪高度对重力坝的动力响应  
张万举 闫毅志 李梓萌 王文雄 邵维志

084 通吕运河水利枢纽工程基坑渗流及稳定分析  
张孟颖 卢 韬 蒋志远 刘 骏

087 预应力闸墩曲面型锚固竖井设计优化分析  
张开河

089 衔接方式对一体化消能工水力特性的影响研究综述  
牛安琪 池晓清 任中成

092 基于NSGA-II算法的水库生态调度研究  
王大双 邹 进 刘 磊 赖敬明 李琳静

094 防洪堤大面积护坡混凝土工程设计与施工  
耿召志 刘瑞丰 刘金鑫 周 珂

097 理想心墙坝稳定渗流-变形耦合分析  
孙亚民 朱秀艳 方超磊 施 睿 吴俊杰 雷红军

099 河源市中心城区给水工程系统规划总结  
王 雪

102 县级农村饮水“十四五”规划水量平衡分析研究  
汪红洲

105 江西省农村供水现状调研报告  
曹腾飞 孔琼菊 周 斌 蒋金博

## 【地质】

108 贵州六盘水半坡滑坡基本特征及形成机制分析  
周 瑜 熊 赟 郑家金 鲁鲲鹏

111 无人机在景区危岩带调查中的应用  
黄凯杰 杨根兰 谢 金 程 斌

113 鹤壁市塌陷区典型地裂缝形成分析  
吕小冬

116 贵州省水城区某滑坡稳定性研究  
陈恒宇

118 强灰化白云岩酸岩反应动力学实验研究  
付 海 褚学伟 张佳欣 张启林

121 岩坡楔型块体失稳风险分析  
李 进 陈 波

124 矿区地表裂隙土体MICP纤维加筋修复研究  
梅奥然 李 涛 高 颖

127 元谋土地貌特征及其形成演化分析  
刘志明 张世涛

## 【路桥】

129 浅桥桥梁主动防御系统在绍兴涉航桥梁中的应用  
吴惠国 陈卫刚 任浩东 吴显德 陈文献

132 表面粗糙度对跨水桥梁圆形桥墩的影响研究  
秦文彬 张军华

134 在软基上建设T梁预制场的关键技术  
刘日炜

## 【设计施工】

137 固化土抗剪强度特性试验研究  
韦古强 何子睿 刘广东 胡从川

139 组合后压浆对灌注桩承载力的增强作用研究  
翟 聪 罗志聪 柳 磊 王同卫 钱晓楠

142 中日规范混凝土预制构件吊装设计对比  
李鑫丹 陈 凯

144 沿海泵站真空联合堆(超)载预压地基处理设计与研究  
王 俊 张海龙 宗志贤 苗 凯

147 防火涂料在海上升压站被动防火体系中的应用  
於刚节 袁建平 赵 悦 马煜祥

150 屈曲约束支撑在既有单跨框架加固中的应用研究  
袁 磊 姚 激 向竹林 黄 洁 蒋 欣 王惠民

153 超大超深淤泥质基坑土方开挖施工技术与管理  
郭桂钦 于海洋 赵阳愚 朱国飞 崔宏志 沈 俊

156 精密厂房微振动的控制研究  
黄 江 任 青 李 溢

159 智能化边坡监测系统在深基坑工程中的应用  
陈 彬 张金涛 丁宇诚



## 来稿须知

1、文稿总体要求论题新颖,文章主题须符合党的路线、方针、政策要求;符合国家法律、法规的要求。见解独到,论证严密,语言流畅,标点符合规范,篇幅4000~6000字以内为宜。少数论题容量大、材料丰富、层次复杂的文稿以10000字为限。尤其欢迎贴近时代脉搏、关乎当前学术讨论热点、焦点的论文。

2、根据国家新闻出版署颁布的《中国学术期刊(光盘版)检索与评价数据规范》的要求,请同时提供以下相关信息:①姓名,性别,出生年,民族,籍贯;②工作单位(含二级单位)及详细通讯地址(含邮政编码);③学位,职称,主要研究方向;④文章内容摘要(100~200字),关键词(3~8个),以及文章题名(含副标题)英语译文。

3、文稿引文务须准确,采用顺序编码制,在引文处按论文中引用文献出现的先后阿拉伯数字连续编码,序号外加方括号。一种文献在同一文中被反复引用者,用同一序号标示,需表明引文具体出处的,可在序号后加圆括号注明页码。参考文献的著录项目要齐全,顺序要规范。

4、来稿文责自负,编辑有权作内容层次、语言文字和编辑规范方面的删改。如不同意删改,请在投稿时特别说明。作者自留底稿,本刊编辑部只函告审理意见,概不退稿。

地址:湖北省武汉市青島路7号14楼《中国水运》编辑部,邮编:430014

咨询电话:027-82824852

## 著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。