



第43卷 第9期
Vol.43 No.9

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



9

2012

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43卷第9期(总第513期)

2012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
2013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

执行主编:赵瑛

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

·工程质量与监控·

- 常见施工失稳事故分析与预防建议 王 赫(774)
- 小桩托换和侧限围箍在既有建筑加固中的应用 李开儒(776)
- 地下连续墙施工质量控制要点 谷东育(779)
- 施工期间采用钢支撑托换进行基础局部加固设计与施工
..... 张颖红,林王剑(782)
- 综合加固技术在校舍安全工程中的应用 徐海波,鲁广东(785)
- 对泥浆护壁灌注桩若干质量指标的分析和探讨 王 赫,徐 欣(788)
- 穿越京杭运河输水管道顶管施工质量控制 张洪涛,郑 重(791)
- 工程质量投诉给予质量监督工作的提示 高 承,杨和礼(794)
- 无缝砖内墙面空鼓脱落原因及处理 陈志樟,邢向东(797)

·施工技术·

- 岩质超深基坑地下室外墙防排水综合施工技术 陶桂华,陈均颐(800)
- 桥梁顶推施工横向导向纠偏装置研究 彭雁兵(803)
- 采用传统测量技术进行复杂立交桥工程测量的方法和措施 袁俊利(806)

·试验研究·

- 外廊式单跨框架结构加柱改造后基于 IDA 分析的抗震性能研究
..... 杜定发,潘志宏(810)
- 外露式钢框架柱脚抗震性能试验研究 宋 岩,王 永(813)
- 轻质烧结页岩砖砌体螺栓锚固试验 黄榜彪,景嘉骅,朱基珍,等(817)
- 附着式塔式起重机运行过程中附着支承反力变化研究
..... 林金地,韦永斌,张云鹏(820)
- 历史文化街区的市政工程技术规范瓶颈与对策 李新建,朱光亚(824)

·建筑材料与制品·

- 多种新型材料在构筑物加固工程中的综合应用
..... 徐志坚,陈 伟,肖朝军(828)
- 胀缩性特殊土填筑路基石灰改性特性对比分析 刘 辉(830)

·工程项目管理·

- “双全法”在高校基建投资控制中的应用与研究 王秀琴(834)

·建筑工程设计、施工与研究·

- 天津滨海双叶立转式开启桥施工关键技术 栾昌信(838)
- 无锡新区金融服务区深基坑变形的影响因素及其控制措施
..... 蒋凤昌,陆 侃,王洪新,等(841)
- 山岭隧道穿越超浅埋段套壳法施工技术研究 石程华(844)
- 建设工程项目管理人才培养的若干问题 钟 晖,肖 颖(846)
- 目前混凝土工程施工中存在的若干问题及对策 朱 敏,苏 强(848)
- 桩周人工地基或砌体对低应变反射波形曲线的影响与对策 连杰明(851)

·建筑新信息·

- 财政部下达 15 亿保障房工程奖励资金,等 (854)
- 广西推广应用高强钢筋,等 (855)
- 武汉国博会议中心完成“华中第一滑”,等 (856)

封面:广州高德置地广场 (潘 峰 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

·Engineering Quality and Monitoring·

- Analysis and suggestion on prevention of common construction instability accident **WANG He** (774)
- Application of small pile under-pinning and lateral confinement surrounding hoop in reinforcement of existing building **LI Kai-ru** (776)
- Key points for quality control of diaphragm wall **GU Dong-yu** (779)
- Design and construction for local reinforcement of foundation by steel support pinning during construction ... **ZHANG Ying-hong, LIN Wang-jian** (782)
- Application of general reinforcement technique in school dormitory safety engineering **XU Hai-bo, LU Guang-dong** (785)
- Analysis and discussion on several quality indexes of slurry breast wall filling pile **WANG He, XU Xin** (788)
- Quality control for pipe jacking construction of water supply pipeline passing through Beijing-Hangzhou Grand Canal **ZHANG Hong-tao, ZHENG Zhong** (791)
- Presentation of project quality complaints for quality supervision **GAO Cheng, YANG He-li** (794)
- Reason and treatment for cavity and shedding defects on internal surface of seamless brick wall **CHEN Zhi-zhang, XING Xiang-dong** (797)

·Construction Technology·

- General construction technique for water-proof and drainage of basement external wall in super-deep foundation pit of shist stratum **TAO Gui-hua, CHEN Jun-yi** (800)
- Research on transverse guiding deviation corrosion device in construction of bridge jacking and pushing construction **PENG Yan-bing** (803)
- Method and measures for engineering measurement of complex clover-leaf junction by using traditional measuring technique **YUAN Jun-li** (806)

·Test Research·

- Study on retrofitting with adding columns on gallery type single-span frame based on IDA method **DU Ding-fa, PAN Zhi-hong** (810)
- Research on seismic performance of exposed steel-frame columns **SONG Yan, WANG Yong** (813)
- Bolt anchorage test of light-weight sintered shale brick masonry **HUANG Bang-biao, JING Jia-hua, ZHU Ji-zhen, et al.** (817)
- Research on change of supporting reaction force of attachment tower crane in moving process **LIN Jin-di, WEI Yong-bin, ZHANG Yun-peng** (820)
- Bottleneck and strategy of municipal engineering specification in historic conservation area **LI Xin-jian, ZHU Guang-ya** (824)

·Building Material and Products·

- Integrated application of multiple new materials in structure reinforcement project **XU Zhi-jian, CHEN Wei, XIAO Chao-jun** (828)
- Comparative analysis of lime modification characteristic on swell-shrinking special soil for subgrade filling **LIU Hui** (830)

·Engineering Project Management·

- Application and research of "complete in both respects method" in capital construction of university **WANG Xiu-qin** (834)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Key construction techniques of double-leaf vertical rotation movable bridge in Binhai New Area of Tianjin **LUAN Chang-xin** (838)
- Deep foundation pit deformation influence factors and control measures on financial services district in Wuxi New District **JIANG Feng-chang, LU Kan, WANG Hong-xin, et al.** (841)
- Research on construction technique of jacketing shell method for mountainous tunnel passing through super-shallow buried section **SHI Cheng-hua** (844)
- Several problems in cultivation of talents for construction project management **ZHONG Hui, XIAO Hao** (846)
- Several problems existing in current concrete construction and countermeasures **ZHU Min, SU Qiang** (848)
- Influence of artificial foundation or masonry around piles on low-strain reflected waveform curve and countermeasures **LIAN Jie-ming** (851)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.43 No.9

Sept. 15, 2012

重要启事

从2012年1月1日开始,我刊作者投稿、专家审稿、编辑办公均采用在线方式进行。作者投稿请直接登录建筑技术杂志社网站(<http://www.jzjs.com>),点击“建筑技术”字样即可进行在线投稿。

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)

下期要目预告

沈抚新城“生命之环”钢结构安装施工技术

临沂机场航站楼钢管桁架施工技术

北京财富中心二期写字楼全焊接钢板墙施工工艺

大跨度钢屋盖施工与结构同步验算应用技术

防屈曲支撑在钢筋混凝土高层建筑中的安装技术

斜拉桥主塔索导筒定位施工技术

索穹顶结构施工成型过程误差控制及调节方法

温度作用下马鞍形索网结构的力学性能