

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU



建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

第44卷 第5期
Vol.44 No.5



5

2013

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44卷第5期(总第521期)
 2013年5月15日出版
 (1970年创刊)

书讯

欢迎订购2012年合订本和
 精品建筑图书。
 (详见本期第475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:100045北京市西城区三里河北街甲1号
 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)68511882
 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)68512449

目次

·混凝土施工技术研究与应·

- 近邻地下室同时施工钢筋混凝土侧墙施工技术唐勇(390)
- 核电站大体积混凝土早龄期裂缝的影响因素
高会晓,宁喜亮,丁一宁(394)
- 跨海桥梁高性能大体积混凝土配制技术谭智源,盛余飞(399)
- 大体积混凝土浇筑后温度变化的计算朱为勇,姜宗科(402)
- 套筒致裂法测试水泥砂浆强度试验研究
李冲志,荣传新,王天亮,等(405)
- 聚合物改性多孔混凝土试验研究朱学兵,程国强,管斌君(408)
- 磷酸镁胶凝材料与碳纤维筋的粘结性能研究
李彬,荀勇,杨建明(411)
- 混凝土耐磨地坪施工工艺单劲松(415)
- 大面积混凝土地面工程施工质量控制王利生,赵成(417)
- 办公楼混凝土开裂原因分析及加固处理
周广强,盛乾,冯晓磊,等(421)

·地基基础施工技术研究与应·

- 柔性支护基坑雨后失稳的土工试验研究
卢一凡,张胜军,李惠强,等(423)
- 南京地铁车站明挖深基坑监测成果分析黄银银,曹雪山(427)
- 邻近地铁的深基坑咬合桩结合内支撑支护体系施工及监测
石伟国,邵正俊(430)

·钢结构施工技术研究与应·

- 4000m³高炉炉壳制作技术阮新伟,马军(435)
- 高耸柔性钢结构空间三维坐标测量校准技术
王益民,林小莉,杨硕,等(440)
- 模块式钢结构吊装单元地面拼装技术
石萌,高玉兰,董巍,等(442)

·工程实例·

- 砌体结构中预制楼板整体性的增强措施于建民,张静(445)
- 民国电影院厅门结构加固技术淳庆,张伟斌(449)

·工程项目管理·

- 工程项目管理中的技术管理李浩青,于大海,陈秋英(453)

·建筑工程设计、施工与研究·

- 大底盘双塔楼超限高层结构设计及抗震分析胡广良(456)
- 国脉大楼工程后浇带支模施工技术杜志强(460)
- 高要求住宅墙体隔声设计与施工技术王军强,黄新(463)
- 图书馆超限高层结构设计与分析沈晓伟(466)
- 沉箱底部受力分析的误差因素探讨宋业海,梁磊,李艺,等(469)

·建筑新信息·

- 中国建协将举办BIM应用大赛,等(472)
- 台山核电核岛项目采用预应力触变浆技术,等(473)
- 国内最大规模的地下立交工程,等(474)
- 封面:广州合景国际金融广场(潘峰摄)

◇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

·Concrete Engineering Technical Research and Application·

- Simultaneous reinforced concrete sidewall construction technique
in two adjacent basement projectsTANG Yong(390)
- Factors influencing early age cracks on massive concrete of nuclear
power stationGAO Hui-xiao, NING Xi-liang, DING Yi-ning(394)
- Preparation technique of high-performance massive concrete for
sea-crossing bridgeTAN Zhi-yuan, SHENG Yu-fei (399)
- Calculation of temperature variation of massive concrete after pouring
..... ZHU Wei-yong, LOU Zong-ke(402)
- Experimental research on cement mortar strength by sleeve cracking method
.....LI Chong-zhi, RONG Chuan-xin, WANG Tian-liang, et al.(405)
- Test and research on polymer modified porous concrete
.....ZHU Xue-bing, CHENG Guo-qiang, GUAN Bin-jun(408)
- Research on bonding capacity between magnesium phosphate cementing
material and carbon fiber reinforced plastic bar
..... LI Bin, XUN Yong, YANG Jian-ming(411)
- Construction process of wearable concrete floor
..... SHAN Jing-song(415)
- Construction quality control of large concrete floor
.....WANG Li-sheng, ZHAO Cheng(417)
- Analysis on concrete crack and strengthening treatment of office building
.....ZHOU Guang-qiang, SHENG Qian, FENG Xiao-lei, et al.(421)

·Foundation Engineering Technical Research and Application·

- Soil test research on instability of flexible supporting foundation pit after rain
.....LU Yi-fan, ZHANG Sheng-jun, LI Hui-qiang, et al.(423)
- Analysis on monitoring result of openly excavated deep foundation pit of
Nanjing subway stationHUANG Yin-yin, CAO Xue-shan(427)
- Construction and monitoring of occlusive pile plus internal supporting system
in deep foundation pit adjacent to subway station
..... SHI Wei-guo, SHAO Zheng-jun(430)

·Steel Structure Engineering Technical Research and Application·

- Construction technique of 4000m³ blast furnace shell
.....RUAN Xin-wei, MA Jun(435)
- Measurement calibration technique for spatial three-dimension coordinates
of superhigh flexible steel structure
.....WANG Yi-min, LIN Xiao-li, YANG Shuo, et al.(440)
- Ground assembly technique of modular steel structure hoisting unit
.....SHI Meng, GAO Yu-lan, DONG Wei, et al.(442)

·Engineering Case·

- Measures for integral strengthening of precast floor slab in
masonry structureYU Jian-min, ZHANG Jing(445)
- Strengthening techniques for republican period cinema hall structure
..... CHUN Qing, ZHANG Wei-bin(449)

·Engineering Project Management·

- Technical management in engineering project management
.....LI Jie-qing, YU Da-hai, CHEN Qiu-ying(453)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Design and aseismic analysis of over-limit high-rise structure of
twin tower buildings with large baseHU Guang-liang(456)
- Formwork construction technique for post-pouring concrete belt
in Guomai building projectDU Zhi-qiang(460)
- Design and construction techniques for sound insulation wall of
high-quality residential buildingWANG Jun-qiang, HUANG-xin(463)
- Design and analysis of over-limit high-rise library structure
.....SHEN Xiao-wei(466)
- Discussion on factors causing caisson bottom force analysis errors
.....SONG Ye-hai, LIANG Lei, LI Yi, et al.(469)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.44 No.5

May 15, 2013

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

No. A1 Sanlihe Beijie, Beijing, 100045, PRC

Tel: (8610) 68512449 68511882

Fax: (8610) 68511882

<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

- 土与结构界面力学特性研究综述
- 建筑施工生态影响综合评价研究
- 山西省旧住宅改造再利用实证技术研究
- 地下结构水浮力的受力机理与计算方法研究
- 深基坑边坡支护嵌入式型钢腰梁安装技术
- 深基坑混凝土内支撑静态膨胀拆除施工
- 逆作法在地下工程施工中的应用
- 深基坑预应力锚杆土钉墙支护的险情原因及抢险措施