

《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

# 2021

ISSN 2096-2118  
CN 22-1419/TU

## 第2期

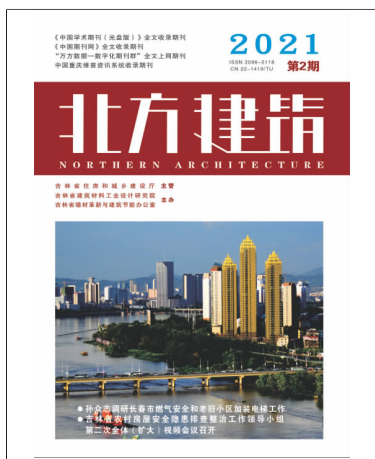
# 北方建筑

## 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



- 孙众志调研长春市燃气安全和老旧小区加装电梯工作
- 吉林省农村房屋安全隐患排查整治工作领导小组第二次全体（扩大）视频会议召开



2016年9月创刊  
第6卷第2期 2021年4月  
双月刊(双月末出版)

**编辑委员会**

主 任：孙众志

副主任：戴 昕 孙世林

张明华 程立军

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 孙秀刚 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：**

范 强 刘 萍 宋海燕

陈凤君 柴 冠 邢文忠

付海彬 郎占鳌 杨晓辉

卫道军 闫忠和 李祥民

陈利民 张久慧 甘茂东

刘红卫 张旭东 刘海臣

温成君 臧 锐 刘 金

刘 强 周 毅 吴雪岭

林景胤 周清村 徐云峰

陶乐然 黄文波 尹新生

# 目 次

# CONTENTS

## □本期关注

孙众志调研长春市燃气安全和老旧小区加装电梯工作

..... 吉林省住房和城乡建设厅(1)

吉林省农村房屋安全隐患排查整治工作领导小组第二次全体(扩大)视频会议召开

..... 吉林省住房和城乡建设厅(2)

## □党建与政研

“暖流”让疫情防控更有温度 ..... 张 跃(3)

## □工程科技

跨铁转体施工斜拉桥抗震分析研究 ..... 魏亚莉(5)

多跨钢筋混凝土连续梁损伤前后力学变化探究 ..... 高宇航,郝达靖,李国廷,林 森(11)

高层建筑多种桩基础方案的分析和合理选型

——以中国铁建·青秀嘉苑项目为例 ..... 李 昊(15)

基于 CAN 总线的煤矿监控系统研究 ..... 尹建龙,郭秀娟(20)

## □设计与环境艺术

融入海绵城市理念的住宅小区园林绿化设计 ..... 陈淑静(24)

冰雪雕塑景观设计在寒地城市中的呈现 ..... 金雅庆,李 卓(28)

建筑室内给排水消防设计及施工探究 ..... 文 晓(33)

## □施工技术

强透水砂层地质地铁站降水施工技术应用研究 ..... 刘海东(37)

基于 BIM 技术的建筑工程施工进度预测 ..... 李静静(41)

桥涵施工中钢筋间距和保护层的控制措施 ..... 孙保华(45)

地铁站围护结构建设中的钻孔灌注桩施工技术 ..... 张 鑫(49)

## □建筑电气

基于 MCU 的智能密码锁控制系统 ..... 孙鹏宇,魏立明(53)

综合展馆 C-Bus 智能照明系统的设计及应用探究 ..... 田仁荣,陈丽丽(57)

期刊基本参数：CN22-1419/TU\*2016\*b\*A4\*88\*zh\*P\*¥26.00\*1000\*17\*2021-04

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：张明华

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://bfjianzhu.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。

## □ 建筑管理

- 影响铁路工程不同阶段造价控制的因素及应对策略 ..... 苏冠华(63)
- 装配式 EPC 总承包商和设计方的监管博弈研究 ..... 孙 磊,李 艳(67)
- 新形势下高铁施工管理存在的问题与对策探讨 ..... 林从福(73)
- 建筑施工企业劳务分包管理及合同计价模式研究 ..... 吴 兰(76)

## □ 政策与法规

- 关于在房屋建筑和市政基础设施工程中推行施工过程结算的实施意见 ..... (79)
- 吉林省住房和城乡建设厅关于加快做好预拌砂浆推广应用工作的通知 ..... (80)

## □ 资讯速览

- 住建部建立生活垃圾分类工作“1 对 1”交流协作机制 ..... (81)
- 加强县城绿色低碳建设公开征求意见;县城新建住宅以 6 层为主 最高不超过 18 层  
..... (82)
- 吉林省住建厅开展可再生能源建筑应用示范项目调研回访工作  
..... (82)
- 吉林省“五个坚持”推进老旧小区改造 ..... (83)
- 吉林省全力推动“两违”清查工作 ..... (83)
- 上海住房和城乡建设领域“民心工程”排定 ..... (84)
- 湖南 1000 个城镇老旧小区改造全部开工 ..... (84)
- 浙江:发力 10 个新突破 确保“十四五”开好局 ..... (85)
- 安徽:明确重点任务 推动高质量发展 ..... (85)
- 天津:老旧小区加装电梯可提取公积金 ..... (86)
- 河北省:2021 年将新开工棚改安置房 11 万套 ..... (86)

## □ 知识之窗

- 抗震设计反应谱(14); 有效导水率(19); 斜拉桥(27); CAN 总线(32);  
C-Bus 控制系统(40); 转体施工法(44); 演化博弈论(48); 投资决策(52);  
智能照明(62); 造价控制(66); 水泥粉煤灰碎石桩(CFG 桩)(72)

## 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