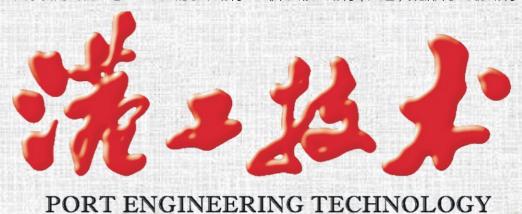


第 55 卷 【总第 242 期】



烟台港散粮码头



中国交通建设集团有限公司主管中交第一航务工程勘察设计院有限公司主办

港工技术 GANG GONG JI SHU

双月刊	
第55卷	
第2期	海岸动力 桩基挡板透空块
(总第242期)	平面工艺
	唐山港曹妃甸港
本期2018年4月出版	水上机场平面在
1964年创刊	邮轮码头设计会
中国科技核心期刊	葫芦岛港绥中港
万方数据-数字化期刊群入网期刊	结构
天 津 市 一 级 期 刊	码头桩基类型况
《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊	水平力作用下雪
《中国科技期刊精品数据库》收录期刊	大直径开口钢管
《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊	综合
《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊	高桩框架码头棒
《中国期刊全文数据库》收录期刊	地下工程管片預
《中国知网》收录期刊	
	水泥粉喷桩施工
编辑委员会	碎石桩平台在流
顾 问: 谢世楞 顾民权 袁浩清 主 任: 祝世华	海上联锁片软体
副主任: 吳今权 季则舟 秦福寿	海外EPC项目的
编 委:(以下按姓氏笔画为序)	"海绵港口" 延
王 晋 王元战 卢永昌 李 伟	简析EPC模式:
李一勇 李元音 朱子平 刘进生 刘彦忠 杜 韬 杨丽民 杨学群	基于沿海港口的
吴 澎 邹北川 宋向群 宋庆华	·····››
张华庆 陈广桐 武守元 范少杰	简析围海造陆工
罗 刚 赵晓岚 徐 光 戚玉红 程泽坤 舒 宁 蔡 波	简论港口散货均
任件中 前 分	水泥搅拌桩在码
主管:中国交通建设集团有限公司	BIM技术在港口
主办:中交第一航务工程勘察设计院有限公司	•••••
主编: 秦福寿	"T"型地连墙
编辑: 贾立新 王 震 尹 洁 英文: 谢 鹏	唐山港曹妃甸河
出版:《港工技术》编辑部	地基基础
发行:《港工技术》编辑部	塑料排水板施工
地址: 天津市河西区洞庭路颐航大厦	** 10 <i>t</i>
邮编: 300220 电话: (022)89560099	港口工程软弱工
电话: (022769300099 邮箱: ggb jb@fd ine. net	工程勘察 潮汐波动带深基
网址: www. ggjsbjb. com	期汐波列市深 江苏沿海饱和制
中国标准连续出版物号: ISSN 1004-9592 CN 12-1220/U	利用波浪数值
广告发布登记编号:	1] [[[] [[] [[] [[] [[] [[] [[] [[] [[]
津市场监管西广登【2017】12号	封面: 烟台港
印刷:廊坊佰利得印刷有限公司	

目 次

桩基挡板透空堤与潜堤消浪特性数值计算研究	(1)
平面工艺	
唐山港曹妃甸港区东区主航道设计 俊,崔冠辰	(7)
水上机场平面布置要点探究···················刘国良,覃振东,汤伊琼(12)
邮轮码头设计关键平面尺度研究王红尧,连石水(17)
葫芦岛港绥中港区口门宽度优化研究王学诗,吴明臻 (20)
结构	
码头桩基类型及常见问题探讨李鑫宇(24)
水平力作用下全直桩高桩码头斜撑作用影响分析···葛晓丹,王 馨,许建武 (30)
大直径开口钢管桩在强风化岩中的承载力分析何 欢,谭 伦 (33)
综合	
高桩框架码头构件重要性评价的探讨······	
刘朝阳,韩时琳,戴志成,翟信秀 (36)
地下工程管片预埋槽道的相关试验研究	
王大永,苏 昕,王雪奎,谢丽霞,朱德华,申志超 (42)
水泥粉喷桩施工控制要点及常见问题应对方法徐国志 (45)
碎石桩平台在海岸工程的应用华晓涛,王建平,杨秀礼 (51)
海上联锁片软体排铺设施工工艺探讨栗民强,董少云 (55)
海外EPC项目的特殊设计风险的管控··················夏金胜,荣传亚(58)
"海绵港口"建设方案简析王 钊,汪悦平 (61)
简析EPC模式大型充填砂袋快速筑堤···················于一虎,曹尚阳(65)
基于沿海港口的岸电运营系统经济性分析	
冯 华,林朝华,张 旭,曲 云,田 阳,亓学庆,田 琪 (69)
简析围海造陆工程的施工工艺和方法熊长玲,姜 波,张慈珩 (74)
简论港口散货堆场含尘污水处理站设计刘 亮,冯海燕 (78)
水泥搅拌桩在码头加固中的应用张铭强(83)
BIM技术在港口翻车机房工程中的可视化应用······	
	86)
"T"型地连墙施工质量控制················ 张燕鹏,崔建伟,邢荣亮,郭 东(90)
唐山港曹妃甸港区某大型煤炭码头给水设计冯海燕,顾 俊 (93)
也基基础	
塑料排水板施工工艺优化与质量控制的探讨分析	
	98)
港口工程软弱土地基承载力检测的综合评判方法魏芳海 (1	02)
工程勘察	
潮汐波动带深基坑降水设计分析焦志亮,符亚兵,曹 会,林广宇 (1	06)
江苏沿海饱和粉土三轴试验的研究王洪绪,张卫华,刘永胜 (1	11)
利用波浪数值模型补充实测波浪数据的缺失苗润杰,苏锡寰,卓玉生 (1	16)
封面: 烟台港散粮码头 (摄影 邢迎岩	至)
期刊基本参数: CN 12-1220/U*1964*b*16*122*zb*P*10.00*3000*28*2018-4	

Contents

Wang Wei, Zhang Jinhong	3
lanning and Technology	
Main Channel Design of East Area of Caofeidian Harbor at Tangshan Port Gu Jun, Cui Guancher	
Research on Essentials Involving Plane Layout of Seaplane Base·····Liu Guoliang, Qin Zhendong, Tang Yiqiong	
Research of Key Plane Sizes in Design of Cruise Terminal Wang Hongyao, Lian Shishu	
Research on Optimum Entrance Width of Huludao Port Suizhong Harbor Wang Xueshi, Wu Mingzher	1
ructure	
Analysis on Types of Pile Foundation and Common Problems Ji Xinyu	
Analysis of Inclined Braces of Vertical Pile Berth Structure under Horizontal Force Ge Xiaodan, Wang Xin, Xu Jianwa	
Analysis of Bearing Capacity of Open Steel Tubular Piles with Large-diameter Driven into Intensely Weathered Rock Stratum	•
······································	1
eneral eneral	
Importance Evaluation of Structural Members of High-Piled Frame BerthLiu Zhaoyang, Han Shilin, Dai Zhicheng, Zhai Xinxin	
Experimental Study of Pre-embedded Chute for Duct Pieces of Underground Works	
Control Essentials and Countermeasures to Common Problems in Construction of Cement Injection Pile	
Application of Gravel Pile Jack-up Platform in Offshore Engineering · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Discussion on Laying Technology of Offshore Mattress with Interlocking Pieces ······Li Minqiang, Dong Shaoyur	
Management and Control of Special Design Risks Related to Overseas EPC Projects ·········Xia Jinsheng, Rong Chuanya	
Analysis of Construction Plan of Sponge Port Wang Zhao, Wang Yueping	
Embankment Rapidly Built with Large Sand Bags in EPC Mode	
Economic Analysis of Shore Power Operation System of Coastal Port	•
Feng Hua, Lin Chaohua, Zhang Xu, Qu Yun, Tian Yang, Qi Xueqing, Tian Q	į
Construction Technology and Method Applying to Sea Reclamation Project ···············Xiong Changling, Jiang Bo, Zhang Ciheng	5
Design of Dust-Sewage Treatment Station in Bulk Cargo StockyardLiu Liang, Feng Haiyar	1
Application of Cement Mixing Pile in Reinforcement of Berth Structure	5
Visualization Application of BIM Technique in Car Dumper Shed Project ················Yan Xiaolu, Jiang Bo, Zhao Yanfei, Li Ying	3
Construction Quality Control of T-shaped Concrete Diaphragm Wall······Zhang Yanpeng, Cui Jianwei, Xing Rongliang, Guo Dong	5
Water Supply Design of A Large-scale Coal Terminal in Tangshan Port Caofeidian HarborFeng Haiyan, Gu Jur	1
oundation	
Analysis of Construction Technology Optimization and Quality Control of Plastic Drain Band	
)
Comprehensive Evaluation Method Applying to Bearing Capacity Test of Weak Soil Foundation in Port Engineering	
ngineering Investigation	
Analysis of Dewatering Design of a Deep Foundation Pit within Tidal Fluctuating ZoneJiao Zhiliang, Fu Yabing, Cao Hui, Lin Guangyo	1 (
Study on Triaxial Shear Test of Saturated Silt in Jiangsu Coastal Area	
Measured Wave Data Supplemented by Using Wave Numerical Model······Miao Runjie, Su Xihuan, Zhuo Yushen	•

 ${\bf Supervisory} \ {\bf Authority:} China \ {\bf Communications} \ {\bf Construction} \ {\bf Group} \ {\bf Co.,} \ {\bf Ltd.}$

Sponsored by: China Communications Construction Company First Harbor Consultants Co., Ltd.

Edited by: Port Engineering Technology Editorial Office

Publishing Code: ISSN 1004-9592
CN 12-1220/U

Address: Fdine Tower, Dongting Road Hexi District, Tianjin, China Post Code: 300220 Tel: (86—22)89560099

Editor-in-Chief: Qin Fushou Editor: Jia Lixin, Wang Zhen, Yin Jie English Editor: Xie Peng E-mail: ggbjb@fdine.net

Published & Issued by: Port Engineering Technology Editorial Office