

ISSN 1000-4726

CN 11-2253/TU

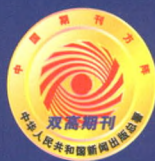


Q K 1 8 5 0 9 3 3

®

建筑技术

9卷 第10期 Vol.49 No.10



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10期(总第586期)

2018年10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

ISSN 1000-4726
中国标准连续出版物号: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

目次

·超高层建筑基础施工技术·

深大基坑工程支护综合施工技术

.....丁威,陈星,向俊宇,胡栋良,许刘晟(1024)

逆作区顺作结构多段同步施工技术

.....丁威,徐璐瑶,熊俊,宋凯迪,朱振宇(1027)

长沙国金中心项目基坑工程顺作改顺逆结合施工调整优劣性分析

.....向俊宇,胡栋良,宋凯迪,李晓雷,熊俊(1031)

穿越地下洞穴群灌注桩施工技术研究

.....乔稳超,翁邦正,郑雄,郑琳琳,薛伟(1034)

软土区超长螺旋压灌桩施工技术

.....姚阳光,翁邦正,王文渊,薛伟,陈江(1038)

一种新型压力分散型锚索的基本试验研究

.....张富荣,蒋牧,刘素军,杨猛,赵兵(1042)

超高层坑中坑型钢内支撑施工技术

.....罗浩,蒋牧,李贺,乔稳超,郑琳琳(1045)

BIM技术在深基坑监测数据处理中的应用

.....刘素军,李强,杨猛,薛伟,乔稳超(1049)

复杂深大基坑逆作土方施工技术

.....胡栋良,李晓雷,周东威,火兴伟,许刘晟(1052)

·建筑结构·

超高层商业架空层大跨度钢梁分段安装技术

.....杨宏,罗庆洲,何涛,张小庆,李江涛,唐峰(1054)

伸臂桁架+环带桁架层劲性混凝土大巨柱综合施工技术

.....陈星,丁威,朱晶,许刘晟,雷涛(1058)

地脚锚栓群地面整体卧拼施工技术

.....向俊宇,刘素军,火兴伟,朱晶,周东威(1061)

构造柱免支模外腔壳膜工艺

.....杨宏,刘炳杜,何涛,严东,马可(1064)

·超高层建筑施工机械设备·

超高层结构施工期起重设备抗震分析方法探究

.....李增玉,张茅,潘文,赵刚,乔稳超(1068)

超高层动臂塔式起重机附着结构补强分析

.....李江滔,刘炳杜,杨宏,乔稳超,薛伟(1072)

超高层外挂塔式起重机支撑体系优化与安装施工技术

.....石立国,李增玉,张茅,翁邦正,张田庆(1075)

昆明万达广场施工电梯附墙架地震响应分析

.....熊炳富,石立国,杨海浪,潘文,蒲伟(1079)

超高层施工电梯超远距离附墙施工技术

.....翁邦正,蒲伟,张瑜,张田庆,薛伟(1083)

超高层总平面布置要点分析

.....刘炳杜,石立国,杨宏,邱弋珂,严东,何涛(1086)

·模板与脚手架施工技术·

超高层液压爬模施工技术

.....张茅,石立国,李增玉,张田庆,郑琳琳(1090)

液压爬模-布料机一体化施工技术

.....杨宏,郑志辉,李臣森,李江滔,杜少义(1093)

塔楼坑中坑吊模支撑体系稳定性研究

.....石立国,王文渊,张富荣,乔稳超,薛伟(1097)

定型化模板构造柱支模体系过程及成果分析

.....赵俊杰,乔稳超,薛伟,郑琳琳,黄亮(1100)

超高层建筑核心筒爬模危险源预警研究与应用技术

.....陈星,丁威,石立国,周东威,宋凯迪,熊俊(1104)

·建筑施工质量控制·

超高层建筑在施工过程中质量控制措施

.....石立国,陈梦溪,胡君,王琨,杨宏,李臣森(1107)

某高层建筑纠偏设计与施工

.....秦云,解志勇,王文渊,罗浩,陈昌帅(1110)

高强度混凝土-钢板组合剪力墙混凝土裂缝检测分析

.....丁威,陈星,徐璐瑶,胡栋良,雷涛(1114)

超高层环带桁架贯通节点焊接质量控制

.....郑志辉,罗庆洲,刘炳杜,张小庆,杨宏,何涛(1118)

辅助地下室外墙防水施工预制墙体施工技术

.....王亮,雷涛,周东威,火兴伟,许刘晟(1121)

深大基坑超长预应力锚索施工质量控制

.....田智,周东威,李晓雷,熊俊,朱振宇(1123)

·建筑材料·

全机制砂C60混凝土超高层泵送施工技术

.....蒲伟,翁邦正,张田庆,乔稳超,郑琳琳(1125)

云南地区机制砂大体积混凝土温控研究

.....李贺,王文渊,刘素军,易辉,罗浩(1129)

封面:长沙国金中心(中建二局西南分公司提供)

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

CONTENTS

·Foundation Construction for High-rise Buildings·

- Comprehensive construction technology of deep foundation pit support
..... *DING Wei, CHEN Xing, XIANG Jun-yu, et al.*(1024)
- Multi-stage synchronous construction technology of bottom up method in top
down method area *DING Wei, XU Lu-yao, XIONG Jun, et al.*(1027)
- Analysis on advantages and disadvantages of adjusting bottom-up and top-down
method construction in foundation pit engineering in Changsha International
Finance Center *XIANG Jun-yu, HU Dong-liang, SONG Kai-di, et al.*(1031)
- Research on construction technology of cast-in-place pile through underground
caverns *QIAO Wen-chao, WENG Bang-zheng, ZHENG Xiong, et al.*(1034)
- Construction technology of extra long spiral pressure irrigation pile in soft-soil
area *YAO Yang-guang, WENG Bang-zheng, WANG Wen-yuan, et al.*(1038)
- A basic experimental study on a new type of pressure dispersed anchor cable
..... *ZHANG Fu-rong, JIANG Mu, LIU Su-jun, et al.*(1042)
- Construction technology of inner bracing of pit type steel in super high-rise pit
..... *LUO Hao, JIANG Mu, LI He, et al.*(1045)
- Application of BIM technology in data processing of deep foundation pit
monitoring *LIU Su-jun, LI Qiang, YANG Meng, et al.*(1049)
- Construction technology of top-down earthwork for complex and deep
foundation pit *HU Dong-liang, LI Xiao-lei, ZHOU Dong-wei, et al.*(1052)

·Building Structure Design·

- Safe construction technology of large span steel beam in commercial aerial layer
..... *YANG Hong, LUO Qing-zhou, HE Tao, et al.*(1054)
- Comprehensive construction technology for reinforced concrete truss columns
with outrigger truss and truss *CHEN Xing, DING Wei, ZHU Jing, et al.*(1058)
- Construction technology of ground anchor bolt group on ground as a whole
..... *XIANG Jun-yu, LIU Su-jun, HUO Xing-wei, et al.*(1061)
- Construction technique of non-formwork structural column
..... *YANG Hong, LIU Bing-du, HE Tao, et al.*(1064)

·Super High-rise Building Construction Machinery and Equipment·

- Study of seismic fortification target analysis for hoisting equipment during super
high-rise building construction
..... *LI Zeng-yu, ZHANG Mao, PAN Wen, et al.*(1068)
- Analysis of adhesion reinforcement in construction of super high-rise boom
tower crane *LI Jiang-tao, LIU Bing-du, YANG Hong, et al.*(1072)
- Optimization and installation technology of support system for super high-rise
tower crane *SHI Li-guo, LI Zeng-yu, ZHANG Mao, et al.*(1075)
- Seismic response analysis for wall shelf of construction elevator of Kunming
Wanda plaza *XIONG Bing-fu, SHI Li-guo, YANG Hai-lang, et al.*(1079)
- Construction technology of super high-rise construction elevator with ultra long
distance wall attachment
..... *WENG Bang-zheng, PU Wei, ZHANG Yu, et al.*(1083)
- Brief analysis of main points of general layout of super high-rise building
..... *LIU Bing-du, SHI Li-guo, YANG Hong, et al.*(1086)

·Formwork and Scaffolding Construction Technology·

- Construction technology of super high-rise hydraulic climbing mould
..... *ZHANG Mao, SHI Li-guo, LI Zeng-yu, et al.*(1090)
- Combination of hydraulic climbing mould and concrete placing-boom construction
technique
..... *YANG Hong, ZHENG Zhi-hui, LI Chen-sen, et al.*(1093)
- Study on stability of bracing system of pits in pit of tower
..... *SHI Li-guo, WANG Wen-yuan, ZHANG Fu-rong, et al.*(1097)
- Process and result analysis of formalized formwork structure column support
system *ZHAO Jun-jie, QIAO Wen-chao, XUE Wei, et al.*(1100)
- Climbing formwork danger source warning construction technology
..... *CHEN Xing, DING Wei, SHI Li-guo, et al.*(1104)

·Super High-rise Building Construction Quality Control·

- Quality control measures of construction process for high-rise building project
..... *SHI Li-guo, CHEN Meng-xi, HU Jun, et al.*(1107)
- Rectification design and construction of a high-rise building
..... *QIN Yun, XIE Zhi-yong, WANG Wen-yuan, et al.*(1110)
- High strength concrete-steel composite shear wall concrete crack detection
analysis *DING Wei, CHEN Xing, XU Lu-yao, et al.*(1114)
- Quality control of welded joints of super high-rise girdle truss
..... *ZHENG Zhi-hui, LUO Qing-zhou, LIU Bing-du, et al.*(1118)
- Auxiliary underground outdoor wall waterproof construction prefabricated wall
construction technology
..... *WANG Liang, LEI Tao, ZHOU Dong-wei, et al.*(1121)
- Construction quality control of ultra-long prestressed anchor cable in deep
foundation pit *TIAN Zhi, ZHOU Dong-wei, LI Xiao-lei, et al.*(1123)

·Building Construction Materials·

- Super high-rise pumping construction technology of full mechanism sand
C60 concrete *PU Wei, WENG Bang-zheng, ZHANG Tian-qing, et al.*(1125)
- Study on temperature control of mass-concrete sand in Yunnan area
..... *LI He, WANG Wen-yuan, LIU Su-jun, et al.*(1129)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.49 No.10

October. 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

PBA 工法在地铁车站工程中的应用
与控制要点

泉城地区地下连续墙不同接头形式
的对比分析

泉城地区地铁车站超深基坑管井降
水设计及施工

泉城地区地铁车站叠合结构土压平
衡盾构始发施工技术

泉城地区地铁车站地下连续墙叠合
体系与复合体系对比分析

富水软弱地层盾构始发洞门破除施
工技术

地铁明挖车站局部下穿既有建筑物
施工技术

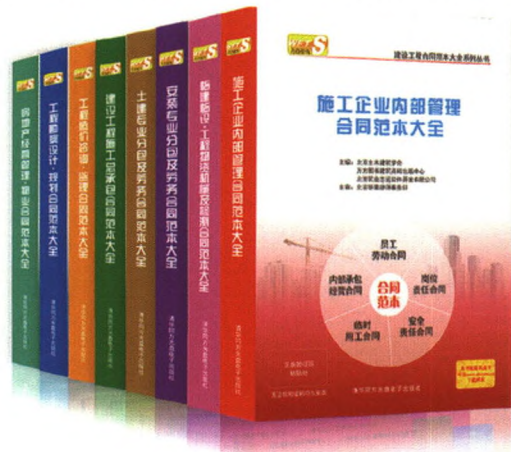
“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

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颇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，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，可行性研究报告

《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：010-8778423

联系人：蔡芳

QQ咨询：2816374074

全国各地专业建筑书店购买