

全国性建材科技期刊 万方数据——数字化期刊群全文收录期刊  
RCCSE中文核心学术期刊 中文科技期刊数据库全文收录期刊

刊号：ISSN 1008-9772  
CN 41-1286/TU

7

2023

月刊

# 河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



# 目 录

月刊(1999年创刊)

2023年第7期

## 试验研究

- 金属面夹芯板的耐火性能及应用  
周龙法 李红芳(1)
- 胶凝材料中有害物质测定及废物再利用研究进展  
柴登杰(4)
- 绿色化装配式地铁车站建设与施工技术前瞻性研究  
殷明凯 彭 晴 高海林 许 峰(7)
- 以就业为导向的建筑材料与检测课程教学探索  
胡金木 凌 亮 刘 霞 张铁钢 魏 星 詹凤程(12)
- 社区福祉指标视角下老旧小区的空间营造研究  
肖雅婷 季 岚\*(15)
- TOT 污泥的制备及其性能研究  
杨春娣 蹇骥蔚 冯相瑜 袁 敏 费 科 张佳玮(19)
- 山西晋城至阳城改扩建高速公路监理控制要点分析  
陈永勇 申铁军\*(22)
- “双碳”目标下建筑业节能减排对策研究  
高 军 童振龙(25)
- 膨胀土胀缩与改性机理研究进展  
包义勇 李文东 程学磊 方大转 李顺群 赵 磊(28)
- 基于“双碳”理念的装配式基坑支护研究应用  
李琪锋 孙 萍\* 殷倩倩 陈 靓 马红萍(31)
- 对钙质砂渗透特性与影响因素的分析  
郑颜军(34)

# 河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平  
主 编:司卫平  
副主编:陆 冰  
编 辑:王雅萍 芦 双  
摄 影:滕国杰

《河南建材》广告部:

主 任:李正威  
副主任:鲁树强  
电 话:13592695955 15516196130

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:2023年7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

## 生产技术

测量不确定度分析方法在计量管理技术中的应用

李丛冠(37)

浅析房屋建筑工程后浇带施工技术要点

崔涛(40)

房屋建筑土木工程中的注浆处理分析

岳国华(43)

土工格栅加筋挡土墙在高边坡加固中的应用

靳伟丽(46)

无人机航测技术在工程测量中的应用

张红梅(49)

虚拟仿真技术在高职建筑技术实训中的应用思考

郑华(52)

节能型建筑电气技术的发展趋势

王志超(55)

BIM 在建筑电气设计中的实施要点分析

张维(58)

市政桥梁工程中预应力施工技术运用分析

白淑琴(61)

探究市政工程雨污分流管网施工技术与管理对策

张莉(63)

水利水电工程中的水闸设计问题及其优化措施

丁金坡(66)

市政道路施工技术质量管理控制探讨

王玮(68)

高层建筑施工技术要点及质量控制

高永平(71)

路桥工程中的桥梁加固施工技术应用

吴勇(73)

## 设计与施工

房屋建筑施工工程现场管理问题及对策

李俊明(76)

门式刚架轻型房屋钢结构设计探究

杨勇(78)

管道安装中的质量控制措施研究

李伟(81)

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



市政给水管道施工过程监理质量控制要点分析

李华龙(83)

人性化老年公寓设计研究

袁 伟(86)

创建省级园林城市的措施

赵利琴(88)

暖通设计中常见问题及优化措施研究

郝芳青(91)

住宅小区规划设计中存在的问题及措施

乔登飞(93)

建筑地下室防水设计与施工探讨

杨俊涛(96)

如何提高市政排水施工质量的探析

张 玺(98)

市政管网给水管道系统设计与施工分析

荣 鑫(101)

基于绿色建筑理念的建筑设计方法研究

行国靖(104)

市政道路水泥稳定碎石基层施工技术

郝东青(106)

振动压实法在水稳配合比设计中的运用探究

吴润洁(109)

市政道路路面施工技术及要点

石智宏(111)

建筑工程管理中精细化管理的应用

刘井贵(114)

市政道路路基质检与控制

王 磊(116)

## 综合论述

土建工程管理中存在的问题与解决对策分析

王 刚(119)

探析建筑工程预算在工程造价控制中的作用

李葛葛(121)

建筑工程管理中的进度管理分析

朱晓丽(123)

## 《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

袁 超

郑州城市职业学院材料工程学院

常务副院长、高级编辑

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

特邀编委:

杨孝治

高 工

蒋永惠

教 授

侯文萍

教 授



# 广告目录

浅析建筑工程造价的动态管理与控制	闫俊花(125)
建筑工程经济分析中施工成本控制的价值	王 蕊(128)
建筑工程预算控制及成本管理	任 笑(131)
工程造价有效控制研究	王 慧(133)
高速公路智慧服务区建设研究	李 明(136)
智能建筑理念下电气智能化施工探析	张瑞峰(138)
生态理念在水利工程设计中的应用	杨雪菲(140)
加强新时期建筑经济发展的策略分析	郝 爽(143)
BIM 技术在建筑工程管理中的应用	邓慧明(145)
关于建筑工程管理中相关问题的思考	王 浩(148)
市政公路沥青混凝土路面施工技术分析	胡罗妮(150)
建筑消防电气工程实践注意事项	王 俊(153)
土建工程中节能施工技术的应用	杨仁鹏(155)
传统建筑元素在现代建筑设计中的传承与应用	郭 凯(158)
建筑施工技术中暖通空调的节能设计及创新	王峰雷 李 瑞(160)
BIM 技术在市政工程中的综合应用研究	雷 琦(163)
秦皇岛金梦海湾片区城市设计研究	韩丽霞 王 骄(165)



## 广告索引

河南启航遮阳篷	有限公司(封二)
河南启航遮阳篷	有限公司(封三)
河南仕佳集成家居	有限公司(封底)

**OURLAN!**  
欧兰泥

生态艺术壁材  
高端墙面定制大师

**CCTV** 中央电视台  
展播品牌

成都欧兰泥装饰材料有限公司是德国欧兰泥生态艺术壁材有限公司在中国唯一授权，欧兰泥(OURLANI)为其旗下品牌公司贯彻“以环保为己任，以健康为使命”的发展之道，长期致力于高品质的绿色环保生态艺术壁材的研发，在众多优秀技术人才的努力下，生产了三大核心产品：氧吧泥、艺术壁材、水性硅藻泥。产品定位于“高雅尊贵，奢华品味；天然环保，质量永恒”。公司产品足迹遍布全国各地的经典别墅、会所、酒店、公寓、商场、学校、医院等，受到国内业主，设计师等人士的极力推崇和喜爱，德国欧兰泥将国外生态环保理念带入中国，结合国内的装修实情，融合欧美现今建筑装饰风格潮流，通过产品自身的环保性和配合专业的工艺技法，创造出一个“艺术国度·养生天堂”的环保健康个性化的居住空间。成都欧兰泥装饰材料有限公司为“欧兰泥(OURLANI)”品牌运营总部。至2014年开始，欧兰泥在西南地区率先开始发展经销商，已经取得优异成绩。目前，欧兰泥在北京、广州、成都、上海、河南、长沙、福建等全国范围内都建立了比较完善的分公司经营体系，可以对各大区域的不同客户提供服务，满足各地区人群对高品质健康生活环境的追求。



欧  
兰  
泥



实  
景  
图



河南仕佳集成家居有限公司 地址：沙口路20号河南仕佳 电话：0371-67256777

ISSN 1008-9772



河南建材 (月刊)

ISSN 1008-9772  
CN 41-1286/TU