

月 刊

第 46 卷第 3 期(总第 338 期)
本期 2026 年 3 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: 陈丹丹

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

- 海上光伏大跨度空间螺栓球网架流水线化拼装技术研究与应用 刘宇, 张金福, 闫翔宇, 蔡劭宇(1)
- 负压吸附式机器人喷涂跨海大桥墩台混凝土防腐涂层的施工控制参数试验研究.....胡奥华, 马宗豪, 冯海暴, 杨磊(6)
- 滨海岸滩裸置排水管涵波压力试验研究
..... 施同平, 刘清君, 智艳生, 王登婷(11)
- 大水位差直立式码头船舶污水收集设施设计及应用
..... 汪文诚, 冯伟(19)

科研·勘察·设计

- 不同级配钙质砂的剪切特性分析
..... 张瑞元, 邓志强, 刘哲(24)
- 马迹山海域淤泥质软土物理力学性质统计分析
..... 周伟兵, 郑华文(33)
- 船闸闸室中墩混凝土防裂有限元模拟分析及应用
..... 潘剑, 李发章, 于方, 钟广达, 邓春林(39)
- 伦桂路沉管隧道轴线干坞基坑支护体系监测数据分析
..... 吴文佳(49)
- 核电站冷源取水口新型海生物抽吸系统研究 吴侨军,
田新华, 何光初, 何飞, 杨少锋, 潘杰, 李强, 刘敏瑞(57)
- 易燃易爆码头钢管桩牺牲阳极阴极保护设计及施工
..... 隋吉林, 李云飞, 杨太年(62)
- 纤维掺量对轻质 ECC 的 3D 打印性能影响的试验研究
..... 田振海, 张玉强, 杨光(67)
- 固废改性快速修复材料性能研究及在桥梁修复中的应用
..... 赵亚婷, 万晨光, 张晓果, 王晔晔(73)

施工技术

- 水下坚硬岩的钻裂凿耦合破碎技术研究 潘雪成(82)
- 干坞内预制沉管大型模板系统模块化运移方法研究与应用
..... 靳胜, 锁旭宏, 杨归任, 曹倪(90)
- 疏浚粉质黏土直接用于挡墙墙背回填的施工技术研究及应用
..... 汪高星, 徐凤雷, 陈广云(98)

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

- 中交天津航道局有限公司 (封一)
- 中交疏浚(集团)股份有限公司 (封二)
- 中交一航局第二工程有限公司 (插一)
- 中交第二航务工程局有限公司 (插二)
- 天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 (插三)
- 北京振冲工程机械有限公司 (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 (插六一插七)
- 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: $\frac{\text{ISSN } 2095-7874}{\text{CN } 12-1310/U}$

定价: 20.00 元

CHINA HARBOUR ENGINEERING

Monthly

Vol.46 No.3(Total No.338)Mar. 2026

Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Research and application of assembly line technology for large-span space bolted spherical grid structure of offshore photovoltaics
..... LIU Yu, ZHANG Jin-fu, YAN Xiang-yu, CAI Shao-yu(1)
- Experimental study on construction control parameters of negative pressure adsorption robot spraying anticorrosive coating for concrete pier abutments of cross-sea bridges HU Ao-hua, MA Zong-hao, FENG Hai-bao, YANG Lei(6)
- Experimental study on wave pressure of exposed drainage pipe on coastal beach
..... SHI Tong-ping, LIU Qing-jun, ZHI Yan-sheng, WANG Deng-ting(11)
- Design and application of ship sewage collection facilities in vertical wharf with large water level difference
..... WANG Wen-cheng, FENG Wei(19)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Analysis of shear characteristics of calcareous sand with different gradation
..... ZHANG Rui-yuan, DENG Zhi-qiang, LIU Zhe(24)
- Statistical analysis of physical-mechanical properties of mucky soft soil in the Majishan sea area
..... ZHOU Wei-bing, ZHENG Hua-wen(33)
- Finite element simulation analysis and application of concrete anti-cracking for middle pier of ship lock chamber
..... PAN Jian, LI Fa-zhang, YU Fang, ZHONG Guang-da, DENG Chun-lin(39)
- Monitoring data analysis for the foundation pit support system of the axial dry dock of the Lungui Road Immersed Tunnel
..... WU Wen-jia(49)
- Research on a new type of marine organism suction system for cold source water intake of nuclear power plants
..... WU Qiao-jun, TIAN Xin-hua, HE Guang-chu, HE Fei, YANG Shao-feng, PAN Jie, LI Qiang, LIU Min-rui(57)
- Design and construction of sacrificial anode cathodic protection for steel pipe piles in flammable and explosive terminals
..... SUI Ji-lin, LI Yun-fei, YANG Tai-nian(62)
- Experimental study on the effect of fiber content on the 3D printing performance of lightweight ECC
..... TIAN Zhen-hai, ZHANG Yu-qiang, YANG Guang(67)
- Research on performance of solid waste-modified rapid repair materials and its application in bridge rehabilitation
..... ZHAO Ya-ting, WAN Chen-guang, ZHANG Xiao-guo, WANG Ye-ye(73)

Construction Technology

- Research on drilling-splitting-chiseling coupled breaking technology for underwater hard rock PAN Xue-cheng(82)
- Research and application of modular transportation method for large-scale formwork systems of prefabricated immersed tubes in dry docks JIN Sheng, SUO Xu-hong, YANG Gui-ren, CAO Ni(90)
- Research and application of construction technology for direct backfilling of retaining wall back with dredged silty clay
..... WANG Gao-xing, XU Feng-lei, CHEN Guang-yun(98)

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 Daganan 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*
