

中国港湾建设 ZHONGGUO GANGWAN JIANSHE

月 刊

第 38 卷第 9 期(总第 247 期)
本期 2018 年 9 月 25 日出版
1981 年创刊

编辑委员会

技术顾问: 谢世楞
主 任: 孙子宇
副 主 任: 田俊峰 刘亚平
委 员: (以姓氏笔划为序)
王 晋 卢永昌
吕卫清 刘宝河
严云福 李一勇
李树奇 杨国平
张 鸿 季则舟
顾 明 顾 勇
曹根祥 曹湘波
程泽坤 谭发茂

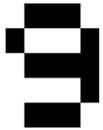
目 次

综合

- 水平循环荷载作用下单桩基础承载性状数值分析
..... 杨东岩, 史旦达, 邵伟 (1)
- 疏浚管线阻力系数计算模型及典型工程应用
..... 秦亮, 李金峰 (6)
- 浅谈黄骅港海域泥沙特性及演变 陈淑青 (11)
- 官山大桥复杂海域钢箱梁运输船定位技术
..... 邱荣军, 徐洲 (16)
- 基于全桥气弹模型风洞试验的大跨度斜拉桥抖振响应研究
..... 王晓冬, 曾宇 (20)

科研·勘察·设计

- 半潜条件下双层四环网结构消浪性能研究
..... 南金刚, 上官子昌, 王志云, 尚付瑶 (25)
- 阳极区添加氢氧化钠电渗加固软土试验研究
... 金锦强, 袁国辉, 章迪康, 符洪涛, 林海志, 海钧 (29)
- 沉管隧道最终接头基床稳定性试验研究
..... 马宗豪, 韩小锐 (35)
- 考虑不同掩护条件的设计波浪标准确定
..... 胡建波, 尹永欣, 吕迎雪 (38)
- 打桩船锚泊系统改装方案试验研究
..... 黄宣军, 李泽, 孙运佳, 莫忠璇 (42)
- 不同真空预压工艺处理软土地基效果分析
..... 周俊辉, 董淑海, 金晖 (46)
- 钢壳沉管自密实混凝土质量控制研究
..... 冷艺, 曾俊杰, 吕黄, 王胜年, 熊建波 (50)



施工技术

- 自航耙吸挖泥船冰期施工溢油防控措施
..... 苗士勇, 宋子路 (55)
- 大圆筒重力式码头防漏砂结构探讨
..... 王成福, 李敬达, 毛海峰 (58)

施工设备·港口机械

- 耙吸挖泥船全自动与手动疏浚系统切换控制方法
..... 贺海涛, 庞景墩 (62)
- 自升式风电安装船桩腿上拔水力减阻系统研究
..... 陆梅兴, 刘璐, 马振江 (66)

建设·管理·监理

- FIDIC 合同条件在境外项目合同管理实践中运用举例
..... 刘勇, 范世钰 (71)

广告

- 广东力源液压机械有限公司 (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)
- 中交第四航务工程局有限公司 (插二~插三)
- 中国铁建港航局集团有限公司 (插四)
- 上海三航奔腾海洋工程有限公司 (插五)
- 中交第二航务工程局有限公司 (插六)
- 中交第三航务工程局有限公司 (插七)
- 中交(天津)生态环保设计研究院有限公司 (插八)
- 中交一航局安装工程有限公司 (插九)
- 浙江永安工程机械有限公司 (插十)
- 中船第九设计研究院工程有限公司 (插十一)
- 中交上航局航道建设有限公司 (插十二)
- 中交一航局第一工程有限公司 (封三)
- 常州金土木工程仪器有限公司 (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
承办: 中交第一航务工程局有限公司
中交天津港湾工程研究院有限公司

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: 张美燕
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: 津市场监管西广登
[2018]05 号

定价: 10.00 元

CHINA HARBOUR ENGINEERING

Monthly Vol.38 No.9(Total No.247) Sep. 2018 Started in 1981

CONTENTS

Comprehensive

- Numerical analysis on bearing behavior of single pile under lateral cyclic loads
..... YANG Dong-yan, SHI Dan-da, SHAO Wei (1)
- Calculation model of pipeline resistance coefficient and the application of typical engineering QIN Liang, LI Jin-feng(6)
- Discussion on sediment characteristics and evolution in Huanghua Harbor CHEN Shu-qing(11)
- Positioning technology of Guanshan Bridge steel box girder carrier in complex sea area QIU Rong-jun, XU Zhou(16)
- Buffeting response of a long-span cable-stayed bridge based on aero-elastic model wind tunnel tests
..... WANG Xiao-dong, ZENG Yu(20)

Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design

- Wave-elimination performance by double-layered four-ring network under semi-submersible condition
..... NAN Jin-gang, SHANGGUAN Zi-chang, WANG Zhi-yun, SHANG Fu-yao(25)
- Experimental study on adding sodium hydroxide in anodic zone with electro-osmosis on the soft soil
..... JIN Jin-qiang, YUAN Guo-hui, ZHANG Di-kang, FU Hong-tao, LIN Hai-zhi, HAI Jun(29)
- Experimental study on bedding stability of the final joint in immersed tube tunnel MA Zong-hao, HAN Xiao-rui(35)
- Determination of design wave criteria in consideration of different covered condition
..... HU Jian-bo, YIN Yong-xin, LÜ Ying-xue(38)
- Experimental study on modification plan of mooring system in pile driving vessel
..... HUANG Xuan-jun, LI Ze, SUN Yun-jia, MO Zhong-xuan(42)
- Effect analysis of different vacuum preloading technology for soft soil foundation treatment
..... ZHOU Jun-hui, DONG Shu-hai, JIN Hui(46)
- Quality control for steel-shell submerged tunnel used self-compacting concrete
..... LENG Yi, ZENG Jun-jie, LÜ Huang, WANG Sheng-nian, XIONG Jian-bo(50)

Construction Technology

- Prevention and control measures of oil spilling during the icing period of a trailing suction hopper dredger
..... MIAO Shi-yong, SONG Zi-lu(55)
- Discussion on sand leakage prevention structure of large cylinder gravity wharf
..... WANG Cheng-fu, LI Jing-da, MAO Hai-feng(58)

Construction Equipment, Port Machinery

- Switching control method for full-automatic and manual dredging system of trailing suction hopper dredger
..... HE Hai-tao, PANG Jing-dun(62)
- Hydraulic drag reduction system for pile legs of jack-up platform ship LU Mei-xing, LIU Lu, MA Zhen-jiang(66)

Construction, Management, Supervision

- Instance for application of FIDIC contract conditions in overseas project contract management practice
..... LIU Yong, FAN Shi-yu(71)

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

Sponsored by: China Communications Construction Company Ltd.

Published by: CCCC First Harbor Engineering Co., Ltd.

CCCC Tianjin Port Engineering Institute Co., Ltd.

Chief Editor: Liu Yaping

Deputy Chief Editor: Zhang Meiyuan

Edited by: Editorial Office of *China Harbour Engineering*

Add:1002 Dagan 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*