



第46卷 第7期
Vol.46 No.7

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

建筑技术®

ARCHITECTURE TECHNOLOGY



7
2015

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7期(总第547期)

2015年7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

· 钢结构施工技术研究与应用 ·

西藏会展中心钢结构屋盖安装关键技术

.....韩向科,刘明路,孙从永,孙伟,苏波(582)

无锡恒隆广场巨型门形桁架整体提升技术

.....申士杰,王龙,邹俊杰(586)

广晟国际大厦屋顶天线提升安装技术及施工仿真分析

.....王龙,李戈,石开荣,严仕基,李明(589)

某体育馆大跨度BOX管桁架分段吊装施工技术

.....李能斌,韦海良,王俊,陈冠东(594)

复杂软土地基条件下钢结构临时支撑体系设计及施工技术

.....金平(597)

多层多方向斜向托座复杂圆管柱制作工艺

.....姜殿忠,何志涛,张发荣,程登,金欣(601)

大跨度连续刚构桥孔道摩阻系数试验研究

.....刘芳平,周建庭,吴恒,唐杰(605)

钢筋混凝土自锚式转体拱桥施工控制

.....孙晓义,胡娟(609)

拉索参数对预应力巨型支撑-钢框架结构弹塑性的影响

.....许为强,王玮,张福星(612)

轻型铝合金建筑产品构造设计研究

.....董凌,张宏,王玉(617)

新型轻型铝合金活动房吊装施工组织研究

.....蒋博雅,张宏(621)

· 防水施工技术研究与应用 ·

金属屋面、玻璃采光顶、智能型滑移开启天窗组合大型屋面系统

防水技术.....高树鹏(625)

新型防水保温材料下屋面防渗漏控制技术

.....桂纪平,陈钧颐,周晓军(629)

施工图设计中建筑外围护结构的防水处理

.....姜榕(633)

基坑内支撑立柱与地下室底板防水节点施工工法

.....石伟国,乐雨,吕志鹏(639)

AAO曝气池多级叠合过水廊防渗漏施工技术

.....廖玉东(644)

高速铁路桥梁防水材料性能对比分析

.....倪冰(648)

泡沫玻璃保温板在坡屋面工程中的应用

.....延汝萍,李金霞,傅巍,胡京(651)

· 结构设计与研究 ·

绿色机场中被动式设计技术的应用方法研究

.....瞿燕(656)

大连某超高层框架-核心筒-伸臂结构整体设计

.....刘冰(661)

· 建筑新信息 ·

住建部出台四个规定,等.....(666)

陕西新增三项建筑技术规范,等.....(667)

昆明在建最大的高铁站,等.....(668)

封面:北京中汇广场(方辉摄)

◇ 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。

万方数据

CONTENTS

·Steel Structure Construction Technology Research and Application·

Key construction methods of steel structure roof of Tibet convention and exhibition center

.....HAN Xiang-ke, LIU Ming-lu, SUN Cong-yong, et al.(582)

Wuxi henglong square mega door shaped integral lifting technology of truss

.....SHEN Shi-jie, WANG Long, ZOU Jun-jie(586)

Lifting installation technology and construction simulation analysis for single-tube antenna tower on top of

Guang-sheng international building

.....WANG Long, LI Ge, SHI Kai-rong, YAN Shi-ji, et al.(589)

In-segment lifting construction technique for wide-span box tube truss of a gymnasium

.....LI Neng-bin, WEI Hai-liang, WANG Jun, et al.(594)

Design and construction technique of steel structure temporary supporting system under complex soft soil foundation conditions

.....JIN Ping(597)

Exploration of fabrication process of multilayer and multidirectional oblique corbel complex round tube column

.....JIANG Dian-zhong, HE Zhi-tao, ZHANG Fa-rong, et al.(601)

Research on the test of friction resistance coefficient of hole in long-span continuous rigid frame bridge

.....LIU Fang-ping, ZHOU Jian-ting, WU Heng, et al.(605)

Construction control of self-anchored reinforcement concrete arch bridge in rotation building.....SUN Xiao-yi, HU Juan(609)

Effects of cable's parameters on the elasto-plastic behaviors of pre-stressed mega bracing-steel frame structure

.....XU Wei-qiang, WANG Yi, ZHANG Fu-xing(612)

Research on structure design of lightweight aluminium alloy building products

DONG Ling, ZHANG Hong, WANG Yu(617)

Research on lifting construction organization of new lightweight

aluminium alloy prefabricated building.....JIANG Bo-ya, ZHANG Hong(621)

·Waterproof Construction Technology Research and Application·

Waterproof technique for large roof system composed of metal roof, transparent glass roof and intelligent slide skylight

.....GAO Shu-peng(625)

Roof anti-seepage control technique of new waterproof and heat insulation material

.....GUI Ji-ping, CHEN Jun-yi, ZHOU Xiao-jun(629)

Waterproof treatment of building enclosure in construction drawing

.....JIANG Rong(633)

Construction methods for waterproof nodes of foundation pit internal supporting column and basement slab

.....SHI Wei-guo, LE Yu, LYU Zhi-peng(639)

Construction technique for multi-step overlapped water corridor anti-seepage of AAO aeration basin

.....LIAO Yu-dong(644)

High-speed railway bridge waterproof materials performance comparison and analysis

NI Bing(648)

Application of foam glass thermal insulation board in sloping roof project

.....YAN Ru-ping, LI Jin-xia, FU Wei, et al.(651)

·Structure Design and Research·

Application method research of passive design technology in green airport

QU Yan(656)

Structural design of a super high-rise building frame-core-outrigger system in Dalian

LIU Bing(661)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.46 No.7

Jul. 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

剪力墙结构外墙悬挑板模板支架施工技术

建筑弧形边梁定型快拆模板设计技术

高大悬挑结构高支模架体支承钢平台施工技术

大空间密肋梁模架施工技术

混凝土楼板组合龙骨模板施工工艺

关于工具型竖井自爬模架的应用及安全防御措施

大跨度悬挑脚手架在某办公楼施工中的应用

可移动铝合金住宅工业化装配体系研发

“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

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

《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

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：010-87784

联系人：蔡芳 QQ咨询：281637407

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

