

中国港湾建设 ZHONGGUO GANGWAN JIANSHE

月 刊

第 45 卷第 6 期(总第 329 期)

本期 2025 年 6 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

特约稿件

我国外海沉管隧道技术进展(下)

…………… 潘伟, 宁进进, 李茂元, 朱岭(1)

综合

三维颗粒离散元管域模型在渗流分析中的应用

…………… 童杰栋, 叶子, 窦晓峰, 石崇, 邱烈望(10)

基于改进 YOLOv8 和卡尔曼滤波算法的闸室内船舶图形识别

及跟踪方法

……熊先华, 杨正, 程思钦, 孙苏娟, 刘志荣, 林盛梅(17)

我国内河航运发展历程及趋势分析 …………… 万新宁, 刘红(25)

博贺新港 LNG 接收站运营期冷排水及余氯扩散范围

…………… 李醒, 冀逸峰, 李泽(33)

应急抛锚和沉船贯入对过江隧道安全埋深影响

…………… 蔡新永, 马希钦(39)

科研·勘察·设计

干湿循环条件下平陆运河泥岩物理力学特性试验研究

…………… 刘健, 王汉臣, 丁阔, 申晨鹏, 姜晓谋(44)

涌浪作用下同一港池不同泊位的船舶动力响应试验研究

……李敬军, 汤子扬, 张万威, 陈国平, 郑金海, 严士常(50)

近岸浒苔对取水项目影响的数值模拟研究

……王毅, 胡德, 孙运佳, 李珊, 韩涛, 丁广佳, 黄明汉(57)

土坡加筋材料的拉力分布与演化特征的离心模型试验研究

…………… 曹永华, 潘伟, 郑研, 肖成志(68)

混凝土中硫酸盐-氯盐耦合侵蚀机理及传输模型研究

…………… 孙栋杰, 顾超, 谢文远(74)

钢纤维类型对机制砂超高性能混凝土工作性与力学性能的影响

……匡磊, 原国健, 周少龙, 徐建光, 曹忠露, 闫昌荣(81)

基于 Hoek-Brown 强度准则的岩质边坡稳定性分析与支护研究

……田一帆, 段存俊(89)

施工技术

沉管隧道水下推出式最终接头关键技术研究及应用

……李汉君, 王彦东, 管泽旭, 李佳朋(95)

《中国港湾建设》期刊投稿须知 …… (102)

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

广告

中交第三航务工程局有限公司 …… (封一)

北京振冲工程机械有限公司 …… (封二)

中交水运规划设计院有限公司 …… (插一)

连云港港口控股集团有限公司 …… (插二)

中交一航局第二工程有限公司 …… (插三)

中交第二航务工程局有限公司 …… (插四)

上海三航奔腾海洋工程有限公司 …… (插五)

中交二航局第五工程分公司 …… (插六)

福建省港航勘察设计院有限公司 …… (插七)

中交广州航道局有限公司 …… (插八)

中交上海航道勘察设计研究院有限公司 …… (插九)

中交四航局第二工程有限公司 …… (插十)

中交三航局第三工程有限公司 …… (插十一)

中交(长沙)建设有限公司 …… (插十二)

中交一航局第一工程有限公司 …… (封三)

上海振中建机科技有限公司 …… (封四)

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.6(Total No.329)Jun. 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

Application of three-dimensional particle discrete element pipe domain model in seepage analysis

..... TONG Jie-dong, YE Zi, DOU Xiao-feng, SHI Chong, QIU Lie-wang(10)

Ship recognition and tracking method in ship lock chamber based on improved YOLOv8 and Kalman filter algorithm

..... XIONG Xian-hua, YANG Zheng, CHENG Si-qin, SUN Su-juan, LIU Zhi-rong, LIN Sheng-mei(17)

Analysis on development process and trends of inland waterway navigation in China WAN Xin-ning, LIU Hong(25)

Cold drainage and residual chlorine diffusion range of Bohe New Port LNG Terminal during operational period

..... LI Xing, JI Yi-feng, LI Ze(33)

Impact of emergency anchoring and shipwreck penetration depth on the safe burial depth of river-crossing tunnels

..... CAI Xin-yong, MA Xi-qin(39)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

Experimental study on the physical and mechanical properties of mudstone in Pinglu Canal under dry-wet cycle conditions

..... LIU Jian, WANG Han-chen, DING Kuo, SHEN Chen-peng, JIANG Xiao-mou(44)

Experimental study on dynamic response of ships with different berths in the same harbor basin under swell action

..... LI Jing-jun, TANG Zi-yang, ZHANG Wan-wei, CHEN Guo-ping, ZHENG Jin-hai, YAN Shi-chang(50)

Numerical simulation of the impact of nearshore Ulva prolifera on water intake projects

..... WANG Yi, HU De, SUN Yun-jia, LI Shan, HAN Tao, DING Guang-jia, HUANG Ming-han(57)

Centrifugal model test studies on the tension distribution and evolution characteristics of soil slope reinforcement materials

..... CAO Yong-hua, PAN Wei, ZHENG Yan, XIAO Cheng-zhi(68)

Coupled sulfate-chloride erosion mechanism and transport modeling in concrete

..... SUN Dong-jie, GU Chao, XIE Wen-yuan(74)

Effect of steel fiber types on the workability and mechanical properties of manufactured sand ultra-high performance concrete

..... KUANG Lei, YUAN Guo-jian, ZHOU Shao-long, XU Jian-guang, CAO Zhong-lu, YAN Chang-rong(81)

Stability analysis and support research of rock slope based on Hoek-Brown strength criterion

..... TIAN Yi-fan, DUAN Cun-jun(89)

Construction Technology

Research and application of key technologies for underwater push-out final joint of immersed tunnels

..... LI Han-jun, WANG Yan-dong, GUAN Ze-xu, LI Jia-peng(95)

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*
