





2016年9月创刊
第5卷第5期 2020年10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 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

- 吉林省住建厅组织召开 2020 年第二次生态环境保护专题会议
..... 吉林省住房和城乡建设厅(1)
- 吉林省住建厅召开全省预拌砂浆推广应用工作现场会
..... 吉林省住房和城乡建设厅(2)

□党建与政研

- 思想政治工作的优势和导向作用 马辛玮,郭 辉,祝 薇(3)

□工程科技

- HRB 600 级钢筋高强混凝土梁受弯性能数值模拟分析
..... 姜立伟,李成飞,段亚茹,陈 康(5)
- 信号交叉口逆向可变车道交通效益分析
..... 胡尚尚,王晓青,魏福禄,蔡正干,武肖艳(9)
- 装配式混塔体外预应力系统施工研究——以免灌浆干式连接分片预制装配式混塔为例
..... 李向姚,王文玉(15)
- 我国湿拌砂浆的研究应用现状及其发展趋势
..... 李星辰,何 月,丁 锐(19)

□设计与环境艺术

- 大城市周边小城镇公共服务设施优化对策探究
——以南宁市金陵镇为例 刘雅玲,李升松,谢 华(24)
- 三种装配式钢结构住宅设计与软件应用
..... 杨悠子,常丽娟,杨广剑,王 曦(29)

□节能环保

- 室内空气邻苯二甲酸酯的污染危害及检测方法研究进展
..... 崔永博,白 莉,李春辉,秦 嘉,郭禹岐(35)
- 装配式建筑物化阶段碳排放计量研究 刘 莹(40)
- 两种运行方式下的新风系统节能分析
..... 李 双,白 莉,朱 林,王杨洋,张 语(44)

期刊基本参数：CN22-1419/TU*2016*b*A4*88*zh*P*¥26.00*1000*17*2020-10
总编辑：赵雅文 封面图片来源：中宣部宣教局 人民画报社

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。

基于 CFD 技术对板式高层建筑风环境数值模拟

..... 张仕奇,闫 铂,蔡亚东(48)

□ 施工技术

钢管混凝土拱桥的钢管拱肋施工关键技术 于 明(54)

工程中的超深基坑降水与降水井封堵施工技术 刘 鹏(57)

填海区域复杂环境下逆作井在新旧污水管接驳施工中的应用

..... 李振华(61)

特小断面引水隧洞光面爆破技术 陈跃平(66)

□ 建筑管理

土木工程中混凝土施工技术的质量控制 杨 烁(69)

地铁工程进度管理与控制措施 贺 芬(73)

新时期市政路桥沥青路面施工建设的质量控制策略 黄柳清(78)

□ 政策与法规

吉林省住房和城乡建设厅关于推进智慧工地建设的指导意见 (81)

关于加强桩基、土方、地下水控制等地基与基础工程子分部、分项工程

承包管理的通知 (82)

□ 资讯速览

吉林省严格治理住宅小区通信设施垄断经营问题 (83)

北京坚持房地产调控目标“不加码、不放松” (84)

辽宁多措并举推进老旧小区改造 (85)

安徽界首扎实推进农村危房改造 (85)

河北 2022 年绿色建筑面积占比将达到 92% (86)

河南 1.7 万个老旧小区将迎改造 (86)

□ 知识之窗

装配式钢结构(34); 湍流模型(60); 矿山法(65);

引水隧洞(65); 光面爆破(72); 可变车道(77)

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