

月 刊

第 46 卷第 7 期(总第 342 期)
本期 2026 年 7 月 25 日出版
1981 年创刊

主管: 中国交通建设集团有限公司

主办: 中国交通建设股份有限公司

主编: 彭瑞

副主编: 孙红梅

本期责任编辑: 孙红梅

英文编辑: 董喆

编辑出版: 《中国港湾建设》编辑部

地址: 天津市河西区大沽南路 1002 号

邮政编码: 300222

电话: (022)28348642

传真: (022)28176143

<http://www.zggwjs.com>

E-mail: zggwjs@126.com

目 次

综合

顺德伦桂路内河沉管后浇带混凝土的性能研究与应用

···韩立刚, 苏忠纯, 江佳正, 曹忠露, 李俊青, 黄庆亚(1)

交旅融合下基于 H-NSGA-II 的内河游船多目标调度优化

····· 蒋军, 陈义金, 邓正玲(8)

复杂交错地层 PDC 钻头破岩机理与钻进参数研究

····· 包珍, 张小林, 杨育峰, 王丽娟, 刘依文(18)

三维声呐与多波束和单波束测深结果的对比分析

····· 王文静, 吴晖, 俞婷婷, 孙艺闽(24)

海上风电自升式平台船智能调配系统研究及应用

····· 杨三元, 钟扬(32)

外海无掩护条件下钢结构安装工艺研究 ····· 姜兴伟(38)

大比例尺数字化航测成图方法研究及在航道工程中的应用

····· 吴旭, 朱春春(43)

科研·勘察·设计

固废基充填注浆胶凝材料特性试验研究

···朱楠, 陈伟, 李威, 刘爱民, 刘文彬, 张静, 张新宇(49)

考虑土体强度和上覆压力的透明黏土冲桩模型试验研究

····· 徐姗姗, 付苗, Tsuyoshi Masujima, 冷建(57)

海洋环境中拦污网网片强度退化的暴露试验站现场试验研究

····· 罗意, 孙运佳, 刘依伦, 刘文贺, 黄明汉, 丁广佳(65)

微—中风化岩层大直径开口钢管桩桩端承载力折减系数研究

····· 张晓晗, 王红飞, 时闵生(70)

国外大型干散货装船码头工艺设计方案分析

····· 孙津潇, 高天佑(76)

港口起重机造型设计分析 ····· 张金贵(83)

施工技术

尼日利亚莱基港管板组合桩码头施工技术研究及应用

..... 刘成军, 许华江, 丁凯璇(87)

双龙门吊协同吊装自动监控与补偿系统设计与应用

..... 王洋浩瀚, 袁方龙, 刘永祥, 何伟松, 张宇(92)

施工设备·港口机械

用于大直径钢圆筒振沉的装配式夹持装置研究

..... 李亮, 张涛, 杨合林, 苏义如(99)

《中国港湾建设》期刊 2027 年征订通知 (91)

交通部优秀期刊

天津市一级期刊

中国学术期刊评价研究 A 级期刊

《中国期刊全文数据库》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

《中国期刊网》收录期刊

《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊

《万方数据-数字化期刊群》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》统计源期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《台湾华艺数据库》(CEPS)收录期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)

收录期刊

美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCO)收录期刊

《中国应用型期刊评价研究报告》收录期刊

广告

北京振冲工程机械有限公司 (封一)

中交疏浚(集团)股份有限公司 (封二)

中国港湾工程有限责任公司 (插一)

中交天津航道局有限公司 (插二)

天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 (插三)

中交一航局第二工程有限公司 (插四)

中交(长沙)建设有限公司 (插五)

中交三航(南通)海洋工程有限公司 (插六—插七)

中交三航局第六工程(厦门)有限公司 (插八—插九)

中交三航局第三工程有限公司 (插十)

中交一航局安装工程有限公司 (插十一)

中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 (插十二)

公益广告 (封三)

无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司 (封四)

著作权授权声明

投送至本刊的稿件自发表之日起, 本刊即对其具有汇编权(文章的部分或全部)、出版权和电子版的复制权、信息网络传播权、发行权及许可文献检索系统或数据库收录权等使用权。本刊支付的稿酬已包含著作权使用费, 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。

《中国港湾建设》编辑部

发行范围: 国内外公开发行

国内发行: 《中国港湾建设》编辑部

海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

海外发行代号: BM7951

印刷: 天津市汇丰彩色印刷有限公司

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-7874
CN 12-1310/U

定价: 20.00 元

CHINA HARBOUR ENGINEERING

Monthly

Vol.46 No.7(Total No.342)Jul. 2026

Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Research and application of concrete properties for post-cast strip of inland immersed tube on Shunde Lungui Road
..... Han Ligang, Su Zhongchun, Jiang Jiazheng, Cao Zhonglu, Li Junqing, Huang Qingya(1)
- Multi-objective optimization for inland river cruise vessels based on H-NSGA-II under transportation-tourism integration
..... Jiang Jun, Chen Yijin, Deng Zhengling(8)
- Rock-breaking mechanism and drilling parameters of PDC bits in complex interbedded strata
..... Bao Zhen, Zhang Xiaolin, Yang Yufeng, Wang Lijuan, Liu Yiwen(18)
- Comparative analysis of bathymetric results from 3D sonar, multibeam echosounder, and single-beam echosounder
..... Wang Wenjing, Wu Hui, Yu Tingting, Sun Yimin(24)
- Research and application of intelligent deployment system for jack-up platform vessels in offshore wind power
..... Yang Sanyuan, Zhong Yang(32)
- Installation technology of steel structures under unprotected offshore conditions Jiang Xingwei(38)
- Research on large scale digital aerial mapping method and its application in waterway engineering Wu Xu, Zhu Chunchun(43)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Experimental study on properties of solid waste-based filling grouting cementitious materials
..... Zhu Nan, Chen Wei, Liu Aimin, Liu Wenbin, Zhang Jing, Zhang Xinyu(49)
- Model test on transparent clay pile jetting considering soil strength and overburden pressure
..... Xu Shanshan, Fu Miao, Tsuyoshi Masujima, Leng Jian(57)
- Field experimental study on strength degradation of trash-intercepting net panels at an exposure test station in marine environment
..... Luo Yi, Sun Yunjia, Liu Yilun, Liu Wenhe, Huang Minghan, Ding Guangjia(65)
- End-bearing reduction factor of large-diameter open-ended steel pipe piles in slightly to moderately weathered rock strata
..... Zhang Xiaohan, Wang Hongfei, Shi Minsheng(70)
- Analysis of process design schemes for large overseas dry bulk ship loading terminals Sun Jinxiao, Gao Tianyou(76)
- Analysis on modeling design of port cranes Zhang Jingui(83)

Construction Technology

- Research and application of construction technology for steel pipe-sheet composite pile wharf at Lekki Port, Nigeria
..... Liu Chengjun, Xu Huajiang, Ding Kaixuan(87)
- Design and application of automatic monitoring and compensation system for coordinated lifting by dual gantry cranes
..... Wang Yanghaohan, Yuan Fanglong, Liu Yongxiang, He Weisong, Zhang Yu(92)

Construction Equipment, Port Machinery

- Prefabricated clamping device for vibration sinking of large diameter steel cylinders
..... Li Liang, Zhang Tao, Yang Helin, Su Yiru(99)

Competent Authority: China Communications Construction (Group) Company Ltd.

Sponsored by: China Communications Construction Company Ltd.

Chief Editor: Peng Rui

Deputy Chief Editor: Sun Hongmei

English Editor: Dong Zhe

Edited by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*

Add:1002 Dagunan Road, Tianjin 300222, China

Tel:(022)28348642

Fax:(022)28176143

Http://www.zggwjs.com

E-mail:zggwjs@126.com

Distributed by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*