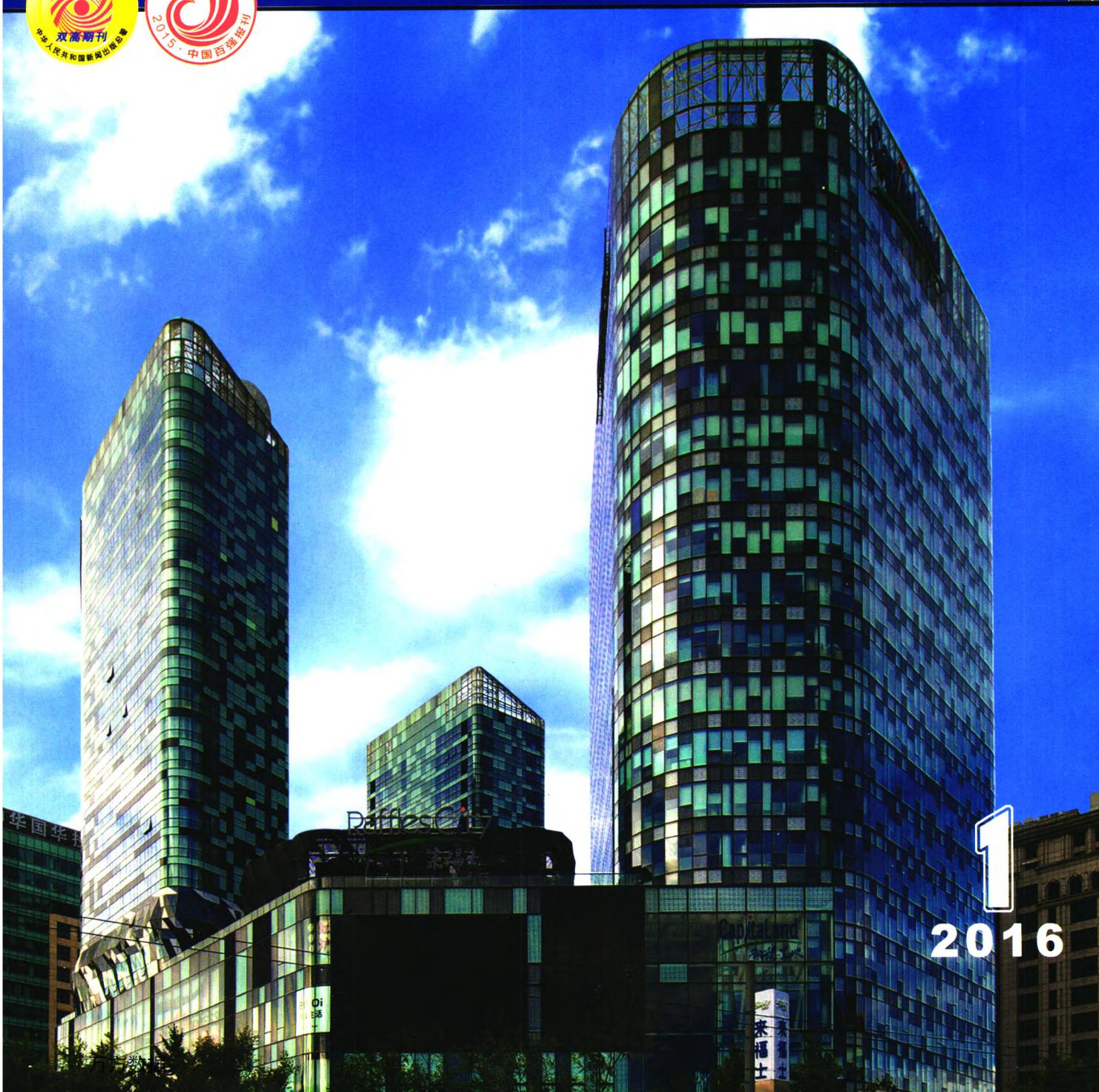


ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

建筑技术®

第47卷 第1期 Vol.47 No.1



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1期(总第553期)
 2016年1月15日出版
 (1970年创刊)

通知

举办《建筑技术》2012~2015年
 (第七届)优秀论文评选活动。
 (详见本期第10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

ISSN 1000-4726
 连续出版物号: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

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

目次

· 施工技术 ·

- 中国人寿中心超大型数据中心设计与施工技术
 任锦龙,毛路,荣慕宁,樊荣(6)
- 仿古塔高层混凝土结构梁板综合施工技术..... 赖文楨(11)
- 基础底板水泥基渗透结晶防水施工技术
 任锦龙,邢国荣,李昂,牟彤(16)
- 推行住宅工业化先要改变思维和制度
 陈振基(19)

· 混凝土施工技术应用与研究 ·

- 高性能膨胀剂在 TOP 未来城工程中的应用研究
 王德民,任伟,陆军,朱文俊(21)
- C80 高性能混凝土配合比设计与应用
 蒋韶鑫,孙芳荣,白蓉,王成洋(25)
- 同步温度养护制度下的大体积混凝土配合比设计研究
 黄劲,吕寅,张丽,乔云武,李莎(28)
- 地铁钢筋腐蚀特性对混凝土抗压强度的影响
 王凯,程宗昌,王信刚,赵杰(32)
- FRP 筋增强混凝土受弯构件研究 黄丽华,王召(36)
- 龄期和替代率对复合粗骨料再生混凝土强度的影响
 南洋,伍凯,陈峰,张鹏,张贺(39)
- 从耐久性角度考虑病害混凝土的维修与保护
 王二强,宁夏,王冬(43)
- 盐渍土环境下钻孔灌注桩混凝土配合比优选及耐久性
 陈波,张文潇,白银,刘雪娟,宁逢伟(47)
- 早龄期混凝土热膨胀系数研究..... 张涛(51)
- 加气混凝土墙板抗弯性能研究
 张国伟,陈博珊,苗启松,李光耀,吴徽(56)

· 古建筑加固及施工 ·

- 佛山祖庙修缮工程综合施工技术..... 黄文铮(61)
- 敦煌莫高窟前室尺度研究..... 杨学双,闫增峰,王江丽,史光超(65)
- 古代人工烧制石灰的判别方法研究..... 顾纯光,顾寒梅(68)
- 沙涿陈氏大宗祠建筑雕饰艺术..... 黄文铮,郑力鹏(71)

· 建筑节能技术 ·

- 夏热冬冷地区内外联合保温层厚度配比优化
 何莉莎,葛坚,刘华存,姜传麒(75)
- 建筑通风管道严密性的红外热像检测试验研究
 刘强,朱红光,满首元,易成(79)
- 建筑垃圾再利用相关专利创新规律探索研究
 丁志坤,高宇,林菁,郑素玲(82)

· 工程项目管理 ·

- 建筑施工企业安全生产风险管理及预警信息系统开发与应用
 白凤美(86)

· 建筑新信息 ·

- 《促进绿色建材生产和应用行动方案》发布,等.....(90)
- 河北首部城市地下管网条例正式施行,等.....(91)
- 天津 117 大厦核心筒封顶,等.....(92)
- 《建筑技术》征稿简则.....(93)

封面:北京来福士广场(方辉摄)

CONTENTS

·Construction Technology·

- China Life Insurance Center super large data center design and construction technology *REN Jin-long, MAO Lu, RONG Mu-ning, et al.*(6)
- General beam slab construction technique of pseudo-classic tower concrete structure *LAI Wen-zhen*(11)
- Cement-based penetration and crystallization waterproof construction technique of foundation bottom plate *REN Jin-long, XING Guo-rong, LI Ang, et al.*(16)
- Thought and system changing under housing industrialization *CHEN Zhen-Ji*(19)

·Concrete Construction Technology Application And Research·

- Application research of high-performance expansive agent to top future city project *WANG De-min, REN Wei, LU Jun, et al.*(21)
- Design and application of C80 high performance concrete mix proportion *JIANG Shao-xin, SUN Fang-rong, BAI Rong, et al.*(25)
- Mix design of mass concrete under temperature synchronous curing system *HUANG Jin, LYU Yin, ZHANG Li, et al.*(28)
- Effect of corrosion features of subway rebar on concrete compressive strength *WANG Kai, CHENG Zong-chang, WANG Xin-gang, et al.*(32)
- Review of research achievement of flexural concrete members reinforced with FRP *HUANG Li-hua, WANG Zhao*(36)
- Influence of age and substitution rate on strength of compound coarse aggregate recycled concrete *NAN Yang, WU Kai, CHEN Feng, et al.*(39)
- Consideration on maintenance and protection of disease concrete form durability aspect *WANG Er-qiang, NING Xia, WANG Dong*(43)
- Mix proportion optimization and durability of bored pile concrete under saline soil condition *CHEN Bo, ZHANG Wen-xiao, BAI Yin, et al.*(47)
- Studies on thermal dilation coefficient of early-age concrete *ZHANG Tao*(51)
- Research on bending behavior of autoclaved aerated concrete slabs *ZHANG Guo-wei, CHEN Bo-shan, MIAO Qi-song, et al.*(56)

·Ancient Building Reinforcement and Construction·

- Comprehensive construction technology for repair project of Foshan Zumiao Temple *HUANG Wen-zheng*(61)
- Study on antecabinet size of Dunhuang Mogao Grottoes *YANG Xue-shuang, YAN Zeng-feng, WANG Jiang-li, et al.*(65)
- Study on identification of ancient man-made lime *GU Chun-guang, GU Han-mei*(68)
- Study on architectural carvings art of Chen Family's Ancestral Temple in Shunde Shajiao *HUANG Wen-zheng, ZHENG Li-Peng*(71)

·Building Energy Efficiency Technology·

- Optimization of insulation layer thickness of inward-outward combined Insulation enclosure system in hot summer and cold winter zone *HE Li-sha, GE Jian, LIU Hua-cun, et al.* (75)
- Experimental research on infrared thermographic detection for tightness of building ventilation duct *LIU Qiang, ZHU Hong-guang, MAN Shou-yuan, et al.* (79)
- Explorative study on innovation principles of construction waste recycling patents *DING Zhi-kun, GAO Yu, LIN Jing, et al.* (82)
- Development and application of production safety risk management and early warning information system in construction enterprises *BAI Feng-mei* (86)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.47 No.1

January. 15, 2016

恭贺本刊读者、作者、
通讯员、评刊员、发行员
新春快乐，身体健康，全
家幸福，事业辉煌！

建筑技术杂志社全体同仁

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

BIM技术在中国人寿数据中心装饰
工程中的应用

BIM在机电管线综合中的应用

数据中心装饰综合施工技术

数据机房工程4D施工技术

超大旋转玻璃遮阳百叶施工

中国人寿数据中心微模块设计

数据机房冷热通道节能设计及原理

超大机房施工周期内的造价管控措

中国人寿数据中心绿色施工全程管

控措施

保温系统耐冻融循环作用试验研究

三联隧道地表建筑物变形开裂原因

分析

“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
万方数据

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

