

中国港湾建设

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

8
2020

第 40 卷 第 8 期 (总第 271 期) 2020 年 8 月

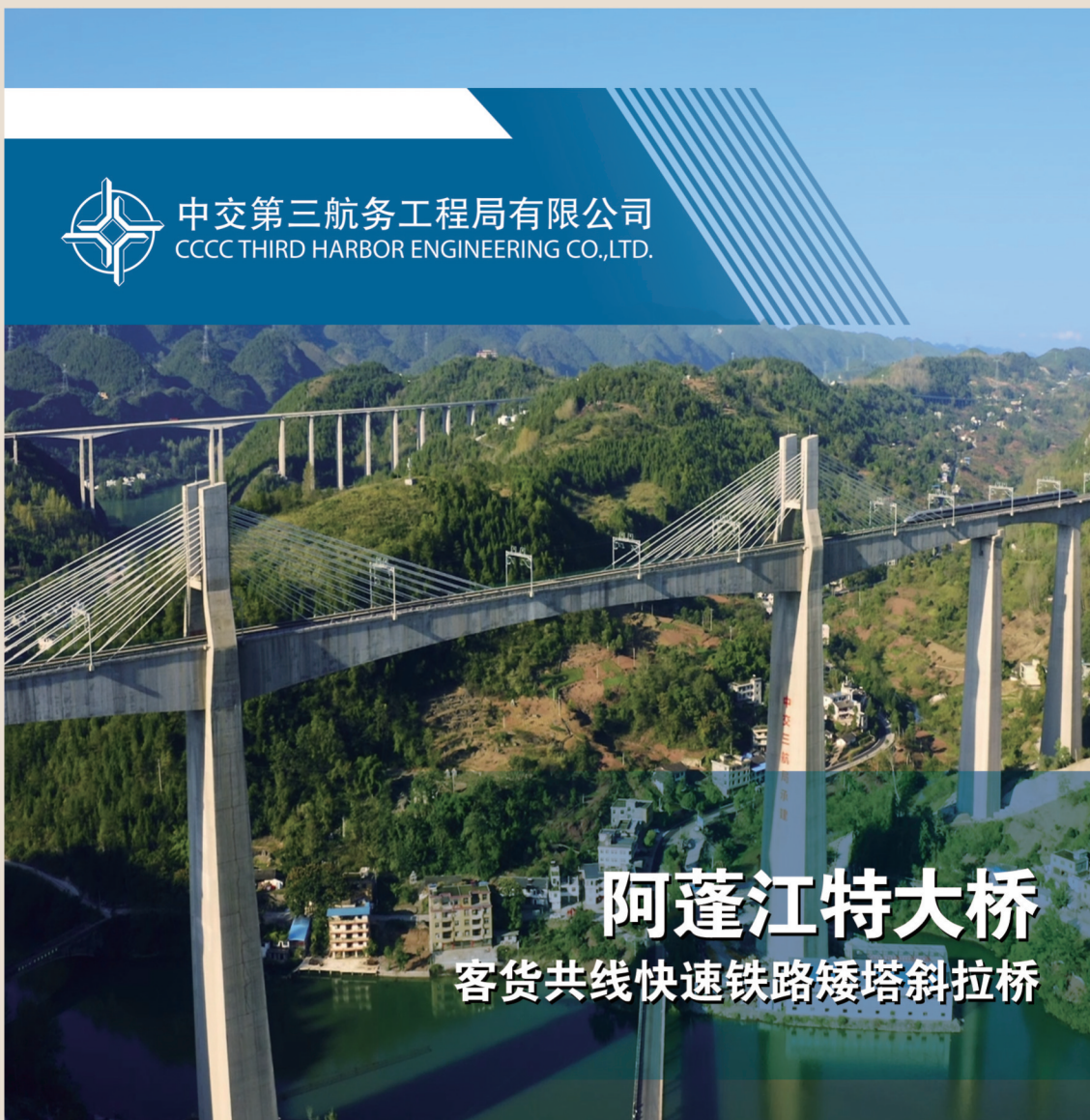


CHINA HARBOUR ENGINEERING

Vol.40 No.8 (Total No.271) Aug. 2020



中交第三航务工程局有限公司
CCCC THIRD HARBOR ENGINEERING CO.,LTD.



阿蓬江特大桥
客货共线快速铁路矮塔斜拉桥

黔张常铁路阿蓬江特大桥

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40卷第8期(总第271期)
本期2020年8月25日出版
1981年创刊

编辑委员会

技术顾问: 张喜刚 院士
主 任: 孙子宇
副 主 任: 田俊峰 刘亚平
委 员: (以姓氏笔划为序)
丁 健 王 晋
卢永昌 吕卫清
刘宝河 严云福
李树奇 杨国平
陈 林 季则舟
施志勇 顾 明
顾 勇 程泽坤
谭发茂 潘 伟

目 次

综合

- 基于大涡模拟的圆端形沉井下沉过程水力特性研究
..... 肖苡辘, 吴启和, 高宁波(1)
- 多浮子波浪能发电平台受力分析
..... 张维, 耿宝磊, 金瑞佳(6)
- 单回旋水域可支撑的泊位数量研究 陈哲淮(9)
- 粤西地区花岗岩机制砂细度模数及修正砂率研究
..... 宋宏伟, 何磊, 王浩, 张雨雷(14)
- 岩溶地区码头桩基设计及施工关键技术
..... 黄建玲, 施挺(19)
- Civil 3D 建模解决方案在大连湾海底隧道工程中的应用实践
..... 姜南岸(23)

科研·勘察·设计

- “山竹”台风影响下的防波堤损毁与应急修复研究
..... 张慈珩, 张崇伟, 郭泉, 耿宝磊, 胡克(28)
- 海工轻骨料混凝土力学和耐久性能的试验研究
..... 周晓朋, 曹禹, 王娜, 曹忠露, 李沛(33)
- 水泥深层搅拌桩的关键参数及匹配关系研究 彭瑞(38)
- 非对称桶式基础结构浮游稳定模型试验研究
..... 刘安成, 李武, 刘瑶(43)
- 淤泥质海床中海上风电坐底安装平台地基稳性研究
..... 喻旭明, 王菁, 杜宇, 胡灵斌(47)
- 不同地质条件下大抓力锚抓力研究
..... 尚乾坤, 付洪超(53)

施工技术

- 高桩码头混凝土桩基修复加固技术
..... 韩路, 顾祥奎(58)

海上风电钢管桩斜桩基础嵌岩施工技术

…………… 郭新杰, 黄炳南(63)

建设·管理·监理

水运工程施工安全事故多维空间致险模型

…………… 侯志强, 兰马静, 田俊峰, 王俊勇, 周目秋(68)

基于空间协调发展的港城适宜距离 …………… 姚苑平, 刘景华(74)

《中国港湾建设》期刊投稿须知 …………… (78)

广告

中交第三航务工程局有限公司 …………… (封一)

中国港湾工程有限责任公司 …………… (封二)

中船海鹰加科海洋技术有限责任公司 …………… (插一)

中交疏浚(集团)股份有限公司 …………… (插二)

中国铁建港航局集团有限公司 …………… (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)

中交三航(上海)新能源工程有限公司 …………… (插六)

中交二航局第四工程有限公司 …………… (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)

福建省港航勘察设计研究院 …………… (插十一)

广州南华工程管理有限公司 …………… (插十二~插十三)

疏浚技术装备国家工程研究中心 …………… (插十四~插十五)

中港疏浚有限公司 …………… (插十六)

中交广州航道局有限公司 …………… (封三)

南京葛南实业有限公司 …………… (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

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: 康保慧

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

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: ISSN 2095-7874
CN 12-1310/U

广告发布登记编号: 津市场监管西登

[2020]21 号

定价: 10.00 元

CHINA HARBOUR ENGINEERING

Monthly Vol.40 No.8(Total No.271)Aug. 2020 Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Hydrodynamic characteristics of round-ended caisson in sinking process based on large eddy simulation
..... XIAO Yi-zhou, WU Qi-he, GAO Ning-bo(1)
- Wave force analysis of multi-float wave energy power platform ZHANG Wei, GENG Bao-lei, JIN Rui-jia(6)
- Research on the number of supported berths in single turning basin CHEN Zhe-huai(9)
- Fineness modulus and correction sand rate of granite machine-made sand in western Guangdong
..... SONG Hong-wei, HE Lei, WANG Hao, ZHANG Yu-lei(14)
- Key techniques of pile foundation design and construction for wharf built in karst area
..... HUANG Jian-ling, SHI Ting(19)
- Application of Civil 3D modeling solution in Dalian Bay Subsea Tunnel project JIANG Nan-an(23)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Study on breakwater damage and emergency restoration under the influence of Typhoon Mangkhut
..... ZHANG Ci-heng, ZHANG Chong-wei, GUO Quan, GENG Bao-lei, HU Ke(28)
- Experimental study on mechanics and durability of lightweight aggregate concrete in marine engineering
..... ZHOU Xiao-peng, CAO Yu, WANG Na, CAO Zhong-lu, LI Pei(33)
- Study on key parameters and matching relationship of deep cement mixing pile PENG Rui(38)
- Model test research on the floating stability of asymmetric bucket based structure LIU An-cheng, LI Wu, LIU Yao(43)
- Foundation stability of bottom-supported platform of offshore wind power on soft clayey seabed
..... YU Xu-ming, WANG Jing, DU Yu, HU Ling-bin(47)
- Study on the anchor holding power of high holding power anchor under different geological conditions
..... SHANG Qian-kun, FU Hong-chao(53)

Construction Technology

- Reinforcement technology of concrete pile foundation of high-piled wharf HAN Lu, GU Xiang-kui(58)
- Rock-socketed construction technology for inclined pile foundation of offshore wind power steel pipe pile
..... GUO Xin-jie, HUANG Bing-nan(63)

Construction, Management, Supervision

- Multi-dimensional space cause risk model of construction safety accident in water transportation engineering
..... HOU Zhi-qiang, LAN Ma-jing, TIAN Jun-feng, WANG Jun-yong, ZHOU Mu-qiu(68)
- Appropriate distance between port and city based on coordinated development of space
..... YAO Yuan-ping, LIU Jing-hua(74)

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

Sponsored by: China Communications Construction Company Ltd.

Chief Editor: Liu Yaping

Executive Deputy Chief Editor: Zhang Meiyun

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

Http://www.zggwjs.com

Fax:(022)28176143

E-mail:zggwjs@126.com

Distributed by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*
