



第45卷 第3期
Vol.45 No.3

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



3

2014

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45卷第3期(总第531期)

2014年3月15日出版

(1970年创刊)

书讯

欢迎订购2013年合订本和

精品建筑图书。

(详见本期第284页)

编辑者:《建筑技术》编辑部

总编:彭雪飞

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·

大底盘主裙楼整体连接结构荷载传递规律研究刘朋辉(198)

高校可持续建筑建设的若干问题汪潇潇,任莹,沈振岳(201)

仿真盖挖逆作法土方开挖过程中地下连续墙的变形分析
.....丁克胜,李旭,易顺建(204)

不对称土岩组合对深基坑支护变形的影响徐锦斌,杨辉,郑锋利(207)

剪切(芯样双剪)法检测混凝土抗压强度
.....朱跃武,游启洪,高芳胜,等(212)

既有砖混结构校舍隔震加固技术及其工程应用
.....陈文海,徐贾,郭彤(215)

·施工技术·

季节性施工措施研究吴宏(219)

挤扩支盘灌注桩在大型火电厂中的应用许厚材(223)

混凝土墙模板工程中对拉螺栓间距的研究李明伟,王泽云,杨光华(227)

在回填地层中施工钻孔灌注桩的几种处理方法
.....张文彪,孙宝,刘士勇(231)

地铁围护结构及支护体系进度计划的蒙特卡罗仿真李富强(233)

半挤土CFG桩(螺杆桩)在上硬下软场地中的应用石小燕,陈涛(237)

·工程实例·

CFG桩-砂石换填组合复合地基工程实践刘海龙(240)

降水抗浮技术在地下工程中的应用王力健(243)

预制桩在沿海回填砂软基中的应用李延刚,杨冲,赵荣亮(247)

高层建筑深基坑人工挖孔排桩支护结构的设计与施工
.....方光秀,王少东,赵石范(249)

山东省文化艺术中心大剧院CFG桩复合地基施工技术
.....高善友,毕磊(252)

深大基坑特殊含水层降水技术戴荣里(257)

·工程项目管理·

人工挖孔桩工程量清单分析及计量规则细化完善研究
.....李茂英,曾庆军(261)

·建筑工程设计、施工与研究·

压型钢板对钢筋桁架楼板承载力影响的试验研究
.....完海鹰,车建萍,赵磊(265)

北京洋桥地下车库抗浮锚杆设计王毅(269)

采光中庭隔热措施优化的试验研究董海荣,徐开,朱晓时,等(272)

夏热冬冷地区商业综合体绿色设计谢俊杰,邵怡,邵文晔(275)

模板钢管支架的施工安全管理胡世金(278)

·建筑新信息·

住建部开展传统民居建造技术调差,等(281)

装配式轻钢混凝土结构住宅体系,等(282)

港珠澳大桥岛、隧、桥工程建设实现新突破,等(283)

封面:北京伯豪瑞庭酒店(方辉摄)

◇ 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·

- Study on load distribution of integral raft connection between main building with podium**LIU Peng-hui**(198)
- Discussion on sustainable building construction in colleges and universities**WANG Xiao-xiao, REN Ying, SHEN Zhen-yue**(201)
- Analysis on deformation of underground diaphragm wall in earthwork excavation by covered excavation top-down simulation method**DING Ke-sheng, LI Xu, YI Shun-jian**(204)
- Influences of asymmetric soil-rock combination on supporting deformation for deep foundation pit**XU Jin-bin, YANG Hui, ZHENG Feng-li**(207)
- Concrete compression strength testing technique by shearing method (double shearing of core sample)**ZHU Yue-wu, YOU Qi-hong, GAO Fang-shen, et al.**(212)
- Seismic isolation and its application in strengthening of existing masonry school buildings**CHEN Wen-hai, XU Jia, GUO Tong**(215)

·Construction Technology·

- On seasonal construction measure**WU Hong**(219)
- Application of cast-in-situ pile with expanded branches and plates in large thermal power plant**XU Hou-cai**(223)
- Study of reasonable spacing among spilt bolts in concrete wall formwork project**LI Ming-wei, WANG Ze-yun, YANG Guang-hua**(227)
- Several treatment methods for bored pile construction in backfilled stratum**ZHANG Wen-biao, SUN Bao, LIU Shi-yong**(231)
- Monte carlo simulation of metro retaining structure and support system schedule**LI Fu-qiang**(233)
- Application of partial soil squeeze cfg pile (screw pile) on stratum with hard top and soft bottom**SHI Xiao-yan, CHEN Tao**(237)

·Cases of Engineering Project·

- Engineering practice of CFG pile and graded sand backfilled composite foundation**LIU Hai-long**(240)
- Application of draw-water anti-floating technology in underground engineering**WANG Li-jian**(243)
- Application of precast pile on soft coastal backfilled sand foundation**LI Yan-gang, YANG Chong, ZHAO Rong-lian**(247)
- Design and construction of manual hole digging pile supporting structure in deep foundation pit of high-rise building**FANG Guang-xiu, WANG Shao-dong, ZHAO Shi-fan**(249)
- Construction technique of CFG pile composite foundation of grand theater of Shandong Provincial Culture and Art Center**GAO Shan-you, BI lei**(252)
- Dewatering technique for special water-bearing stratum in deep and large foundation pit**DAI Rong-li**(257)

·Engineering Project Management·

- Analysis of manual digging pile construction works bill and research on improvement of valuation details**LI Mao-ying, ZENG Qing-jun**(261)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Experimental research on effect of steel slabs on load-carrying capacity of steel bar truss slab**WAN Hai-ying, CHE Jian-ping, ZHAO Lei**(265)
- Design for anti-float anchor of a underground garage at Beijing yangqiao**WANG Yi**(269)
- Experimental study on optimized insulation measures of lighting atrium**DONG Hai-rong, XU kai, ZHU Xiao-shi, et al.**(272)
- Beginning of tactics of green building designing for commerce synthesis in hot summer and cold winter regions**XIE Jun-jie, SHAO Yi, SHAO Wen-xi**(275)
- Construction safety management on the steel tubular scaffold**HU Shi-jin**(278)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.45 No.3

March 15, 2014

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)



扫描二维码,快速进入
《建筑技术》官方主页



扫描二维码,快速进入
《建筑工人》官方主页

下期要目预告

- 光纤在智能建筑中的应用及检测方法
- 单管双线地铁隧道中隔墙施工质量控制
- 大型道路改扩建、地铁工程同步施工质量控制
- 大体积混凝土裂缝控制技术在新加坡环球影城项目中的应用
- 拉结筋、构造柱和水平连系梁的施工工艺与质量控制
- 风力发电风机吊装事故原因分析
- 地下车库上浮事故原因分析与破坏鉴定
- 剪力墙结构填充墙裂缝的原因分析及控制措施

高炉料仓应用工程

- 天津钢厂东移
(一期2000m³高炉)
- 天津钢厂东移
(二期3200m³高炉)
- 唐山市丰南友明钢铁公司
(1500m³高炉)
- 唐山不锈钢有限公司
(450m³高炉X4)
- 唐山恒安钢厂
(820m³X2高炉)
- 福建亿鑫钢铁公司
(450m³高炉)

冲渣沟应用工程

- 天津铁厂轧二工程
(80万吨棒材线冲渣沟)
- 邢台德龙钢厂
(中厚板冲渣沟)
- 天津荣程钢厂
(宽带冲渣沟)
- 河南济源钢厂
(高线冲渣沟)
- 承德钢厂
(60万吨棒材线冲渣沟)
- 天津大无缝二套
(轧管线冲渣沟)

GN-100高强耐磨料



经营部地址: 北京市海淀区学院南路38号
智慧大厦1708A-1710A
电话: 010-62273039、88852625/5954
传真: 010-62279759
邮编: 100082

生产基地: 北京市海淀区玉泉山南路3号
电话: 010-88856865
传真: 010-88851776
邮编: 100089