

中国港湾建设 ZHONGGUO GANGWAN JIANSHE

月 刊

第 45 卷第 5 期(总第 328 期)

本期 2025 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

特约稿件

我国外海沉管隧道技术进展(上)

..... 潘伟, 宁进进, 李茂元, 朱岭(1)

综合

淹没射流条件下砂质海床土体冲刷深度数值研究

..... 陈凯, 邵艳航, 张其一(13)

富水砂层潜水非完整井抽水试验及数值模拟研究

..... 李威, 杨学义, 孙大钧(21)

船闸闸墙超高分子聚乙烯防护装置设计及施工工艺

..... 郑红娟, 夏旭江, 吕耘琦, 钦鹏宇, 葛坤玮, 李凯(27)

跨海大桥超大沉箱漂浮接高和防台系泊工况下的运动特征

分析 王毅, 闫如悦, 黄明汉, 姜胜超(32)

科研·勘察·设计

工业废渣固化剂 GCP 加固疏浚淤泥配比试验及机理探讨

..... 王柳江,

刘丙轩, 臧耀辉, 江后根, 刘羽凡, 吉田幸宪, 崔红斌(40)

钢纤维编织网增强超高性能混凝土力学性能

..... 苏柳安, 曹忠露, 冯海暴, 赵轩(50)

海洋环境钢筋混凝土桩基锈蚀劣化的室内试验研究

..... 王小飞, 欧阳正平, 李翰泽, 陈子君, 曾易, 王亚洲(59)

新型分体式移动模架设计及应用

..... 丰成林, 李维, 朱斌典, 汪锦元, 沈惠军(66)

嵌岩灌注桩竖向承载力不同计算方法分析

..... 尹瑞龙, 尚艳坤, 陈运涛, 袁方龙(73)

复杂条件下三面临空高陡边坡的施工期稳定性

..... 刘瑞建, 李洪江, 申秋华(80)

施工技术

深中通道西人工岛岛头景观提升设计及施工

..... 朱丁涛, 王彦东, 韩战伟, 李佳朋, 万兆振(87)

基于 GRLWEAP 的沉桩施工中溜桩问题研究

..... 徐少东, 金崇强(91)

建设·管理·监理

企业参与政府投资代建项目的风险管理研究

..... 隋振海(97)

《中国港湾建设》期刊投稿须知 (102)

小贴士 (72)

广告

中交天航南方交通建设有限公司 (封一)

中交第二航务工程局有限公司 (封二)

中交一航局第一工程有限公司 (插一)

江苏卫华海洋重工有限公司 (插二)

中交一航局第二工程有限公司 (插三)

中交三航局第九工程有限公司 (插四)

上海三航奔腾海洋工程有限公司 (插五)

上海振力工程机械设备有限公司 (插六)

中交第四航务工程勘察设计院有限公司 (插七)

中交四航局第二工程有限公司 (插八)

中交一航局安装工程有限公司 (插九)

中交三航局第三工程有限公司 (插十)

中交上海航道勘察设计研究院有限公司 (插十一)

中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 (插十二)

中港疏浚有限公司 (封三)

浙江永安工程机械有限公司 (封四)

中国科技核心期刊

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

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: 天津市新概念速印有限公司津南分公司

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.45 No.5(Total No.328)May 2025

Started in 1981

CONTENTS

Invited Paper

Development of offshore immersed tunnel technology in China PAN Wei, NING Jin-jin, LI Mao-yuan, ZHU Ling(1)

Comprehensive

Numerical simulation study of scour depth in sandy seabed soils under submerged jet conditions

..... CHEN Kai, SHAO Yan-hang, ZHANG Qi-yi(13)

Pumping test and numerical analysis of incomplete well in the phreatic aquifer of water-rich sand layer

..... LI Wei, YANG Xue-yi, SUN Da-jun(21)

Design and construction technology of ultra-high molecular weight polyethylene protective device for lock wall of navigation lock

..... ZHENG Hong-juan, XIA Xu-jiang, LÜ Yun-qi, QIN Peng-yu, GE Shen-wei, LI Kai(27)

Motion characteristics of mega caissons during floating heightening and typhoon-resistant mooring cases for sea-crossing bridges

..... WANG Yi, YAN Ru-yue, HUANG Ming-han, JIANG Sheng-chao(32)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

Ratio test and mechanism discussion of dredged sludge solidified by industrial by-product based curing agent GCP

..... WANG Liu-jiang, LIU Bing-xuan, ZANG Yao-hui, JIANG Hou-gen, LIU Yu-fan, YOSHIDA Noriyuki, CUI Hong-bin(40)

Mechanical properties of steel textile-reinforced ultra-high performance concrete

..... SU Liu-an, CAO Zhong-lu, FENG Hai-bao, ZHAO Xuan(50)

Indoor experimental study on corrosion and deterioration of reinforced concrete pile foundation in marine environment

..... WANG Xiao-fei, OUYANG Zheng-ping, LI Han-ze, CHEN Zi-jun, ZENG Yi, WANG Ya-zhou(59)

Design and application of new split-type movable scaffolding system

..... FENG Cheng-lin, LI Wei, ZHU Bin-dian, WANG Jin-yuan, SHEN Hui-jun(66)

Analysis of different calculation methods for vertical bearing capacity of rock-socketed bored piles

..... YIN Rui-long, SHANG Yan-kun, CHEN Yun-tao, YUAN Fang-long(73)

Stability of three-sided empty high-steep slope under complex load conditions during construction

..... LIU Rui-jian, LI Hong-jiang, SHEN Qiu-hua(80)

Construction Technology

Design and construction of landscape improvement in the front end area of west artificial island in Shenzhen-Zhongshan Link

..... ZHU Ding-tao, WANG Yan-dong, HAN Zhan-wei, LI Jia-peng, WAN Zhao-zhen(87)

Research on pile sliding in pile driving construction based on GRLWEAP XU Shao-dong, JIN Chong-qiang(91)

Construction, Management, Supervision

Risk management of enterprise participation in government-invested agent construction projects SUI Zhen-hai(97)

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*
