港

工技术

第五

十四四

卷

第五期

<u>=</u>0

七年十月

总

第二百三十

九

第 54 卷 【总第 239 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

双月刊	E
第54卷	 海岸动力
第5期 (总第239期)	波浪与孔隙结构物相互作用的 苏北沿海淤泥质建港潮流泥沙
本期2017年10月出版	│
1964年创刊	集装箱港区集疏港货运交通随
中 国 科 技 核 心 期 刊 万方数据-数字化期刊群入网期刊	集装箱码头新型岸桥装卸系统 矿石码头混配料工艺系统改造:
天津市一级期刊	多泊位邮轮港综合交通对策…
《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊《中国科技期刊精品数据库》收录期刊	
《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊	多哈新港挖入式港池防渗墙止
《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《中国知网》收录期刊	软土边坡稳定分析时土体强度; 沉箱重力式码头结构加固改造; 桩基作用下某国外高桩码头岸;
编辑委员会 编辑委员会	不同土质条件下大抓力锚的落
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	新型密排灌注桩板桩码头结构。 综合 基于面向对象和影像分析技术。
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	热带沙漠气候区沿海混凝土施 热带沙漠气候区沿海混凝土施 唐山海监基地营运期通航安全 海事救助基地建设指标探讨和 基于消防船改进远程消防供水
罗 刚 赵晓岚 徐 光 戚玉红 程泽坤 舒 宁 蔡 波	深基坑地连墙在开挖过程中的: 填海造陆工程风险因素分析… 绿色低碳港口指标评价模型及:
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	一球巴瓜顿港口指标评价模型及 简论结合港区建设进行大型临
主编: 秦福寿 编辑: 贾立新 王 震 尹 洁 英文: 谢 鹏	地基基础 极限分析下限法在双层地基承
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	│ 爆破挤淤处理砂卵石夹层的施 │ 堆载料选取的分析和应用······ │ 工程勘察
邮编:300222 电话:(022)89560099	基于GEO-SLOPE的互层土边翻车机房维护工程地连墙内支
邮箱: ggbjb@fdine. net 网址: www. ggjsbjb. com 中国标准连续出版物号: \frac{ISSN 1004-9592}{CN 12-1220/U} 广告发布登记编号:	中外规范下三轴固结不排水试! 毛里塔尼亚友谊港贝壳砾岩工

1 次

波浪与孔隙结构物相互作用的数值模拟史小康,张庆河	(1)
苏北沿海淤泥质建港潮流泥沙数值模拟研究	
·····································	(E)
	(5)
平面工艺	
集装箱港区集疏港货运交通随机时变特性仿真研究	
	(4.4)
郭子坚,方泽兴,王文渊,周 勇	(11)
集装箱码头新型岸桥装卸系统仿真分析周鹏飞,刘 科	(16)
矿石码头混配料工艺系统改造案例解析	` '
张树元,毛异乡,张 伟,刘庆国	(20)
多泊位邮轮港综合交通对策李 辰	(23)
关于独立泊位轴线布置几个问题的探讨杨 熙,王亥索	
	(27)
结构	
多哈新港挖入式港池防渗墙止水帷幕效果研究	
	(00)
李松斌,张 丹,梁小丛	(30)
软土边坡稳定分析时土体强度参数的取法分析魏 芸,赵 娟	(33)
沉箱重力式码头结构加固改造设计初探韩秋颖,舒 宁,张建红	(35)
桩基作用下某国外高桩码头岸坡稳定性分析…唐丰礼,胡星星,王 馨	(39)
不同土质条件下大抓力锚的落锚深度研究	
	(40)
	(43)
新型密排灌注桩板桩码头结构的应用探讨······秦网根,李晓径,王伟霞	(49)
综合	
基于面向对象和影像分析技术的港口资源监测方法研究	
	(53)
热带沙漠气候区沿海混凝土施工原材料性能分析·······谢小明,姜龙之	(58)
唐山海监基地营运期通航安全评估郭昆峰,赵明时	(62)
海事救助基地建设指标探讨和实践杨立波	(66)
基于消防船改进远程消防供水系统的可行性研究	()
	(71)
深基坑地连墙在开挖过程中的变形趋势刘拴龙,张书杰	(74)
填海造陆工程风险因素分析张立国,王学诗	(77)
绿色低碳港口指标评价模型及发展模式研究赵谞博	(80)
简论结合港区建设进行大型临时设施的配置	` ,
	(- A)
	(84)
地基基础	
极限分析下限法在双层地基承载力中的应用…陈 伟, 邱长林, 闫澍旺	(88)
	, ,
爆破挤淤处理砂卵石夹层的施工方案研究陈长泰	(94)
堆载料选取的分析和应用赵明时,张颖辉	(98)
	(00)
工程勘察	
基于GEO-SLOPE的互层土边坡稳定性研究…张宏明,刘 辉,蒯志要(101)
翻车机房维护工程地连墙内支撑基坑支护监测分析	,
中外规范下三轴固结不排水试验的对比研究…林 容,张旭光,杨鸿钧(107)
毛里塔尼亚友谊港贝壳砾岩工程地质特征分析	٠,
······孙东风,任耿祥,付 佳(111)
封面:深圳液化天然气码头(迭福站址) (摄影 邢迎	辉)
打画: M	M+ 1
期刊基本参数: CN 12-1220/U*1964*b*16*116*zh*P*10.00*3000*29*2017-10	
/viii 3/49//15/20 9X+Cin 14=1440/ ロー170世 ロー10 110 ZH I - 10,00 J000 47 ZU1/=10	

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	
Numerical Simulation of Wave Interacting with Pore Structure	(1)
Numerical simulation Study of Tidal Current and Sediment for Ports Constructed on North Jiangsu Muddy Coast	
Qi Yue, Lu Chuanteng, Dong Min, Luo Xiaofeng, Zuo Tianli, Yao Haiyuan Planning and Technology	(5)
Simulation Research on Freightage Changing Randomly with Time in Container Harbor	
Guo Zijian, Fang Zexing, Wang Wenyuan, Zhou Yong	g (11)
Simulation Analysis of Handling System of New-type Container Crane	(16)
Analysis of Ingredients Process System Modification of Mineral TerminalsZhang Shuyuan, Mao Yixiang, Zhang Wei, Liu Qingguo	(20)
Comprehensive Traffic Countermeasures to Cruise Terminal with Multiple BerthsLi Chen	(23)
Study on Axis Layout of Independent Berth ··········Yang Xi, Wang Haisuo	(27)
Structure	
Research on Effect of Cut-off Curtain of Diaphragm Wall in Dredged-in Harbor Basin of Doha New Port	(2.0)
Li Songbin, Zhang Dan, Liang Xiaocong	(30)
Selection of Soil Intensity Parameters in Stability Analysis of Soft Soil Slope	
Preliminary Study on Reinforcement and Modification Design of Gravity Caisson Berth Structure	
Slope Stability Analysis of an Overseas Piled Berth Structure under Action of Pile Foundation Tang Fengli, Hu Xingxing, Wang Xin	
Study on Penetration Depth of High Holding Power Anchors under Different Soil Conditions Taing Fengil, The Alingaling, Wang Alin	(37)
	(43)
Application Study of Sheet Pile Wharf Supported on Crowded Cast-in-place Piles	(49)
General	()
Research on Port Resources Monitoring Method Based on Object-Oriented Image Analysis Technique·····	
Dong Min, Qi Yue, Mei Sijing, Liu Hong, Zang Shaohui	
Performance Analysis of Concrete Raw Materials in Coastal and Tropical Desert Climate RegionXie Xiaoming, Jiang Longzhi	
Navigation Safety Assessment of Tangshan Maritime Surveillance Base During Operating Period · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Discussion on and Application of Construction Indexes of Maritime Rescue Base Yang Libo	
Feasibility Study on Improvement of Remote Fire Water Supply System Based on Fire Boat	
Introduction to Deformation Trend of Concrete Diaphragm Wall in Excavation of Deep Foundation PitLiu Shuanlong, Zhang Shujie Risk Factor Analysis of Sea Reclamation Projects	(74)
Study on the Index Evaluation Model and Development Patterns of Green Low-carbon Port Zhang Liguo, wang Xuesni Zhao Xubo	
A Brief Analysis on Configuration of Large-scale Temporary Facilities Based on Harbor Construction	
Luo Dafang, Liang Zuzhao, Zhou Jun, Liu Dong	(84)
Foundation	(01)
Lower-bound Method of Limit Analysis Applied in Calculation of Bearing Capacity of Two-layer Foundation	
	g (88)
Study on Construction Plan of Sand-pebble Interlay Improved by Using Squeezing-silt-by-blasting Method · · · · Chen Changtai	
Application and Analysis on Selection of Pre-loading Materials	(98)
Research on Stability of Inter-bedded Soil Slope by Using GEO-SLOPEZhang Hongming, Liu Hui, Kuai Zhiyao	(101)
Monitoring and Analysis of Foundation Pit Retaining Structure of Concrete Diaphragm Wall in Car Dumper Maintenance Project	, ,
······Yin Kehu, Zhai Ji, Li Wenyong, Jia Xiaochan	
Comparative Study of Consolidated Undrained Triaxial Tests Specified in GB Standard and Other International Standards	
Lin Rong, Zhang Xuguang, Yang Hongjun	(107)
Analysis of Engineering Geological Characteristics of Shell Conglomerate in Mauritania Nouakchott Port	(111)
Sun Dongfeng, Ren Gengxiang, Fu Jia	(111)
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	
Address: 1472 Dagu Road (South) Tianjin, China Post Code: 300222 Tel: (86—22) 89560099	

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

Published & Issued by: Port Engineering Technology Editorial Office