

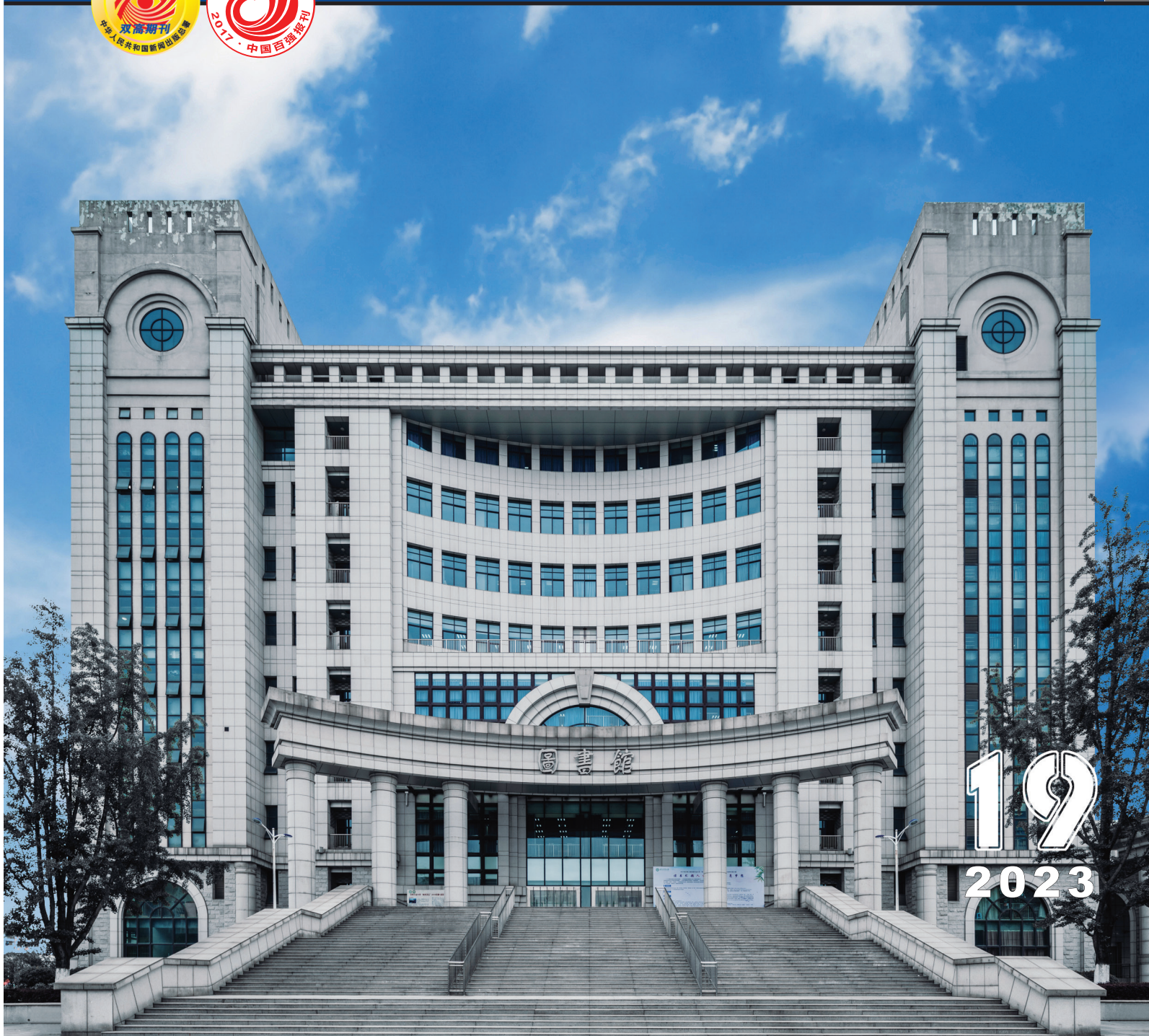
ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

建筑技术®



第54卷 第19期 Vol.54 No.19



19
2023

中国出版政府奖提名奖获奖期刊
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

建筑技术

JIANZHU JISHU

(半月刊)

第 54 卷第 19 期(总第 655 期)
2023 年 10 月 15 日出版
(1970 年创刊)

编辑者:《建筑技术》编辑部
总编:张显来

电话:(010)68512449 (010)68511882
<http://www.jzjs.com>
e-mail:jzjs@sina.com

出版者:《建筑技术》杂志社有限责任公司
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

中国标准连续出版物号:ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

印刷者:北京建筑工业印刷有限公司
国内发行:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局
订购处:全国各地邮局

《建筑技术》杂志社有限责任公司发行部

邮发代号:2-754 国内定价:15.00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
广告发布登记号:京西工商广登字20170160号

本社广告部电话:(010)63928688

目次

· 建筑材料及性能研究 ·

- 石粉含量对机制砂高强混凝土抗冻性能的影响
..... 宋蕴桥, 丁帅, 郑文才, 周爽, 李维峰, 郑瑞峰 (2310)
- 用于快速修补的硫铝酸盐水泥基复合胶凝材料力学性能研究
..... 张杰, 由宗国, 张广勇, 李威, 刘欣然 (2313)
- 交通枢纽工程超缓凝混凝土配制与应用
..... 丁帅, 宋蕴桥, 郑文才, 李维峰, 丁怀林, 杨博文 (2317)
- 纤维类型和掺量对混凝土抗冲击性能的影响研究
..... 杨琳, 张程浩, 张爱想, 金鹭云, 丁永周 (2320)
- 粉煤灰-矿渣超细复合粉对混凝土耐久性的影响
..... 倪坤, 廖述聪, 王梦宇, 代佳龙, 王鑫, 王雪蕊 (2324)
- 大掺量粉煤灰混凝土早期强度影响因素研究
..... 孔凡敏, 陈喜旺, 倪坤, 杨柳, 韩冰 (2328)
- 加密硅灰对混凝土抗压强度及抗水渗透性能的影响研究与应用
..... 李伟, 冯硕, 葛志涛, 乔天龙, 王桐, 赵磊 (2333)
- 超高性能混凝土与不同钢筋粘结性能研究..... 杏剑 (2336)
- 脱硫石膏对盾构同步注浆料性能的影响研究
..... 李双, 王丽丽, 丁胜, 朱浩 (2341)
- UHPGC 与 HRB600 钢筋粘结性能影响因素研究
..... 杏剑, 陈喜旺, 张骄, 滕岩, 孟繁春, 胡亚庆 (2344)
- 装配式装修复合瓷砖干挂性能研究..... 金海军, 田雪晶 (2349)
- 不同环境温度对预制构件早期养护碳排放量影响的研究
..... 孔凡敏 (2352)
- 高速公路隧道用洞渣混凝土耐久性研究与应用
..... 王杰之, 温树磊, 魏文安, 张超, 陈喜旺, 孔凡敏 (2355)
- 配合比参数对 C60 清水混凝土抗压强度及表观质量的影响
..... 李伟 (2359)

· 钢结构施工技术研究与应用 ·

- 拉森钢板桩支护在电力工程基坑支护中的应用
..... 刘志强, 王艳龙, 李直, 杨慧强, 李博 (2364)
- 挠度可控的钢网架快速整体连续提升技术研究与应用
..... 金泽乾, 王博, 卜钟鸣, 刘甜, 周凌宇, 石敬州 (2368)
- L 形钢管混凝土柱抗震性能与应用研究..... 覃秋冬, 陆琨, 陶忠, 涂家祥 (2371)
- 连梁低屈服点钢剪切型阻尼器力学性能研究
..... 刘正欢, 潘文, 双超, 赵德金, 戴宇杰 (2376)
- 嘉陵江特大桥大跨宽幅连续刚构桥线型控制技术..... 赵佳云, 李清蒂 (2382)
- 大型宴会厅屋面改造金属防护综合技术研究与应用..... 宋辉 (2385)

· 施工技术 ·

- 装配式结构在高层住宅建筑中的设计与研究..... 黄存智 (2389)
- 地下施工阶段超限梁支撑体系设计与应用
..... 曹一天, 王连铎, 厉耀华, 李莉, 蒋焱明 (2394)
- 明挖与顶管法组合施工管廊接合部结构设计与施工... 丁菲, 邓美龙, 郝本峰 (2398)
- 盐城黄海湿地博物馆改造加固施工技术..... 陈海涛 (2401)
- 超高薄型小尺寸吊挂体系实心玻璃砖幕墙施工技术
..... 刘守勇, 王帅, 马耀, 季伟, 鲁传龙 (2405)
- 地下深埋管线精准探测方法及应用
..... 孙颜顶, 张静涛, 王延宾, 占进军, 张标 (2408)
- 一种高精度地面措施在厂房项目中的应用研究
..... 刘家伟, 丁道贺, 王彦淞, 王世恒 (2412)

· 试验研究 ·

- 玻璃纤维增强聚合物(GFRP)锚杆在岩土锚固中的研究现状与展望
..... 白恺霖, 缪易辰, 潘文, 郑海源, 陈康亮, 朱豪伟 (2416)
- 地下室结构底板抗浮不足局部失稳破坏实例分析
..... 徐志武, 孔凡林, 邬灿, 冉兴, 吴乐实 (2420)
- 膨润土浆压力对顶管界面摩擦的影响..... 王军霞 (2427)

封面:安徽农业大学图书馆

CONTENTS

·Research on Building Materials and Properties·

- Impact of stone powder content on frost resistance of machine-made sand high-strength concrete
.....*SONG Yun-qiao, DING Shuai, ZHENG Wen-cai, et al.*(2310)
- Study on the mechanical properties of sulfoaluminate cement composite cementitious material for rapid repair.....*ZHANG Jie, YOU Zong-guo, ZHANG Guang-yong, et al.*(2313)
- Preparation and application of super-retarding concrete in transportation hub engineering
.....*DING Shuai, SONG Yun-qiao, ZHENG Wen-cai, et al.*(2317)
- Study on the influence of fiber type and content on the impact resistance of concrete
.....*YANG Lin, ZHANG Cheng-hao, ZHANG Ai-xiang, et al.*(2320)
- Influence of ultrafine composite powder of fly ash and slag on concrete durability
.....*NI Kun, LIAO Shu-cong, WANG Meng-yu, et al.*(2324)
- Study on influencing factors of early strength of concrete with large fly ash content
.....*KONG Fan-min, CHEN Xi-wang, NI Kun, et al.*(2328)
- Study and application of the influence of cemented silica fume on compressive strength and water permeability resistance of concrete.....*LI Wei, FENG Shuo, GE Zhi-tao, et al.*(2333)
- Research on the bonding performance of ultra-high-performance concrete and different steel bars
.....*XING Jian*(2336)
- Study on the influence of desulfurized gypsum on simultaneous grouting of shield
.....*LI Shuang, WANG Li-li, DING Sheng, et al.*(2341)
- Research on influencing factors of bonding properties of UHPGC and HRB600 steel bars
.....*XING Jian, CHEN Xi-wang, ZHANG Jiao, et al.*(2344)
- Research on dry-hanging performance of composite tiles in prefabricated decoration
.....*JIN Hai-jun, TIAN Xue-jing*(2349)
- Research on impact of different ambient temperatures on carbon emissions from early curing of prefabricated components.....*KONG Fan-min*(2352)
- Research and application of durability of slag concrete for expressway tunnels
.....*WANG Jie-zhi, WEN Shu-lei, WEI Wen-an, et al.*(2355)
- Impact of mix ratio parameters on compressive strength and apparent quality of C60 fair-faced concrete.....*LI Wei*(2359)
- ### ·Steel Structure Construction Technology Research and Application·
- Application of larsen steel sheet pile support in foundation pit support of power engineering
.....*LIU Zhi-qiang, WANG Yan-long, LI Zhi, et al.*(2364)
- Research and application of rapid and continuous lifting technology for steel reticulated shell with controllable deflection.....*JIN Ze-qian, WANG Bo, BU Zhong-ming, et al.*(2368)
- Study on seismic performance and application of L-shaped concrete-filled steel tube column
.....*QIN Qiu-dong, LU Kun, TAO Zhong, et al.*(2371)
- Study on the mechanical properties of steel shear damper with low yield point for connecting beam.....*LIU Zheng-huan, PAN Wen, SHUANG Chao, et al.*(2376)
- Linear control technology of jialing river bridge with long span and wide continuous rigid frame bridge.....*ZHAO Jia-yun, LI Qing-fu*(2382)
- Research and application of comprehensive metal protection technology for roof renovation of large banquet hall.....*SONG Hui*(2385)

·Construction Technology·

- Design and research of prefabricated structures in high-rise residential buildings
.....*HUANG Cun-zhi*(2389)
- Design and application of over-limit beam support system in underground construction stage
.....*CAO Yi-tian, WANG Lian-duo, LI Yao-hua, et al.*(2394)
- Structural design and construction of pipe gallery joint by open-cut and pipe jacking combination
.....*DING Fei, DENG Mei-long, HAO Ben-feng*(2398)
- Construction technology for renovation and reinforcement of yellow sea wetland museum in yancheng.....*CHEN Hai-tao*(2401)
- Construction technology for solid glass brick curtain wall of ultra-high thin small-sized suspension system.....*LIU Shou-yong, WANG Shuai, MA Yao, et al.*(2405)
- Method for accurate detection of deeply buried pipeline and its application
.....*SUN Yan-Ding, ZHANG Jing-tao, WANG Yan-bin, et al.*(2408)
- Study on the application of a high-precision floor construction measure in plant projects
.....*LIU Jia-wei, DING Dao-he, WANG Yan-song, et al.*(2412)

·Test Research·

- Research and prospect of glass fiber reinforced polymer (GFRP) anchor bolt in geotechnical anchorage.....*BAI Kai-lin, MIAO Yi-chen, PAN Wen, et al.*(2416)
- Case analysis of insufficient floating resistance and local instability of basement floor
.....*XU Zhi-wu, KONG Fan-lin, WU Can, et al.*(2420)
- Impact of bentonite slurry pressure on pipe jacking interface friction.....*WANG Jun-xia*(2427)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Semimonthly, Started in 1970)

Vol.54 No.19

October 15, 2023

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

- 大型吊装工程中水上钢栈桥结构设计分析
- 文麻高速公路滑坡机制与防治措施研究
- 室内高大空间开缝石材幕墙施工技术研究与应用
- 层间水丰富情况下基坑防水施工技术研究与应用
- Z 字形地下室外墙水平施工缝研究与应用技术
- 海上风电大直径钢管桩单船单钩吊桩翻桩技术
- 满堂式支架和贝雷梁复合支撑的现浇箱梁施工技术研究

“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、勘察设计公司、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

国内定价：15.00元 中国标准连续出版物号：ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

代号：国内邮发 2-754
国 外 M 1042

