

中国港湾建设

Zhongguo Gangwan Jianse

CHINA HARBOUR ENGINEERING

双月刊

Bimonthly

本期 2010 年 12 月 25 日出版

Published on Dec.25, 2010

1981 年创刊

Started in 1981

(总第 171 期)

TOTAL No.171

目次 CONTENTS

编辑委员会

技术顾问:谢世楞

主任:孙子宇

副主任:王海滨

委员:(以姓氏笔划为序)

王晋	卢永昌
田俊峰	李一勇
李宗哲	吴今权
吴澎	林凤
张振雄	张鸿
张敬	周国然
侯晓明	顾明
曹根祥	曹湘波
符敦鉴	傅立容
程泽坤	潘德强

综合

- 矩形基础地基极限承载力计算理论探讨 杨京方,曹永华,黄传志(1)
- 考虑结构性邓肯-张模型在天津吹填软土中的应用 杨爱武,周金,刘举(6)
- 室内固结试验测定基准基床系数的方法与分析 朱智勇,曹玉苹(10)
- 基于管理学原理的沥青混合料离析影响因素识别分析 谭发茂,李炎保,段晓晨(12)
- 某船坞工程坞口大体积混凝土防裂措施 潘书才,张晓丽(16)
- 港口工程地基计算系统(2008版) 喻志发,黄传志,杨京方,苗中海(21)

科研·勘察·设计

- GPS-RTK 用于海上高程放样 夏显文(25)
- 硅烷表面处理水泥基材料的抗氯离子侵入性能初步研究 李荣鹏,路新瀛(28)
- FRP 筋混凝土梁短期刚度试验研究 吴锋,时蓓玲,卓杨(31)
- 高速铁路线下工程沉降评估方法 宋来中,易春龙(34)
- 季节性冻土地区客运专线路基基床结构优化 王珣,时伟(37)
- 从长期沉降观测资料看反分析固结计算的误差趋向 熊明,龚镭,林本义(39)
- 曹妃甸港区水下泥沙冲淤监测系统 王健,刘家顺,宋利杰(43)

施工技术

- 真空吸水浅层软土加固法 高潮(48)
- 真空预压工艺处理超软基冬季施工 任焱,米东强,苑放(51)
- 方块码头胸墙混凝土的渗裂防治 王志强,胡克飞,王杰,李维超(54)
- CFG 桩在低温环境中的施工技术 闫伟,尹自强(56)
- 钻孔灌注桩在珊瑚礁地质条件下的施工工艺 祝敏杰(58)

施工设备·港口机械

- 静止侧压仪侧向变形控制器设计 钮建定,冯蕾蕾,胡建平(61)
- 电渗仪的研制及其典型试验 曹永华,高志义(64)

建设·管理·监理

- 基于风险分担的政府投资项目代建合同总价控制 严玲,赵华,孟繁丽(67)
- 基于 FIDIC 合同条件银皮书与红皮书的承包商策略 韦嘉(74)
- 基于精益建造体系的施工安全监控模式构建及运行 林陵娜,苏振民,王先华(78)

信息

- 江门裕大管桩有限公司直径 1.4 m PHC 管桩试打成功 黄秋伟 供稿(66)
- 第八届全国工程排水与加固技术研讨会通知(第 1 号) (77)
- 《中国港湾建设》期刊 2010 年总目次 (82)

广告

- 国鼎(南通)管桩有限公司 (封二)
- 江门裕大管桩有限公司 (插一)
- 无锡海鹰加科海洋技术有限公司 (插二)
- 广州南方测绘仪器有限公司 (插三)
- 博势商贸(上海)有限公司 (插四)
- 江阴市华能电热器材有限公司 (插五)
- 南京万汇钢板桩有限公司 (插六)
- 建湖县鑫盛土工合成材料有限公司 (插七)
- 瑞安市永安机械有限公司 (插八)
- 金坛市袖山电器仪表厂 (插九)
- 天津三思试验仪器制造有限公司 (插十)
- 《中国城市轨道交通年鉴》广告 (插十一)
- 上海天恺硅粉材料有限公司 (封三)
- 广州华星定位技术有限公司 (封四)

期刊基本参数: CN 12-1310/U * 1981 * b * A4 * 84 * zh * P * ¥10.00 * 3200 * 23 * 2010-12

Comprehensive

- Discussion on the Calculation Theory of Rectangular Based Foundation Limit Bearing Capacity YANG Jing-fang, CAO Yong-hua, HUANG Chuan-zhi (1)
- Duncan-Chang Model Considering Structural Characteristics Applied in Soft Dredger Fill of Tianjin YANG Ai-wu, ZHOU Jin, LIU Ju (6)
- Method and Analysis of Consolidated Test in Room for Determining Reference Coefficients of Subgrade Reaction ZHU Zhi-yong, CAO Yu-ping (10)
- Discriminatory Analysis on the Affecting Factors of Segregation of Asphalt Mixture Based on Management Principles TAN Fa-mao, LI Yan-bao, DUAN Xiao-chen (12)
- Crack Control Measures for a Dock Port Mass Concrete PAN Shu-cai, ZHANG Xiao-li (16)
- Calculation System for Foundations in Port Engineering (2008 Edition) YU Zhi-fa, HUANG Chuan-zhi, YANG Jing-fang, MIAO Zhong-hai (21)
- ### Scientific Research, Prospecting & Surveying, Design
- Application of GPS-RTK Technology for Elevation Setout in Offshore Construction XIA Xian-wen (25)
- Preliminary Study on Resistance to Chloride Ingress of Cementitious Materials with Silane Treatment LI Rong-peng, LU Xin-ying (28)
- Experimental Research on Short-term Stiffness of Reinforced Concrete with FRP Tendons WU Feng, SHI Bei-ling, ZHUO Yang (31)
- Subsidence Assessment for High-speed Railway under Line SONG Lai-zhong, YI Chun-long (34)
- Subgrade Bed Structural Improvement of High Speed Railway in Seasonal Frozen Region WANG Xun, SHI Wei (37)
- To See the Trend of Back Analysis of Consolidation Calculation from Long-term Settlement Observation Data XIONG Ming, GONG Lei, LIN Ben-yi (39)
- Monitoring System for Underwater Erosion and Deposition in Caofeidian Harbour WANG Jian, LIU Jia-shun, SONG Li-jie (43)
- ### Construction Technology
- Vacuum Pumping Treatment Method for Shallow Soft Soil GAO Chao (48)
- Ultra Soft Soil Winter Construction for Using Vacuum Preloading Technology REN Yi, MI Dong-qiang, YUAN Fang (51)
- Prevention for Cracking and Leaking of Breast Wall Concrete of Block Dock WANG Zhi-qiang, HU Ke-fei, WANG Jie, LI Wei-chao (54)
- Construction Technology of CFG Pile Worked in Low Temperature YAN Wei, YIN Zi-qiang (56)
- Construction Technology of Bored Pile in the Geological Condition of Coral Reef ZHU Min-jie (58)
- ### Construction Equipment, Port Machinery
- Design for Side Deform Controller to Pressure Instrument of Resting NIU Jian-ding, FENG Bei-lei, HU Jian-ping (61)
- Development and Typical Tests of Electroosmotic Cell CAO Yong-hua, GAO Zhi-yi (64)
- ### Construction, Management, Supervision
- Lump Sum Contract Price Control in Agent Construction Public Project Based on Risk Allocation YAN Ling, ZHAO Hua, MENG Fan-li (67)
- Contractor Strategy Based on FIDIC Contract Terms Silver Book and Red Book WEI Jia (74)
- Construction and Operation of the Construction Safety Monitoring Model Based on the Lean Construction Theory LIN Ling-na, SU Zhen-min, WANG Xian-hua (78)

主管: 中国交通建设集团有限公司
 主办: 中国交通建设股份有限公司
 承办: 中交天津港湾工程研究院有限公司
 主编: 刘亚平
 常务副主编: 张美燕
 本期责任编辑: 康保慧
 编辑出版: 《中国港湾建设》编辑部
 地址: 天津市河西区大沽南路 1002 号
 邮政编码: 300222
 电话: (022)28348642
 传真: (022)28348642
 http://gkge.chinajournal.net.cn
 e-mail: zggwjs@126.com
 发行范围: 国内外公开发行
 国内发行: 《中国港湾建设》编辑部
 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
 国外邮发代号: BM7951
 印刷: 国家海洋信息中心印刷厂

中国标准连续出版物号: ISSN 1003-3688
 CN 12-1310/U

广告经营号: 1201034000026
 定价: 10.00 元

Competent Authority:
 China Communications Construction
 Company (Group) Ltd.

Sponsored by:
 China Communications Construction
 Company Ltd.

Published by:
 CCCC Tianjin Port Engineering
 Institute Ltd.

Chief Editor: Liu Yaping
 Deputy Chief Editor: Zhang Meiyang

Edited by:
 Editorial Office of China Harbour
 Engineering

Add: 1002 Daganan Road
 Tianjin 300222, China
 Tel: (022)28348642
 Fax: (022)28348642
 http://gkge.chinajournal.net.cn
 e-mail: zggwjs@126.com

Distributed by:
 Editorial Office of China Harbour
 Engineering

如发现掉页、残缺等情况, 请直接与本编辑部联系, 以便补寄。