

《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊  
《中国期刊网》全文收录期刊  
“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊  
中国重庆维普资讯系统收录期刊

2022

ISSN 2096-2118

CN 22-1419/TU

第6期

# 北方建筑

N O R T H E R N   A R C H I T E C T U R E

吉林省住房和城乡建设厅 主管  
吉林省建筑材料工业设计研究院 主办  
吉林省墙材革新与建筑节能办公室



北方建筑

第七卷

第六期

(总第三十八期)

二〇二二年十二月



2016年9月创刊  
第7卷第6期 2022年12月  
双月刊(双月末出版)

#### 编辑委员会

主 任：付海彬

副主任：程立军 陈 雷

孙秀刚 石永桂

闫万山 王 欣

窦立军

委 员：(以下按姓氏笔画为序)

王 伟 王 亮 王振东

白 莉 曲文福 吕辉军

刘欣伟 刘殿忠 关洪波

许 超 杜 颖 肖力光

宋 刚 张 伟 张海文

邵子平 郭 锐 盖广清

惠 群 褚 毅 谭敬胜

顾 问：

刘 萍 柴 冠 闫忠和

宋海燕 邢文忠 李祥民

张久慧 郎占鳌 杨晓辉

卫道军 刘 金 张旭东

于忠海 刘兴岩 刘红卫

孙世林 王海莹 刘海臣

刘 强 甘茂东 臧 锐

陈利民 李瑞千 李玉泉

王红伟

# 目 次

# CONTENTS

## □党建与政研

学习丰富底蕴 党建助推发展 打造城市特色标签的时代铁军

..... 韩 瑶,李冠伯,韩 旭(1)

## □工程科技

地下复杂换乘站动态安全特性研究 ..... 栾金龙(3)

沥青路面装配式基层结构计算分析 ..... 刘 伟,高 爽,张再晴,郭 高(11)

不同模板类型对混凝土强度的影响及机理分析 ..... 刘艳君,岳子笑(16)

吉林省既有建筑消防水泵房现状问题及解决途径 ..... 余 刚,褚 毅,赵慕君(21)

桥梁检测中的无损检测技术的应用分析 ..... 王喜珠(26)

## □节能环保

吉林省中深层地热能供暖资源量评估分析 ..... 石 岩,李明奇,张清晨,白 皓(31)

严寒地区超低能耗农宅应用实践 ..... 牟麒麟,李一田,苏圣媛,杨成港,石俊龙(36)

大型政务中心电气节能研究与应用 ..... 李嘉诚,魏立明(40)

北方寒区村镇中小型污水厂运行问题及管理措施

..... 郑新仪,姜 博,张 楠,朱东涛,冯 霞(44)

## □建筑材料

火山灰掺合料对水泥基材料性能的影响现状 ..... 丁 锐,崔 超,贺尚旭,赵献伟(48)

高分子材料在室内艺术设计中的应用 ..... 朱军玲(53)

## □施工技术

大体积混凝土配合比及施工技术研究——以海茵广场写字楼 A 座底板施工为例

..... 姜 平,夏伟庭(58)

钢管束组合结构高层住宅塔吊附着锚固装置施工研究

..... 李芒原,张 黎,曹维存,余海洋,夏忠安,杨朋辉(62)

高速公路新旧路基拼宽连接加固施工技术 ..... 郭 杰(67)

公路桥梁伸缩缝混凝土修复施工技术 ..... 杜凯健(72)

期刊基本参数：CN22-1419/TU\*2016\*b\*A4\*88\*zh\*P\*¥26.00\*1000\*15\*2022-12

总编辑：赵雅文

封面图片来源：郭 锐

主管单位：吉林省住房和城乡建设厅  
主办单位：吉林省建筑材料工业设计研究院  
吉林省墙材革新与建筑节能办公室

协办单位：吉林省土木建筑学会

编辑出版：《北方建筑》编辑部

主 编：孙秀刚

副 主 编：程立军

刊 号：ISSN 2096-2118

CN 22-1419/TU

广告投放热线：13500824445

地 址：长春市民康路 519 号

邮政编码：130041

电 话：0431-89313313

传 真：0431-89313313

电子邮箱：beifangjz@163.com

官方网站：http://bfjanzhu.com

定 价：26.00 元/册

印 刷：吉林省优视印务有限公司

发行范围：公开发行

本刊声明：为适应我国信息化建设的需要，扩大作者学术交流渠道，本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》《中国期刊网》全文数据和“万方数据-数字化期刊群”，其作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意将文章编入该数据库，请在来稿时声明，本刊将做适当处理。本刊图文版权所有，未经允许不得任意转载或摘编。

## □政策与法规

吉林省住房和城乡建设厅关于落实建设单位工程质量首要责任的实施意见  
..... (76)

## □资讯速览

吉林省住建厅深入建筑工地调研冬季施工项目 ..... (78)

吉林省住建厅调研建筑业高质量发展工作 ..... (79)

上海:新增超千套保障性租赁住房 ..... (79)

山东:2025 年将实现建筑市场电子监管全覆盖 ..... (80)

山西:出台新举措推动绿色建筑发展 ..... (80)

河南省首个“保交楼”项目在洛阳交付使用 ..... (81)

## □知识之窗

弯沉值(10); 超低温空气源热泵(15); 地温梯度(20);

自密实混凝土技术(30); 智慧消防(43); 再生骨料混凝土技术(52);

伸缩缝(66); 无损检测(71)

## 征稿简则

2022 年总目次 ..... ( I )

## 广告索引

封二:吉林省建筑科学研究设计院

封三:吉林省建筑材料工业设计研究院