

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

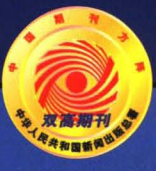


QK1867680

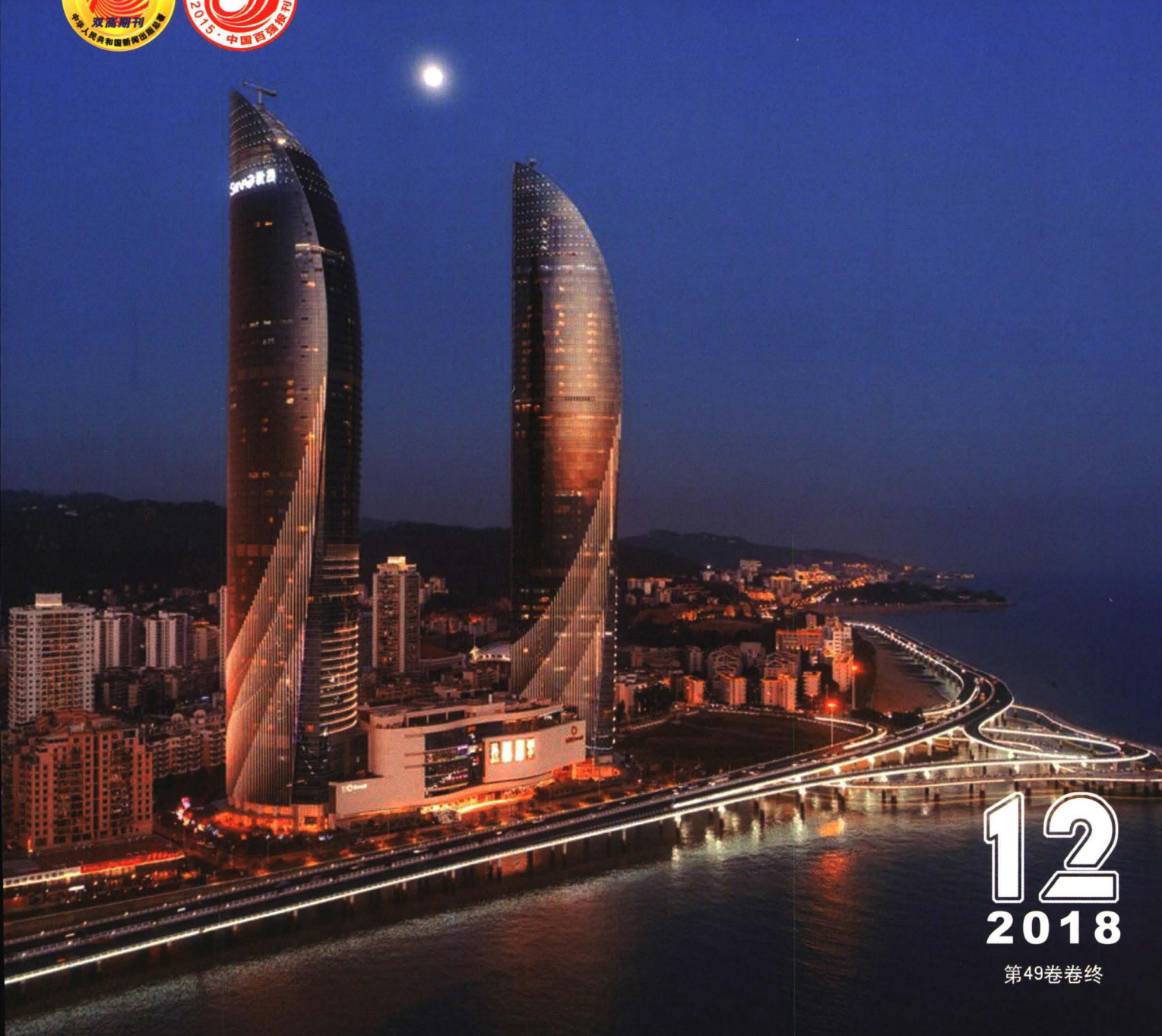
®

建筑技术

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



第49卷 第12期 Vol.49 No.12



12
2018

第49卷卷终

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
 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49卷第12期(总第588期)
 2018年12月15日出版
 (1970年创刊)

编辑者:《建筑技术》编辑部
 总编:彭云飞

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

中国标准连续出版物号: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

· 专论· 综述 ·

- 我国装配式建筑领域研究综述及发展态势分析
 苏义坤, 曹丽斐, 张智博, 武艾琳 (1248)
- 超高层建筑竖向变形研究与施工控制技术
 朱浙汉, 金振, 钟将 (1257)

· 钢结构施工技术研究与应用 ·

- 国家速滑馆屋面环桁架安装方案研究
 高树栋, 张晋勋, 高继领, 张怡, 武传仁, 卢海丰 (1263)
- 超大面积螺栓球网架集成机电系统一体化提升技术研究
 张建忠, 李新颜, 徐卓, 程杨 (1268)
- 奥林匹克公园 B27-2 项目防屈曲钢板剪力墙施工技术研究
 杨霞, 李菲, 申利成, 李树聪 (1271)
- 奥林匹克公园 B27-2 项目塔式起重机基础替代抗浮锚杆设计及施工技术
 申利成, 杨霞, 王自伟, 吴小婉 (1274)
- 奥林匹克公园 B27-2 项目大体积混凝土浇筑溜筒应用研究
 黄越平, 申利成, 李树聪, 王自伟 (1276)
- 奥林匹克公园 B27-2 项目模块化临时钢栈道施工技术
 杨应辉, 申利成, 杨霞, 王凯 (1278)

· 模板、脚手架施工技术及设计应用 ·

- 模板脚手架在绿色施工中的重要作用分析 张良杰 (1281)
- 电动桥式脚手架应用技术 刘建国 (1285)
- 工具式铝合金支撑板带在早拆模板体系中的研究与应用
 陈耀钢, 王永泉 (1289)
- 大型地下空间主体结构模板施工技术 史庆涛, 葛照国 (1293)
- 免拆金属模板网在水电站混凝土施工中的应用
 何彦舫, 陶自成 (1297)

· 绿色节能技术研究与应用 ·

- 基于 eQUEST 的低层居住建筑节能措施效果分析
 王伟哈 (1300)
- 中美绿色建筑评价体系政策环境分析 魏国安, 薛建阳 (1304)
- 某三星级绿色医院非传统水源利用分析
 张小妮, 孟靖华, 陈俐, 邓晓梅 (1308)
- 含有热管换热器的独立新风系统节能研究
 张链 (1312)

· 地铁与市政工程施工技术 ·

- 基于声发射技术的隧道安全控制系统设计 张庆 (1315)
- 某机场加筋土挡墙稳定性分析 朱彦鹏, 雷帆 (1317)
- 钢板桩支护技术在桥梁承台基坑施工中的应用 张建 (1320)
- 基于超前地质预报和有限元方法确定隧道施工初期支护参数
 周建春, 魏琴, 熊学祥, 樊翔宇, 王帅昊 (1323)
- 赤石特大桥 B 横梁支架设计及支架预压
 张胜勇, 王磊 (1326)

· 试验研究 ·

- 基于博弈论视角下的评标方法对市场主体行为影响研究
 孙凯, 李淑 (1328)
- 钢边框对电缆沟盖板抗力性能影响的有限元分析
 彭艳周, 刘九晏, 徐港, 肖蓟, 魏亮, 詹檠赫 (1332)
- 基于 BIM 技术工程管理专业“新工科”升级改造路径研究
 任晓宇, 张大富, 郑兆青 (1335)
- 基于 COWA 算子和模糊物元的代建单位绩效评价研究
 王志强, 李芳, 张胜昔 (1338)
- 基于熵权和模糊积分的城市轨道交通融资方案评价
 王建波, 牛发阳, 彭龙鏢, 赵佳 (1342)
- 喀什噶尔古城供配电改造的思考 丁明霞, 霍大勇 (1346)
- 高架复合道路沿线既有住宅降噪隔声改造设计及应用
 王英, 陈洋, 蔡乐刚 (1348)

《建筑技术》2018 年分类总目次 (1351)

封面: 世茂海峡大厦 (邓松泉 摄)

◇ 本刊文章版权归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

- Specific Comment·Comprehensive Comment·**
Research review and research tendency analysis of prefabricated construction buildings in China *SU Yi-kun, CAO Li-fei, ZHANG Zhi-bo, et al.*(1248)
Research on vertical deformation and construction control technology of super tall buildings *ZHU Zhe-han, JIN Zhen, ZHONG Jiang*(1257)
- Steel Structure Construction Technology Research and Application·**
Research on installation scheme of national speed skating house roof ring truss *GAO Shu-dong, ZHANG Jin-xun, GAO Ji-ling, et al.*(1263)
Research on integrated lifting technology of integrated electromechanical system for large-area bolt-and-ball grid *ZHANG Jian-zhong, LI Xin-yan, XU Zhuo, et al.*(1268)
Research on construction technology of buckling resistant steel plate shear wall of Olympic Park B27-2 project *YANG Xia, LI Fei, SHEN Li-cheng, et al.*(1271)
Tower crane foundation replacement anti-floating anchor design and construction technology of Olympic Park B27-2 project *SHEN Li-cheng, YANG Xia, WANG Zi-wei, et al.*(1274)
Research on application of mass concrete pouring slipper of Olympic Park B27-2 project *HUANG Yue-ping, SHEN Li-cheng, LI Shu-cong, et al.*(1276)
Modular temporary steel plank construction technology of Olympic Park B27-2 project *YANG Ying-hui, SHEN Li-cheng, YANG Xia, et al.*(1278)
- Design and Application of Formwork and Scaffold Construction Technology·**
Analysis on important role of formwork scaffold in green construction *ZHANG Liang-jie*(1281)
Application technique of bridge-type electric scaffold *LIU Jian-guo*(1285)
Study and application of implementary aluminium alloy supporting slab in early-dismantled formwork system *CHEN Yao-gang, WANG Yong-quan*(1289)
Formwork construction technology for main structure of large underground space *SHI Qing-tao, GE Zhao-guo*(1293)
Research on application of removal metal formwork technology in construction of hydropower station concrete in international project *HE Yan-fang, TAO Zi-cheng*(1297)
- Green Building Energy-saving Technology Research and Application·**
Analysis of energy saving measures of low-rise residential building based on eQUEST *WANG Wei-han*(1300)
Analysis on policy environment of green building evaluation system in China and America *WEI Guo-an, XUE Jian-yang*(1304)
Study on non-traditional water resource reuse of a three-star green hospital *ZHANG Xiao-ni, MENG Jing-hua, CHEN Li, et al.*(1308)
Energy saving research of dedicated ventilation system with heat pipe heat exchanger *ZHANG Lian*(1312)
- Subway and Municipal Engineering Construction Technology·**
Design of rock safety control system based on acoustic emission technology *ZHANG Qing*(1315)
Stability analysis of reinforced retaining wall in an airport *ZHU Yan-peng, LEI Fan*(1317)
Application of steel sheet pile support technology in foundation pit construction of pile cap of bridge *ZHANG Jian*(1320)
Determination of initial support parameters of tunnel construction based on advanced geological prediction and finite element method *ZHOU Jian-chun, WEI Qin, XIONG Xue-xiang, et al.*(1323)
Design of B-beam bracket and preloading of Chishi bridge *ZHANG Sheng-yong, WANG Lei*(1326)
- Test Research·**
Bid evaluation method based on game theory affect study *SUN Kai, LI Shu*(1328)
Finite element analysis of effect of steel frame on resistance performance of cable trench cover *PENG Yan-zhou, LIU Jiu-yan, XU Gang, et al.*(1332)
Reserch on engineering management "emergency engineering" upgading path based on BIM technology *REN Xiao-yu, ZHANG Da-fu, ZHENG Zhao-qing*(1335)
Research on performance evaluation for agent-construction organization based on COWA operator and fuzzy matter-element *WANG Zhi-qiang, LI Fang, ZHANG Sheng-xi*(1338)
Fuzzy integral evaluation of urban rail transit financing solutions-based on entropy *WANG Jian-bo, NIU Fa-yang, PENG Long-biao, et al.*(1342)
Power supply system for Kashgar old city *DING Ming-xia, HUO Da-yong*(1346)
Design and application of sound-insulation reconstruction for existing residential buildings along combined overhead road *WANG Ying, CHEN Yang, CAI Le-gang*(1348)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.49 No.12

December. 15, 2018

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，
定期推送丰富业内资讯，关注有惊喜！

下期要目预告

- 雨水渗流过程中土壤水分动态变化
规律研究
国外健康建筑评价体系探索性进程
评析
空气-水双热源复合热泵系统性能
试验
保温方式对建筑围护结构吸收太阳
能的影响
被动式超低能耗建筑综合施工技术
研究
基于 BIM 协同设计的住宅方案节
能优化研究
聚氨酯铝合金复合板保温性能试验
研究

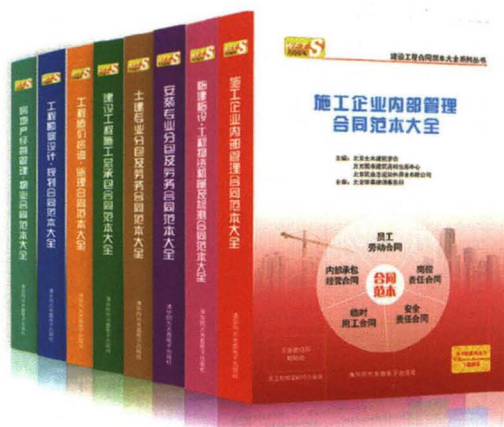
“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

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颇具法律实践经验的北京华策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：本套丛书所涉及到的合同范本，系统、全面、规范、合法、合规、严谨，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、勘察设计公司、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

国内定价：10.00元 中国标准连续出版物号：ISSN 1000-4726 代号：国内邮发 2-754
CN 11-2253/TU 国 外 M 1042

ISSN 1000-4726



9 771000 472180

万方数据