

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU



第45卷 第2期
Vol.45 No.2

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



2

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2期(总第530期)
2014年2月15日出版
(1970年创刊)

书讯

欢迎订购《建筑工程质量通病防治手册》(第四版)。
(详见本期第188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

·北京绿地中心超高层建筑施工技术·

超深基坑支护综合施工技术 张莉莉, 罗艺, 刘小团(102)
严寒环境下大体积混凝土基础底板施工技术

..... 张莉莉, 罗艺, 王杰, 等(105)

超高层建筑钢板剪力墙施工技术

..... 张莉莉, 张良, 张玉品, 等(109)

超高层建筑远程质量验收系统的研究与应用

..... 杨震卿, 张莉莉, 沈勃斌, 等(112)

BIM技术在超高层建筑工程深化设计中的应用

..... 杨震卿, 张莉莉, 张晓玲, 等(115)

超高层建筑混凝土泵管余料回收及绿色路面施工技术

..... 张莉莉, 吴华, 罗艺, 等(119)

大悬挑无拉结钢结构雨篷施工技术

..... 张莉莉, 张良, 付继新, 等(123)

·超高层建筑施工技术研究与应用·

医院高层病房楼外侧加建钢结构电梯安装实例 李全忠, 李焕玉(126)

内爬升塔式起重机爬升施工工艺 刘勇, 高立为, 王长磊(129)

强风下超高层建筑施工基线投点质量控制 刘勇, 伊晓东(132)

超高层劲性钢筋混凝土结构竖向错层阶梯施工安全性研究

..... 姚俊斌, 吴学军, 聂建国, 等(135)

超高层退台式建筑内爬塔式起重机拆除技术

..... 徐新扬, 陈钧颐, 陶桂华, 等(139)

退台式超高层建筑垂直-曲线升降机施工技术

..... 陶桂华, 陈钧颐(142)

超高层建筑中水回用设计探讨 郭建伟(145)

基于风洞试验的高层建筑钢结构风致加速度研究

..... 商怀忠, 陈永福, 叶发永, 等(148)

·建筑工程设计、施工与研究·

降低公共租赁住房建设成本的设计措施 吉树起(151)

中国支撑体住宅在保障性住房建设中的应用研究

..... 江海涛, 张青, 许丕财(156)

电厂栈桥钢结构吊装技术 彭晓月, 张俊恩, 阎文, 等(158)

游泳馆钢结构施工技术 周云川(161)

海岛潮湿环境下焊接质量控制 朱小六(164)

新建隧道混凝土裂缝处理技术 沈碧伟(167)

梁柱节点处锚固方式对粘钢梁抗弯性能影响研究

..... 李海彬, 王存贵, 张新民, 等(170)

夏热冬暖地区新型气凝胶节能玻璃遮阳性能优化

..... 王欢, 吴会军, 丁云飞, 等(174)

土压力作用下邻近基坑地表沉降计算分析 汪继文, 喻军(178)

铁路客站高大空间装饰吊顶施工技术研究 武利平(181)

·建筑新信息·

吉林推行建筑废弃物现场分类制度, 等 (185)

网架住宅通用体系, 等 (186)

华北地区首座单塔异型悬索桥, 等 (187)

封面: 东方梅地亚中心 (方辉摄)

◇ 本刊文章版权归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

·Beijing Greenland Center Construction Technology·

- Construction technique of support and protection in
super-deep foundation pitZHANG Li-li, LUO Yi, LIU Xiao-jian(102)
- Construction technique of massive concrete foundation mat in
cold environmentZHANG Li-li, LUO Yi, WANG Jie, et al.(105)
- Construction technique for steel plate shear wall of super-high building
..... ZHANG Li-li, ZHANG Liang, ZHANG Yu-pin, et al.(109)
- Vertical-curve lifter construction technique in super-high terraced building
projectYANG Zhen-qing, ZHANG Li-li, SHEN Bo-bin, et al.(112)
- Application of BIM technique in in-depth design of superhigh building
.....YANG Zhen-qing, ZHANG Li-li, ZHANG Xiao-ling, et al.(115)
- Recycle of residual concrete in pump pipe in superhigh building project
and green pavement construction technique
..... ZHANG Li-li, WU Hua, LUO Yi, et al.(119)
- Construction technique of large cantilever cable-free steel structure canopy
.....ZHANG Li-li, ZHANG Liang, FU Ji-xin, et al.(123)

·Super High-rise Building Construction Technology and Application·

- Practice for installation of steel structure elevator outside
high rise hospital inpatient buildingLI Quan-zhong, LI Huan-yu(126)
- Climbing construction technique of interior climbing tower crane
.....LIU Yong, GAO Li-wei, WANG Chang-lei(129)
- Quality control of base line projection in construction of
superhigh building under strong windLIU Yong, YI Xiao-dong(132)
- Research on construction safety of superhigh longitudinal staggered terrace
..... YAO Jun-bin, WU Xue-jun, NIE Jian-guo, et al.(135)
- Dismantlement technique of interior climbing tower crane for
superhigh terraced building
.....XU Xin-yang, CHEN Jun-yi, TAO Gui-hua, et al.(139)
- Vertical-curve lifter construction technique in super-high terraced
building project TAO Gui-hua, CHEN Jun-yi(142)
- Discussion on reclaimed water utilization in superhigh building
.....GUO Jian-wei(145)
- Research on wind-induced acceleration of high-rise steel structure
based on wind tunnel test
..... SHANG Huai-zhong, CHEN Shui-fu, YE Fa-yong, et al.(148)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Study on design measures for reducing public rental housing construction
costJI Shu-qi(151)
- Research on application of china skeleton infill (CSI) in indemnificatory
housing constructionJIANG Hai-tao, ZHANG Qing, XU Pi-cai(156)
- Lifting technique of steel structure trestle in power plant
..... PENG Xiao-yue, ZHANG Jun-en, YAN Wen, et al.(158)
- Construction technology of swimming pool steel structure
.....ZHOU Yun-chuan(161)
- Welding quality control under humid environment on island
.....ZHU Xiao-liu(164)
- Processing technique of concrete crack on newly built tunnel
.....SHEN Bi-wei(167)
- Influence of beam column node anchorage mode on
bending resistance of sticking steel reinforced beam
.....LI Hai-bin, WANG Cun-gui, ZHANG Xin-min, et al.(170)
- Optimization of new aerogel energy-saving glass sunshade in
region with hot summer and warm winter
.....WANG Huan, WU Hui-jun, DING Yun-fei, et al.(174)
- Calculation and analysis on ground settlement between
adjacent foundation pits under soil pressureWANG Ji-wen, YU Jun(178)
- Research on construction technique of decorative suspended ceiling in
high and large space of railway station.....WU Li-ping(181)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.45 No.2

February. 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

- 高校可持续建筑建设的若干问题
- 仿真盖挖逆作法坊开挖过程中地下
连续墙的变形分析
- 不对称土岩组合对深基坑支护变形
的影响
- 既有砖混结构校舍隔震加固技术及其
工程应用
- 深基坑支护结构的实用计算方法及其
应用
- 季节性施工措施研究
- 挤扩支盘灌注桩在大型火电厂中的
应用
- 混凝土墙模板工程中对拉螺栓间距
的研究

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