



第45卷 第4期
Vol.45 No.4

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



万方数据

4
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4期(总第532期)

2014年4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)及其他精品建筑图书。

(详见本期第379,380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

·专论·综述·

分布式光伏发电与智能微网的发展 龙文志(294)

·绿色节能技术研究与应用·

北京市“十三五”时期民用建筑节能潜力研究

..... 谢琳娜, 黄建, 陈颖(301)

土壤源热泵地面辐射供暖系统测试分析 朱晓姣(304)

生态模拟技术在绿色建筑中的应用探析

..... 陈颖, 王慧明, 张爱民, 等(307)

新型外墙保温系统研究 郭朋飞, 贾一鸣, 周俊杰, 等(310)

低密度住宅的绿色设计研究 杨剑(312)

·工程质量与监控·

中东地区高温干热气候现浇混凝土结构施工及规范探讨

..... 吕欣英, 赵学江(316)

地铁同步施工的大型道路改扩建工程质量控制 张永军(320)

超长PHC管桩质量事故原因分析与处理 王昆伟, 刘江平(324)

地下车库上浮事故原因分析与破坏鉴定 卢著辉, 徐正来(326)

风力发电风机吊装事故原因分析 马德云, 鲁巧稚, 南锐, 等(329)

地下室上浮的立柱拉断事故分析 薛惠敏, 许烨, 薛洪(333)

水泥土桩抽芯检测技术探讨 余雪平, 孔杰(336)

·试验研究·

我国历史城市保护与更新的研究 吴耀欢, 王东涛(339)

废弃混凝土再生混合砂砂浆性能正交试验研究

..... 刘凤利, 刘俊华, 张承志(341)

深圳地区回弹法检测混凝土抗压强度试验研究 朱跃武, 邱平(346)

生石膏加固软土的试验研究 金靖, 李俊虎, 李雪刚(349)

爆炸荷载作用下钢框架结构的爆破模拟分析 郑玉芳, 李德(353)

·施工技术·

起重桅杆拆除内爬式塔式起重机施工技术

..... 黄丽莉, 师伟, 徐伟, 等(357)

BIM技术在模板数据验证中的应用 杨震卿, 姜薇, 张晓玲(361)

·工程项目管理·

我国海外EPC项目采购阶段的成本管理 马铁山, 李耸耸(364)

关于电气专业施工图纸审读工作的探讨 高靖宁, 刘润林(367)

·建筑工程设计、施工与研究·

大体量狭小伸缩缝剪力墙模板施工技术 陈仕源, 杨挺杰(370)

码头钢管桩桩身水平位移测试与分析 李明, 蒋健, 闫继朋(373)

·建筑新信息·

保障房实施绿色建筑行动, 等 (376)

新一代爬模技术, 等 (377)

国内首条低碳示范高速公路, 等 (378)

封面: 北京嘉里中心 (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

·Specific Comment·Comprehensive Comment·

Development of distributed photovoltaic power generation and intelligent microgrid **LONG Wen-zhi**(294)

·Green Building Energy-saving Technology Research and Application·

Study on potential energy conservation capacity of civil buildings in Beijing During the 13th Five-Year Period

..... **XIE Lin-na, HUANG Jian, CHEN Ying**(301)

Test and analysis on ground source heat pump radiant floor heating system **ZHU Xiao-jiao**(304)

Discussion and analysis on application of biological simulation technology in green building design
..... **CHEN Ying, WANG Hui-ming, ZHANG Ai-min, et al.**(307)

Research on new external thermal insulation system
..... **GUO Peng-fei, JIA Yi-ming, ZHOU Jun-jie, et al.**(310)

Research on green design of low-density residential buildings
..... **YANG Jian**(312)

·Project Quality and Monitoring·

Discussion on construction and specification of cast-in-place concrete structure under hot and dry climate in Middle East
..... **LÜ Xin-ying, ZHAO Xue-jiang**(316)

Preliminary exploration of synchronous construction of large road reconstruction and extension project and subway project **ZHANG Yong-jun**(320)

Analysis and treatment of quality problems in super-long PHC tubular pile
..... **WANG Kun-wei, LIU Jiang-ping**(324)

Analysis on floating accident of underground garage under construction and failure identification
..... **LU Zhu-hui, XU Zheng-lai**(326)

Analysis on wind power turbine lifting accident
..... **MA De-yun, LU Qiao-zhi, NAN Kun, et al.**(329)

Analysis on basement column fracture caused by floating
..... **XUE Hui-min, XU Ye, XUE Hong**(333)

Discussion on drawing-core inspection technique for cement-soil pile
..... **YU Xue-ping, KONG Jie**(336)

·Test Research·

Research on protection and renovation of historical cities in China
..... **WU Yao-huan, WANG Dong-tao**(339)

Orthogonal test and research on performance of blended sand mortar recycled from waste concrete
..... **LIU Feng-li, LIU Jun-hua, ZHANG Cheng-zhi**(341)

Research on inspecting of regional concrete compressive strength by rebound method in Shenzhen
..... **ZHU Yue-wu, QIU Ping**(346)

Test research on gypsum reinforced soft soil
..... **JIN Jing, LI Jun-hu, LI Xue-gang**(349)

Simulative explosion analysis on steel framework under explosion load
..... **ZHENG Yu-fang, LI De**(353)

·Construction Technology·

Construction technique for standing derrick assisted dismantlement of internal climbing tower crane
..... **HUANG Li-li, SHI Wei, XU Wei, et al.**(357)

Application of BIM technique in formwork data verification
..... **YANG Zhen-qing, JIANG Wei, ZHANG Xiao-ling**(361)

·Engineering Project Management·

Cost management in purchasing phase of oversea EPC project
..... **MA Tie-shan, LI Song-song**(364)

Discussion on checkup of electric discipline construction drawing
..... **GAO Jing-ning, LIU Run-lin**(367)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

Construction technique for formwork of large and narrow expansion joint shear wall **CHEN Shi-yuan, YANG Ting-jie**(370)

Test and analysis on horizontal displacement of wharf steel tube pile
..... **LI Ming, JIANG Jian, YAN Ji-peng**(373)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.45 No.4

April 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

萧山国际机场航站楼工程设计与施工综述

GPS定位测量技术在房屋建筑工程中的应用

蚕茧式金属吊顶施工技术的研究与应用

多曲面屋面深化设计与施工

大跨度多曲面屋面钢桁架深化设计

结构无损拆除综合施工技术

移动脚手架技术在房屋建筑工程中的研究与应用

管线综合平衡技术

机场航站楼工程绿色施工管理

高炉料仓应用工程

冲渣沟应用工程

- 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)
- 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