



第43卷 第3期
Vol.43 No.3

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



3

2012

万方数据

中国期刊方阵双高期刊
历届国家期刊奖评选获奖期刊
北方地区十佳期刊
中国科技核心期刊
全国中文核心期刊

建筑技术

JIANZHU JISHU

(月刊)

第43卷第3期(总第507期)

2012年3月15日出版

(1970年创刊)

书讯

欢迎订购2011年合订本和
精品建筑图书
(详见本期第281页)

编辑者:《建筑技术》编辑部

总编:彭雪飞

执行主编:赵瑛

电话:(010)68512449 (010)68511882

http://www.jzjs.com

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社

社址:100055北京市广莲路1号建工大厦A座9层

法律顾问:张国印律师

主管、主办者:北京建工集团有限责任公司

刊号:ISSN 1000-4726

CN 11-2253/TU

印刷者:北京建筑工业印刷厂

国内发行:北京报刊发行局

订购处:全国各地邮局

建筑技术杂志社发行部

邮发代号:2-754 国内定价:10.00元

本社发行部电话:(010)63928687

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

广告经营许可证号:京西工商广字第0124号

本社广告部电话:(010)63928688

目次

·工程实例·

天津金德园地下工程综合施工技术 张耀龙,李克江,王晖,等(198)

砂性土地基中静压PHC管桩施工 刘海涛,赵山(204)

采用三轴搅拌桩联合降水施工隧道联络通道的施工方法

.....杨勇勇,石文广,赵宇,等(206)

广州东塔顶升模板支撑体系方案设计及内力分析

.....金静,姚传勤,白蓉,等(210)

微型桩在土体加固中的应用 郎义勇,李兴峰,张建伟(214)

雨水泵房沉井施工技术 王彦辉(217)

抗浮锚杆在黄石体育馆工程中的应用 续宪宏(220)

·施工技术·

水泥土土工格栅地基处理应用分析 孙兴亚,张建伟,李伟(222)

爆破技术在高层建筑桩基础开挖中的应用

.....张飞,王雪芹,袁绍国,等(224)

软土地基工程塔式起重机基础的设计与施工

.....李强,高献民,韩德敬(227)

PCMW工法在深基坑工程中的应用 耿平,陆秀华,蒋柏东(231)

100MPa基岩中的嵌岩钻孔桩施工技术 张志华,曹薛平(234)

钢板桩与组合钢管内支撑在大跨度深基坑施工中的应用

.....吴丽华,曹昕(236)

型钢水泥土搅拌墙施工技术 鄢广相(238)

300m小半径曲线隧道单工作井内盾构整体始发技术 李晖(241)

·试验研究·

刚性桩复合地基沉降计算方法的研究及应用 党昱敬(243)

用预应力控制混凝土楼板外荷载裂缝的试验方法 杨艳敏,李广景(248)

地源热泵系统地热性能参数测试及影响因素分析 陈彦(251)

·建筑材料与制品·

HG超轻保温砌块组合填充墙施工技术研究与应用

.....张莉莉,蔺江鱼,陈丹林,等(253)

固化剂在软土处理中的应用 张平,范英娜(256)

·建筑经营与管理·

综合单价报价风险研究及例证 张英,沈蕊文(258)

·建筑工程设计、施工与研究·

弹性波CT在混凝土缺陷检测中的试验研究 张宇旭,熊文(262)

建筑节能减排的国际实践经验与启示 余侃华,张中华(266)

轻型屋面普通钢结构厂房屋盖体系选型的研究

.....何文涛,侯兆新,陈水荣,等(269)

工业设施结构设计与施工图缺陷原因与对策

.....郑鹤鸣(272)

新型水平百叶活动建筑外遮阳装置的研究 赵书杰(274)

型钢混凝土在大跨度悬臂梁结构中的应用

.....韩宁,李晓润,吕俊江(276)

·建筑新信息·

建设工程企业弄虚作假取得资质将被撤消,等 (278)

广西政校合作推进住房城乡建设科技研发,等 (279)

我国首座特大跨度连续箱梁公路桥——崇启大桥,等 (280)

封面:安邦保险大厦(杨超英摄)

◇本刊文章版权归建筑技术杂志社所有,转载、摘用应注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

CONTENTS

·Engineering Case·

- General construction technique of Tianjin Jinde Garden underground engineering
..... ZHANG Yao-long, LI Ke-jiang, WANG Hui, et al. (198)
- Construction of static pressure PHC tubular pile in sand soil foundation
..... LIU Hai-tao, ZHAO Shan (204)
- Triaxial mixed pile joint dewatering method for construction of passage
connecting tunnels
..... YANG Yong-yong, SHI Wen-guang, ZHAO Yu, et al. (206)
- Scheme design and internal force analysis of jack-raising formwork supporting
system in Guangzhou East Tower project
..... JIN Jing, YAO Chuan-qin, BAI Rong, et al. (210)
- Application of mini-piles in soil reinforcement project
..... LANG Yi-yong, LI Xing-feng, ZHANG Jian-wei (214)
- Open caisson construction technique of rainwater pump room
..... WANG Yan-hui (217)
- Application of anti-floating anchor bar in Huangshi Gymnasium project
..... XU Xian-hong (220)

·Construction Technology·

- Application technique of foundation treatment with soil-cement geogrid
..... SUN Xing-ya, ZHANG Jian-wei, LI Wei (222)
- Application of blasting technique in pile foundation excavation of high-rise
building ZHANG Fei, WANG Xue-qin, YUAN Shao-guo, et al. (224)
- Design and construction of tower crane base in soft soil foundation project
..... LI Qiang, GAO Xian-min, HAN De-jing (227)
- Application of PCMW method in deep foundation pit engineering
..... GENG Ping, LU Xiu-hua, JIANG Bo-dong (231)
- Construction technique of socket bored pile in 100MPa bedrock
..... ZHANG Zhi-hua, CAO Xue-ping (234)
- Application of steel sheet pile and combined steel pile inner support
in wide-span deep foundation pit construction
..... WU Li-hua, CAO Xin (236)
- Construction technique of profile steel soil mixed wall
..... YAN Guang-xiang (238)
- Integral shield launching technique in single working shaft of 300m
sharp curve tunnel LI Hui (241)

·Test Research·

- Settlement calculation method and its application of rigid pile composite
foundation DANG Yu-jing (243)
- Test method for control of non-load crack on concrete floor by using
prestressing YANG Yan-min, LI Guang-jing (248)
- Geothermal performance parameter test and influencing factor analysis
of geothermal heat pump system CHEN Yan (251)

·Building Material and Products·

- Research and application of construction technique of HG super-light
heat-insulation masonry filled composite wall
..... ZHANG Li-li, LING Jiang-yu, CHEN Dan-ling, et al. (253)
- Application of hardener in soft soil treatment
..... ZHANG Ping, FAN Ying-na (256)

·Building Business and Management·

- Study and exemplify of quoted risk cost
..... ZHANG Ying, SHEN Bi-wen (258)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Study on experiments of elastic wave CT in concrete defect detection
..... ZHANG YU-XU, XIONG Wen (262)
- Consideration on design of energy conservation in building based on
experience from developed country
..... YU Kan-hua, ZHANG Zhong-hua (266)
- Research of lectotype of roof system of heavy-duty steel structure
planthouses with light proof
..... HE Wen-tao, HOU Zhao-xin, CHEN Shui-rong, et al. (269)
- Reasons and countermeasures for defects in structural design and
construction drawings of industrial facility
..... ZHENG He-ming (272)
- Level of activity outside building of new louvers shading device
research ZHAO Shu-Jie (274)
- Application of steel reinforced concrete in long span cantilever beam
..... HAN Ning, LI Xiao-run, Lü Jun-jiang (276)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.43 No.3

March. 15, 2012

重要启事

本社自即日起迁移至北京市西城区广莲路1号建工大厦新址办公。借此机会,本社全体同仁谨向多年来热情支持和爱护《建筑技术》和《建筑工人》的广大读者、作者表示衷心的感谢和亲切的问候。

从2012年1月1日开始,我刊作者投稿、专家审稿、编辑办公均采用在线方式进行。作者投稿请直接登录建筑技术杂志社网站(<http://www.jzjs.com>),点击“建筑技术”字样即可进行在线投稿。

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal
Address:

9th Floor, No.1 Guanglian Road, Xicheng District,
Beijing, China, 100055

Tel: (8610) 68512449 63928687 63928688

Fax: (8610) 63928689

<http://www.jzjs.com> e-mail: jzjs@sina.com

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, PRC)

下期要目预告

光电屋顶结构设计

绿色建筑当前的发展与展望

既有居住建筑节能改造效果综合分析

重庆地区双层玻璃幕墙的夏季传热效能

从建设方角度解决高层门窗渗漏

装饰性墙面开裂现象的分析与研究

综合检测技术在防汛墙安全鉴定中的应用

某大型厂房筏板平整度控制技术

中南世纪城33号楼PC板制作与安装质量控制

滚轧直螺纹连接技术在工程应用中的质量控制