

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

6  
2020  
月刊

# 河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



# 目 录

月刊(1999年创刊)

2020年第6期

## 企业风采

将小行业做出大事业——记河南启航遮阳篷有限公司总经理**■**好新 (1)

## 生产技术

- 地理信息数据仓库的技术研究 薛 伟(3)
- 市政道路施工中软基加固技术的应用分析 赵晓峰(4)
- 市政工程道路路基施工技术研究 张凯翔(6)
- 预热器膨胀节使用经验及技术进展 唐新宇(7)
- BIM技术在房屋建筑工程中的应用 王桂慧(8)
- GIS技术和数字化测绘技术在工程测量中的应用 黄 林 李中伟(9)
- 道路沥青混凝土路面施工工艺及质量控制技术分析 吴明静 韩建鹏(10)
- 水泥厂袋装水泥装车收尘系统改造探讨 石志刚 于景民 屈浩然 孙彦峰 秦 超 徐亚中(12)
- BIM技术在装配式建筑建造全过程的应用与发展 陶培旭 战美秋 孟凡林 李 浩 崔新杰(14)
- 浅论 BIM 技术在设计院中的应用 张 彬 谷春涛 王 浩 苏永章 王镇基 刘文博 高 飞(16)
- T型钢及钢管在桁架类构件中的应用 叶修喜 余安胜(18)
- 高层建筑铝合金模板施工特点及应用分析 汪 雷(20)

# 河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平  
主 编:司卫平  
编 辑:陆 冰 郑秋月 张艺娟  
美 编:侯丹丹  
摄 影:滕国杰

《河南建材》广告部:

主 任:吴祖才 李正威  
电 话:13592695955  
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:2020年6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

桥梁高墩柱空心薄壁墩施工技术	曹 涛(21)
公路桥梁建设中预应力技术探讨	郑 煌(23)
溪心桥、华川桥缆索系统维护管养	邱大彦 张海良 汤 亮(24)
关于高速公路桥梁高墩施工关键技术及相关问题分析	吕志攀(27)
BIM 技术在建筑绿色节能设计中的应用	王 斐 孟 旋 周 鹏(29)
浅谈建筑电气施工中的漏电保护技术	柯国添(30)
<b>试验研究</b>	
电致变色玻璃的研究进展	刘鉴宁(32)
建筑工程水泥和混凝土施工材料检测方法探究	季 凯(33)
海洋测绘中激光测深的应用与精度研究	齐晓迪(34)
建筑材料检测结果的影响因素	孙国振(35)
建筑结构设计中的不规则性问题探究	晏 伟(36)
紧邻高层建筑地铁深基坑基底注浆加固措施研究	张恒文 赵子寅(37)
沪昆高铁北盘江特大桥 C80 自密实钢管混凝土的应用	金巧珍 李 严(39)
粉土路基在吸水条件下的强度衰减特性研究	邓小川 余海游(41)
深基坑岩土工程勘察要点分析	周伟达(43)
地质灾害评估在工程建设中的应用	高西芳(45)
高温高尘气体风量测量取气研究进展	唐新宇(47)
浅谈超高强及高性能混凝土性能研究现状	肖熠晴 谢小芳 徐晶晶 崔卓逸 陆镜先(48)
室内常规土工试验试样制备问题分析	方蔚成(50)
基于模糊 PID 的预热器分解炉温度控制	姚连国 陈燕伏 刘 超 周立东 乔俊奇(52)

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





- 浅谈地理管地源热泵系统的优化研究  
房子钰(54)
- 秦皇岛市海港区道路网加密研究  
王华胜(55)
- 高大挡墙带矿仓结构分析  
孔令炬(57)
- GIS 在周宁县农业地质调查评价中的应用效果  
陈丽金(59)
- 大掺量粉煤灰水泥基煤矿含水层注浆材料性能研究  
李秋英 董辰光 吴昊泽 陈经棚(61)

### 经营管理

- 论 BIM 技术在建筑工程成本控制中的应用  
朱金顺(65)
- 工民建中外墙保温体系施工质量控制要点探析  
周德和(66)
- 工程量清单计价模式下工程领域施工招投标造价控制研究简析  
冯建华(68)
- 市政工程建设管理要点与体系完善  
孙强 李浩(70)
- 建筑材料检测在建筑工程中的重要性分析  
王鹏(71)
- 装配式建筑成本控制策略  
王涯茜(72)
- 新冠肺炎疫情下建筑企业合同履约之实务操作  
徐新源(73)
- 建筑工程现场监理措施分析  
符东强(74)
- 房屋建筑工程渗漏原因及防治措施  
姜永胜 臧建梅(75)
- 公路桥梁施工中钻孔灌注桩质量控制的对策  
杨栋(76)
- 建筑工程管理中创新模式的应用及发展  
於斌(78)
- 建筑安全管理 PDCA 循环研究  
侯卫卫(80)
- 房屋建筑工程施工质量管理中存在的问题及对策  
张淑梅(81)
- 基于 BIM 的装配式混凝土建筑施工质量控制  
何松伯 姚鹏 傅波(82)
- 房屋建筑工程结构裂缝控制及处理  
周志强(83)

### 《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



土建监理对施工质量控制的影响探析	王志军(84)
刍议混凝土在建筑工程中的施工技术及管理	陈 锦(85)
房屋建筑装饰装修施工技术及管理研究	田怀林(87)
房地产管理的创新与实践	陈晓毅(88)
市政工程设计阶段的工程造价控制措施分析	周保军 张少林(90)
论房建施工项目部安全管理的难点和对策	陈延礼(91)
医院建设工程质量控制要点研究	黄 皓(93)
探究强化市政道路桥梁工程项目施工质量管理措施	何志贤(94)
水利工程质量监督管理工作中的问题及解决措施	秦明生(96)
试论强化房建施工管理与质量控制的措施	李宋贵(98)
浅析房地产项目设计管理要点与效益分析	蔡承志(100)
房地产开发几个主要阶段的探讨	门世敏(102)
试论房地产经营风险策略	王春云(104)
建筑水电安装施工管理与质量控制探讨	冯 婧(106)
<b>环保节能</b>	
基于绿色理念的建筑施工技术研究	韩 洁(108)
生态节能技术及新能源在建筑中的应用	杨 琳(109)
项目管理中的节能减排与绿色施工建设	文祖硕(111)
新时代下德国环保情况分析	唐昊洋 汪仲涵 张超慧 赵欣宇(113)
生态节能材料及智能建筑材料研究	王录社(114)
新型绿色建筑墙体材料节能保温技术	曹剑祺(115)

## 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)

绿色建筑标准在高层民用建筑设计的应用  
韩 乐(117)

城市发展进程中的自然环境设计  
唐千仟(118)

## 园林绿化

城市道路绿化中的园林景观设计分析  
苏钦达(119)

## 设计与施工

浅谈水泥工业大体积混凝土裂缝控制  
刘明亮 谷春涛 陈贺义 张慧怡 严昭君 张 昊  
马 新(121)

工业化中的建筑设计标准化探究  
祁春花(123)

浅谈预制叠合梁纵向钢筋的锚固和连接设计  
赵海燕(125)

浅谈建筑给排水设计单位与开发商的沟通要点  
谢春贵(128)

浅析农村建筑整治项目在城乡一体化背景下的策略分析  
李凯欣(130)

浅析混凝土裂缝产生的原因及预防措施  
宋发忠(131)

分析住宅装配式叠合剪力墙结构设计  
钟 顺(133)

浅谈建筑工程渗漏的原因及防治措施  
余升荣(134)

工程项目施工成本控制路径探讨  
郇俊伍(136)

预制混凝土板在施工现场临设中的应用  
张 雯(137)

济南某跨黄河引桥桩基施工安全控制  
赵加增 姜文富 李忠阳 孙即秀(139)

文明施工在建筑工程管理中的重要性探析  
赵 刚(142)

建筑造型的个性化设计浅析  
洪晖亮(144)

## 决策与探讨

基于互联网思维的室内设计实践课程教学改革  
曹峻博(146)

## 设备与自动化

交通机电设备故障诊断及维修技术研究  
杨 熊(147)



建筑电气设备自动化安装中防雷接地系统施工技术分析  
彭 涛(149)

浅析地铁线路设备故障应急处置  
魏凌瑶(152)

暖通空调的常见问题与暖通节能技术探析  
张华坤(155)

### 综合论述

基于装配式建筑的土木工程专业创新人才培养研究  
魏科丰 姚金星 刘昌明(156)

市政工程施工管理中存在的问题及解决对策  
黄学松(158)

广西环江毛南族新农村民居建筑的传承与创新研究  
简志超 覃立春 黄珍萍 冉师虎(160)

房产管理信息系统开发的几个问题研究  
高云龙(162)

试析城市建筑地下室的防水技术  
许若翊(164)

土木工程建筑中大体积混凝土结构的施工技术探讨  
吴帅帅(165)

市政给排水工程设计常见的问题与对策研究  
林显龙(167)

