



ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

第45卷 第12期
Vol.45 No.12



12

2014

第45卷卷终

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12期(总第540期)
2014年12月15日出版
(1970年创刊)

征订启事

各地邮局即将开始收订2015年度《建筑技术》和《建筑工人》杂志,请全国建筑单位和建筑职工及时到当地邮局或我社发行部办理订阅手续,以免错失时机。《建筑技术》订刊代号:2-754;《建筑工人》订刊代号:2-514。

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

·望京SOHO—T3工程施工技术及质量监控·

望京SOHO—T3工程设计特点及施工技术创新

····· 潘宇维,徐强,张婷,等(1062)

大型复杂钢结构钢构件制作和质量监控

····· 刘文航(1068)

超高层逐层内缩结构塔式起重机的选型与安装

····· 张陆凯,王利军,孟华勋,等(1072)

厚大基础底板大体积混凝土浇筑质量控制

····· 梁咏,王向东,李铮,等(1077)

弧形平立面超高层结构板边的测量控制技术

····· 朱进勇,宋向山,孙宏伟,等(1080)

钢框架-钢筋混凝土筒体液压爬模技术控制要点

····· 刘文航,郝鹏远,孟德才(1083)

复杂造型高层建筑幕墙安装技术

····· 宋玉鹏,王会林,张标(1086)

防水工程施工中的过程控制及节点设计深化

····· 刘蕾,吕超,于戈,等(1089)

·试验研究·

方钢管、高强箍筋双重约束下混凝土柱强度取值研究

····· 张海,王龙,王玉良,等(1091)

钢纤维活性粉末混凝土与钢筋粘结性能研究

····· 贾方方,贺奎,安明喆,等(1094)

可拆装钢-混凝土组合楼板承载力试验与模拟分析

····· 张溯,李济民(1097)

FRP材料在结构加固中的应用研究及展望····· 吴丽丽,于大川(1099)

广东新兴顾家大屋古建筑群的保护规划研究····· 陈怡宁(1102)

·建筑节能·

江苏省建筑节能和绿色建筑示范区的应用技术····· 吴大江(1105)

天津美术馆绿色建造技术····· 张中善(1108)

我国绿色认证项目技术的应用现状及发展建议

····· 滕佳颖,吴贤国,张立茂,等(1111)

大连中国石油大厦绿色施工技术····· 王威,刘昕宇,杨凯,等(1115)

·施工技术·

基于磁弹效应的索力测试系统在斜拉桥上的应用

····· 逯彦秋,安关锋,程进(1119)

重载高速长联大跨度连续刚构桥施工控制研究

····· 宋郁民,石嵘,吴定俊(1123)

BIM技术在武汉中心工程中的应用····· 陈顺(1127)

交叉张弦桁架结构预应力张拉技术····· 简鸿福,杨福林,李传奇(1130)

基于纤维模型的装配式预应力混合梁柱节点抗震性能分析

····· 张晨,孟少平(1133)

国家会展项目D0区预应力转换梁施工阶段分析

····· 陈新喜,葛杰,陈华,等(1137)

超大跨度预应力混凝土梁板预起拱分析

····· 葛杰,陈新喜,戴耀军,等(1139)

·建筑新信息·

住房和城乡建设部印发《建筑业企业资质标准》,等····· (1142)

上海新建民用建筑将全部按星级建设,等····· (1143)

一项解决冬期施工难题的工法,等····· (1144)

《建筑技术》2014年分类总目次····· (1145)

封面:望京SOHO工程(隗功辉摄)

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

CONTENTS

·Construction Technology and Quality Monitor of Wangjing SOHO-T3 Project·

- Construction technique and quality monitoring of Wangjing SOHO-T3 project
..... *QIAN Yu-wei, XU Qiang, ZHANG Ting, et al.*(1062)
- Fabrication and quality monitoring of steel component for large
complex steel structure *LIU Wen-hang*(1068)
- Type selection and installation of tower crane for terraced super-high building
..... *ZHANG Lu-kai, WANG Li-jun, MENG Hua-xun, et al.*(1072)
- Quality control on massive concrete pouring for thick and large
foundation bottom plate
..... *LIANG Yong, WANG Xiang-dong, LI Zheng, et al.*(1077)
- Structural slab edge measurement and control techniques for irregular arched
super-high structure
..... *ZHU Jin-yong, SONG Xiang-shan, SUN Hong-wei, et al.*(1080)
- Key points in technical control of steel frame reinforced concrete tube hydraulic
climbing formwork *LIU Wen-hang, HAO Peng-yuan, MENG De-cai*(1083)
- Curtain wall installation technique for high-rise building of complex shape
..... *SONG Yu-peng, WANG Hui-lin, ZHANG Biao*(1086)
- Process control and in-depth node design in waterproof
construction project *LIU Lei, LYU Chao, YU Ge, et al.*(1089)

·Test Research·

- Study on value of concrete strength confined by both the square steel tubular
and high-strength stirrups
..... *ZHANG Hai, WANG Long, WANG Yu-liang, et al.*(1091)
- Study on bond properties between reinforcement and steel fiber reinforced
reactive powder concrete *JIA Fang-fang, HE Kui, AN Ming-zhe, et al.*(1094)
- Experimental and simulation analysis about the bearing capacity of steel
frame-concrete composite slabs *ZHANG Su, LI Ji-min*(1097)
- Research and outlook for application of FRP material in structure reinforcement
..... *WU Li-li, YU Da-chuan*(1099)
- Study on protective planning of Gu's Mansion ancient building
cluster in Xinxing County *CHEN Yi-Ning*(1102)

·Building Energy Conservation·

- Application technique of energy-saving and green building demonstration
zone in Jiangsu Province *WU Da-jiang*(1105)
- Green construction in Tianjin Art Museum *ZHANG Zhong-shan*(1108)
- Applied status and development suggestion for technologies of green
certification projects in China
..... *TENG Jia-ying, WU Xian-guo, ZHANG Li-mao, et al.*(1111)
- Green construction technique of Dalian PetroChina mansion
..... *WANG Wei, LIU Xin-yu, YANG Kai, et al.*(1115)

·Construction Technology·

- Application of cable force monitoring system based on magnetoelastic
effect on cable-stayed bridge *LU Yan-qiu, An Guan-feng, Cheng Jin*(1119)
- Study on construction control of continuous rigid-frame bridge with multi-span
and long span for heavy-load highway
..... *SONG Yu-min, SHI Rong, WU Ding-jun*(1123)
- Application of BIM technique in Wuhan Center project *CHEN Shun*(1127)
- Prestressing and tensioning technique for intersecting truss string
structure *JIAN Hong-fu, YANG Fu-lin, LI Chuan-qi*(1130)
- Seismic analysis of prefabricated prestressed concrete hybrid beam-column
joint based on fiber element *ZHANG Chen, MENG Shao-ping*(1133)
- Construction stage analysis for pre-stressed beam of D0 district of
National Exhibition Centre *CHEN Xin-xi, GE Jie, CHEN Hua, et al.*(1137)
- Study on pre-bagging of large span prestressed concrete beam and slab
..... *GE Jie, CHEN Xin-xi, DAI Yao-jun, et al.*(1139)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.45 No.12

December 15, 2014

书 讯

欢迎订购 2013 年合订本和

精品建筑图书。

(详见本期第 1149 页)

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

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

剪力墙结构填充墙裂缝的原因分析
及控制措施

轻钢泡沫混凝土墙体裂缝控制试验
研究

矿物掺合料对商品砂浆性能及微观结构
影响的研究进展

纤维混凝土弹性模量及泊松比试验
研究

搅拌站污泥对混凝土力学性能和耐久性
的影响

矩形钢管混凝土不等端弯矩偏压柱
力学性能研究

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