

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

10  
2020  
月刊

# 河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



# 目 录

月刊(1999年创刊)

2020年第10期

## 生产技术

建筑工程防渗漏施工技术的应用分析	方学超(1)
谈装配式技术在住宅建筑设计中的应用	杨希博(2)
试析装配式建筑拆除阶段 BIM 技术的应用	王伟 祝巍(4)
深基坑支护施工关键技术的应用研究	姜佰乐(5)
地基基础工程的施工技术处理措施	郭校良(7)
结构保温装饰一体化预制混凝土墙板质量控制技术和应用	倪俊杰(8)
市政路桥工程施工中软土地基的处理策略研究	赵修祥 高维 胡昌冬(10)
水利工程水闸施工技术研究	袁广(11)
建筑工程防水防渗施工技术的有效运用	朱从琪(13)
声波透射检测技术在桥梁桩基础结构检测中的应用	林进强(14)
高层建筑应用装配式钢结构技术研究	刘中明(16)
机场道路混凝土路面快速修补加固技术	龚小波(17)
建筑主体结构工程施工技术要点探析	常经奎(19)
高层建筑玻璃幕墙施工技术及质量控制	叶福地(20)
建筑工程材料检测技术的应用探析	郭才金(22)

# 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 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:2020年10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

水利水电工程的混凝土施工技术<sup>及质量控制措施研究</sup>  
金宇涛(23)

多层公共建筑 ± 0.000 m 以下工序衔接技术研究<sup>与应用</sup>  
李梅交 韩铁峡(24)

建筑电气安装的绿色施工技术探讨  
熊晓强 秦 炜 牛欣欣(27)

煤矿爆破安全技术及其应用  
叶光莉(28)

基于深基坑支护与降水施工技术的运用分析  
林伯涛(29)

## 试验研究

混凝土桥梁工程裂缝及防水系统研究  
李 楠(31)

浅谈大跨度钢结构建筑火灾特点和扑救战术运用  
刘 杰(33)

大跨度房屋建筑工程中预应力的估计与测试  
蒋志恒(35)

浅析沥青混凝土路面裂缝的形成机理和评价指标  
谢 超(36)

钙矾石的性能及膨胀作用机理分析  
陈晓飞 司政凯 宋高飞(38)

聚合物机制砂改性水泥混凝土公路性能研究  
杨 彤(40)

基桩钻芯检测的抽检样本优化  
付利标 张方峥(41)

中粒式改性沥青混凝土 AC-20C 施工质量控制要点  
黄金星(43)

岩土工程地质勘察与地基基础设计的应用研究  
贺安宁(45)

测试方法对测定金属材料屈服强度的影响分析  
许科华 张琴凤 顾敏君 徐 玉 陈 焕(47)

氧化铝基微晶陶瓷磨料的早期文献回顾  
边华英 王学涛 李郑辉 王艳丽 李 静(49)

提高混凝土耐久性的措施  
戴丽金(52)

大温差下水稳基层的温缩性能测试  
刘 帆 赵中奇 孙海霞(54)

试谈复合材料在土木工程中的发展与应用  
李宗梅 苏 新(55)

人工挖孔桩在民用建筑中的应用研究  
陈明达(56)

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



LSPM 沥青混合料抗车辙性能研究

谢超(59)

### 经营管理

工程项目的材料管理和成本控制策略研究

孙庆林 马新凯(61)

浅析建筑工程管理现状和控制措施

张向阳(62)

简析水利工程建设管理的方法和手段

刘传统(64)

建设工程项目施工阶段的进度控制与管理

李秋晓(65)

某政府保障性住房工程质量安全管理过程中 BIM 技术的应用

王群 王博 徐缤荣(67)

起重吊装施工技术与安全管理

林永宁(68)

建筑工程管理创新及绿色施工管理

罗永毅(70)

建筑工程施工安全与管理

尹凤五(71)

住宅小区施工组织与质量控制

吴剑云(73)

浅谈项目控制管理在 EPC 项目管理中的应用

吴荣耀(75)

土建工程建设全过程管理探讨

蔡松浩(77)

建筑消防工程施工中的通病及解决对策

林杨(78)

综述给排水施工安全及工程质量控制

刘建红(80)

浅析建筑装饰装修工程管理问题与策略

张启彬(81)

市政道路施工质量控制若干问题探讨

张博甲(83)

工程项目全过程造价管理的有效措施分析

王云霞(84)

建筑施工现场质量管理措施探究

梁学林(85)

防火门在消防监督检查中的常见问题及产生原因

高波(87)

建筑工程管理中信息化的应用探讨

臧亚唯(89)

## 《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

## 环保节能

- 水利工程施工及生态环境保护措施研究  
段景娜(90)
- 南水北调工程运行期监管措施分析  
侯鹏飞 曹庆磊(92)
- 机电安装工程中的电气节能施工技术  
骆主河 蔡涌吉(93)
- 建筑垃圾再生处理的应用调查研究  
朱雄飞 陈波佑 尚召伟(95)

## 园林绿化

- 园林景观设计课程教学改革路径探索  
曹峻博(96)
- 绿色城市理念下园林绿化种植施工与管理探析  
杨森姬(97)

## 设计与施工

- 建筑抗震结构设计理念浅析  
初洪涛(99)
- 地铁车站混凝土开裂现象原因和控制措施  
董献国 胡晓曼(100)
- 论自动消防设施对高层建筑防火的重要性  
李 滨(102)
- 浅析水泥厂烧成窑中大体积混凝土施工中的裂缝控制  
梁德勇 王 雪(104)
- 大龄自闭症患者职业训练机构建筑内部环境设计研究  
邹天乐 宋 文(106)
- 水泥厂窑尾结构设计中存在的问题研究  
杨丽娜(108)
- 基于现代社会需求的中小户型住宅设计研究  
黄 伟(109)
- 房屋建筑防渗漏施工技术的应用分析  
刘瑞昆(111)
- 波形梁钢护栏施工质量控制探讨  
王金龙(112)
- 浅谈 UHPC 在建筑中的应用  
韩阿慧 王 超 曹娟丽(114)
- 农村污水管道工程施工探析  
洪玉生(116)
- 工业厂房给排水设计的细节问题及其优化策略探究  
刁家勇(118)
- 非开挖拉管在污水管道工程中的应用  
陆帅君(120)

# 广告目录



## 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)

- 金钢砂地坪面层质量缺陷成因及控制措施分析  
陈家通(123)
- 防渗漏施工技术在房屋建筑施工中的运用  
牛慧硕(126)
- 大宽跨比的正交异性钢箱梁力学行为分析  
李冰 潘慧杰(127)
- 房屋建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术研究  
王延(129)
- 试析桩基础在房建工程中的应用  
周普耀(131)

## 设备与自动化

- 自动控制方式与机理  
张鑫洋 马瑛超 常馨予 刘帅(133)
- 机电安装工程中电气安装的质量把控  
蔡涌吉(134)
- 浅谈暖通空调安装调试运行中的常见质量问题及解决对策  
杨霁虹(136)
- 内外分区在空调系统设计中的应用研究  
王极(137)
- 建筑工程机电一体化设备安装技术应用研究  
张丽蓉(139)
- 煤矿排水设备节能运行研究  
盛典(140)

## 综合论述

- 高压旋喷桩复合地基在水泥厂的应用  
龚健(142)
- 高架结构施工与维护混合式教学改革实践研究  
阳江(143)
- 建筑工程砌体施工常见问题与解决措施  
李显祝(145)
- 初探新经济时代背景下的房地产价值重构  
陈千祥(146)
- 老龄化背景下适老化居住空间设计探讨  
李冠儒(148)
- 基于自然原型建筑叙事空间创作手法的研究  
刘慧 黄伊静 刘金燕(149)
- 装配式住宅建筑水电施工深化及要点分析  
陈记伟(151)
- 中德两国文物建筑修缮思路比较  
阮竞芸(152)



浅析水泥厂中多层工业厂房结构设计 龚 健(155)

建筑机电设备安装质量通病的有效控制对策 骆主河(156)

机制砂在 C35 水下自密实混凝土中的应用研究 吴震业(158)

“新工科”背景下土建类专业《理论力学》教学改革 于 芳 许立强 张 洁 颜红专 刘 阳(160)

浅析市政道路路基施工技术 程希望(162)

机电安装工程电气施工工艺及施工管理 蔡涌吉(163)

土木工程施工与组织的应用型课程建设研究 谢栋明 宋力锋(165)

工程造价专业创新创业综合技能实训的实践模式探讨 徐 迪(167)

