

全国性建材科技期刊 全国建材优秀期刊 中文科技期刊数据库全文收录期刊  
万方数据——数字化期刊群收录期刊 CNKI中国期刊全文数据库收录期刊

刊号：ISSN 1008-9772  
CN 41-1286/TU

4

2021

月刊

# 河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



# 目 录

月刊(1999年创刊)

2021年第4期

## 试验研究

- 浅谈海砂在混凝土中的应用  
王 超 曹娟丽 韩阿慧(1)
- 有限元法在秸秆混凝土导热性能研究中的应用  
赵隆峰 魏苏婷 刘 婷 曾 婷 秦 芳(3)
- 全再生骨料混凝土工作性能控制方法  
杨 震 李奕方 周汝光(6)
- 基于焓差实验室对风机盘管结垢分析研究  
阎占宇 王梦琦(9)
- 转炉渣砂在道路工程材料中的应用  
戚明强 周 文(12)
- 掺和料对混凝土性能影响的试验研究  
乔伟华 陈灿灿(14)
- 建材防火性能检测现状及发展对策  
高育明(16)
- 结构抗震与地下结构抗震探析  
王晓敏 宋 蕾 宋娇娇(18)
- 探地雷达技术在多元结构道面检测中的应用  
王富鹏(20)
- 粉土粉砂地层中顶力计算模型及方法研究  
赵国良(23)
- 对旧沥青路面加铺混凝土路面设计的研究及案例分析  
张 生(26)
- 建筑内人员在室情况测量方法综述  
赵 斌 王贵强(30)
- 浅谈正交异性钢桥面板的发展  
王玉娇 韩阿慧(32)
- 二苯基甲烷二异氰酸酯含量对聚氨酯防水涂料性能的影响  
王宏伟 赵 丽(34)

# 河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平  
主 编:司卫平  
责任编辑:芦 双  
编 辑:陆 冰 郑秋月 张艺娟  
摄 影:滕国杰

《河南建材》广告部:

主 任:吴祖才 李正威 牛新亚  
电 话:13592695955 15516196130  
E-mail:hnjc001@126.com

编辑出版:《河南建材》编辑部  
电话(传真):0371-63934961  
E-mail: hnjc001@126.com  
641494725@qq.com  
QQ641494725

地 址:郑州市红旗路西段25号  
邮 编:450002

发行范围:国内外公开发行  
国内发行:河南省邮政发行局  
国际刊号:ISSN 1008-9772  
国内刊号:CN 41-1286/TU  
邮发代号:36-353

广告发布登记证:

郑金水广登字【2019】028号  
印刷:河南瑞之光印刷股份有限公司  
出版日期:2021年4月30日

定价:国内每本8元,全年96元  
国外每本8美元,全年96美元

公路沥青路面施工试验检测与质量控制措施  
张 院(36)

筒仓散体物料压力研究现状与新进展  
赵光明 石 鑫 丁圣潇 张华松 王琼琼(38)

研究岩土勘察中水文地质试验和地下水监测的意义  
陈吓佛(41)

## 生产技术

BIM 技术在铝合金模板工程中的应用  
李伟朋(44)

公路路基施工技术研究  
宋飞如 郭祝辉(47)

装配式建筑工程质量控制及现场检测技术探讨  
宋二玮(49)

TBM 掘进技术在软岩隧洞中的应用探讨  
段正强(51)

浅谈建筑新技术新材料在工程中的应用  
刘华娜(53)

房建施工技术与质量管理探析  
朱永舜(55)

房屋建筑土木工程施工中的注浆技术探讨  
李洪飞(57)

建筑装饰中绿色施工技术的应用探析  
梁 帅(59)

现代施工技术在仿古建筑中的应用  
林剑飞 赖宇彬(61)

混凝土强度检测技术在建筑工程中的应用研究  
罗 娜(63)

工程测量技术在地铁施工中的应用  
邵天海(65)

新型节能建材的绿色建筑技术经济分析  
夏明莉(67)

第三系有水泥岩地质支洞进主洞施工技术  
张 岩(69)

建筑工程桩基础施工技术研究  
门亚红(71)

现代测绘技术在房产测绘中的应用  
白建飞(73)

水泥厂中 PLC 控制系统干扰问题及解决方案  
胡景蕙 薛晨曦 杨 戈 陈瑞晓(75)

关于 BIM 的工程造价精细化管理探讨  
白红宾(77)

主管单位:河南省科学院

主办单位:河南省硅酸盐学会

河南建筑材料研究设计院

有限责任公司

理 事 长:河南建筑材料研究设计院有限责任公司

尹青亚

副理事长:河南省散装水泥办公室 刘海中

河南省墙体材料改革办公室 常庆生

理事单位:郑州市金龙水泥股份有限公司

中国联合水泥集团有限公司

南阳分公司

郑州筑邦建材有限公司

国家建筑装饰材料质量监督检验站

河南省建材工业产品质量监督检验站

河南省水泥质量监督检验站

河南省新型建材工程技术研究中心

国家建材工业保温与密封材料产品

质量监督检验测试中心



高层建筑供暖直连方式技术可行性分析 张学仁(79)

浅谈螺杆桩施工技术及其质量控制 张小强(81)

新材料新技术在房屋建筑中的运用 李俊伟(84)

建筑工程绿色施工技术应用及管理 李亚明(86)

房屋建筑防渗漏施工技术的应用与创新  
田果 聂永强 张亚飞 赵帅鹏 杨聪(88)

## 设计与施工

江苏沿海地区高速公路沿线钢结构单立柱广告牌病害分析及处治 王志潼 魏从荣(90)

建筑施工现场安全管理存在的问题及对策 白忠仁(93)

提高道路施工测量可靠性的方法 谷剑锋(95)

电子招投标系统在建设工程招投标中的应用 贾淑爱(97)

新时代背景下创新农民创业园施工管理方式探讨 白祥 张庆钊(99)

低碳理念在城市园林植物景观设计中的运用分析 邝耀明(101)

浅谈桥梁桩基工程施工工艺及质量控制要点 仲崇淦(103)

分析提高房屋建筑工程管理与施工质量 李志军(105)

高速公路隧道渗漏水对机电设备的危害和防治 刘书尧(107)

房屋建筑施工安全管理方案的应用 潘华生(109)

市政道路桥梁工程的施工管理策略研究 原洁婧(111)

基于过程管理的建筑工程项目成本控制研究 张乾(113)

装配式钢结构在严寒地区农村住宅中的应用 马秀英(115)

建筑电气火灾问题及对策 李明智(117)

水利水电工程施工合同中变更索赔技巧探讨 袁旭锋(119)

## 《河南建材》编委会

**主任:** 尹青亚  
河南建筑材料研究设计院  
有限责任公司 董事长、总经理

**副主任:** 刘海中 河南省散装水泥办公室 主任  
常庆生 河南省墙体材料改革办公室 主任

**委员:** 杨久俊 郑州大学材料工程学院 副院长  
任翠萍 郑州大学 教授  
蔡序珩 洛阳工业高等专科学校 教授  
王守业 洛阳耐火材料研究院 副院长  
冯安生 郑州矿产综合利用研究所 所长  
任振河 中国联合水泥集团有限公司  
南阳分公司 总经理  
段爱萍 河南省新型建材工程技术研究中心 常务副主任

**特邀编委:** 杨孝治 高工  
蒋永惠 教授  
侯文萍 教授

# 广告目录



浅谈市政工程中道路与桥梁连接处设计与施工  
宋阳阳(122)

自来水管道安装工程常见问题和解决措施探究  
薛峰松(124)

建筑消防给排水系统的问题与改善方法研究  
罗佳佳(126)

水利大坝工程施工工艺及质量控制  
王飞虎(128)

土木工程建筑施工技术创新  
何其浒(130)

建筑工程施工现场安全管理工作探讨  
夏祎彬(132)

市政土木工程施工技术及其创新发展  
秦兆英(134)

探析公路桥梁工程常见病害原因及预防措施  
罗绕仙(136)

防疫理念下居住空间设计需求变化及应对策略  
刘 非 黄雨萌(138)

## 综合论述

乡村振兴战略背景下对农村公路管理养护的探究  
蔡勇杰(141)

地铁建设项目中的突发事件分析  
李 渊(143)

当前形势下房屋拆迁规范化的思考  
杨秀玲(145)

做好国际工程属地化经营管理,助力企业高质量发展  
王玉武(147)

《画法几何与土木工程制图》课程的现状分析及发展探索  
姚 爽 赵 亮(149)

建筑工程造价管理中的问题及其对策  
刘少锋(151)

建筑工程监理程序及控制要点分析  
田 甜(153)

建设工程价款优先受偿权属性及效力探讨  
陆 好 陆 涛 石阳冬 张宇昕 谢樊凡(155)

水泥设备主动维修对策探讨  
王晓龙(157)

疫情常态下以产业投资和工程带动产业链外溢发展的思考  
杨学伟 安龙敏(158)

## 广告索引

河南启航遮阳篷  
有限公司(封二)

河南仕佳集成家居  
有限公司(封三)

河南仕佳集成家居  
有限公司(封底)

- 浅谈滨海盐雾区生态修复设计与施工技术要点  
 洪赐在(160)
- 《工程招投标与合同管理》课程的教学方法探讨  
 刘圆圆(162)
- 绿色节能建筑材料在建筑工程中的应用研究  
 孔 兵(164)
- 文创视角下对工业遗产再生策略的思考  
 张广平 曲 玥(166)



Henan Building Materials