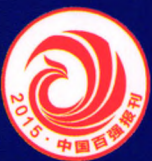
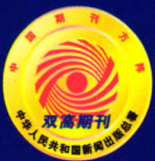


建筑技术®

第47卷 第7期 Vol.47 No.7



万方数据



7

2016

中国期刊方阵双高期刊
历届国家期刊奖评选获奖期刊
全国百强科技期刊
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47卷第7期(总第559期)
2016年7月15日出版
(1970年创刊)

书讯

欢迎订购历年合订本和
精品建筑图书。
(详见本期第670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

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

· 加固改造施工技术研究与应用 ·

- 既有商业建筑复式结构(LOFT)改造设计实例
.....董春燕,张雪,徐军广,马莉,刘畅(582)
- 大型工业厂房改造高低跨并蒂莲托架置梁施工技术
.....周华林,周松叶,姚继琴,王浩,徐峰,周婷(585)
- 地下室顶板开洞对上部结构嵌固端的影响.....曾萍(590)
- 复合拱圈加固砌体结构拱桥中加固层优化设计.....乔文靖,孙克东(593)
- 框架结构办公楼托梁拔柱改造设计与施工控制
.....赵六珍,姜岳,祝睿娟,李黎,张墨香(597)
- 混凝土结构加固方案比较.....秦焕朝(600)
- 低温对碳纤维加固构件疲劳性能的影响研究.....王睿(602)

· 节能施工技术研究与应用 ·

- 外墙无机防火保温节能设计与深化施工技术
.....方光秀,马祥,高启义(605)
- 康定民居夏季室内热环境分析
.....宋晓吉,郑武幸,何泉,杨柳(609)
- 太原地区建筑外遮阳设计.....张艳芳,原卓群(612)
- 太阳能集热墙与地下室复合系统夏季通风效果试验研究
.....王纯,姜曙光,黄玉薇,段琪,刘宇熙(615)
- 甘肃平凉地区农宅能耗及基础室温 DeST 模拟研究
.....王建华,黄跃昊(619)
- 民居房间尺度与地形分区相关性量化分析.....张巍(623)

· 施工技术 ·

- 基于模板设计的饰面清水混凝土全过程施工技术
.....蔡炜凌,王念念,黄越平,李俊,周於全(626)
- 富水地层热力暗挖隧道穿越城市主路桥区综合施工技术
.....仇伟(630)
- 逆向排水沉井式护壁在人工挖孔桩中的应用
.....范正根,米亚琼,舒超超(634)

- 自密实混凝土在隧道管二衬工程中的应用.....谭平(636)
- 电伴热在冬期施工混凝土养护中的应用
.....张凤兰,张扬,张丽丽(639)

- 手握式顶管施工轴线偏差测量及纠偏对策
.....王瑞杰,段文贵,饶才强,周忠伟,余磊(642)

· 工程实例 ·

- 装配式建筑结构 BIM 碰撞检查与优化
.....李广辉,邓思华,李晨光,郅泽(645)
- 苏州控制保护建筑维修中的现代技术应用策略
.....孙晓鹏,徐永利,殷勇(648)

· 试验研究 ·

- 中低热水泥在国际工程中对抑制骨料碱活性的影响对比试验研究
.....陶自成,何彦舫(652)
- 一种乳化沥青水泥砂浆的性能研究
.....吴长龙,荀武举,申凯华,李杨(654)

· 工程项目管理 ·

- 营改增下基于 BIM 技术的工程造价管理研究.....傅为华,马丽鹰(657)
- 基于灰色关联法的工程总承包模式决策模型研究.....杨文领(660)
- 基于思维导图方法的施工信息管理体系构建及其应用
.....黄建文,张瑞,杨青青(663)

· 建筑新信息 ·

- 我国装配式建筑发展状况,等.....(666)
- 首家海绵城市建设联合体成立,等.....(667)
- 上海制订混凝土预制构件备案制度,等.....(668)
- 《建筑技术》征稿简则.....(669)

封面:北京浦项中心(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

• Reinforcement Technology Research and Application •

- Reconstruction design practices from existing commercial building into LOFT *DONG Chun-yan, ZHANG Xue, XU Jun-guang, et al.* (582)
- Construction technique for beam placement on high and low span truss in reconstruction of a large reserved factory building *ZHOU Hua-lin, ZHOU Song-ye, YAO Ji-qin, et al.* (585)
- With basement roof block effect of fixed end on upper structure *ZENG Mang* (590)
- Optimum design for reinforcement layer of compound arch ring reinforced masonry arch bridge *QIAO Wen-jing, SUN Ke-dong* (593)
- Rebuilding design and construction control of supporting beam and removing column of a frame structure office building *ZHAO Liu-zhen, JIANG Yue, ZHU Rui-juan, et al.* (597)
- Reinforced concrete structure scheme comparison *QIN Huan-chao* (600)
- Low temperature on properties of carbon fiber reinforced steel structure fatigue impact study *WANG Rui* (602)

• Energy-saving Engineering Technical Research and Application •

- Energy conservation design and in-depth construction technique of inorganic fire prevention and heat insulation on external wall *FANG Guang-xiu, MA Xiang, GAO Qi-yi* (605)
- Analysis on summer interior thermal environment of residential building in Kangding county *SONG Xiao-ji, ZHENG Wu-xing, HE Quan, et al.* (609)
- Design of building external blinds in Taiyuan area *ZHANG Yan-fang, YUAN Zhuo-qun* (612)
- Experimental study on ventilation effect in system combined solar wall with basement in summer *WANG Chun, JIANG Shu-guang, HUANG Yu-wei, et al.* (615)
- DeST simulation study on energy consumption and basic room temperature in rural residential building in Pingliang city of Gansu province *WANG Jian-hua, HUANG Yue-hao* (619)
- Quantitative analysis on correlation between room size and geographical location of residential building *ZHANG Wei* (623)

• Construction Technology •

- Whole process construction technology of fair-faced concrete based on shuttering design *CAI Wei-ling, WANG Nian-nian, HUANG Yue-ping, et al.* (626)
- General construction technique for rich-water stratum covered excavation heating tunnel crossing main urban road and bridge *QIU Wei* (630)
- Application of reverse drainage caisson-type breast wall in manual hole digging pile *FAN Zheng-gen, MI Ya-qiong, SHU Chao-chao* (634)
- Application of self-compacting concrete in secondary lining engineering of tunnel tube *TAN Ping* (636)
- Application of electric tracing method in concrete curing in winter *ZHANG Feng-lan, ZHANG Yang, ZHANG Li-li* (639)
- Measurement and correction measures for axial deviation in manual pipe jacking construction *WANG Rui-jie, DUAN Wen-gui, RAO Cai-qiang, et al.* (642)

• Engineering Case •

- BIM conflict inspection and optimization of assembly building structure *LI Guang-hui, DENG Si-hua, LI Chen-guang, et al.* (645)
- Modern technique application strategy for buildings under control and protection in Suzhou *SUN Xiao-peng, XU Yong-li, YIN Yong* (648)

• Test Research •

- Comparatively tested researches on application of middle & low heat cement in restraining alkali-aggregate in reaction in international project *TAO Zi-cheng, HE Yan-fang* (652)
- Study on property of a emulsified asphalt cement mortar *WU Chang-long, XUN Wu-ju, SHEN Kai-hua, et al.* (654)

• Engineering Project Management •

- Study on BIM-based engineering cost management under change from business tax to value-added tax *FU Wei-hua, MA Li-ying* (657)
- Research on decision model of engineering general contracting model based on gray correlation method *YANG Wen-ling* (660)
- Construction information management based on mind mapping *HUANG Jian-wen, ZHANG Rui, YANG Qing-qing* (663)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.47 No.7

July. 15, 2016

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

预制装配式建筑的BIM设计标准研究

BIM技术在北京雁栖湖国际会展中心工程中的应用

BIM技术在建设工程设计中的应用

BIM技术应用于保障房智能环境设计研究

BIM技术在钢结构施工技术及管理中的实践研究

BIM技术在综合体建设工程中的应用

BIM技术在钢筋混凝土结构耐久寿命评估中的应用

“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整理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、勘察设计院、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