



第46卷 第10期
Vol.46 No.10

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



10
2015

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46卷第10期(总第550期)

2015年10月15日出版

(1970年创刊)

书讯

欢迎订购2014年合订本和

精品建筑图书。

(详见本期第956页)

编辑者:《建筑技术》编辑部

总编:彭雪飞

电话:(010)68512449 (010)63928687

<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

连续出版物号: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

·建筑物增层改造与加固·

单跨钢筋混凝土框架抗震加固方法分析及工程实例

孙建,王克昌(870)

预应力框架梁拆除及加固施工技术.....李峰(873)

综合教学楼抗震鉴定及加固技术.....王红因,刘华波,卢军(879)

套建结构增层法对抗震性能优化的设计探讨

赵军,姚如胜,叶李斌,李君(883)

双耦合时效曲线与解析判据滑坡预报实例分析

孙晓阳,靳燕生,陈斌,刘守红,朱建军(886)

框架结构抽柱扩跨加固改造的现场测试分析.....杨仁浩(891)

·工程质量与监控·

土木试验室高精度预埋钢板施工工艺.....何汛,吴国旗,任晓崧(894)

水环热泵空调系统分析及应用.....万鑫,翁政军(898)

施工技术交底策划及应用.....徐宁(900)

因地下室上浮的建筑物倾斜纠倾技术

李今保,李碧卿,姜涛,胡亮亮,丁晓丹(904)

楼板早拆应力分析及计算建议.....胡裕新,任玉章,李从麟(909)

深基坑工程事故常见原因分析及对策.....申琪玉,王建雄,王东(912)

高原地区自行车赛道施工质量控制要点

王峥,岳劲,黄建淞,赵斌,陆彪(915)

施工荷载导致的突出问题及超载事故分析.....王赫(917)

汽机房钢网架结构施工与质量检测验收.....王建国(919)

·试验研究·

基于红外检测的外墙饰面砖粘结质量缺陷识别方法研究

刘强,胡玉琨,朱红光,易成(924)

夏热冬冷地区城市社区人工湿地处理雨水模式研究

崔朔阳,唐铨,周舟,刘春雁,徐欣(927)

基于随机介质理论的地表冻胀预测及其参数敏感性分析

黄以春,蔡海兵,李阳(932)

钢筋的半灌浆式套筒连接技术研究

朱万旭,邵炼,汪洋,付委(937)

带板双连梁与带板单连梁的对比分析及工程应用

王秀存,张海,孙益欢,田慧(941)

荷载比对钢梁高温性能的影响.....杨秀英(946)

高强螺旋箍筋约束高强混凝土柱承载性能计算分析

李槐,孙林柱,杨克家,谢子令(949)

·建筑新信息·

新版综合管廊技术规范施行,等.....(953)

世界最高3D打印建筑落成,等.....(954)

混凝土质量检测实现“数字化”,等.....(955)

封面:乐城中心(方辉摄)

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

CONTENTS

·Building Plus Layers Rebuild and Reinforcement·

Analysis and engineering practices for single-span reinforced concrete frame aseismic strengthening method
..... *SUN Jian, WANG Ke-chang* (870)

Construction technique for dismantlement and strengthening of prestressed frame beam *LI Feng* (873)

Aseismic assessment and reinforcement technique for general teaching building
..... *WANG Hong-nan, LIU Hua-bo, LU Jun* (879)

Discussion on optimum design for aseismic performance of storey-adding expansion on existing building
..... *ZHAO Jun, YAO Ru-sheng, YE Li-bin, et al.* (883)

Analysis on practices of dual-coupling aging curve and prediction criterion for landslide
..... *SUN Xiao-yang, JIN Yan-sheng, CHEN Bin, et al.* (886)

Analysis on field test of frame structure reinforcement and reconstruction by column withdrawing and span enlargement
..... *YANG Ren-hao* (891)

·Project Quality and Monitoring·

Construction process of high-precision pre-embedded steel plate for civil engineering laboratory
..... *HE Xun, WU Guo-qi, REN Xiao-song* (894)

Analysis and engineering application of water-loop heat pump air-conditioning system
..... *WAN Xin, WENG Zheng-jun* (898)

Planning and application of construction technical disclosure
..... *XU Ning* (900)

Correction technique for building inclination caused by basement upfloating
..... *LI Jin-bao, LI Bi-qing, JIANG Tao, et al.* (904)

Suggestions for stress analysis and calculation of early-dismantling formwork
..... *HU Yu-xin, REN Yu-zhang, LI Cong-lin* (909)

Analysis and countermeasures for common reasons causing accidents in deep foundation project
..... *SHEN Qi-yu, WANG Jian-xiong, WANG Dong* (912)

Key points of construction quality control of bicycle track in high altitude area
..... *WANG Zheng, YUE Jin, HUANG Jian song, et al.* (915)

Analysis of outstanding problems and overload accident caused by construction load..... *WANG He* (917)

Construction and acceptance of steel grid structure of steam engine room
..... *WANG Jian-guo* (919)

·Test Research·

Research on infrared detection method for adhering quality defect of external wall finishing tile
..... *LIU Qiang, HU Yu-kun, ZHU Hong-guang, et al.* (924)

A look at rainwater treatment by using constructed wetland in communities of hot-summer and cold-winter zone
..... *CUI Shuo-yang, TANG Li, ZHOU Zhou, et al.* (927)

Surface frost heave forecast and parameter sensitivity analysis based on random medium theory
..... *HUANG Yi-chun, CAI Hai-bing, LI Yang* (932)

Study on semi-grouting coupler connecting technique for steel reinforcement
..... *ZHU Wan-xu, SHAO Lian, WANG Yang, et al.* (937)

Comparison and engineering application of plate-supported dual coupling beam and plate-supported single coupling beam
..... *WANG Xiu-cun, ZHANG Hai, SUN Yi-huan, et al.* (941)

Influence of loading ratio on steel beam performance at high temperature..... *YANG Xiu-ying* (946)

Calculation and analysis on load-bearing capacity of high-strength spiral hoop constrained high-strength concrete column
..... *LI Wei, SUN Lin-zhu, YANG Ke-jia, et al.* (949)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.46 No.10

October 15, 2015

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)



欢迎关注建筑技术杂志社官方微信，
每日推送丰富业内资讯，关注有惊喜！

下期要目预告

被动式太阳房冬季节能设计气候分区研究

日光温室各表面太阳辐射照度敏感性分析

太阳能集中供热水系统运行的经济性分析

大型综合医院门诊大厅建筑声环境现状研究

新型暗埋式屋面透汽系统施工技术

现浇聚氨酯硬泡外墙保温技术的工程应用

烧结页岩多孔砖外墙T形热桥的模拟分析及优化

“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

编写：北京土木建筑学会汇集了会员单位历年来签订的各种合同，根据工程建设各参与方的合同实施执行情况以及国家相关工程建设法律法规、政策规定，精心整理了1000余份优秀的合同范本。

审核：由在工程领域的立法研究及具法律实践经验的北京华莱律师事务所主任吴绍凯律师，对关键条款逐条审核。

实用：本套图书都配有随书光盘，光盘内文件均为WORD格式，方便大家修改打印。

特点：本套丛书所涉及的合同范本，系统、全面、规范、合法、合规、严谨，肯定能给工程参建各方提供良好的参考与借鉴应用。



《房地产经营管理·物业合同范本大全》适用于建设单位、房地产开发公司和物业管理公司

主要内容：土地合同，房地产经营合同，拆迁合同，房屋买卖合同，房屋租赁合同，物业管理合同

《工程勘察设计·规划合同范本大全》适用于工程项目建设单位、勘察设计单位、规划设计院以及施工企业

主要内容：城市规划合同，工程勘察合同，工程设计合同，工程测绘合同

《工程造价咨询·监理合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、项目管理以及造价咨询公司、施工企业

主要内容：招标投标代理合同，造价咨询合同，工程监理合同，工程代建合同，技术咨询合同，可行性研究合同

《建设工程施工承包合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、施工企业

主要内容：工程总承包合同，建设工程施工合同，市政工程施工合同，公路工程施工合同，水利水电工程施工合同，国际工程施工承包合同，工程质量保修合同

《土建专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、工程总承包企业、施工企业、分包企业及施工班组

主要内容：地基与基础工程合同，砌体结构工程合同，混凝土结构工程合同，钢结构工程合同，防水工程合同，装饰装修工程合同，加固改造、修缮工程合同，园林绿化工程合同

《安装专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、安装工程施工企业、专业分包企业及施工班组

主要内容：给排水及采暖工程合同，通风空调工程合同，电气工程合同，水电安装工程合同，智能建筑合同，电梯工程合同，消防工程合同

《临建临设·工程物资机械及检测合同范本大全》适用于施工企业、项目部以及相关联络企业

主要内容：订货采购合同，委托加工合同，材料设备租赁合同，物资运输与仓储合同，仓储保管合同，委托检测合同，供水供电供热合同

《施工企业内部管理合同范本大全》适用于施工企业、项目部、施工班组及企业内部管理

主要内容：员工劳动合同，临时用工合同，岗位职责合同，安全责任合同，内部承包经营合同

本套丛书委托北京工建标图书发行有限公司负责发行

地址：北京市西城区展览馆路甲26号金泰华云D座005

图书价格及征订单请到jianzhu123.net下载

电 话：010-61654979 传 真：010-87784234

联系人：蔡芳 QQ咨询：2816374074

全国各地专业建筑书店购买

国内定价：10.00元

连续出版物号：ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

代号：国内邮发 2-754
国 外 M 1042

万方数据



10 >