

《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

# 2018

ISSN 2096-2118

CN 22-1419/TU

## 第4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



- 吉林省农村人居环境整治推进工作视频会议召开
- 吉林省住建厅厅长孙众志赴长春市调研房地产管理工作



2016年9月创刊  
2018年第4期(总第12期)  
双月刊(双月末出版)

#### 编辑委员会

主任：魏连章

副主任：戴昕 杨晓辉

刘红卫 程立军

石永桂 李越

王欣

委员：(以下按姓氏笔划为序)

王伟 王亮 王振东

白莉 曲文福 吕辉军

刘殿忠 关洪波 许超

孙秀刚 杜颖 杨伟杰

肖力光 宋刚 张伟

张明华 张海文 邵子平

郭锐 盖广清 惠群

窦立军 褚毅 谭敬胜

#### 顾问

孙众志 范强 刘萍

张世文 袁忠凯 包洪建

宋海燕 邢文忠 周毅

刘洪林 吴雪岭 林景胤

周清村 徐云峰 陶乐然

黄文波 尹新生

# 目录

# CONTENTS

## □本期关注

- 吉林省农村人居环境整治推进工作视频会议召开  
..... 吉林省住房和城乡建设厅(1)
- 吉林省住建厅厅长孙众志赴长春市调研房地产管理工作  
..... 吉林省住房和城乡建设厅(5)

## □党建与政研

- 强化班组建设 构建和谐同鑫——吉林同鑫热力深化班组建设工作  
..... 姚瑶(6)
- 浅谈如何做新时代合格共产党员  
..... 刘英 李涛 张琪琳(8)

## □工程科技

- ..... (10)
- 装配式钢结构住宅楼板形式的比较分析  
..... 杨一靖 郭秦堃 李启星(14)
- 钢骨架轻型屋面板受力性能试验研究  
..... 杨艳敏 张滨麟 马长爽 冯妍童 胡挺益(17)
- 工型截面上翼缘宽度对组合梁承载力分析  
..... 李启星 成喆 郭秦堃 杨一靖(21)
- ..... (25)

## □设计与环境艺术

- 物联网时代小区智能化系统设计探析  
..... 朱念顺(30)
- 浅谈山区公路桥梁的设计与分析  
..... 周益群(34)

## □建筑节能

- 谈被动房技术及在我国发展存在的问题和建议  
..... 康凯龙 杨金钢 李剑锋 李御峰 刘昂(38)
- 严寒地区某实验室清洁供暖方案应用研究  
..... 马喆 国萍莉 林书帆 范是龙 齐彦宇 王鹏 金洪文(42)

期刊基本参数：CN22-1419/TU\*2016\*b\*A4\*88\*zh\*P\*¥26.00\*1000\*19\*2018-08

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：刘红卫

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：长春市赛德印业有限公司

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》全文数据库和“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。

探析绿色建筑、智能建筑与节能建筑的融合发展策略

..... 罗金鑫 郭秀娟 魏立明 王立光(45)

## □施工技术

金属屋面板肋式加强系统

..... 卢 涛 董 城(48)

探究农村公路建设质量控制要点

..... 刘财山(52)

桥梁通行超重超限车辆的安全监测方法探讨

..... 陈 鹏(56)

## □建筑材料

沥青混合料厂拌热再生技术探讨

..... 刘忠根 金亚龙 王文斌(60)

可发性聚苯乙烯板及其性能的探析

..... 崔 勇 罗睿杰 王同营 曲家成 林 海 刘卉昇 李永涛(64)

不同掺量的苯丙乳液对砂浆力学性能影响

..... 姜 博 郑 璐(68)

浅议“智能时代”材料的智能化和功能化的发展

..... 张守丰 张学建(71)

可发性聚苯乙烯保温材料制备技术分析

..... 姜兴田 崔 勇 王广宇 罗睿杰 王同营 刘卉昇 李永涛(74)

## □经济与管理

公路工程安全管理实效性的提升对策分析

..... 刘光明(78)

## □政策与法规

吉林省住房和城乡建设厅关于做好建设行业汛期安全生产工作的通知 ..... (81)

关于进一步完善吉林省建筑业“放管服”工作的通知 ..... (82)

## □资讯速览

吉林省住房城乡建设领域生态环境和企业文化建设专题研究推进会在敦化召开

..... (84)

20 家中国内地企业入围 2018ENR 全球工程设计企业 150 强发布 ..... (85)

黑龙江七台河石墨烯产业链逐渐形成 ..... (86)

## □知识之窗

混凝土轴心抗压强度(13); 温度场(24); 物联网(33); 被动房(41);

智能与节能建筑(47); 厂拌热再生(63); ps 塑料(67); 温度应力(77)

## 广告索引

封二：吉林省建筑材料工业设计研究院