



第46卷 第8期
Vol.46 No.8

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



8

2015

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
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46卷第8期(总第548期)

2015年8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762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

· 施工技术 ·

- 我国脚手架实用技术创新 周法献 (678)
- 剪力墙结构外墙悬挑板模板支架施工技术 房连生 (682)
- 建筑弧形边梁定型快拆模板设计技术 张汉平, 于大海, 王溪萍, 张玉品 (686)
- 高大悬挑结构高支模架体支承钢平台施工技术 孙新民, 刘建岗, 刘丰铭, 傅成贵 (690)
- 大空间密肋梁模架施工技术 林刚 (693)
- 混凝土楼板组合龙骨模板施工工艺 袁瑞青 (696)
- 工具型竖井自爬模架的应用及安全防御措施 马永乐, 冯康见 (700)
- 减震降噪式挡弹板施工技术 袁梅, 赵小平, 王蕾, 邢桂丽, 张涛 (704)
- 地下铁道混凝土防水工程施工技术 李刚 (707)

· 工程实例 ·

- 铝框木模与钢大模组合模板体系在超高层核心筒结构施工中的应用 刘洋洋, 潘长河, 赵亮, 李杨 (710)
- 树状结构节点空间控制技术 岳劲, 王峥, 赵斌, 黄建崧 (713)

· 工程质量与监控 ·

- 转换梁高大模板支撑体系受力状态监测技术 卢伟, 文润发, 王国保, 王继斌 (716)
- 铝合金模板施工过程中易出现的问题及处理措施 邢振华, 代广伟 (720)

· 建筑技术问题研讨 ·

- 当前我国塑料模板发展之困局 朱道峰, 李雪松 (722)

· 试验研究 ·

- 可移动铝合金住宅工业化装配体系研发 王玉, 董凌 (726)
- 增大截面法加固钢筋混凝土框架的抗震性能研究 廖怡萱 (730)
- 板柱结构节点破坏形态及受力性能研究 吴丽丽, 王芮 (733)
- 烧结页岩多孔砖外墙T形热桥的模拟分析及优化 王智, 葛坚 (736)

· 建筑工程设计、施工及研究 ·

- 绿色居住建筑中节水设计措施的优化组合分析 唐锂, 刘春雁, 杨晓慧, 徐欣, 孟祥宇 (740)
- 高温高湿地区高效水蒸发空调系统 黄天国, 林俊, 覃彤, 谢思宪, 段罗琪 (743)
- 台风地区铝合金及型钢推拉窗防渗漏的改进研究 杨晓军, 邹超 (747)
- 里氏硬度法现场检测建筑钢材强度试验研究 绳钦柱, 李成才, 张宝明, 曹文慧 (749)
- 应用应力波反射法进行木结构无损检测研究 李瑞军, 白润山, 麻建锁, 胡建林 (752)
- 新时代的幼儿园设计研究 邓洁 (755)

· 建筑新信息 ·

- 住建部取消22项职业资格,等 (759)
- 四川下放建筑施工安全生产许可证审核权,等 (760)
- 华中第一高楼——武汉中心大厦,等 (761)
- 封面:广州市富力盈凯广场(方辉摄)

CONTENTS

· Construction Technology ·

- Technical innovation of domestic scaffoldZHOU Fa-xian (678)
Construction technology on template bracket of external walls
cantilevered plate of shear wall structure.....FANG Lian-sheng (682)
Building curved beam finalize quick demolition template
design technology
.....ZHANG Han-ping, YU Da-hai, WANG Xi-ping, et al. (686)
Large cantilevered construction technology of steel platform
structure of high formwork support abutment
.....SUN Xin-min, LIU Jian-gang, LIU Feng-ming, et al. (690)
Construction technique of large space dense rib beam formwork
.....LIN Gang (693)
Concrete slab composite joist formwork construction technology
.....YUAN Rui-qing (696)
Application of tool-type shaft self-climbing formwork and measure
safety defenses
.....MA Yong-le, FENG Kang-jian (700)
Construction technique of bullet protection board for shock
absorption and noise reduction
.....YUAN Mei, ZHAO Xiao-ping, WANG Lei, et al. (704)
Technology of waterproof construction for underground railway concrete
.....LI Gang (707)

· Case of Engineering Project ·

- Application of aluminium-framed wooden formwork and large steel
formwork composite formwork system in construction of
super-high core tube structure
.....LIU Yang-yang, PAN Chang-he, ZHAO Liang, et al. (710)
Node space control technique of tree structure
.....YUE Jin, WANG Zheng, ZHAO Bin, et al. (713)

· Project Quality and Monitoring ·

- Monitoring on performance of high large formwork of transform beam
.....LU Wei, WEN Run-fa, WANG Guo-bao, et al. (716)
Question and treatment measure of aluminum alloy
mold template system during construction
.....XING Zhen-hua, DAI Guang-wei (720)

· Discuss of Construction Technology ·

- Predicament in development of plastic formworks
.....ZHU Dao-feng, LI Xue-song (722)

· Test Research ·

- Portable aluminum alloy housing industrialization assembly system
research and development
.....WANG Yu, DONG Ling (726)
Study on seismic behavior of RC frame strengthened by
enlarging section method
.....LIAO Yi-xuan (730)

- Progress of research on failure modes and mechanical behavior
of joints of slab-column structures
.....WU Li-li, WANG Rui (733)
Simulation analysis and optimization of sintered shale porous brick wall
of T shaped bridge
.....WANG Zhi, GE Jian (736)

· Building Engineering Design, Construction and Research ·

- Analysis on optimal combination of water conservation design measures
in green residential building
.....TANG Li, LIU Chun-yan, YANG Xiao-hui, et al. (740)
Efficient water evaporation conditioning system in high temperature
and high humidity
.....HUANG Tian-guo, LIN Jun, QIN Tong (743)
Study on anti-leakage improvement of aluminium alloy/PVC
sliding window in typhoon-prone region
.....YANG Xiao-jun, ZOU Chao (747)
Experimental study on in-situ inspection of construction steel
strength by leed hardness
.....SHENG Qin-zhu, LI Cheng-cai, ZHANG Bao-ming, et al. (749)
Application of stress wave reflection method in non-destructive
testing of wood structure
.....LI Rui-jun, BAI Run-shan, MA Jian-suo, et al. (752)
Design research of kindergarten in new era
.....DENG Jie (755)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.46 No.8

August. 15, 2015

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

超高层建筑深基坑降水施工技术
内支撑体系深基坑施工关键技术
大底盘双塔楼超限高层抗震设计
金属压型屋面板专利分析
PHC管桩单桩水平承载力的 p - y 曲
线与有限层耦合计算方法
摩擦耗能支撑技术在工程中的应用
高层住宅桩基选型及设计实例
ASTM D2487-00土的分类标准介绍
实体面材填料化学组成含量的测定
盖挖逆作法施工引起地铁车站结构
内力的测试结果分析
AMPS和HPMC与水泥的相容性
分析

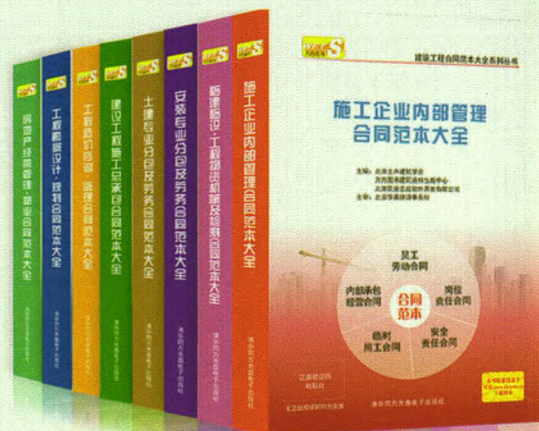
“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

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、勘察设计单位、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：010-8778

联系人：蔡芳 QQ咨询：28163740

全国各地专业建筑书店购买

国内定价：10.00元

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

万方数据

