

月 刊
第 46 卷第 10 期(总第 345 期)
本期 2026 年 10 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

- 土-钢界面电渗减阻效应的试验研究
..... 曹永华, 王成远, 张雨蓉, 朱耀庭(1)
- 混凝土桥梁裂缝智能识别与结构健康诊断技术研究综述
..... 张建强, 刘义, 胥松奇(7)
- 风电基础最近 10 年研究综述
..... 葛兵, 赵亮, 李沛, 周佰祥, 李杰, 彭述权(14)
- 基于云模型改进层次分析法的航道疏浚工程施工安全风险评
估方法研究及应用
..... 武鹏, 袁金贝, 李如鑫, 张文佳, 王春梅(25)
- 基于 Tekla 的原油码头管廊钢结构支架施工全过程数字化技术
应用研究 段永旭, 刁硕(32)

科研·勘察·设计

- 回淤物剪切特征与沉管挤淤响应关系讨论
..... 王欣, 刘文彬(37)
- 流态固化土制备及其工程性能与微观机理
..... 乔少博, 余航, 朱贵荣, 王东星(45)
- 沉潜油拦截网受力特性物理模型试验研究
..... 刘依伦, 孙运佳, 冯嘉成, 丁广佳, 黄明汉(53)
- 基于激光定位及三维扫描的隧道超欠挖测量控制方法研究及
应用 徐文星, 刘世纲, 马永峰, 陈兆海, 徐远鹏(59)
- 堆载对南疆港区欠固结土中桩基负摩阻力影响的数值分析
..... 刘纯利, 柳晓科(64)
- 考虑袋体加筋作用的浅水礁盘连体墩袋围堰稳定性分析
..... 梁海永, 刘展雄, 林晓悠(71)
- 无人机低空近景摄影技术在桥塔钢筋部品组拼特征点测量中的
应用研究 解光路, 周海生, 秦淇(76)

施工技术

架桥机逆作法在不断交引桥拆除施工中的应用

..... 刘同兴, 刘峥(82)

施工设备·港口机械

大型液压锤国产化研究及应用 李俊来, 尹剑锋(90)

建设·管理·监理

马东铁房建项目机电管综设计管理提升实践

..... 杨宇星, 杨森燕, 钟迪, 朱艳虎(96)

《中国港湾建设》期刊 2027 年征订通知 (70)

《中国港湾建设》期刊投稿须知 (104)

广告

中国港湾工程有限责任公司 (封一)

中交天津航道局有限公司 (封二)

中交疏浚(集团)股份有限公司 (插一)

中交第二航务工程局有限公司 (插二)

中交一航局第二工程有限公司 (插三)

中交上海航道勘察设计研究院有限公司 (插四)

中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 (插五)

连云港港口控股集团有限公司 (插六)

中交水运规划设计院有限公司 (插七)

中交三航局第九工程有限公司 (插八)

中交一航局安装工程有限公司 (插九)

中交广州航道局有限公司 (插十)

中交第四航务工程勘察设计院有限公司 (插十一)

中交(长沙)建设有限公司 (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.10(Total No.345)Oct. 2026

Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

Experimental study on resistance reduction effect of electroosmosis at soil-steel interface

..... Cao Yonghua, Wang Chengyuan, Zhang Yurong, Zhu Yaoting(1)

Research review on intelligent crack detection and structural health monitoring technology for concrete bridges

..... Zhang Jianqiang, Liu Yi, Xu Songqi(7)

Wind turbine foundations: A review of the past decade

..... Ge Bing, Zhao Liang, Li Pei, Zhou Baixiang, Li Jie, Peng Shuquan(14)

Research and application of construction safety risk assessment method for dredging projects based on cloud model improved analytic

hierarchy process Wu Peng, Yuan Jinbei, Li Ruxin, Zhang Wenjia, Wang Chunmei(25)

Application of whole-process digital technology for construction of steel structure supports of crude oil terminal pipe gallery based on

Tekla Duan Yongxu, Diao Shuo(32)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

Discussion on the relationship between shear characteristics of back-silting sediments and silt-squeezing response of immersed tubes

..... Wang Xin, Liu Wenbin(37)

Preparation of fluidized solidified soil and its engineering performance and micromechanism

..... Qiao Shaobo, Yu Hang, Zhu Guirong, Wang Dongxing(45)

Physical model test study on loading characteristics of submerged oil interception net

..... Liu Yilun, Sun Yunjia, Feng Jiacheng, Ding Guangjia, Huang Minghan(53)

Research and application of tunnel overbreak and underbreak measurement control method based on laser positioning and 3D scanning

..... Xu Wenxing, Liu Shigang, Ma Yongfeng, Chen Zhaohai, Xu Yuanpeng(59)

Numerical analysis of negative skin friction of pile foundations in underconsolidated soil under surcharge loading in the Nanjiang Port

Area Liu Chunli, Liu Xiaoke(64)

Stability analysis of interconnected geotextile bag cofferdams on shallow-water reef flat considering the effect of bag reinforcement

..... Liang Haiyong, Liu Zhanxiong, Lin Xiaoyou(71)

Application of UAV low-altitude close-range photogrammetry in the feature point measurement for prefabricated rebar module

assembly of bridge towers Xie Guanglu, Zhou Haisheng, Qin Qi(76)

Construction Technology

Application of reverse construction method with launching machines in uninterrupted traffic demolition of approach bridges

..... Liu Tongxing, Liu Zheng(82)

Construction Equipment, Port Machinery

Research and application on domestically manufactured large hydraulic hammers Li Junlai, Yin Jianfeng(90)

Construction, Management, Supervision

Improvement practices for MEP coordinated design management for building construction project of Malaysia East Coast Rail Link

..... Yang Yuxing, Yang Senyan, Zhong Di, Zhu Yanhu(96)

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*