

《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



● 吉林省住建厅多项并举推动复工复产

北方建筑

第七卷

第二期

(总第三十四期)

二〇二二年四月



2016年9月创刊  
第7卷第2期 2022年4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

## □本期关注

吉林省住建厅多措并举推动复工复产 ..... 吉林省住房和城乡建设厅(1)

## □党建与政研

环卫行业思想政治工作存在的问题及解决对策 ..... 马辛玮(3)

## □工程科技

不同埋置深度对热阻断拉结件抗剪性能影响研究  
..... 高远,杨艳敏,王秀丽,谢晓娟,李靖谕,袁琦,邹毓喆(5)

大坡度小曲率盾构施工对既有地铁隧道的影响 ..... 于伟光(9)

钢混叠合梁的温度梯度效应分析 ..... 宋若雨(15)

声波透射法及低应变法检桩工程实例分析 ..... 刘扬(20)

## □设计与环境艺术

寒地城市滨水空间的交互性景观设施设计应用研究  
——以吉林市长白岛湿地公园为例 ..... 金雅庆,王泓博(25)

工业住宅区建筑遗产保护研究  
——以中国第一汽车集团有限公司工业住宅区为例 ..... 周研(30)

城市更新视角下老旧厂房改造空间再生分析 ..... 李波(34)

## □施工技术

房建施工中铝模板技术的应用探讨 ..... 郑志阳(39)

建筑给排水工程现场施工技术及管理研究 ..... 李蓓蓓(43)

城市道路沥青混凝土路面施工技术探讨 ..... 王征(47)

市政公路路基填筑施工关键技术 ..... 刘建(51)

## □建筑电气

基于单片机的铁路道口报警系统设计 ..... 孙鹏宇,魏立明,何佳旺(55)

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。

城市综合管廊的监控和报警系统 ..... 郑明雨,郭春爽(61)

## □ 建筑管理

建筑项目投资造价风险智能评估方法 ..... 李 芳(66)

历史优保建筑维修加固工程监理控制要点 ..... 蔡海涛(71)

建筑工程管理中的全过程造价控制探讨 ..... 吴娇娇(77)

## □ 政策与法规

住房和城乡建设部关于印发《房屋市政工程生产安全重大事故  
隐患判定标准(2022 版)》的通知 ..... (81)

## □ 资讯速览

住建部城建司召开 2022 年城镇水务工作视频会议 ..... (83)

吉林省住建厅召开全省房屋市政工程疫情防控和安全生产视频会议  
..... (84)

吉林:聚焦难点问题 全力开展整治 ..... (85)

北京近千间保障性租赁住房面向应届毕业生配租 ..... (86)

青海省加强城镇老旧小区改造工程质量安全监督管理 ..... (86)

## □ 知识之窗

低应变法(14); 混凝土温度应力(33); 空心楼盖(42);

桩身完整性(50); 抗干扰(60); 温度梯度(65); 活荷载(70);

声波透射法(76)

## 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