0

八年六月

国家新闻出版广电总局认定的学术期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊

ISSN 1004-9592 CN 12-1220/U



2018

第 55 卷 【总第 243 期】



PORT ENGINEERING TECHNOLOGY

厦门港海沧港区



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	
增1期	海岸动力
	洋口港区人工的 平面工艺
(总第243期)	一十回土乙 山东潍坊人工》
本期2018年6月出版	青岛港前湾港区
1964年创刊	绥中发电厂配套
	开敞式原油码多
国家新闻出版广电总局认定学术期刊	液体散货车-船
万方数据-数字化期刊群入网期刊	唐山港曹妃甸港
天津市 一级期刊	专业化煤码头廊
《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊	原木在港口装卸
《中国科技期刊精品数据库》收录期刊	港口粮食立筒區
《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊	结构
《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊	可焊抗腐型垫机 软基上斜坡堤纟
《中国期刊全文数据库》收录期刊	中国规范与菲律
《中国知网》收录期刊	半圆型防波堤
	充气膜结构在形
编辑委员会	国内外系缆力i 综合
顾 问:谢世楞 顾民权 袁浩清	・ジャロ 基坑支护方案図
主 任:祝世华	镦粗钢拉杆在机
副主任: 吴今权 季则舟 秦福寿	港口除尘抑尘系
编 委:(以下按姓氏笔画为序) 王 晋 王元战 卢永昌 李 伟	简述混凝土挡剂 唐山港曹妃甸港
李一勇 李元音 朱子平 刘进生	唐山茂曾妃 明 他连墙板桩码 シ
刘彦忠 杜 韬 杨丽民 杨学群	港口木片堆场队
吴 澎 邹北川 宋向群 宋庆华	简析集装箱堆均
张华庆 陈广桐 武守元 范少杰	球形仓清水混凝
罗 刚 赵晓岚 徐 光 戚玉红	简论"营改增" 简析固态雷达在
程泽坤 舒 宁 蔡 波	我国防波堤领域
 主管:中国交通建设集团有限公司	京津冀协同发展
主員: 中国文通建议集团有限公司 主办: 中交第一航务工程勘察设计院有限公司	从北极航道到
主编:秦福寿	几种大型储煤地
编辑: 贾立新 王 震 尹 洁	地基基础 静动力排水固组
英文: 李晓博	简论工程投产期
出版:《港工技术》编辑部	工程勘察
发行:《港工技术》编辑部	剪切波速与静力
通讯地址:天津市河西区洞庭路颐航大厦 邮编:300220	简析长期水文章 混合土中细粒组
联系电话:(022)89560099	水下地形冲淤纸
邮箱:ggbjb@fdine.net	厦门港区粘性二
网址: www. ggjsbjb. com	印尼某港有机局
中国标准连续出版物号: ISSN 1004-9592	中国与孟加拉岩
广告发布登记编号: CN 12-1220/U	十字板剪切试验

目 次

洋口港区人工岛海域冲淤分析及维护措施探讨·······赵家德,高	万国	(1)
平面工艺		(0)
山东潍坊人工沙滩的设计与研究······郭春玲,秦福寿,姚		(6)
青岛港前湾港区迪拜环球码头自动化装卸工艺设计·····	·····	(40)
	院 福	(10)
绥中发电厂配套码头平面布置研究吴明臻,王学诗,郭		(14)
开敞式原油码头平面布置研究梁 婷,顾 俊,侯		(18)
液体散货车—船直取工艺分析····································	扬	(22)
唐山港曹妃甸港区东区主航道调整研究		()
崔 峥,顾 俊,许健刚,佘		(25)
专业化煤码头底开门卸车系统关键技术简析张 剑,魏梦娇,柳		(31)
原木在港口装卸过程中降低工残率的研究与探讨…叶 勇,李炳辰,李		(36)
港口粮食立筒库设计关键建筑问题研究·······李艳群,杨	代军	(40)
结构		
可焊抗腐型垫板在地连墙码头工程中的应用赵明时,郭昆峰,刘		(44)
软基上斜坡堤结构稳定计算中加荷级的分析与优化李 斌,梁		(47)
中国规范与菲律宾规范关于桩基内力计算方法初探······代英男,耿		(51)
半圆型防波堤断面稳定计算软件研发纪 华,肖志建,李		(55)
充气膜结构在邢台发电厂煤炭堆场上的应用王	珏	(59)
国内外系缆力计算方法的对比研究余 犇,何	明伟	(63)
综合		
基坑支护方案对工程造价的影响王晶莹,栗		(67)
镦粗钢拉杆在板桩码头的应用郭		(70)
港口除尘抑尘系统设计几个应注意事项的探讨郭仲先,冯		(73)
简述混凝土挡浪墙施工质量控制		(77)
唐山港曹妃甸港区某大型煤炭码头给水设计冯海燕,顾	俊	(80)
地连墙板桩码头上部结构施工质量控制张燕鹏,郭	东	(85)
港口木片堆场防雷接地系统设计简析张 辉,张靖悦,张	树元	(89)
简析集装箱堆场自动化改造带来的经济效益韩瑞洁,孙		
球形仓清水混凝土观感质量通病治理罗 松,于	一虎	(97)
简论"营改增"对工程造价的影响张 倩,王	晶莹	(101)
简析固态雷达在VTS系统中的应用····································	桂娟	(104)
我国防波堤领域专利技术现状及其发展趋势孔改红,李	元音	(108)
京津冀协同发展形势下京唐港区集装箱运输分析…高 磊,张新未,涂		
从北极航道到"冰上丝绸之路"刘	晔	(118)
几种大型储煤堆场环保全封闭结构简述毛德伟,黄	明光	(123)
地基基础		, ,
静动力排水固结法在软土加固中的效果探讨徐文强,曹	胜敏	(127)
简论工程投产期堆场轨道地基变形监测与评价杨学军,邢	树军	(130)
工程勘察		, ,
剪切波速与静力触探在砂土液化判别中的应用孙东风,张宏明,刘	鐢	(135)
简析长期水文站的建设方法苗润杰,曲 萌,邢		
混合土中细粒组份含水率测定试验方法的研究························孟令福,张		
水下地形冲淤变化对比分析的方法胡		
厦门港区粘性土内摩擦角与其它物理指标相关性分析常高奇,林		
印尼某港有机质含量与含水率等指标的相关性研究		` '
		(154)
中国与孟加拉岩土工程规范的比较肖雄丙,赵春旭,羊	小云	(158)
十字板剪切试验推演黄骅港软土抗剪强度指标张宏明,高宗旗,孙		
封面: 厦门港海沧港区 (摄影	丁金	深)
期刊基木参数・CN 12-1220/月*1964*b*16*166*zb*P*10 00*3000*41*2018-6		

津市场监管西广登【2017】12号

印刷:廊坊佰利得印刷有限公司

Contents

Coastal Dynamics	
Anti-scour Measures, Scour and Silting Analysis for Dredged Island Project of Yangkou Port	(1)
Planning and Technology	
Design and Study of Shandong Weifang Artificial Beach Good Chunling, Qin Fushou, Yao Long ((6)
Design of Automated Handling Process of Dubai Universal Terminal at Qianwan Harbor of Qingdao Port	10)
Personnel On General Lawout of the Coal Terminal for Suizhong Power Plant Wy Minerchen Wang Yusebi Guo Enng (1	10) 14)
	14) 18)
Analysis of the Truck-to-ship Transfer Process of Liquid Bulk	22)
Experimental Study on the Adjustment of Main Channel in the East of Capterdian Harbor of Tangshan Port)
	25)
Analysis on Key Technology of Bottom-opened Unloading System of Specialized Coal Terminal	31)
Study on Reducing the Breakage Rate of Wood Logs in the Process of Handling at Port Ye Yong, Li Bingchen, Li Chuang (3 Study on Key Structural Issues in the Design of Grain Silos in Ports Li Yanqun, Yang Daijun (4	36)
	1 0)
Structure	4.45
	14) 17)
Comparison between Calculations for Internal Forces in Piled Platformsin Accordance with Chinese Code and with Philippino Code	47)
	51)
Research and Development of Software for Calculation of Stability of Semi-circular Breakwater Sections Ji Hua. Xiao Zhijian, Li Yuanyin (5	55)
Application of Air-supported Membrane Structure in Large-Scaled Coal Yard of Xingtai Power Plant	59)
Application of Air-supported Membrane Structure in Large-Scaled Coal Yard of Xingtai Power Plant	53)
Conoral	
	57)
Application of Upset Steel Rod in Sheet-piled Berth Structure Guo Kunfeng (7	70)
	73)
Quality Collifor for Construction of Conference wave wall Design of Water Supply for Large-scale Coal Terminal at Coafeidian Harbor of Tangghan Port	77) 80)
	30) 35)
Analysis on Design of Lightning Arrester Grounding System for Wood Chips Storage Yard in a Port Zhang Hui, Zhang Jingyue, Zhang Shuyuan (8)	39)
Feonomic Renefits from Automation of Container Vard	93 <u>)</u>
Summary of Architecture Concrete in Spherical Silo to Control the General Problems of Appearance Quality Luo Song, Yu Yihu (9) Change in Tax and Its Impact on Project Cost Zhang Qian, Wang Jingying Liu Guijuan Liu Guijuan (10)	97)
Change in Tax and Its Impact on Project Cost·····Zhang Qian, Wang Jingying (10)1)
Brief Analysis on Application of Solid-state Radar in VTS System Liu Guijuan (10)4)
The Present Situation and Development Trend of Patent Techniques used in Construction of Breakwaters in China Kong Gaihong, Li Yuanyin (10)8)
Transportation of Containers Through Jingtang Port in the Environment of the Synergetic Development of Beijing, Tianjin and Hebei GaoLei, Zhang Xinwei, Tu Jing (11 Development of Ice Silk Road along Arctic Channel Liu Ye (11	12)
Development of Ice Silk Road along Arctic Channel	13) 18)
Brief Description of Environmental Protection Fully Enclosed Structures of Several Large Coal Storage Yards Mao Dewei, Huang Mingguang (12)	23)
Foundation	/
Discussion on Effect of Static-dynamic Drainage Consolidation Method in Soft Soil Reinforcement	27)
Monitoring and Evaluation on Deformation of Rail Track Foundation of Storage Yard Period of Production	30)
Engineering Investigation	
Shear Wave Velocity Test and Static Cone Penetration Test used for Discrimination of Liquefaction of Sandy Soils	. 5\
Analysis on Construction of Long-Term Hydrographic Station	55) 10)
Research on Test Method for Measuring Moisture Content of Fine Particles in Mixed Soil of Clay and Sand	14) 14)
Analytic Comparison between Seabed Topographic Changes Due to Accretion and Erosion	18)
Analyses on Correlation between Internal Friction Angle and Other Physical Indexes of Cohesive Soil in Xiamen Port Area ··· Chang Gaoqi, Lin Rong (15	
Study on the Correlation between the Organic Matter Content and the Water Content of Soil in the Site of a Port of Indonesia	
	54)
Comparison between Chinese and Bengalese Codes for Geotechnical Works Xiao Xiongbing, Zhao Chunxu, Yang Xiaoyun (15	58)
Shear Strength Indexes Deduced by Vane Shear Test for the Soft Soil in Huanghua Port SiteZhang Hongming, Gao Zongqi, Sun Chengke (16	52)
Supervisory Authority: China Communications Construction Group Co., 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	
CT 12 122010	

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

Published & Issued by: Port Engineering Technology Editorial Office

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