

月刊
第 46 卷第 5 期(总第 340 期)
本期 2026 年 5 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：武彩红
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

- 弱流海域多源温排水耦合效应数值模拟与机理研究
……王晓东, 彭远续, 梁邦炎, 严冰, 石小康, 张静华(1)
- 盘锦港 10 万吨级航道主尺度设计与回淤验证研究
…… 邳青岭, 刘俊舒, 赵一帆, 李擘(11)
- 桩承式加筋拓宽路堤土拱效应和拉膜效应的数值模拟研究
…朱楠, 吴凯峰, 刘爱民, 刘文彬, 诸葛爱军, 喻志发(18)
- 深厚砂层地质真空预压新型密封墙的密封效果研究
…… 杨华东(25)
- 扭王字块体预制安装碳减排措施研究……
…满伟, 李向龙, 陈伟, 李沛, 李杰, 侯晋芳, 刘昊奇(30)
- 海上大直径玻璃钢管束群施工过程稳定性研究与应用
…… 洪凌云(38)
- 基于散热孔方案的坞墩大体积混凝土温控防裂仿真分析与应
用研究 …… 王文欢, 颜如玉, 王建军(43)
- 深基坑平面坐标的同轴支架传递方法研究及应用
…… 陈志恒, 王天运(52)

科研·勘察·设计

- 考虑软土结构性和各向异性的桩承式加筋拓宽路堤沉降及承
载特性数值模拟研究……
… 赵栋辉, 朱楠, 刘爱民, 刘文彬, 诸葛爱军, 喻志发(57)
- 抗分散剂对灌浆料性能的影响研究……
韩立刚, 曹忠露, 王玉红, 赵鹏, 苏忠纯, 江佳正, 赵轩(65)
- 白鹤滩翻坝超大水位差码头平面布置方案研究
…… 刘小强, 古西召, 梁丰收, 马原飞(75)

码头装配式沉箱结构设计及有限元分析

…………… 白汶达, 王文欢, 郝小丽, 刘晓辉, 赵坤坤(82)

智慧港口建设背景下的水下智能测量系统架构与关键技术研究

…………… 李振兴, 陈金桥, 叶桂河, 王贤林(89)

散货堆场顶可开闭式罩棚环保改造方案研究

…………… 任宏宇, 康晓同, 卢宝成, 刘宗鑫, 李影(96)

施工技术

超大断面沉管节段全断面混凝土浇筑关键技术研究

…………… 叶永强, 李亮, 刘继锐(103)

小贴士 …………… (110)

广告

中交第二航务工程局有限公司 …………… (封一)

中交疏浚(集团)股份有限公司 …………… (封二)

北京振冲工程机械有限公司 …………… (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研究院有限公司 …………… (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)

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

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.5(Total No.340)May 2026 Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Numerical simulation and mechanism study on coupled effects of multi-source thermal discharge in weak-flow coastal waters
..... WANG Xiao-dong, PENG Yuan-xu, LIANG Bang-yan, YAN Bing, SHI Xiao-kang, ZHANG Jing-hua(1)
- Research on main dimension design and siltation verification of the 100 000 DWT channel in Panjin Port
..... PI Qing-ling, LIU Jun-shu, ZHAO Yi-fan, LI Bo(11)
- Numerical study on soil arching effect and membrane effect of pile-supported reinforced widened embankment
..... ZHU Nan, WU Kai-feng, LIU Ai-min, LIU Wen-bin, ZHUGE Ai-jun, YU Zhi-fa(18)
- Research on the sealing effect of new sealing wall with vacuum preloading in deep sand layers YANG Hua-dong(25)
- Study on carbon emission reduction methods for prefabrication and installation of Accropode blocks
..... MAN Wei, LI Xiang-long, CHEN Wei, LI Pei, LI Jie, HOU Jin-fang, LIU Hao-qi(30)
- Research and application on the stability of large diameter glass reinforced plastic pipe bundle groups during offshore construction
..... HONG Ling-yun(38)
- Simulation analysis and application of temperature control and crack prevention of mass concrete in dock piers based on heat dissipation hole scheme WANG Wen-huan, YAN Ru-yu, WANG Jian-jun(43)
- Research and application of coaxial support transfer method for plane coordinates in deep foundation pits
..... CHEN Zhi-heng, WANG Tian-yun(52)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Numerical simulation study on settlement and bearing characteristics of pile-supported reinforced widened embankments considering the structural properties and anisotropy of soft soils ZHAO Dong-hui, ZHU Nan, LIU Ai-min, LIU Wen-bin, ZHUGE Ai-jun, YU Zhi-fa(57)
- Study on the effect of anti-washout admixture on the performances of grouting material
..... HAN Li-gang, CAO Zhong-lu, WANG Yu-hong, ZHAO Peng, SU Zhong-chun, JIANG Jia-zheng, ZHAO Xuan(65)
- Research on the layout scheme of Baihetan dam-crossing terminal with ultra-large water level difference
..... LIU Xiao-qiang, GU Xi-zhao, LIANG Feng-shou, MA Yuan-fei(75)
- Design and finite element analysis of prefabricated caisson structure for wharf
..... BAI Wen-da, WANG Wen-huan, HAO Xiao-li, LIU Xiao-hui, ZHAO Kun-kun(82)
- Research on the architecture and key technologies of underwater intelligent measurement system for smart port construction
..... LI Zhen-xing, CHEN Jin-qiao, YE Gui-he, WANG Mao-lin(89)
- Environmental upgrading scheme for bulk cargo yard with top-openable canopy
..... REN Hong-yu, KANG Xiao-tong, LU Bao-cheng, LIU Zong-xin, LI Ying(96)

Construction Technology

- Key technologies for full-section concrete pouring of super-large cross-section immersed tunnel segments
..... YE Yong-qiang, LI Liang, LIU Ji-rui(103)

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*