

ISSN 1000-4726

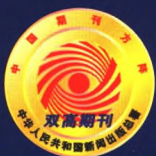
CN 11-2253/TU



QK1845022

建筑技术®

第49卷 第8期 Vol.49 No.8



2018

中国期刊方阵双高期刊
历届国家期刊奖评选获奖期刊
全国百强科技期刊
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49卷第8期(总第584期)

2018年8月15日出版

(1970年创刊)

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

ISSN 1000-4726
中国标准连续出版物号: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

· 基础工程施工技术研究与应用 ·

北京城市副中心载体桩成桩工艺适应性研究.....刘旭东(800)

复杂地质条件下桩基选型及施工技术探讨.....张明亮, 江波, 黎志明, 寻奥林, 王大纲, 黄兴(803)

地面堆载对桩基承载力的影响研究.....冯晓丹(806)

砂砾石地基上的胶凝砂砾石坝地基土含水量饱和工况强度分析.....高彦丛, 王冲, 张新燕(810)

临河隧道基坑开挖对地层沉降的影响与控制研究.....周运华(813)

PE管增强水泥土桩技术研究.....翟玉新(816)

水平荷载作用下两桩相互作用系数的虚拟桩解法.....曹明(819)

· 地铁与市政工程施工技术 ·

苏州轨道交通三号线盾构机适应性研究.....齐红军, 祝和意(823)

索鞍吊装施工关键技术研究 and 工程实践.....吴迪, 孙存良(826)

软土地区地铁深基坑施工风险管控实例.....何山, 郭剑锋, 吴俊峰, 叶挺, 邱波(830)

杨给隧道地表开裂及洞内初期支护下沉开裂处治技术.....游涛, 张涛, 李树生, 黄河, 田方勇(832)

· 绿色节能技术研究与应用 ·

布鲁克被动房工程绿色施工方案及组织分析.....董良峰, 梁培新, 张伟, 王晓觅(836)

超低能耗建筑墙体内外表面温差对传热系数测试的影响分析.....柳松, 宋波, 张思思, 叶少华, 朱晓姣, 高贺轩(839)

基于 SciLab/Xcos 的太阳能光伏建筑节能效果仿真分析.....杨茜(842)

· 试验研究 ·

高寒地区陶粒混凝土砌块力学性能的研究.....方明伟, 王丹, 殷玲(845)

某电站厂房托座裂缝成因分析及处理措施研究.....王因, 李江, 刘思远(848)

基于余弦翘曲位移函数的箱梁剪力滞效应研究.....罗献燕, 孔祥刚, 姚琦(851)

移民火星的建筑设计探索.....徐娅, 张鸽娟, 郝祥(854)

混凝土梁与型钢混凝土柱节点深化设计研究.....闫宏才, 左璇, 余佳亮, 李可军(858)

砖-混凝土混合承重改造工程抗震加固分析与设计.....张建亮, 刘莉媛, 高鸣, 冯阳, 覃阳(861)

基于 BIM 技术的大规模保障房精益建造研究.....苏海花, 桑海涛, 许士斌, 陈中霞(865)

大型公共建筑后评估标准(指标)体系研究.....周茂刚, 彭荔(869)

民族地域公共建筑设计策略研究.....李运璋, 许海波(872)

产业驱动下的大城市边缘城镇空间演变特征及发展路径研究.....马晨光, 赵天宇(876)

响应面法优化聚羧酸减水剂制备工艺研究.....罗应, 李彦青, 谭智涛, 孔红星, 王勤为, 李利军(880)

纳米材料对混凝土抗盐冻性能的试验研究.....周伟华, 王桂英, 王凯(884)

· 工程实例 ·

汽车式起重机支点作用下的地下室顶板加固方案设计与分析.....段凯元, 郭正兴, 朱张峰(887)

复杂深基坑开挖引起邻近既有隧道变形的的评价方法研究.....刘灿, 陈俊生(890)

钢结构抗火防火设计要点与防火涂料施工注意事项.....张若筠(894)

北京创辉酒店式公寓超限结构设计.....叶立襄, 周亭, 刘长朋(897)

地下室外墙液压爬升单侧支模施工技术.....李旭(901)

大跨度屋盖网架拼装采用滑移脚手架施工技术.....王雨(904)

封面: 利兴银行(潘峰摄)

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

CONTENTS

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.49 No.8

August. 15, 2018

- Foundation Engineering Technology Research and Application·
Study on applicability of carrier pile construction process in urban sub-center of Beijing *LIU Xu-dong*(800)
Discussion of pile foundation selection and construction technology under complex geological conditions *ZHANG Ming-liang, JIANG Bo, LI Zhi-ming, et al.*(803)
Study on influence of ground heaped load on bearing capacity of pile foundation *FENG Xiao-dan*(806)
Analysis on strength of moisture-saturated cement sand and gravel dam on sand and gravel foundation *GAO Yan-cong, WANG Chong, ZHANG Xin-yan*(810)
Study on influence and control of formation settlement caused by pit excavation in riverside tunnel construction *ZHOU Yun-hua*(813)
Study on PE pipe reinforced cement soil piles technology *ZHAI Yu-xin*(816)
Fictitious pile solution of interaction factors between two laterally loaded piles *CAO Ming*(819)
·Subway and Municipal Engineering Construction Technology·
Research on adaptability of shield machine in Suzhou metro line 3 *QI Hong-jun, ZHU He-yi*(823)
Key technology research and engineering practice of hoisting of cable saddle *WU Di, SUN Cun-liang*(826)
Case of risk management and control for deep foundation pit construction in soft-soil area *HE Shan, GUO Jian-feng, WU Jun-feng, et al.*(830)
Yanggei tunnel surface cracking and initial support in cave sinking and cracking treatment technology *YOU Tao, ZHANG Tao, LI Shu-sheng, et al.*(832)
·Green Building Energy-saving Technology Research and Application·
Discussion on green construction plan and organization of brooke passive houses *DONG Liang-feng, LIANG Pei-xin, ZHANG Wei, et al.*(836)
Analysis of influence between envelope in-out surface temperature difference and heat transfer coefficient in ultra low energy building *LIU Song, SONG Bo, ZHANG Si-si, et al.*(839)
Simulation analysis for energy saving effect of BIPV by using Scilab/Xcos *YANG Qian*(842)
·Test Research·
High altitude ceramsite concrete block mechanical properties research *FANG Ming-wei, WANG Dan, YIN Ling*(845)
Cause analysis and treatment measures of corbel cracks in a powerhouse *WANG Yin, LI Jiang, LIU Si-yuan*(848)
Research on shear-lag-effect of box-girder based on cosine warping displacement function *LUO Xian-yan, KONG Xiang-gang, YAO Qi*(851)
An exploration of architectural design of immigrant Mars *XU Ya, ZHANG Ge-juan, HAO Xiang*(854)
Detailing design research on connection joints of concrete beam and SRC structures *YAN Hong-cai, ZUO Xuan, YU Jia-liang, et al.*(858)
Analysis and design of seismic retrofit of a brick-CR mixed reconstruction project *ZHANG Jian-liang, LIU li-yuan, GAO Ming, et al.*(861)
Based on BIM technology large-scale guarantee housing building study *SU Hai-hua, SANG Hai-tao, XU Shi-bin, et al.*(865)
Research on post-assessment standards (indicators) system for large-scale public buildings *ZHOU Mao-gang, PENG Li*(869)
Research on design strategy of national regional public architecture *LI Yun-zhang, XU Hai-bo*(872)
Research on spatial evolution characteristics and development path of urban fringe towns from industry driven perspective *MA Chen-guang, ZHAO Tian-yu*(876)
Research of preparation technology for polycarboxylate superplasticizer by response surface method *LUO Ying, LI Yan-qing, TAN Zhi-tao, et al.*(880)
Experimental study on salt resistance of nano-materials to concrete *ZHOU Wei-hua, WANG Gui-ying, WANG Kai*(884)
·Case of Engineering·
Strengthening design of top slab of basement under action of truck crane *DUAN Kai-yuan, GUO Zheng-xing, ZHU Zhang-feng*(887)
Evaluation method of nearby existing tunnel deformation caused by complex deep foundation pit excavation *LIU Can, CHEN Jun-sheng*(890)
Key points of fireproof design of steel structures and notable issues pertaining to construction of fireproof coatings *ZHANG Ruo-yun*(894)
Overrun structure design of Beijing Chuanghui Hotel Apartment *YE Li-huan, ZHOU Ting, LIU Chang-peng*(897)
Construction technique of hydraulic climbing unilateral formwork for basement exterior wall *LI Xu*(901)
Construction of sliding scaffolding for assembling large-span roof covers *WANG Yu*(904)

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)

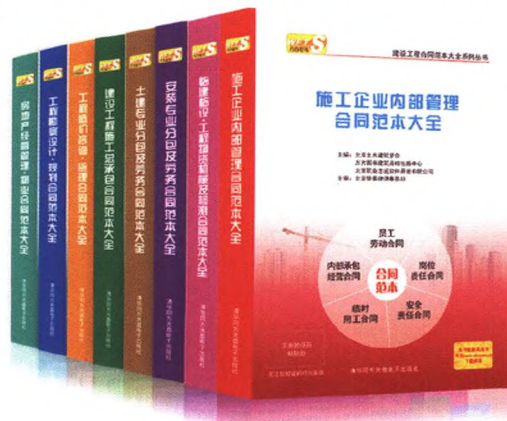


欢迎关注建筑技术杂志社官方微信，
定期推送丰富业内资讯，关注有惊喜！

下期要目预告

基于绿色建筑的新型建筑材料标准
体系框架构建
木工字梁模板在超高超厚地下隧道
中的应用
新型钢筋连接器在新机场工程中的
应用
超大平面混凝土工程裂缝控制技术
抗裂新技术在北京新机场墙体试验
段中的应用
超大平面混凝土结构的施工组织
大体积混凝土温度控制关键技术
大截面复杂节点劲性结构施工技术
北京新机场航站楼减隔震系统施工
技术

特点: 本套丛书所涉及到的合同范本, 系统、全面、规范、合法、合规、严谨, 能给工程参建各方提供良好的参考与借鉴应用。



9 771000 472180 08