

双月刊  
第53卷  
第1期  
(总第228期)

本期2016年2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 王震  
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)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

- 微段时间波浪力算法在柔性浮式防撞系统上的应用.....于伟,陈徐均,施杰,刘俊谊 (1)  
不同锚固方式双方箱浮防波堤水动力特性的SPH模拟.....王焯,王永学,贺铭,任冰 (7)

### 平面工艺

- 天津港高沙岭港区口门及内航道方案研究.....孟照意,池海,廉立虎 (16)  
关于黄骅港三期工程储煤筒仓防爆分区划分的探讨.....刘璠,魏美芳 (21)  
某水泥专业码头创新设计要点.....柳德洋,张智山,朱子平 (24)  
简析现代港区综合办公楼建筑外立面设计.....肖蕾 (28)

### 结构

- 系船柱抗剪设计的探讨.....肖志建,李开元,朱子平,莫秋荣 (30)  
码头结构加固改造的技术要求和办法.....邢尧,高凌霄 (34)  
大跨度桥型结构在重件码头设计中的应用研究.....罗家安,黄亚栋,张鹏飞,张跃博 (39)  
茂名港博贺新港区防波堤工程防台措施设计.....高万国,李梅,李元音,刘滨 (43)  
异形沉箱结构在核电厂临时取水设施中的应用研究.....刘毅,于梅 (48)  
港口工程设计使用年限国内外对比分析研究.....陈红军,谷文强 (52)  
灰色系统理论在大跨斜拉桥合龙中的应用.....王进军,张凯 (56)

### 综合

- 港口生态系统服务价值计算方法研究.....郭子坚,王浩然,王文渊,张祺 (59)  
临港区域的生态环境需水量研究.....宋向群,于海洋,王文渊,张祺 (63)  
触发器式取样器在深基槽浮泥取样中的应用.....张惟河 (67)  
翼形接头管在地下连续墙码头的应用.....李立东 (71)

### 地基基础

- 软土地区深基坑工程换撑代替方案研究.....胡林,陈广思,郭绍曾,刘润 (74)  
碎石土回填地基强夯加固现场试验研究与应用.....池海,刘燕才 (80)  
长、短排水板相结合在真空预压中的应用.....陈智军,诸葛爱军,李茂记,张国梁 (85)  
吹填造陆及吹填土地基处理方法的几点设想.....张爱霞,李德光,付长宏 (90)  
插板降水强夯置换法在处理砂混粘性土地基中的应用.....范莹莹,朱洪涛,陈思周,赵锦 (94)

### 工程勘察

- 码头水平位移监测的方法及其精度分析与探讨.....张晓杰,赵晓红,曹胜敏 (98)  
Microsoft Vb在水深测量验潮数据处理中的应用.....马嘉骏,雷力军,孟祥勇 (101)

### 信息

- 世界超大型散货船成功靠泊曹妃甸港区..... (15)  
交通运输部推荐2016年国家科学技术奖候选项目..... (27)  
封面:烟台港西港区矿石码头 (摄影 邢迎辉)