

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

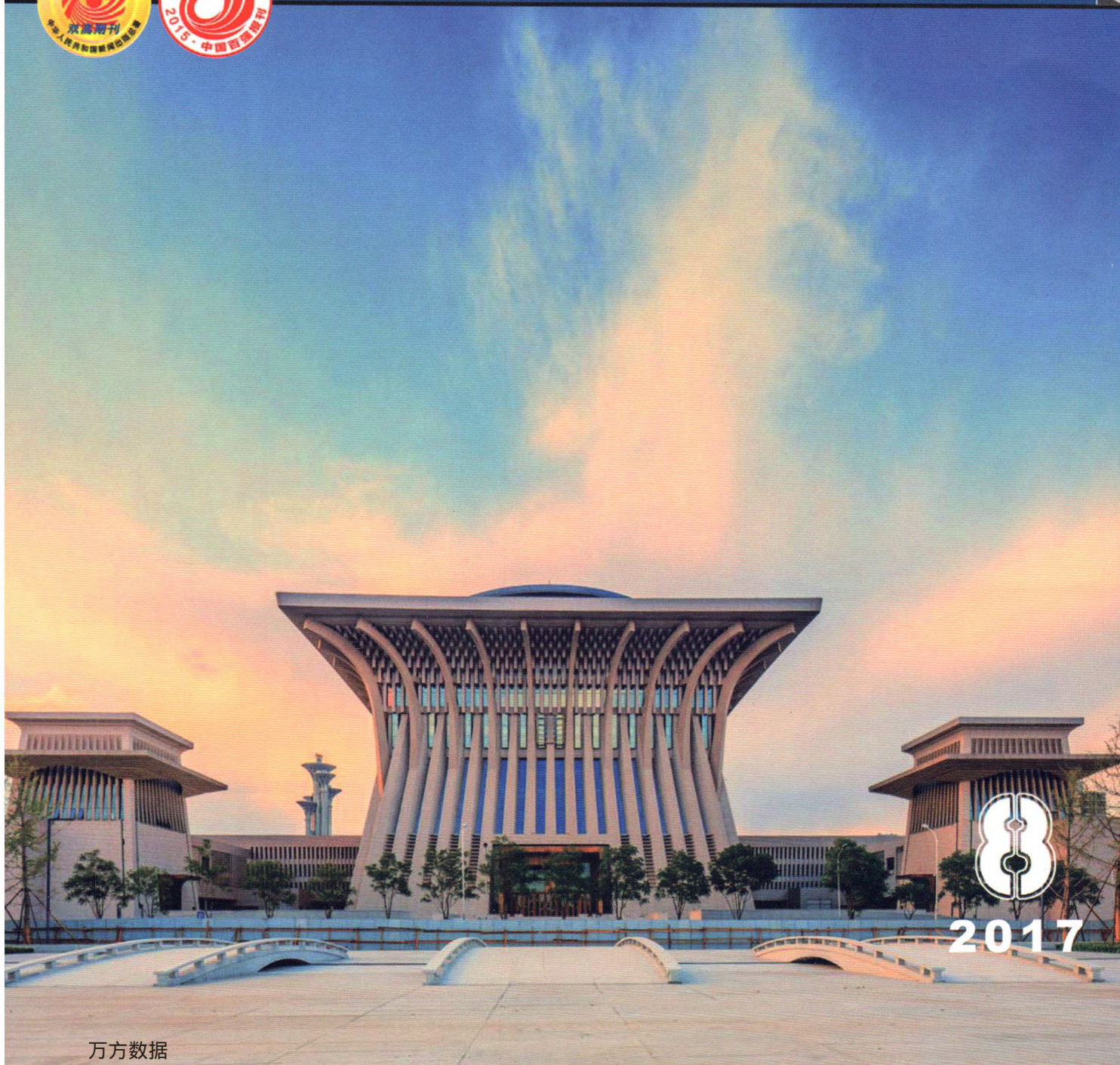


QK1722593

建筑技术



第48卷 第8期 Vol.48 No.8



2017

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48卷第8期(总第572期)

2017年8月15日出版

(1970年创刊)

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

中国国学中心工程关键施工技术研究 罗岗, 王念念, 方国良(790)

· 建筑工业化施工应用及研究 ·

新型建筑围护结构与保温一体化技术在北京马驹桥公租房项目

配套工程中的应用 王爱兰(806)

装配式混凝土结构用塔式起重机施工技术研究

..... 孙岩波, 孙少辉, 李晨光, 杨宇飞, 马天磊, 阎明伟(809)

预制装配式技术在地铁工程中的应用

..... 张中勇, 王永吉(812)

住宅产业化在保障房中的应用研究

..... 姬学亮, 程晔, 蔡晨宁(816)

装配式再生混凝土砌块砌体力学性能试验研究与数值模拟

..... 王胜, 张国伟, 陈嵘, 吴继丰, 高玉春, 赵紫薇(819)

WikiHouse 装配式住宅中连接节点刚度分析

..... 官婷, 杨健, 徐峰, 胡昊(822)

BIM 技术在装配式剪力墙结构施工中的应用

..... 孙少辉, 董龙峰, 孙岩波, 杨宇飞, 阎明伟(826)

内置钢管装配式混凝土桥墩抗震性能的研究

..... 杜青, 王骏楠, 卿龙邦(830)

装配式保温结构一体化网格剪力墙结构造价分析

..... 王爱兰, 王仑(833)

基于博弈论的装配式建筑政府补偿机制设计研究

..... 齐宝库, 靳林超, 王丹, 张铎(835)

· 抗震、加固施工技术研究与应用 ·

某高层住宅楼基础纠偏加固设计及施工监控

..... 孙琪, 胡明珠, 王逢睿, 周鹏, 舒蓉(838)

夹心墙圈梁及构造柱抗震性能研究

..... 武强, 杨谦, 李捷斌, 肖青战, 李龙洋(841)

冷弯薄壁 C 型钢檩条增设缀板加固方法与力学性能分析

..... 张魁, 宗钟凌, 朱立位(844)

粘滞阻尼器在校舍框架结构抗震加固中的应用 秦堃, 谭策译(847)

· 模板、脚手架施工技术及设计应用 ·

南宁华润中心东写字楼项目环梁钢筋和模板施工技术

..... 唐阁威, 唐际宇, 林忠和, 陈勇辉, 梁月利(851)

高层住宅中防护架设计及应用

..... 陈年和, 殷粉芳, 戚猛(854)

剪力墙结构外墙悬挑板模架施工技术

..... 曹金保(856)

北京首钢生物质能源项目 1 号焚烧厂房超高承重脚手架施工技术

..... 谢木才, 雷艳辉, 武文学(860)

可移动液压式整体升降楼板脚手架设计与计算

..... 麻建锁, 蔡焕琴, 白润山, 冯拴, 周苗苗, 苏小虎(864)

聚苯模板墙体混凝土缺陷的无损检测方法研究

..... 吴叶茂, 张宏, 石邢(867)

· 建筑工程设计、施工与研究 ·

秦巴山地传统民居室内热舒适性研究 田海宁(870)

布拉柴维尔商务中心基坑高地下水边坡支护技术

..... 乜铁利, 张波, 张涛, 姚晓旭, 陈志科(872)

建筑结构一体化协同设计中的建筑信息模型运用探讨

..... 张海燕(876)

大碧沟大桥缆索吊装施工技术 凡刚, 叶艺, 梁雨(879)

先张法预制 U 形梁静载试验研究 宋郁民, 吴定俊, 黄舰(883)

坐便器及蹲便器坑距标准化研究和推行住宅部品标准化的若干建议

..... 邓广, 蔡晨阳, 张馨予, 全孝莉, 胡瑜哲(886)

基于全寿命周期成本的超高层建筑结构经济性研究 肖启荣(889)

日本特别养护老人院功能设置研究 李运璋, 韩悦(893)

封面: 中国国学中心(王念念 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

- Study on key construction techniques of National Center of Chinese Traditional Culture project *LUO Gang, WANG Nian-nian, FANG guo-liang*(790)
- Building Industrialization Construction Application and Research**·
- Application of new building enclosure structure and heat insulation integration technique in supporting project of Beijing Majuqiao public rental houses *WANG Ai-lan*(806)
- Research on construction technology of tower crane in precast concrete structure *SUN Yan-bo, SUN Shao-hui, Li Chen-guang, et al.*(809)
- Application of prefabricated technology on subway construction *ZHANG Zhong-yong, WANG Yong-ji*(812)
- Study on application of housing industrialization in indemnificatory housing project *JI Xue-liang, CHENG Ye, CAI Chen-ning*(816)
- Experimental analysis and numerical simulation on mechanical properties of assembled recycled concrete block masonry *WANG Sheng, ZHANG Guo-wei, CHEN Rong, et al.*(819)
- Rotational stiffness of splice connections used in WikiHouse *GONG Ting, YANG Jian, XU Feng, et al.*(822)
- BIM technology in application of prefabricated shear wall structure construction *SUN Shao-hui, DONG Long-feng, SUN Yan-bo, et al.*(826)
- Research on seismic behavior of composite bridge piers with inserted steel tube *DU Qing, WANG Jun-nan, QING Long-bang*(830)
- Analysis on construction budget of assembled heat insulation structure integrated lattice shear wall structure *WANG Ai-lan, WANG Lun*(833)
- Research of design of government compensation mechanism of assembly building based on game theory *QI Bao-ku, JIN Lin-chao, WANG Dan, et al.*(835)
- Seismic Reinforcement Construction Technology Research and Application**·
- Rectification of a high-rise residential building foundation reinforcement design and construction *SUN Qi, HU Ming-zhu, WANG Feng-rui, et al.*(838)
- Research on sandwich wall seismic performance of ring beam and constructional column *WU Qiang, YANG Qian, LI Jie-bin, et al.*(841)
- Reinforcement method and mechanical analysis of cold-formed thin-walled C steel purlin strengthened by batten plate *ZHANG Kui, ZONG Zhong-ling, ZHU Li-wei*(844)
- Application of viscous dampers in seismic reinforcement of a frame construction in school buildings *QIN Kun, TAN Ce-yi*(847)
- Design and Application of Formwork and Scaffold Construction Technology**·
- Ring beam and formwork construction technique in Nanning China Resources Center East Office Building project *TANG Ge-wei, TANG Ji-yu, LIN Zhong-he, et al.*(851)
- Design and application of protection frame in high-rise residential building *CHEN Nian-he, YIN Fen-fang, QI Meng*(854)
- Formwork construction for cantilever slab on external wall of shear wall structure *CAO Jin-bao*(856)
- Beijing Shougang Biomass Energy Project No.1 incineration plant construction technology of super high load bearing scaffold *XIE Mu-cai, LEI Yan-hui, WU Wen-xue*(860)
- Design and computation of removable hydraulic overall lifting floor scaffold *MA Jian-suo, CAI Huan-qin, BAI Run-shan, et al.*(864)
- Research on non-destructive testing methods for concrete defects in polystyrene form walls *WU Ye-mao, ZHANG Hong, SHI Xing*(867)
- Building Engineering Design, Construction and Research**·
- Study on thermal comfort indoor of traditional dwellings in Qinba Mountain *TIAN Hai-ning*(870)
- Foundation pit supporting technology of Brazzaville Business Center for excavation under high ground water level *NIE Tie-li, ZHANG Bo, ZHANG Tao, et al.*(872)
- Building information model in collaborative design of building structure *ZHANG Hai-yan*(876)
- Dabigou bridge cable hoisting construction techniques *FAN Gang, YE Yi, LIANG Yu*(879)
- Study on static load test of pre-tensioned pre-casted U-beam *SONG Yu-min, WU Ding-jun, HUANG Jian*(883)
- Study on standardized spacing among flushing toilets and squatting pans and suggestions for implementation of standards for housing parts *DENG Guang, CAI Chen-yang, ZHANG Xin-yu, et al.*(886)
- Based on total life cycle cost of tall building structure economy research *XIAO Qi-rong*(889)
- Study on planning principles and functional setting of special care homes for elderly in Japan *LI Yun-zhang, HAN Yue*(893)

万方数据

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.48 No.8

August. 15, 2017

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

- 大直径泥水盾构典型施工故障处治
关键技术研究
- 公路隧道下穿既有道路施工工法分析
- 城市隧道开挖对周边复杂管线的影响分析
- 碎裂岩体浅埋隧道相向施工稳定性
优化控制研究
- 既有下卧地铁条件下平行基坑结构
优化研究
- 土岩二元地层深基坑支护监测实例
分析
- 基于BIM的大面积深基坑顺逆结
合施工土方开挖研究

“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