港

工技术

第五十四卷

第四期

0

七年八月

总

第二百三十

八期



PORT ENGINEERING TECHNOLOGY





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

海岸动力

双月刊
第54卷
第4期
(总第238期)

本期2017年8月出版 1964年创刊

中国科技核心期刊 万方数据-数字化期刊群入网期刊 天津市一级期刊 《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊 《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊 《中国学术期刊精品数据库》收录期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊 《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊 《中国期刊全文数据库》收录期刊 《中国期刊全文数据库》收录期刊

编辑委员会

顾 问:谢世楞 顾民权 袁浩清

主 任:祝世华

副主任: 吴今权 季则舟 秦福寿编 委: (以下按姓氏笔画为序)

王 晋 王元战 卢永昌 李 伟 李一勇 李元音 朱子平 刘进生 刘彦忠 杜 韬 杨丽民 杨学群 吴 澎 邹北川 宋向群 宋庆华 张华庆 陈广桐 武守元 范少杰 罗 刚 赵晓岚 徐 光 戚玉红程泽坤 舒 宁 蔡 波

主管:中国交通建设集团有限公司

主办:中交第一航务工程勘察设计院有限公司

主编:秦福寿

编辑: 贾立新 王 震 尹 洁

英文:谢 鹏

出版:《港工技术》编辑部

发行:《港工技术》编辑部

地址:天津市河西区大沽南路1472号

邮编:300222

电话:(022)89560099

邮箱:ggbjb@fdine.net

网址: www. ggjsbjb. com

中国标准连续出版物号: ISSN 1004-9592 CN 12-1220/U 广告发布登记编号:

津市场监管西广登【2017】12号

印刷:廊坊佰利得印刷有限公司

目次

渤海湾围垦工程引起的岸线及潮流变化	••••
涂 晶,白玉川,徐海珏,张哲	
港口发展对临港地区岸线时空演变影响研究	••••
	坚 (5)
平面工艺	
集装箱港区堆场布局对港口作业效率的影响研究·····	••••
于旭会,唐国磊,郭子坚,宋向	
遥感影像技术在港口规划中的应用探索·····	
…左天立,齐 越,董 敏,王达川,苏孟超,张民辉,姚海元,臧懿	
港口作业天数分析方法研究谷文强,孙英	
重庆港主城港区果园作业区散货改造项目工艺设计喻 弘,周	
浮式舾装码头研究与设计雷 鹏,谢长	
集装箱拖挂车弯道行车轨迹的仿真研究······	
·····································	娇 (31)
结构	
钢管桩环形焊缝应力集中系数的数值研究······	
······古西召,刘全兴,宋文涛,周世	
码头结构系缆力标准值计算方法研究孙英广,朱利翔,谷文	
港池边坡开挖对护岸工程的影响研究吴 进,姜云	
大型筒仓群技术在港口中的应用	
软质岩基上一种新型船闸闸首结构的应用······周用华,王 平,刘江	林 (54)
综合	
分块区域三维地质建模及可视化过程研究····································	
·····································	
水果冷藏集装箱出口作业中制冷中断影响分析	
·····································	
微型人工岛地下空间开发可行性研究······苏珥	
某码头胸墙大体积混凝土施工中的防裂措施简析刘兴安,刘议	
模袋混凝土在某浅海潮间带工程的应用高英智,周围	
智能监控系统在大型散杂货露天堆场的应用	
卡塔尔多哈新港基坑施工关键技术研究·······谢小明,陈	晖 (85)
露天海水游泳池水循环加热方案简析陆 璋,韩	刚 (89)
某下海通道工程结构型式对工程造价的影响张 倩,赵	田 (93)
地基基础	~ (00)
国外某振冲碎石桩工程的设计施工与检测·······徐 艇,郭冰工程勘察	(鑫 (96)
基于摄影测量的海底隧道围岩结构面识别研究······	••••
	普 (100)
砂土地基下桩柱码头结构地震响应数值研究…刘必劲,孙昭晨,张工	卫平 (105)
长江中下游粘性土中含砂率对力学指标的影响王洪绪,王	楠 (110)
基于实测沉降的填海工程固结度和最终沉降分析董淑海,辛宪	涛 (113)
封面:烟台港西港区30万吨原油码头 (摄影	斥贯宇)

期刊基本参数: CN 12-1220/U*1964*b*16*118*zh*P*10.00*3000*27*2017-8

Contents

Coastal Dynamics	
Change of Coastline and Tidal Current Caused by Bohai Bay Reclamation Project ······Tu Jing, Bai Yuchuan, Xu Haijue, Zhang Zheyuar Impact of Port Development on Spatial and Temporal Evolution of Coastline within Harbor Area	•
Zhang Qi, Xue Tianhan, Wang Wenyuan, Guo Zijian Planning and Technology	n (5)
Impact of Container Stockyard Layout on Port Operation Performance Yu Xuhui, Tang Guolei, Guo Zijian, Song Xiangqui Application of Remote Sensing Image Technology in Port Planning	n (9)
Zuo Tianli, Qi Yue, Dong Min, Wang Dachuan, Su Mengchao, Zhang Minhui, Yao Haiyuan, Zang Shaohu	
Study on Analysis Method for Determining Number of Port Operation Days	•
Research and Design of Floating Fitting-out Berth Lei Peng, Xie Changwer Simulation Research on Wheel Path of Container Tractor-trailers in a Curve	1 (27)
Zou Beichuan, Yang Xingyan, Tian Li, Meng Zhaoyi, Liu Fan, Wei Mengjia	0 (31)
Structure	(31)
Numerical Research on Factor of Stress Concentration at Girth Weld of Steel Pipe Piles	•
Gu Xizhao, Liu Quanxing, Song Wentao, Zhou Shilian	
Study on Standard Value Calculation of Mooring Load on Maritime StructureSun Yingguang, Zhu Lixiang, Gu Wenqiang	
Influence of Harbor Basin Slope Excavation on Revetment Project Wu Jin, Jiang Yunpen	g (46)
Technology of Large-size Silo Clusters Applied in Ports	
Application of Lock Head Structure of a New Ship Lock on Soft Rock BaseZhou Yonghua, Wang Ping, Liu Jianglir General	
Research on 3D Geologic Sub-region Modeling and Visualized Process ···································	• ` ´
	1 (65)
Feasibility Study on Underground Space Development of Miniature Dredged Island Su Lichang Brief Analysis on Fissure Prevention Measures Applied in Mass Concrete Construction of Wharf Breast Wall	•
Liu Xing'an, Liu Yi'a	
Application of Bagged Concrete in a Shallow Intertidal Zone Project	
Application of Intelligent Monitoring System in Large Open Stockyard of Bulk & General Cargos	
Study on Key Technique Applied in Foundation Pit Construction of Qatar Doha New Port Project ············Xie Xiaoming, Chen Hu Brief Analysis of Cyclic Heating Plan for Open Seawater Swimming Pool ···········Lu Zhang, Han Gang	
Impact of Structural Type of Sea Channel on Engineering Cost Zhang Qian, Zhao Tian	
Foundation	11 (93)
Design, Construction and Inspection of a Vibroflotation Stone Pile Project from Abroad	1 (96)
Engineering Investigation	
Study on Identification of Structural Plane of Undersea Tunnel Rock by Using Photogrammetry	. (100)
Study on Seismic Reflection Value of Piled Berth Structure Supported on Sandy Foundation	1 (100)
Study on Seisific Reflection value of Filed Bertin Studenie Supported on Sandy Foundation————————————————————————————————————	
Mechanics Index Being Affected by Sand Content of Clayey Soil at Middle and Lower Reaches of the Yangtze River Wang Hongxu, Wang Na	
Analysis of Consolidation Degree and Final Settlement of Sea Reclamation Project based on Real-measured Settlement	
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 CN 12 - 1220	
Address: 1472 Dagu Road (South) Tianjin, China Post Code: 300222 Tel: (86—22)89560099 Editor-in-Chief: Qin Fushou Editor: Zhang Wo, Xing Yinghui, Wang Zhen English Editor: Xie Peng E-mail: ggbjb@fdine.net	
. 0 / 0 0 /	

Published & Issued by: Port Engineering Technology Editorial Office