

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*
