

原书缺封面

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44卷第9期(总第525期)
2013年9月15日出版
(1970年创刊)

征订启事

各地邮局即将开始收订
2014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:100045北京市西城区三里河北街甲1号

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)68511882

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)68512449

目次

·试验研究·

- 环境变化对地铁车站结构和桩基的影响 刘继强, 苏 栋 (774)
- 机场红粘土地基强夯处理试验研究 韩 照, 吴永根, 徐桑振, 等 (777)
- 基于内力优化的连续梁桥顶升方法的研究
..... 吴耀冬, 王泽云, 徐 咏, 等 (781)
- 基于绿色节能视角的脚手架专利技术创新趋势与规律研究
..... 丁志坤, 曹珑畅, 李燕萍, 等 (785)
- 夏季工况新旧热反射隔热涂料热工性能研究
..... 谢雪玲, 杨丽萍, 朱惠英, 等 (789)
- 低碳节能装配式建筑技术研究 于景杰, 吴俊喜 (792)
- 我国城市建筑垃圾资源化利用研究进展与展望 李海明 (795)
- 广州地区大学校园建筑设计技术 杨延萍, 郑志敏, 李 峰, 等 (798)
- 超大吨位桩基静载试验的应用 徐良环, 侯雪雪 (801)
- 山东农村建筑中太阳能采暖系统的应用优势 郭灵灵 (804)

·施工技术·

- 支座体系混合式叠合梁斜拉桥施工监控技术 杨玉泉 (806)
- 人工挖孔在盾构检修井中的应用 郝 丁, 刘 飞 (810)
- 悬挑式卸料平台吊环的设计与使用 李 岱 (813)
- 大直径锚杆在深基坑支护中的应用 许录明, 王建华, 肖昭然 (816)
- 建筑装饰工程两阶段施工组织法 武利平 (819)

·建筑技术标准与实施·

- 《建筑施工安全检查标准》(JGJ 59—2011)内容解读 张广宇 (821)

·工程实例·

- 栈桥支撑在深大基坑中的应用 陈国庆, 郭鹏飞, 李明振 (823)
- 南京长江第四大桥南主墩钻孔桩施工技术 许 垒, 黄 伟 (827)
- 软弱土地基处理实例分析 王昆伟, 刘江平 (831)
- 采用花管注浆法加固回填土下沉地基 张 翔 (835)
- 强夯结合塑料排水板技术在软弱地基处理中的应用
..... 陈海阳, 刘秀军, 李 健, 等 (837)

·建筑工程设计、施工与研究·

- 地震作用对框架结构施工缝的影响研究 陈 葶 葶 (839)
- 冬季混凝土设备基础胀裂原因与对策 王建国 (841)
- 城市弯斜坡钢箱梁桥的设计 王一文, 张建勋 (843)
- 现代建筑物的防雷保护 王兵利, 李艳芝 (845)
- 火灾后钢筋混凝土梁温度场和力学性能研究
..... 高志辉, 刘 勤, 杨向坤, 等 (848)
- 空气污染与建筑通风设计的几个问题 王文铮 (851)
- 灰土挤密地基的数值分析 梁珠擎, 梁翊超 (853)

·建筑新信息·

- 不合格预拌混凝土严禁用于建筑工程, 等 (856)
- 村镇建筑抗震隔震新技术通过鉴定, 等 (857)
- 我国高铁最大跨度提篮系杆拱桥通过验收, 等 (858)

封面: 北京康拉德酒店 (方 辉 摄)

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

CONTENTS

·Test Research·

- Influence of environmental variation on subway station structure and its pile foundation **LIU Ji-qiang, SU Dong**(774)
Study on red clay foundation treated with dynamic consolidation method in airport **HAN Zhao, WU Yong-gen, XU Sang-zhen, et al.**(777)
Based on optimized internal forces continuous beam bridge jacking method **WU Yao-dong, WANG Ze-yun, XU Yong, et al.**(781)
Green and energy-saving based study of scaffold patent innovation trend and principles **DING Zhi-kun, CAO Long-chang, LI Yan-ping, et al.**(785)
Research on heat performance of new and old heat reflection insulation coating in summer **XIE Xue-ling, YANG Li-ping, ZHU Hui-ying, et al.**(789)
Study on low-carbon energy fabricated house **YU Jing-jie, WU Jun-xi**(792)
Progress and prospect of China's urban construction waste utilization **LI Hai-ming**(795)
Architectural technologies for campus building design in Guangzhou district **YANG Yan-ping, ZHENG Zhi-min, LI Feng, et al.**(798)
Research and engineering application of super-large tonnage pile foundation static test **XU Liang-huan, HOU Xue-xue**(801)
Analysis on advantages for application of solar heating system in rural buildings of Shandong province **GUO Ling-ling**(804)

·Construction Technology·

- Construction supervision and control techniques for composite beam cable-stayed bridge with bearing system **YANG Yu-quan**(806)
Application of manual excavation in shield maintenance shaft **HAO Ding, LIU Fei**(810)
Reasons and prevention measures against accidents caused by lifting ring of cantilever discharging platform **LI Dai**(813)
Application of large-diameter anchor in deep excavation retaining and protection **XU Lu-ming, WANG Jian-hua, XIAO Zhao-ran**(816)
Two-phase construction organization method of architectural decoration engineering **WU Li-ping**(819)

·Architecture Technology Standard and Implementation Thereof·

- Explanation of revised content of *standard of construction safety inspection* (JGJ 59-2011) **ZHANG Guang-yu**(821)

·Case of Engineering Project·

- Application of trestle bridge in deep foundation pit **CHEN Guo-qing, GUO Peng-fei, LI Ming-zhen**(823)
Construction technology of bored pile for south main pier of the Fourth Nanjing Yangtze River Bridge **XU Lei, HUANG Wei**(827)
Analyse of weak soil foundation treatment cases **WANG Kun-wei, LIU Jiang-ping**(831)
Construction technique for reinforcement of subsided backfilling foundation by screen pipe grouting method **ZHANG Xiang**(835)
Application of strong-tamping plus plastic drain board technique in treatment of soft foundation **CHEN Hai-yang, LIU Xiu-jun, LI Jian, et al.**(837)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Influence of earthquake action on frame structure construction joint **CHEN Ting-ting**(839)
Reasons and treatment of swelling and cracking of concrete equipment foundation in winter **WANG Jian-guo**(841)
Design of bent slope steel box beam bridge in urban area **WANG Yi-wen, ZHANG Jian-xun**(843)
Discussion on lightning protection for modern buildings **WANG Bing-li, LI Yan-zhi**(845)
Analysis of restrained reinforced concrete beam's temperature field and mechanical properties after fire **GAO Zhi hui, LIU Qin, YANG Xiang kun, et al.**(848)
Several problems in air pollution and reconstruction of building ventilation function **WANG Wen-zheng**(851)
Numerical analysis of lime-soil compacting foundation **LIANG Zhu-qing, LIANG Yi-chao**(853)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.44 No.9

September 15, 2013

书 讯

欢迎订购 2012 年合订本和

精品建筑图书。

(详见本期第 859 页)

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

No. A1 Sanlihe Beijie, Beijing, 100045, PRC

Tel: (8610) 68512449 68511882

Fax: (8610) 68511882

<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

我国工程项目管理中BIM技术应用
的价值、难点与发展模式

国家体育场(鸟巢)总承包施工信息
化管理

BIM技术线性思维的发展限制与球
形思维的模式创新

工程设计项目管理的BIM控制思路

BIM技术在我国的研究及应用

BIM技术在某大型商业综合中心工
程中的应用

BIM技术在黄石某公寓工程施工中
的应用

BIM技术在机电施工阶段的应用

原书缺封底