



第44卷 第11期
Vol.44 No.11

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



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11期(总第527期)

2013年11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: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

·加固改造施工技术研究与应用·

圣雅各教堂整体平移工程的设计与施工

.....赵士永,王铁成,李旭光(966)

混凝土-砌体混合结构教学楼抗震鉴定与加固

.....孙建,许家鹏,邵云(969)

嵌筋加固技术对砌体抗震性能的影响.....石杰,王万江(973)

框支短肢剪力墙转换结构的抗震性能研究

.....张小莉,王泽军,陶帅(978)

钢筋混凝土结构抗震问题分析.....徐海峰(981)

框架结构厂房火灾后的鉴定及加固处理方案.....王海,应晓霖(984)

碳纤维片材加固火灾后钢筋混凝土梁抗弯承载力

.....项凯,王国辉(987)

地下室上浮事故原因分析与加固处理方法.....宗钟凌,吕凤伟(992)

HPFL加固钢筋混凝土方柱轴压性能与承载力计算方法研究

.....刘爽姿,蒋隆敏,李艳(996)

·冬期施工技术研究与应用·

冬施条件下大体积混凝土“跳仓法”施工及质量控制

.....阙景隆,张亚军,傅玮(1000)

严寒地区高校图书馆建筑节能体形设计研究.....赵晖(1004)

现浇混凝土冬期测温方法的改进.....胡裕新,孙光(1008)

高寒地区负温高性能混凝土温控与防裂技术.....韩锋(1011)

寒冷地区小型办公建筑能耗特性的比较研究.....魏一然(1016)

·试验研究·

喷涂混凝土夹心剪力墙轴心受压承载力试验研究

.....宋晓璐,钱稼茹,冯葆纯,等(1021)

影响外墙保温板整浇施工质量因素分析与对策研究.....王秀琴(1024)

粘土陶粒制备多孔混凝土的初步研究.....奚新国,许仲梓(1028)

中小型水利水电工程施工风险模糊层次分析及MATLAB应用

.....强跃,刘光华(1031)

屋顶找坡层厚度的确定.....王其恒(1035)

·建筑工程设计、施工与研究·

小净距隧道洞口中岩柱对仰坡稳定性的影响分析

.....喻军,尹晓辉(1037)

城市地下通道近距离穿越地面桥梁桩基施工方案研究.....亢龙亮(1041)

不同柱网下次梁布置方式对工程造价的影响.....王雪慧,徐珂(1043)

扬中奥体中心体育场屋盖结构设计.....李祥,卢彩霞,姜峰(1046)

·建筑新信息·

政府投资建筑绿色先行,等.....(1049)

西藏组建工程抗震应急鉴定专家库,等.....(1050)

深圳火车站钢结构通过验收,等.....(1051)

封面:苏州太湖游客中心(沈显峰摄)

◇ 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

·Reinforcement Technology Research and Application·

- Integral translation design and construction of St. James' Church
.....**ZHAO Shi-yong, WANG Tie-cheng, LI Xu-guang**(966)
- Seismic appraisal and strengthening for a concrete-masonry hybrid
teaching building**SUN Jian, XU Jia-peng, SHAO Yun**(969)
- Anchorage reinforcement on masonry seismic performance
.....**SHI Jie, WANG Wan-jiang**(973)
- Study on the seismic behavior of frame-supported short-leg shear wall
transfer structure**ZHANG Xiao-li, WANG Ze-jun, TAO Shuai**(978)
- Analysis on aseismic problems in reinforced concrete structure
.....**XU hai-feng**(981)
- Appraisal and reinforcement schemes for frame structure factory building
after fire**WANG Hai, YING Xiao-lin**(984)
- Flexural strengthening of reinforced concrete beams after fire with carbon
fiber reinforced polymer.....**XIANG Kai, WANG Guo-hui**(987)
- Analysis and reinforcement of upheaval of a basement
.....**ZONG Zhong-ling, LÜ Feng-wei**(992)
- Study on the axially compressed behavior and computing method of
load-bearing capacity for reinforced concrete square columns strengthened
by HPFL**LIU Shuang-zi, JIANG Long-min, LI Yan**(996)

·Winter Construction Technology Research and Application·

- Winter construction of massive concrete by "alternative bay method" and
quality control.....**KAN Jing-long, ZHANG Ya-jun, FU Wei**(1000)
- Research on energy-saving shape design of high school library building in
cold region.....**ZHAO Hui**(1004)
- Improvement of temperature measurement method for cast-in-place concrete
in winter.....**HU Yu-xin, SUN Guang**(1008)
- Temperature control and crack prevention of negative temperature high
performance concrete in alpine regions.....**HAN Feng**(1011)
- Comparative study on energy consumption characteristic of small office
building in cold region.....**WEI Yi-ran**(1016)

·Test Research·

- Test study on axial compressive strength of sprayed concrete sandwich
walls.....**SONG Xiao-lu, QIAN Jia-ru, FENG Bao-chun, et al.**(1021)
- Factors analysis and solutions to integral casting construction quality of
external wall thermal insulation board**WANG Xiu-qin**(1024)
- Preparation of porous concrete using clay ceramsite
.....**XI Xin-guo, XU Zhong-zi**(1028)
- Construction risk fuzzy level analysis and MATLAB application in small
and medium-sized water conservancy and hydropower engineering
.....**QIANG Yue, LIU Guang-hua**(1031)
- Determination of roof sloping layer thickness**WANG Qi-heng**(1035)

·Building Engineering Design, Construction and Research·

- Analysis of effect of middle rock pillar on stability of front slope at entrance
of tunnel with small space distance**YU Jun, YIN Xiao-hui**(1037)
- Research on construction plan for a metro underground passage
closely underpassing pile foundation of viaduct.....**QI Long-liang**(1041)
- Influence of secondary beam arrangement mode under different column
grids on construction cost**WANG Xue-hui, XU Ke**(1043)
- Steel roof design of Yangzhong olympic sports center
.....**LI Xiang, LU Cai-xia, Jiang feng**(1046)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.44 No.11

November 15, 2013

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 1052 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

公共建筑冬夏季累计评价法真空玻璃节能效果分析

采用不同电加热取暖设备的室内舒适性节能效果对比测试

关于光伏建筑一体化的几点思考

某天然气锅炉房余热回收节能改造效果检测与分析

建筑外窗检测与质量控制

建筑外门窗体玻璃节能研究

太阳能采暖系统的经济性分析

室内外遮阳帘的构造与应用

装配式可重复使用临时道路板在绿色施工中的应用

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