

月 刊
第 44 卷第 10 期(总第 321 期)
本期 2024 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

中法海洋卫星与 ERA5 数据在中国邻近海域的波高对比分析
..... 刘剑浩, 陶爱峰, 徐莹, 王岗, 吕韬, 曹力玮(1)

礁坪上单桩在孤立波作用下的受力状况研究
..... 丁广佳, 吕迎雪, 黄明汉, 肖理, 房克照(6)

水胶比对碱激发超高性能混凝土的性能影响
..... 王伟, 陈伟, 乐绍林, 余睿, 水中和(15)

秀英港 7 号、8 号泊位重力式方块码头修复加固方案研究及
应用 李送根, 杨青柏, 韩鹏洲(21)

基于 HEC-RAS 的平陆运河河口段流速模拟及疏浚施工影响
分析 李庆, 覃振罡, 林振良(26)

船坞坞口基坑的组合围护结构变形实测及数值分析研究
..... 杨连佼(32)

科研·勘察·设计

不规则波条件下波浪周期对海堤越浪量的影响
..... 黄飞扬, 陈羿名, 栾华龙(39)

珠三角地区典型淤泥质土硬化土本构模型参数研究
..... 王祥秋, 罗晓栋, 郑土永(44)

不同应力路径下天然沉积软土的应力应变特性
..... 朱楠, 吕海军, 刘天韵, 张晓晓(51)

大连湾海底隧道沉管预制干坞坞口设计与应用
..... 尹永欣, 张京京, 胡建波(58)

宁波舟山港条帚门航道扩建方案研究 邱吉文(63)

多功能航标设计及应用 李锋, 王晓峰(70)

跨河桥梁影响内河航道通过能力的分析方法研究与应用
..... 俞红(74)

桩基快速荷载试验技术在新加坡柔佛捷运项目中的应用 李建军, 黄天坤(79)	中国科技核心期刊 交通部优秀期刊 天津市一级期刊
天津港智能化集装箱码头维修中心建筑设计 井一涵, 赖雄燕, 张伟, 魏梦娇(85)	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
施工技术	
深厚软土层上“三合一”船进退法分层回填关键工艺 王军伟, 王远峰, 张壮壮, 李承柱(91)	
围堰灌注桩水下环保拆除技术研究及应用 王传鹏, 吕护生, 王明玉(97)	
《中国港湾建设》期刊投稿须知 (102)	
小贴士 (50)	
广告	
中交第二航务工程局有限公司 (封一)	
中交一航局第二工程有限公司 (封二)	
中国港湾工程有限责任公司 (插一)	
中交上海航道局有限公司 (插二—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)	
中交烟台环保疏浚有限公司 (插八)	
中交水运规划设计院有限公司 (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)	
上海三航奔腾海洋工程有限公司 (封三)	
上海振中建机科技有限公司 (封四)	
期刊基本参数: CN 12-1310/U * 1981 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥ 20.00 * 3000 * 17 * 2024-10	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.44 No.10(Total No.321)Oct. 2024

Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

Comparison analysis of wave height in China's adjacent seas between CFOSAT and ERA5 data

..... LIU Jian-hao, TAO Ai-feng, XU Ying, WANG Gang, LÜ Tao, CAO Li-wei(1)

Study on the stress condition of a monopile mounted on reef flat under solitary wave action

..... DING Guang-jia, LÜ Ying-xue, HUANG Ming-han, XIAO Li, FANG Ke-zhao(6)

Influence of water-binder ratio on the performance of alkali activated ultra-high performance concrete

..... WANG Wei, CHEN Wei, YUE Shao-lin, YU Rui, SHUI Zhong-he(15)

Research and application of restoration and reinforcement scheme for gravity block wharf of berth No.7 and No.8 in Xiuying Port

..... LI Song-gen, YANG Qing-bai, HAN Peng-zhou(21)

Simulation and dredging construction impact analysis of the Pinglu Canal estuary section based on HEC-RAS

..... LI Qing, QIN Zhen-gang, LIN Zhen-liang(26)

Deformation measurement and numerical analysis of a dock entrance foundation pit with compound retaining structure

..... YANG Lian-jiao(32)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

Influence of wave period on wave overtopping of coastal embankment under irregular wave conditions

..... HUANG Fei-yang, CHEN Yi-ming, LUAN Hua-long(39)

Study on constitutive model parameters of hardening soil for typical silt soil in the Pearl River Delta region

..... WANG Xiang-qiu, LUO Xiao-dong, ZHENG Tu-yong(44)

Stress-strain characteristics of natural sedimentary soft soil under different stress paths

..... ZHU Nan, LÜ Hai-jun, LIU Tian-yun, ZHANG Xiao-xiao(51)

Design and application of dry-dock entrance for prefabricated immersed tube of Dalian Bay Subsea Tunnel

..... YIN Yong-xin, ZHANG Jing-jing, HU Jian-bo(58)

Expansion plan of Tiaozhoumen Channel in Ningbo Zhoushan Port QIU Ji-wen(63)

Design and application of multi-functional aids to navigation LI Feng, WANG Xiao-feng(70)

Research and application of analysis methods for the impact of river-crossing bridges on the capacity of inland waterway passage

..... YU Hong(74)

Application of rapid load test technology on pile foundation in Johor Bahru-Singapore Rapid Transit System project

..... LI Jian-jun, HUANG Tian-kun(79)

Building design of Tianjin Port intelligent container terminal maintenance center

..... JING Yi-han, LAI Xiong-yan, ZHANG Wei, WEI Meng-jiao(85)

Construction Technology

Key technology of layered backfilling by "self-priming and self-unloading" ship advance and retreat method on deep soft soil layers

..... WANG Jun-wei, WANG Yuan-feng, ZHANG Zhuang-zhuang, LI Cheng-zhu(91)

Research and application of underwater environmental protection demolition technology for cofferdam cast-in-place piles

..... WANG Chuan-peng, LÜ Hu-sheng, WANG Ming-yu(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 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*