

# 中国港湾建设 ZHONGGUO GANGWAN JIANSHE

月刊

第 35 卷第 5 期(总第 207 期)

本期 2015 年 5 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 李一勇

严云福 吴兴元

李树奇 张鸿

吴澎 季则舟

赵玉起 顾明

曹根祥 曹湘波

黄锦森 程泽坤

谭发茂

## 目次

### 综合

新型框筒式码头结构数值分析

..... 李武, 刘晓曦, 丁大志, 陈允才 (1)

高桩码头结构体系的被动桩机理数值分析

..... 崔春义, 张石平, 杨刚 (5)

卡塔尔多哈新港挖入式港池基坑渗流数值模拟计算

..... 张培, 姚斌 (9)

水下爆破冲击波超压的测试方法

..... 李强, 李宏达, 陈颖 (13)

### 科研·勘察·设计

波浪与双层水平板防波堤相互作用试验研究

..... 于博, 刘娇, 李靖波 (15)

新型超高挡土墙梳式连续墙基础 ..... 徐俊杰 (20)

水环境下泥岩崩解过程的 CT 观测与数值模拟研究

..... 吕勇刚, 陈涛 (24)

基于施工船的海上临时验潮站建站技术探讨与实现

..... 田维新, 焦永强 (28)

海洋环境下矩形排水沉管结构计算方法

..... 王军, 吴文聪, 邓涛, 龙素华 (31)

粘贴碳纤维加固受弯构件的抗弯承载力计算

..... 张章, 吴锋, 周国然 (37)

振动锤沉桩计算方法 ..... 胥新伟, 时闽生, 刘亚平 (41)

### 施工技术

BIM 在复杂多曲面船闸输水廊道建造中的应用

..... 黄天荣 (45)

海上挤密砂桩测量定位系统技术应用

..... 宋江伟, 马宗豪 (49)

坚硬地质条件下钢板桩静压植桩施工技术 ..... 邵新怀, 谷景涛, 赵世龙, 王树新, 吴文涛 (52)	
工厂法沉管预制混凝土泵送施工技术 ..... 李阳, 杨红 (56)	
<b>建设·管理·监理</b>	
改进设计管理, 适应国际项目要求 ..... 姜建维 (62)	
秘鲁港口基础设施建设的机遇与风险分析 ..... 何俊峰, 姜明圣 (66)	
苏丹港新集装箱码头及疏浚工程项目管理实践 ..... 刘用, 檀会春 (71)	
集装箱港口项目财务内部收益率指标后评价分析 ..... 陈珍春 (74)	
<b>信息</b>	
《中国港湾建设》期刊投稿须知 ..... ( I )	
重庆千厮门嘉陵江大桥正式通车 ..... (44)	

## 广告

江苏巨鑫石油钢管有限公司 ..... (封一)	
唐山德泰机械制造有限公司 ..... (封二)	
巨力索具股份有限公司 ..... (插一)	
浙江永安工程机械有限公司 ..... (插二)	
上海天恺硅粉材料有限公司 ..... (封三)	
江门裕大管桩有限公司 ..... (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  
本期责任编辑: 康保慧  
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)28348642  
<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: 天津三苑印刷有限公司  
中国标准连续出版物号:  $\frac{ISSN\ 2095-7874}{CN\ 12-1310/U}$   
广告经营号: 1201034000026  
定价: 10.00 元