

中国港湾建设

ISSN 2095-7874
CN 12-1310/U
CODEN ZGJHBC

6
2021

第 41 卷 第 6 期 (总第 281 期) 2021 年 6 月



CHINA HARBOUR ENGINEERING

Vol.41 No.6 (Total No.281) Jun. 2021

HEC 中国港湾工程有限责任公司
CHINA HARBOUR ENGINEERING COMPANY LTD.



斯里兰卡科伦坡港口城项目

中国交通建设集团有限公司
中国交通建设股份有限公司

主管
主办

中国港湾建设 ZHONGGUO GANGWAN JIANSHE

月 刊

第 41 卷第 6 期(总第 281 期)

本期 2021 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: 刘亚平

常务副主编: 张美燕

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

特约专稿

智能化工程管理技术改变工程项目管理精度

——港珠澳大桥岛隧工程智能化管理技术应用与启示

..... 林鸣(1)

综合

考虑沉箱相互作用的核电直立式护岸动力响应分析

..... 杨亚辉, 邱颖, 赵杰(6)

基于河相关系的分汊河道整治线宽度计算研究

——以长江下游东流水道为例 张玮, 刘容(12)

DuraCrete 模型预测大连湾海底隧道混凝土氯离子浓度时系数

K_c 取值的统计分析 李冰黎, 刘丹忠, 孙文豪(18)

基于 Navisworks 平台的矿山法隧道风险评估软件开发及应用

..... 卞桂荣, 刘旭, 李昂, 龚济平, 胡小波(22)

疏浚土物理力学指标的相关性分析 陈明, 房宇航(27)

装配式建筑板构件新型存储架研究及应用

..... 罗志宏, 孙常海(31)

科研·勘察·设计

规则波作用下沙质海岸滩演变规律三维试验研究

..... 陆聪, 王宁舸, 孙林云, 张继生(35)

斯里兰卡某深水防波堤结构设计 with 稳定性试验

..... 陈昊哲, 陶然(41)

深水板桩码头护底模袋混凝土性能研究

..... 赵东梁, 卜继泽, 冯先导(46)

超大平面沉井结构受力特性模拟及施工监控分析

..... 杨膨铭, 黄跃(50)

一种钢制潮流能发电平台设计方法 徐俊, 徐鑫(55)

施工技术

提拉模板工艺在薄壁变截面筒体结构施工中的应用

..... 崔珂琳, 杜闯(60)

先支后插钢板桩围堰施工技术在水中基坑施工中的应用 雷震, 欧记锋, 肖前波(64)	中国科技核心期刊
连云港港 30 万吨级航道疏浚工程施工难点及控制措施 廖宏刚, 朱淋淋(68)	交通部优秀期刊 天津市一级期刊
建设·管理·监理	中国学术期刊评价研究 A 级期刊
施工企业技术质量管理 赵培庆, 周玉丁(72)	《中国期刊全文数据库》收录期刊
大型建筑施工企业转型升级路径分析 吴向中, 吴琼(76)	《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
《中国港湾建设》期刊投稿须知 (80)	《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
广告	
中国港湾工程有限责任公司 (封一)	
中交疏浚(集团)股份有限公司 (封二)	
巨力索具股份有限公司 (插一)	
中铁二院(广东)港航勘察设计有限责任公司 (插二、插三)	
中交一航局第三工程有限公司 (插四)	
中交三航局第二工程有限公司 (插五)	
中船第九设计研究院工程有限公司 (插六)	
中交三航(上海)新能源工程有限公司 (插七)	
中铁广州工程局集团港航工程有限公司 (插八)	
中交二航局第一工程有限公司 (插九)	
中交上海航道勘察设计研究院有限公司 (插十)	
中交二航局第四工程有限公司 (插十一)	
广西新港湾工程有限公司 (插十二、插十三)	
天津市北洋水运水利勘察设计院有限公司 (插十四、插十五)	
中港疏浚有限公司 (插十六)	
中国铁建港航局集团有限公司 (封三)	
南京葛南实业有限公司 (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 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司 国外邮发代号: 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: $\frac{\text{ISSN } 2095-7874}{\text{CN } 12-1310/\text{U}}$ 广告发布登记编号: 津市场监管西广登 [2020]21 号 定价: 10.00 元

CHINA HARBOUR ENGINEERING

Monthly

Vol.41 No.6(Total No.281)Jun. 2021

Started in 1981

CONTENTS

Special Feature

Intelligent engineering management technology changes engineering project management accuracy

—Application and enlightenment of intelligent management technology of Hongkong-Zhuhai-Macao Bridge island and tunnel project LIN Ming(1)

Comprehensive

Dynamic response analysis of nuclear power upright revetment considering caisson interaction

..... YANG Ya-hui, QIU Ying, ZHAO Jie(6)

Research on the calculation of regulation width of branching channel based on morphological relationships

—A case study of the Dongliu waterway in the lower Yangtze River ZHANG Wei, LIU Rong(12)

Statistical analysis of coefficient K_c for predicting chloride ion concentration in concrete of Dalian Bay subsea tunnel by

DuraCrete model LI Bing-li, LIU Dan-zhong, SUN Wen-hao(18)

Development and application of mine tunneling method risk assessment software based on Navisworks platform

..... BIAN Gui-rong, LIU Xu, LI Ang, GONG Ji-ping, HU Xiao-bo(22)

Correlation analysis of physical and mechanical indexes of dredged soil CHEN Ming, FANG Yu-hang(27)

Research and application of new storage frame for prefabricated building panel components

..... LUO Zhi-hong, SUN Chang-hai(31)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

Three-dimensional laboratory study on the law of sandy beach evolution under regular waves

..... LU Cong, WANG Ning-ge, SUN Lin-yun, ZHANG Ji-sheng(35)

Structural design and stability test of a deepwater breakwater in Sri Lanka CHEN Hao-zhe, TAO Ran(41)

Performance of bottom protection concrete mattress for deepwater sheet pile wharf

..... ZHAO Dong-liang, BU Ji-ze, FENG Xian-dao(46)

Simulation and construction monitoring analysis for mechanical characteristics of caisson structure with super-large planar

..... YANG Peng-ming, HUANG Yue(50)

A design method of steel tidal energy generation platform XU Jun, XU Xin(55)

Construction Technology

Application of lifting formwork technology in construction of thin wall variable section cylinder structure

..... CUI Ke-lin, DU Chuang(60)

Application of supporting at first and surrounding behind construction technology of steel sheet pile cofferdam in underwater

foundation pit construction LEI Zhen, OU Ji-feng, XIAO Qian-bo(64)

Construction difficulties and control measures of 300 000 tons waterway dredging project in Lianyungang Port

..... LIAO Hong-gang, ZHU Lin-lin(68)

Construction, Management, Supervision

Technical quality management of construction enterprises ZHAO Pei-qing, ZHOU Yu-ding(72)

Analysis on the transformation and upgrading paths of large-scale construction enterprises

..... WU Xiang-zhong, WU Qiong(76)

Competent Authority: China Communications Construction Company (Group) Ltd.

Sponsored by: China Communications Construction Company Ltd.

Chief Editor: Liu Yaping

Executive Deputy Chief Editor: Zhang Meiyang

Deputy Chief Editor: Sun Hongmei

English Editor: Dong Zhe

Edited by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*

Add:1002 Daguan 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*