

中国港湾建设

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

9
2020

第40卷 第9期(总第272期) 2020年9月



CHINA HARBOUR ENGINEERING

Vol.40 No.9 (Total No.272) Sep. 2020

CHEC 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，四条大型耙吸船，正在同时进行虹吹造陆施工

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 9 期(总第 272 期)
本期 2020 年 9 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

- FSRU-LNGC 双船并靠系统系泊响应分析
..... 厉萍, 程晗怿(1)
- 信息匮乏背景下基于 Voronoi 的无水港选址模型——以几内亚湾为例 张恬, 李悦超, 郑长江, 杨海飞(6)
- 框架自排水串式扩体锚杆深基坑支护效果仿真分析
..... 袁方龙, 陈运涛, 李斌(12)
- 经验模态分解法在 PPK 潮位测量中的应用
..... 胡小雷, 刘小喜(17)
- 钢壳沉管自密实混凝土浇筑顶面缺陷表征研究
..... 张照坤, 陈飞翔, 可奥, 杨兴, 张园园, 胡骏(22)

科研·勘察·设计

- 普通硅酸盐水泥对海底淤泥固化效果影响因素试验研究
..... 杨俊钊(26)
- 基于模拟试验的超大型沉管浮运航道宽度研究
..... 岳远征, 周伟(31)
- 澳门新城填海区海积软土工程特性研究
..... 陶旭光, 吴迪(35)
- 海上风电大直径单桩嵌岩施工的溜桩分析及对策
..... 张曦, 谢锦波, 时蓓玲, 王喆, 王孝健(41)
- 澳门地区海堤修复设计思路的探讨 王媛, 辛宪涛(45)
- 航电枢纽大体积混凝土温度场仿真模拟参数优化研究
..... 王新刚, 诸葛爱军(50)

施工技术

- 某航电枢纽工程施工控制网建设技术..... 沈家海, 邹云龙(54)
- 超长直埋钢管组装焊接及整体吊装技术
..... 闫伟, 蔺斌, 齐永志, 杨照东, 张智鹏(58)

码头软管架的特点及对装卸软管的保护 乔剑华, 杜兴元(63)	中国科技核心期刊 交通部优秀期刊 天津市一级期刊
补偿收缩混凝土在地铁车站装配式结构中的应用研究 梁宇, 王大永, 谢丽霞, 刘运生, 夏振兴(67)	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
建设·管理·监理	
对外援助项目管理要点分析与评价 杨玉珍, 李连明, 陈超国(71)	
信息	
“天鲲号”主要性能全部通过实战检验 (21)	
小贴士	
如何编写摘要 (74)	
广告	
中国港湾工程有限责任公司 (封一)	主管: 中国交通建设集团有限公司
上海哲航航务工程有限公司 (封二)	主办: 中国交通建设股份有限公司
中交第三航务工程局有限公司 (插一)	主编: 刘亚平
中交天津航道局有限公司 (插二)	常务副主编: 张美燕
中交一航局安装工程有限公司 (插三)	副主编: 孙红梅
中交三航(上海)新能源工程有限公司 (插四)	本期责任编辑: 陈丹丹
民航机场建设工程有限公司 (插五)	英文编辑: 董喆
中交第三航务工程局有限公司厦门分公司 (插六~插七)	编辑出版: 《中国港湾建设》编辑部
中交武汉港湾工程设计研究院有限公司 (插八)	地址: 天津市河西区大沽南路 1002 号
中交水运规划设计院有限公司 (插九)	邮政编码: 300222
深圳市蛇口招商港湾工程有限公司 (插十)	电话: (022)28348642
中交一航局第一工程有限公司 (插十一)	传真: (022)28176143
中交四航局第一工程有限公司 (插十二)	Http: //www.zggwjs.com
中交水利水电建设有限公司 (插十三)	E-mail: zggwjs@126.com
中交第三航务工程局有限公司上海建设工程分公司 (插十四)	发行范围: 国内外公开发行
中交四航局第五工程有限公司 (插十五)	国内发行: 《中国港湾建设》编辑部
中船第九设计研究院工程有限公司 (插十六)	国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
欧领特(上海)重型冷轧有限公司 (封三)	国外邮发代号: BM7951
浙江永安工程机械有限公司 (封四)	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: <u>ISSN 2095-7874</u> CN 12-1310/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.40 No.9(Total No.272)Sep. 2020 Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Mooring response analysis of FSRU-LNGC double ship side-by-side berthing system LI Ping, CHENG Han-yi(1)
- Dry port location model based on Voronoi under the background of lack of information — taking the Gulf of Guinea as an example ZHANG Tian, LI Yue-chao, ZHENG Chang-jiang, YANG Hai-fei(6)
- Simulation analysis on supporting effect of deep foundation pit under the action of grillage self-drilling string expansion anchor YUAN Fang-long, CHEN Yun-tao, LI Bin(12)
- Application of empirical mode decomposition method in PPK tide level measurement HU Xiao-lei, LIU Xiao-xi(17)
- Characterization of top surface defects of steel shell immersed tube self-compacting concrete ZHANG Zhao-kun, CHEN Fei-xiang, KE Ao, YANG Xing, ZHANG Yuan-yuan, HU Jun(22)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Experimental study on influencing factors of solidification effect of ordinary Portland cement on seabed sediment YANG Jun-zhao(26)
- Research on width of large immersed tube floating channel based on simulation test YUE Yuan-zheng, ZHOU Wei(31)
- Engineering characteristics of marine soft soil in Macao New City reclamation area TAO Xu-guang, WU Di(35)
- Analysis and countermeasures on pile sliding for large-diameter single-pile rock-socketed construction of offshore wind power ZHANG Xi, XIE Jin-bo, SHI Bei-ling, WANG Zhe, WANG Xiao-jian(41)
- Discussion on the design of seawall restoration in Macao WANG Yuan, XIN Xian-tao(45)
- Optimization of simulation parameters of mass concrete temperature field in navigation power junction WANG Xin-gang, ZHUGE Ai-jun(50)

Construction Technology

- Technology for building a construction control network in the navigation-power junction SHEN Jia-hai, ZOU Yun-long(54)
- Assembly welding and integral hoisting technology of super long straight buried steel pipe YAN Wei, LIN Bin, QI Yong-zhi, YANG Zhao-dong, ZHANG Zhi-peng(58)
- Characteristics of terminal hose tower and its protection for loading & unloading hose QIAO Jian-hua, DU Xing-yuan(63)
- Application and research of compensation shrinkage concrete in assembled structure of metro station LIANG Yu, WANG Da-yong, XIE Li-xia, LIU Yun-sheng, XIA Zhen-xing(67)

Construction, Management, Supervision

- Analysis and evaluation of key points of foreign aid project management YANG Yu-zhen, LI Lian-ming, CHEN Chao-guo(71)

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

Sponsored by: China Communications Construction Company Ltd.

Chief Editor: Liu Yaping

Executive Deputy Chief Editor: Zhang Meiyuan

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

Http://www.zggwjs.com

Fax:(022)28176143

E-mail:zggwjs@126.com

Distributed by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*
