

《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

# 2020

ISSN 2096-2118  
CN 22-1419/TU

## 第2期

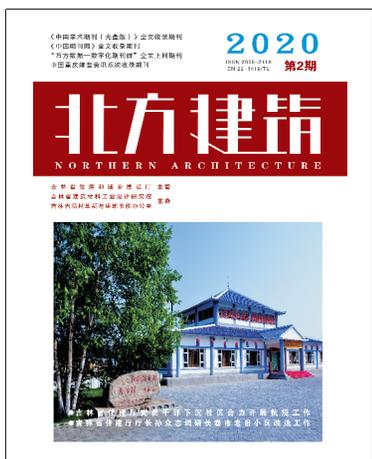
# 北方建筑

## 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



- 吉林省住建厅党员干部下沉社区合力开展抗疫工作
- 吉林省住建厅厅长孙众志调研长春市老旧小区改造工作



2016年9月创刊  
2020年第2期(总第22期)  
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 李 越

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

刘红卫 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

孙贵生 陈利民 于颖超

刘洪林 杨晓辉 卫道军

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

- 吉林省住建厅党员干部下沉社区合力开展抗疫工作 ..... 吉林省住房和城乡建设厅(1)  
吉林省住建厅厅长孙众志调研长春市老旧小区改造工作  
..... 吉林省住房和城乡建设厅(3)

## □党建与政研

- 夯实基层党建管理工作 指导国有企业健康发展  
——通化市自来水公司党建工作调研报告 ..... 丁 伟(4)

## □工程科技

- BP神经网络在砌体结构拆除工程中的应用 ..... 王 勃 马俊威 董丽欣(7)  
澳标条件下抗剥落剂改善破碎卵石与沥青粘附性的研究 ..... 祁志华(12)  
装配叠合式管廊腋角受力性能及整体破坏形态试验研究  
..... 杨艳敏 徐 冉 张志新 葛泽森 李子根(16)  
如何降低有砟高铁轨道质量指数 TQI 值 ..... 周志伟(21)  
广西浦清高速公路某段崩坡积体稳定性分析 ..... 高敬峰 邵主助(25)

## □设计与环境艺术

- 长春市街区制住区景观环境改造研究  
——以南湖新村中街住区为例 ..... 周 研(29)  
桁架拱桥新型链条轨道式检查车设计与安装 ..... 周 辉(32)

## □建筑材料

- 用创新理念寻求墙材生产企业的新发展 ..... 程立军(36)  
实型铸造用模样板材与制备技术 ..... 冯海奎 刘明坤 王红宇 赵环宇  
胡志鹏 赵雨晴 崔 勇 姜喜亮 耿春杰 姜兴田 周艳艳 Murugesan Priya(41)

## □节能环保

- 串联平板微热管太阳能集热器阵列的性能研究 ..... 朱 林 孙炜钰 杨金钢(45)  
北方地区海绵城市雨水渗透技术设施研究 ..... 石春艳(49)

期刊基本参数: CN22-1419/TU\*2016\*b\*A4\*88\*zh\*P\*¥26.00\*1000\*17\*2020-04

总编辑: 赵雅文

封面图片摄影: 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

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。

## □ 施工技术

- 全盖挖逆作法地铁站永久钢管柱施工关键技术 ..... 张晓鹏(54)  
高速公路后张法预制箱梁孔道压浆施工技术 ..... 王 佳 段薛鹏(59)  
地铁深基坑地下连续墙围护结构施工技术综述 ..... 钟建明(63)  
基于预防性养护的季冻区沥青路面病害研究 ..... 翟登攀 张熙颖(67)

## □ 建筑电气及建筑管理

- 基于 BIM 技术的建筑电气设备族库扩展研究  
..... 魏立明 董天昊 刘 言(71)  
公路工程机械化施工成本管理探讨 ..... 刘 伟(74)

## □ 政策与法规

- 吉林省住房和城乡建设厅关于印发 2020 年全省城市管理工作要点的通知  
..... (77)  
吉林省住房和城乡建设厅关于做好房屋市政工程开工复工安全生产管理工作  
的通知 ..... (79)  
吉林省住房和城乡建设厅关于进一步做好使用预拌砂浆工作的意见  
..... (81)

## □ 资讯速览

- 大疫面前显大义  
——吉林省住建厅 3 名家属赴武汉参加疫情防控阻击战 ..... (83)  
吉林省住建厅组织召开中央环保督察及“回头看”反馈意见整改工作专题会议  
..... (85)  
吉林省住建厅召开全省消防审验和工程质量监督工作视频会议  
..... (86)  
石家庄推动建筑迈向超低能耗和近零能耗等高节能标准 ..... (66)  
黑龙江省住建系统企业全面复工复产 ..... (70)  
陕西西安 162 个重点项目集中开工总投资 1503 亿元 ..... (84)

## □ 知识之窗

- 太阳能集热器(11); 上承式桥(15); 静力试验(20); 实型铸造(48);  
盖挖法(58); 孔道压浆(62)

## 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