



第45卷 第7期
Vol.45 No.7

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



7

2014

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45卷第7期(总第535期)

2014年7月15日出版

(1970年创刊)

启事

投稿请登录建筑技术杂志社
官方网站(<http://www.jzjs.com>),
点击“建筑技术”字样即可进行在
线投稿,《〈建筑技术〉征稿简则》
详见本期第669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

◇ 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。

目次

·专论·综述·

我国住宅工业化的发展路径 陈振基(582)

国外多层城市理论发展研究 李 坤(588)

·试验研究·

深基坑开挖对周围高层建筑沉降变形的影响分析

..... 方诗圣,张 振,郭 杨,等(592)

湿陷性黄土地基处理方案比选与设计 裴增壮,艾 兵,阳佳林,等(596)

·施工技术·

深基坑支护工程内力监测分析研究 熊宗喜,李海明,张钦喜,等(599)

浅埋暗挖隧道穿越富水地层全断面注浆试验研究 肖 勇,仇 伟(602)

长螺旋钻机成孔压灌混凝土护坡桩施工工艺 单宝学,刘露超(605)

水泥石灰改良土在粉砂土路基处理中的应用

..... 朱 辉,杜明芳,袁二键,等(608)

土钉墙、桩锚、桩撑复合支护在深基坑工程中的应用 聂 伟(612)

滨海工程抗浮锚杆根部防水处理技术 靳艳军,陈拥军(615)

深井降水的综合应用技术 李龙江(617)

大型超深基坑支撑及土方开挖施工技术 任斌向,郭卫萍,张增国(619)

部分粘结预应力抗浮桩应用及渗水处理 王建明,何世鸣(623)

深基坑支护结构的实用计算方法及其应用 林孟洁,刘孟良(625)

·工程实例·

复合支护体系在深基坑工程中的应用 段石敦,秦 沛,熊宗喜,等(628)

复杂地质超深T形地下连续墙施工难点及对策 杜 寒,陆 薇(631)

降水联合强夯法在处理吹填土地基中的应用

..... 王宗文,尤苏南,刘晓岚(634)

石家庄火车站近接既有线基坑施工变形监测技术

..... 徐 伟,苏中帅,吴庆贺,等(638)

天津合生国际大厦深基坑栈桥中心环岛挖土施工 陈睿烨(641)

·工程质量与监控·

深基坑施工中周围管线沉降预测与关联因素分析 刘 戈,冯双喜(644)

监控量测在深基坑工程中的应用 朱庆锋(647)

深基坑支护工程的事故分析与加固 牛季平(650)

超平地坪施工技术 姜博显,姜雪岐,曹 阳,等(654)

·建筑工程设计、施工与研究·

基坑支护桩兼作抗浮工程桩的应用技术 华 昆,华锦耀(657)

复杂超高层钢结构施工测量技术 张腾龙,桂宇飞,李伟男,等(661)

特大型储煤筒仓高支模施工技术 彭晓月,张俊恩(663)

·建筑新信息·

河北推行建筑保温与结构一体化技术,等 (666)

世界最长的高原高速铁路隧道,等 (667)

世界第一高楼“国王塔”完成桩基工程,等 (668)

封面:千禧大酒店(方 辉 摄)

CONTENTS

·Specific Comment·Comprehensive Comment·

- Development process of domestic residential industrialization
.....**CHEN Zhen-ji**(582)
Development and research on foreign theories about multilayer city
.....**LI Kun**(588)

·Test Research·

- Analysis on influence of differential settlement of building caused
by deep excavation
.....**FANG Shi-sheng, ZHANG Zhen, GUO Yang, et al.**(592)
Comparison and design of collapsible loess foundation treatment methods
.....**PEI Zeng-zhuang, AI Bing, YANG Jia-lin, et al.**(596)

·Construction Technology·

- Analysis of internal force monitoring of a deep-base shoring of a project
.....**XIONG Zong-xi, LI Hai-ming, ZHANG Qin-xi, et al.**(599)
Test and research on full-face grouting in shallow buried mined tunnel
passing water-rich stratum**XIAO Yong, QIU Wei**(602)
Construction technique of long spiral drill pored affused concrete
slope protection pile.....**SHAN Bao-xue, LIU Lu-chao**(605)
Application on silt subgrade treatment by cement-lime improved soil
.....**ZHU Hui, DU Ming-fang, YUAN Er-jian, et al.**(608)
Application of composite support and protection of soil nail wall,
pile anchor and pile support in deep foundation pit project
.....**NIE Wei**(612)
Waterproof treatment technique of anti-floating anchor rod root in
waterfront project**JIN Yan-jun, CHEN Yong-jun**(615)
Integrated application of deep well dewatering technique
.....**LI Long-jiang**(617)
Supporting and excavation technique of super-deep and large
foundation pit project
.....**REN Bin-xiang, GUO Wei-ping, ZHANG Zeng-guo**(619)
Application of partial bonding prestressed anti-floating pile and
leakage treatment**WANG Jian-ming, HE Shi-ming**(623)
Practical calculation method of deep foundation pit supporting
structure and its application**LIN Meng-jie, LIU Meng-liang**(625)

·Engineering Case·

- Application of composite supporting and protection system in deep
foundation pit project
.....**DUAN Shi-dun, QIN Pei, XIONG Zong-xi, et al.**(628)
Construction difficulties and countermeasures of super-deep T-shape
diaphragm wall under complex geological conditions
.....**DU han, LU wei**(631)
Application for backfill soil foundation treatment by water
dropped joint dynamic compaction method
.....**WANG Zong-wen, YOU Su-nan, LIU Xiao-lan**(634)
Shijiazhuang railway station close to existing lines in construction
of pit deformation monitoring technology
.....**XU Wei, SU Zhong-shuai, YI Qing-he, et al.**(638)
Excavation construction of deep foundation pit trestle central island in
Tianjin Hopson International Mansion project**CHEN Rui-ye**(641)

·Project Quality and Monitoring·

- Prediction and correlation factor analysis of pipeline settlement in
construction of deep foundation pit**LIU Ge, FENG Shuang-xi**(644)
Application of monitoring and measurement in deep foundation
pit construction**ZHU Qing-feng**(647)
Reasons for accidents in deep foundation pit project and
reinforcement measures**NIU Ji-ping**(650)
Super-flat floor construction technique
.....**JIANG Bo-yu, JIANG Xue-Qi, CAO Yang, et al.**(654)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Application technique of foundation pit supporting pile
doubling as engineering uplift pile**HUA Kun, HUA Jin-yao**(657)
Measure technology of super high-rise steel building
.....**ZHANG Teng-long, GUI Yu-fei, LI Wei-nan, et al.**(661)
Construction technique for high formwork of super-large coal silo
.....**PENG Xiao-yue, ZHANG Jun-en**(663)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.45 No.7

July 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

- 意大利塑料模板的发展与应用技术
超高悬臂阳台结构模板支撑体系
施工技术
高大空间吊顶工程脚手架与移动式
操作平台技术应用研究
大型公共建筑能耗监测平台存在问题
及其初步解决方案
蒙古某井塔外墙爬模施工成套技术
研究与应用
夏热冬冷地区复合保温隔热墙体的
现状与发展趋势
夏热冬冷地区建筑外墙保温节能策略
研究

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

