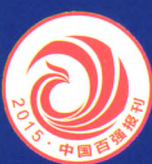
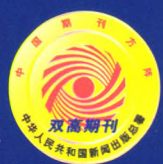


建筑技术®

第47卷 第4期 Vol.47 No.4



万方数据



4

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 4 期(总第 556 期)

2016 年 4 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

· 建筑工业化 ·

- 关于现浇钢筋混凝土工业化施工的问题……………杨嗣信,王凤起(294)
- 我国建筑工业化 60 年政策变迁对比……………陈振基(298)
- 我国装配式住宅现存问题及应对策略分析……………杨 闯,刘 香(301)
- 预制装配式混凝土建筑施工安全和质量评估
……………李 颖,李 峰,邹 宇,马晓元,吕征宇,吴小竣(305)
- 上海保障性住房装配式住宅适用建筑体系研究
……………王 勇,夏小喜,朱宋煜,宋 歌(310)
- 基于开放建筑理论的保障性住房设计策略研究
……………江海涛,王巧雯,郑恒祥(313)
- 全自动码坯机控制系统的研究进展
……………刘红梅,米 乐,吴成群,徐元彬,吕 毅(316)
- 工业化住宅产品可变式室内装修与家具模块设计
……………蒋博雅,张 宏(319)

· 预应力施工技术研究与应 用 ·

- 大跨度框架梁体外预应力复合加固设计与应用……………廖明进(321)
- 非对称布置预应力筋理论不动点计算方法……………张善稳,王修信(324)
- 预应力型钢组合内支撑在深基坑工程中的应用……………金 波(328)
- 预应力劲性混凝土梁全过程分析……………刘叶峰,张明波(332)

· 钢筋混凝土结构施工技术研究与应用 ·

- 超高层建筑混凝土泵送施工工艺探讨
……………李路明,陈喜旺,张 莉,李立辉(335)
- 基于 Bolomey 理论超高层高强泵送混凝土设计
……………刘 虎,张 莉,李立辉,周剑波,周晓明(339)
- 某政务服务中心结构设计……………张玉辉(343)
- 滨海地区抗侵蚀防腐阻锈混凝土外加剂研究……………薛军鹏(347)
- 绿色纤维增强水泥基复合材料研究……………张龙飞,陈志林(349)

· 结构设计与研究 ·

- 基于 Revit 的 BIM 技术在地下结构设计中的应用研究
……………方海龙,曾亚武(353)
- 网架结构的安全性检测与评定……………黄 辉,陈兴林,刘元寿(357)
- 爆炸荷载作用下网架结构的动力响应分析……………杨利国,耿亚杰(359)
- 少墙框架结构在工程中的应用……………林咏梅(362)
- 道路上盖结构基于性能的结构抗震设计研究……………石中明(365)
- 大跨度拱式管桁架结构卸荷过程中的节点次应力研究
……………王 韦,王茂法,徐淑华,王智勇,张 凯(368)
- 高层建筑结构抗震性能评估实例……………舒 林,谭继可,贾善坡(371)
- 利用框-剪结构协同工作性能优化结构布局……………赵杰林(374)

· 建筑技术问题研讨 ·

- 关于住宅产业化发展的探讨……………陈振基(378)

· 建筑新信息 ·

- 27 家钢结构企业开展总承包试点,等……………(381)
- 世界首例全装配式建筑实体抗震试验,等……………(382)
- 世界最大断面类矩形盾构机,等……………(383)

封面:济南浪潮集团大厦(杨超英 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 Industrialization •

- Problems in industrialized construction of cast-in-place reinforced concrete
..... *YANG Si-xin, WANG Feng-qi*(294)
- Contrast of domestic architectural industrialization policies in recent 60 years
..... *CHEN Zhen-ji*(298)
- Analysis of existing problems and countermeasures on assembled housing
..... *YANG Chuang, LIU Xiang*(301)
- Evaluations of safety and quality performances of precast concrete construction
..... *LI Ying, LI Feng, ZOU Yu, et al.*(305)
- Study on application architecture system of prefabricated housing of Shanghai
affordable housing *WANG Yong, XIA Xiao-xi, ZHU Song-yu, et al.*(310)
- Study on indemnificatory building design strategy based on open architectural
theory *JIANG Hai-tao, WANG Qiao-wen, ZHENG Heng-xiang*(313)
- Research progress of control system for automatic setting machine
..... *LIU Hong-mei, MI Le, WU Cheng-qun, et al.*(316)
- Adjustable interior decoration and furniture modular design for industrialized
housing product *JIANG Bo-ya, ZHANG hong*(319)

• Research and Application of Prestressed Construction •

- Composite reinforcement design and applications of external post-tensioning
techniques for beam of large span frame *LLAO Ming-jin*(321)
- Calculation method of fixed point in theory under asymmetric arrangement of
prestressing tendons *ZHANG Shan-wen, WANG Xiu-xin*(324)
- Application of prestressed steel composite inner supports in deep foundation pit
engineering *JIN Bo*(328)
- Nonlinear full-range flexural analysis of prestressed steel reinforced concrete
girder *LIU Ye-feng, ZHANG Ming-bo*(332)

• Research and Application of Reinforced Concrete Structure •

- Discussion on concrete pumping construction process of super-high building
..... *LI Lu-ming, CHEN Xi-wang, ZHANG Li, et al.*(335)
- Bolomey theory-based super-senior high strength pumping concrete design
..... *LIU Hu, ZHANG Li, LI Li-hui, et al.*(339)
- Structural design of a municipal administrative service center
..... *ZHANG Yu-hui*(343)
- Experimental study of corrosion inhibiting concrete admixtures for anti-erosion
in coastal region *XUE Jun-peng*(347)
- Study on green fiber-cement composites
..... *ZHANG Long-fei, CHEN Zhi-lin*(349)

• Structure Design and Research •

- Revit based BIM technology in study on application of design of underground
structures *FANG Hai-long, ZENG Ya-wu*(353)
- Safety testing and appraisal of grid structure
..... *HUANG Hui, CHEN Xing-lin, LIU Yuan-shou*(357)
- Analysis of dynamic response of space truss structure under blast loading
..... *YANG Li-guo, GENG Ya-jie*(359)
- Less wall frame structure in practical engineering application
..... *LIN Yong-mei*(362)
- Performance-based seismic design of a road top head structure
..... *SHI Zhong-ming*(365)
- Research on second stress of large span arch pipe truss structure node
during unloading process *WANG Wei, WANG Mao-fa, XU Shu-hua, et al.*(368)
- Seismic performance assessment of a high-rise building structure
..... *SHU Lin, TAN Ji-ke, JIA Shan-po*(371)
- Structural layout optimization using cooperation of frame-shear wall structure
..... *ZHAO Jie-lin*(374)

• Discuss of Construction Technology •

- Discussion about development of residential building industrialization
..... *CHEN Zhen-ji*(378)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.47 No.4

April. 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

- 关于地下防水工程的几点建议
基于TTF模型的BIM技术在复杂工
程施工阶段的需求分析
BIM技术在建筑物全生命周期碳排
放中的应用
工程项目三大目标的均衡与综合决
策研究
UBC和中国规范在莫桑比克的应用
比较
多层模板支撑体系施工模拟分析
基于长标距FBG的既有地铁隧道纵
向变形监测与数值模拟
华标涛景湾深基坑无内支撑施工关
键技术

“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：本套丛书所涉及到的合同范本，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