



第43卷 第12期
Vol.43 No.12

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



12

2012

第43卷卷终

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12期(总第516期)
2012年12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1147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

·试验研究·

软土地区新型浮桩加固方法的研究与应用.....梁曦(1062)
地下室抗浮问题分析及处理措施研究

.....杨淑娟,张同波,吕天启,等(1067)
地下连续墙施工引起墙后土体位移的三维数值分析

.....刘峰,岳建勇(1070)
错列桁架体系高层钢木混合结构整体稳定性多因素分析

.....瞿芹,郑晓燕,董庆,等(1074)
建筑节能技术的效能评价研究.....肖君,赵平,荆龙飞(1078)

·施工技术·

体育场看台斜向型钢预应力混凝土组合圆柱施工
.....陈钧颐,曹晓军,孙勇,等(1080)

污水处理厂卵形消化池无粘结预应力施工技术
.....李亚文,程晓光,束七元,等(1083)

转换梁高大模板体系设计与施工安全控制.....姜伟(1086)
重载超高模架在昆明机场工程中的应用.....董林,陈芝轩,焦伦杰(1089)

长螺旋搅喷桩在基坑帷幕工程中的试验与应用
.....周与诚,阙列东,何世鸣(1092)

·工程实例·

苏州圆融星座工程深基坑施工平面转换技术
.....刘凤翰,李永红,马怀章(1094)

厦门后溪长途汽车站大体积混凝土施工.....刘莉,张生兵(1097)
金陵中学钟楼加固修缮设计.....淳庆,黄琳发(1100)

·建筑技术标准与应用·

对《屋面工程技术规范》(GB 50345—2012)中若干问题的理解
.....王寿华(1103)

·工程质量与监控·

梁端负筋施工切断框架结构承载性能分析
.....费毕刚,徐有邻,刘晶波,等(1108)

4万m³现浇混凝土储水池变形缝渗漏原因及修复
.....呼永奕,周然,张大庆(1111)

钢筋混凝土套箍加固技术质量检验评定体系构建.....刘芳平,周建庭(1113)

·建筑材料与制品·

大型预制混凝土复合外墙板技术与工程应用
.....蒋勤俭,祁成财,吕丽萍,等(1117)

信息化技术在混凝土生产企业精细化管理中的应用.....王铁(1121)

·建筑工程设计、施工与研究·

典型布局下的建筑室内自然通风.....李静(1124)
保障性住房的质量问题及防治措施.....司拴牢(1127)

某钢框架构筑物纠偏加固设计与施工.....宋明志,杨敏,王勇(1130)
深基坑底板大体积混凝土裂缝控制技术.....黄分明(1133)

大孔降水井封井工法.....刘勇,顾冠忠(1135)
上海世博园“一轴四馆”在推动绿色建筑发展中的示范效应

.....丁以喜,任碧波(1137)

·建筑新信息·

我国对首批绿色工业建筑项目进行评审,等.....(1140)
安徽“IFA”物联网系统试点启动,等.....(1141)

广州全面推广混凝土植入芯片工作,等.....(1142)
《建筑技术》2012年分类总目次.....(1143)

封面:上海丽婴房大厦(郝圣鹏摄)

◇ 本刊文章版权属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

·Test Research·

Research and application of new reinforcement method on floating piles in soft soil regionLIANG Xi(1062)
Analysis and research on anti-floating problem for basement and treatment measures

.....YANG Shu-juan, ZHANG Tong-bo, LÜ Tian-qi, et al.(1067)
Three-dimensional numerical analysis of soil displacement caused by a diaphragm wall constructionLIU Feng, YUE Jian-yong(1070)
Multivariate analysis on global stability of staggered truss high-rise steel-timber combined structure

.....QU Qin, ZHENG Xiao-yan, DONG Qing, et al.(1074)
A study of efficacy of building energy-saving technology

.....XIAO Jun, ZHAO Ping, JING Long-fei(1078)
·Construction Technology·

Construction of oblique profile steel reinforced prestressed concrete composite column of stadium stand

.....CHEN Jun-yi, CAO Xiao-jun, SUN Yong, et al.(1080)
Unbonded prestressing construction technique for oval digestion tank in sewage disposal plant

.....LI Ya-wen, CHENG Xiao-guang, SHU Qi-yuan, et al.(1083)
Design and construction security control for high and large formwork system of transform beamJIANG Wei(1086)

Application of heavy-load superhigh formwork in Kunming airportDONG Lin, CHEN Zhi-xuan, JIAO Lun-jie(1089)

Application and test of long auger rotary jetting and mixing pile in waterproof curtain of foundation pit

.....ZHOU Yu-cheng, QUE Lie-dong, HE Shi-ming(1092)

·Cases of Engineering Project·

Construction plane conversion technique for deep foundation pit of Suzhou Harmony Star project

.....LIU Feng-han, LI Yong-hong, MA Huai-zhang(1094)
Massive concrete construction of Xiamen Houxi Coach Station

.....LIU Li, ZHANG Sheng-bing(1097)
Reinforcement and repair design of bell tower in Jinling Middle School

.....CHUN Qing, HUANG Lin-fa(1100)

·Architectural Technology Standard and Implementation Thereof·

Explanation for some questions on technical code for roof engineering (GB 50345-2012).....WANG Shou-hua(1103)

·Engineering Quality and Monitoring·

Behavior of concrete frames in service with cutting negative flexural reinforcementFEI Bi-gang, XU You-lin, LIU Jing-bo, et al.(1108)

Reason and repair method for leakage at deformation joint of 40 000 m³ cast-in-place concrete water pool

.....HU Yong-yi, ZHOU Ran, ZHANG Da-qing(1111)

Construction of quality inspection and assessment system of reinforced concrete hoop reinforcement technology

.....LIU Fang-ping, ZHOU Jian-ting(1113)

·Construction Material and Product·

Research and application of huge combined precast-concrete wall panel in projectJIANG Qin-jian, QI Cheng-cai, LÜ Li-ping, et al.(1117)

Application of informationized techniques in delicacy management of concrete enterpriseWANG Tie(1121)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

Indoor natural ventilation in typical layoutLI Jing(1124)

Quality problem in indemnificatory housing construction and measures for prevention and treatment.....SI Shuan-lao(1127)

Design and construction for deviation-correction reinforcement of steel framework structureSONG Ming-zhi, YANG Min, WANG Yong(1130)

Crack control technique for massive concrete of deep foundation pit bottom plate.....HUANG Fen-ming(1133)

Construction method for large-aperture dewatering well sealing

.....LIU Yong, GU Guan-zhong(1135)
Demonstration effect of Shanghai EXPO Garden "on boulevard and four pavilions" in promotion of green building development

.....DING Yi-xi, REN Bi-bo(1137)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.43 No.12

December 15, 2012

重要启事

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。

即日起,本刊不再接收纸质来稿,感谢您的大力配合。

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

宜兴文化中心大剧院深基坑支护方案选择及施工技术

超大规模深基坑内支撑转换技术在工程中的应用

禹州体育馆大跨超高框架主次梁梁板综合施工技术

谷泉会议中心工程异型结构综合施工技术

圆弧钢板混凝土组合剪力墙施工技术在北京奥林匹克公园瞭望塔工程中的应用

北京奥林匹克公园瞭望塔工程高抛自密实法浇筑高强钢管混凝土施工技术