

中国科技核心期刊 中国科技期刊精品数据库收录期刊 天津市一级期刊

ISSN 1004-9592  
CN 12-1220/U

# 港口技术

PORT ENGINEERING TECHNOLOGY

# 4

## 2015

第 52 卷

【总第 225 期】

港口技术  
第五十二卷  
第四期  
二〇一五年八月  
总第 225 期



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

双月刊  
第52卷 第4期  
(总第225期)  
本期2015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  
《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

### 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 杜元韬 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:仇沃 邢迎辉 谢鹏(英文)  
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)28160808-3337  
传真:(022)28341925  
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  
广告经营许可证号:1201034000016  
印刷:廊坊市佰利得彩印制版有限公司

## 目次

### 海岸动力

海庙港区平面布置中的水文泥沙条件分析.....李绍武, 崔洁, 夏陆军, 张弛, 李文, 祁泽鹏 (1)

### 平面工艺

绥中发电厂5万吨卸煤码头与取排水相互影响研究.....刘璠, 何冯斌, 刘涛 (6)  
威海港石岛港区进港航道平面布置方案.....邱伟, 张明哲 (10)  
装船机臂架洒落料自动回收清洁装置研究及应用.....苏雁, 王鑫 (13)  
武汉新港阳逻港区某工程码头前沿线优化设计.....张定军 (16)  
集装箱码头铁路装卸线/场总体布置浅析.....刘学武, 魏恒州 (20)

### 结构

某船坞坞口围堰设计及其止水技术.....杨新才, 王俐 (23)  
小箱梁在港口工程长引桥结构设计中的应用.....廉立虎, 邵国强 (27)  
软粘土中插入式大圆筒稳定性计算方法研究.....王玉红, 李颖 (30)  
外海防波堤大规模扭王字块安装技术.....林晓, 黄建阳 (35)  
圆弧曲面复式箱舱防波堤结构的水力特性初步研究.....史奔骏, 燕鉴漳, 张日向, 张瑞 (39)  
大刚度板桩码头有限元分析.....孙楠, 李超, 别社安 (44)  
多功能防风抑尘网结构方案设计与质量控制措施.....邓森, 王正刚 (49)  
天津港12<sup>#</sup>、13<sup>#</sup>泊位码头结构加固改造方案研究.....于涛, 隋吉林, 朱子平 (52)

### 综合

沉箱安装调平测量监控控制方法改进.....张伟 (55)  
大型油库油品储运计划技术研究.....王兰花 (58)  
夹桩木支撑系统在通廊工程施工中的应用.....田龙, 张金中 (61)  
无功补偿装置在散货码头供电系统中的应用.....孙秋萍, 孔德鹏 (64)  
不同隔振措施隔振效果的试验研究.....徐岩, 张楠 (68)  
围海造地工程前期策划有关问题探讨.....朱玉青, 叶建林, 姜保刚 (72)  
基于轨道的抛石快速检测系统研究.....徐海潮, 程飞 (75)  
沉箱重力式码头低高程护舷缺口施工.....张佳运, 郭佳斌, 曹海岳, 高平原 (81)

### 地基基础

黄骅港管控楼软基真空预压监测结果分析.....孙帅勤, 陈允进 (84)  
超厚地连墙施工关键技术研究.....田自民, 郑建民, 赵明时 (88)  
南港工业区吹填造陆项目相关技术问题探讨.....徐金昌, 张智山 (92)

### 工程勘察

天津南疆港区场地地震效应浅析.....赵居代, 孙东风, 高克祥 (95)  
高精度磁法用于海底深埋管线探测.....陆礼训, 王水强, 胡绕, 马文亮, 李凤生 (99)

### 信息

南京港西坝港区四期扩建工程码头主体顺利完工.....方志英 (48)  
南通港通州作业区一期码头工程开工.....方志英 (57)  
2015年度水运工程优秀咨询成果奖评选结果揭晓..... (102)  
封面:天津南港工业区泰奥液体化工码头 (摄影 邢迎辉)