

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

2

2019

双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

双月刊(1999年创刊)

2019年第2期

生产技术

- 某水电站洞式溢洪道挑坎结构的模态分析
王铭明 胡圣明 于浩 汪晨(1)
- 市政道路工程中软土路基施工技术的应用分析
詹仕发(2)
- 工民建施工中混凝土浇筑施工技术的应用研究
席国涛(4)
- 浅析绿色产业园区中的砂基透水技术及应用
林晓东(5)
- 浅析施工阶段 BIM 技术的主要应用点
胡希冀(7)
- 新型泡沫混凝土材料应用探究
王肃丰(8)
- 新形势下建设工程质量监督的现状与建议
崔永鹏 薛晨(10)
- 超轻质水泥基复合材料基本力学性能
毕晓茜(11)
- 磷石膏悬浮煅烧处理工艺及装备
石志刚 李银保 张伟超 秦超 周文慧 巴迪龙(13)
- 西藏地区沥青路面裂缝类病害分析及处治措施研究
边巴次仁(16)
- 淤泥质软土地层盾构施工技术——以福州地铁6号线航城站-郑和站为例
陆云(17)
- 浅析基底孔压疏导调节系统
温腾招(19)
- 换铺法轨道施工铺轨基地设计
周鸿腾(21)
- 三角挂篮悬臂浇筑连续梁施工技术
李桂兰(25)
- 超大地下室裂缝控制"跳仓法"研究与应用
蔡伟(28)

河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平
主 编:司卫平
副主编:芦 双
编 辑:杨安琪 郑秋月 张艺娟
美 编:陆 冰
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:2019年04月20日

定价:国内每本8元,全年48元
国外每本8美元,全年48美元

- 建筑工程中绿色技术的具体应用及发展建议
程永红(30)
- 基于绿色施工理念的道路提升改造工程施工技术探讨
戴霖辉(31)
- 钢筋保护层厚度检验方法与注意事项
张大科(33)
- 高层建筑钢筋混凝土剪力墙结构设计分析
冯永胜(34)
- 关于大坝防渗墙铣槽机施工方法研究
陈榕凯(36)
- 某框架结构顶升纠偏的应用研究
范欣 刘泽东(37)
- 挥发性有机废气治理技术的研究现状及进展
刘硕(39)
- 市政道路沥青路面翻修施工技术
林士标(40)
- 浅谈现浇混凝土空心楼盖结构
牛岩峰 龚立新(42)
- 地下室无梁楼盖板裂缝分析及加固方法分析
刘荣煌(43)
- 浅谈市政道路排水管网设计中的几点心得及注意事项
黄雅容(45)
- 预应力静压管桩施工技术特点与质量控制
郑为民(47)
- 建筑机电安装工程中 BIM 技术的应用探讨
崔海宏(49)
- 蒸压加气砌块在建筑砌体工程中的应用及质量控制要点
邱伟周(50)
- 超大直径圆形筒体液压滑模施工技术
罗文芳(52)
- 筏板基础厚度对砖混结构不均匀沉降影响的研究
于亚利 韩晓敏 李阳 冯丹 韩少杰(53)
- 框架结构模板工程施工的质量通病与预防分析
林江海(55)

试验研究

- 建筑垃圾再生砖砂的性能特征研究
宋福申 薛飞 米金玲 王永霖 刘琬真 崔艳玲 鲁行之(57)
- 探地雷达在道路病害检测中的应用
徐健 李想 彭永恒 王腾 张作韬 李思展 罗柏松(60)
- 预应力混凝土小箱梁桥加固设计分析及计算
励东东 王仕珏(63)

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



膨胀土判别与改良方法研究现状综述 凡超文 任俊奎 李宝宝 张旭(65)	
复合地层电力隧道盾构机选型研究 卢井鑫 陈亚军 胡敏 潘海波(66)	
浅谈钢框架混凝土核心筒结构抗震性能评价方法 王峥 刘园 李艳玲 李萍(69)	
建筑结构的检测与加固方法 冯永胜(70)	
海水侵蚀环境下混凝土耐久性的研究 柏志文 于芳 王珠江 许思原 詹芹锋(72)	
高渗透地层土压盾构渣土改良试验研究 刘磊(73)	
黏粒含量对砂土抗剪强度影响的试验研究 孙昱 张炜超 张创军 陈嘉选(74)	
大河特大桥缆索吊装索塔设计分析 陈跃龙 邓年春(77)	
某开挖公路边坡勘察及稳定性分析 朱铭(79)	
无机聚合物混凝土抗海水腐蚀性能研究 李绍彬(83)	
“防连续倒塌”仿真试验在混凝土结构教学中的应用 杨小卫 张玉国 纠永志 张永利 杜亚志(84)	
含钛高炉渣资源化利用研究 屈浩然 李占森 秦超 许文杰 巴太斌 郑祖静(89)	

经营管理

施工阶段工程造价动态控制分析 陈春(92)	
建设项目全过程工程造价管控要点探讨 林雄(93)	
浅谈建筑工程项目造价控制 牛岩峰 龚立新(95)	
建筑工程施工成本管理与控制探微 刘宗林(96)	
试论房地产项目管理现存问题与解决对策 谢陈彬(98)	
建筑管理中存在问题及措施 李志军(99)	
建筑工程造价中存在的问题及应对措施 池其钰(101)	
浅谈创优工程项目施工管理要点 朱亮(102)	

《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



- 浅谈防火塑料对建筑消防安全的意义
陈莉莉(104)
- 水利工程施工管理的重要性及措施
张红旭(106)
- 建筑工程造价的动态管理与控制研究
廖孝伟 狄鹏娣 毛华武(108)
- 浅议工程招投标中的违规行为及防范措施
陈艺娟(109)
- 影响建筑工程管理的主要因素及对策分析
庄腾江(112)
- 代建项目工程管理主要内容浅析
刘煌城(113)
- 高校基建建筑设计管理问题探析
于滨彬(115)
- BIM 造价人才和 BIM 应用技术岗位的衔接性研究
樊磊 鞠杰(117)
- 建筑施工安全管理创新实践探析
李富和(119)
- 对建设项目工程造价全过程管理与控制的探讨
刘欣(121)
- 土木工程施工安全管理创新实践研究
孔德浩(123)
- 浅谈影响建筑工程管理的主要因素及策略
林伟中(124)
- 建筑供应链下 EPC 项目材料采购成本控制研究
吴丽敏(125)
- 浅谈小型建筑企业的经营管理
张小芳(128)
- 浅谈城市轨道交通工程施工招标文件的编制要点及注意事项
王桂香(129)

环保节能

- 精品机制砂石骨料环保措施
张新策 王志斌 孙彦峰 李晓朋 李占森 屈浩然
(132)
- 节能理念在住宅区规划设计的应用策略探析
鞠永伟(134)
- 无机保温材料在民用建筑节能工程中的应用
王小钰(136)
- 新型建材在水土保持工程中的应用
王泽元 雷东 白晓敏 王可 田梅霞(137)
- 节能材料在公用建筑中的应用探讨
王清刚(139)

广告索引

- 河南仕佳集成家居
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)

建筑电气设计中的节能技术应用探讨

陈亚军(141)

园林绿化

园林绿化施工过程中安全管理与节点控制

黄朝星(142)

风景园林施工及养护技术要点探析

熊良旺(144)

住宅区园林景观设计和施工管理策略探析

蒋超雄(146)

城市园林景观绿化施工中乔木栽植及养护技术研究

李宝贵(148)

浅谈新中式景观的特点及营造——以海投尚书房项目为例

李华裕(151)

浅谈绿色建材在城市公园建设中的可持续性发展应用

王可可 雷东 王泽元(153)

设计与施工

仿古建筑木作工程及施工工艺

白洁(155)

浅谈我国公路桥梁施工中的问题及对策

周游 王宇 陈维(157)

浅谈高层住宅楼板裂缝处理

牛岩峰 龚立新(159)

基于工程管理角度试析房屋建筑工程质量通病及防治措施

陈炜(160)

论高层建筑幕墙的施工技术与质量控制

黄存毅(162)

建筑工程中单元式幕墙施工技术的应用研究

杨先林(164)

高速公路桥梁满堂支架现浇箱梁施工研究

江子龙(165)

帷幕灌浆技术在水库除险加固工程中的应用

刘思(167)

房地产水电安装工程质量控制探析

肖志敏(168)

市政给排水工程规划设计与管线施工工艺

宁建刚(170)

现代施工技术在仿古建筑中的应用解析

郑书怀(171)

钢网架铝合金条板吊顶"反操作"施工方法探讨

付景(173)

探讨建筑防水材料在建筑漏水工程中的应用

陈维贤(176)



型钢混凝土的质量控制要点	潘建勇(178)
探析房屋建筑施工中存在的问题	王宏宇(180)
试析现代暖通空调设备安装的施工问题与解决对策	张炜新(181)
隧道减振光面爆破技术特征探讨	卓开荣(183)
浅谈地下室渗水的原因与防治	骆伟烽(185)
采石场安全开采的中深孔爆破设计与施工	黄龙华(187)
浅谈市政道路改造的施工质量控制	杨晓明(189)
浅析公路桥梁施工中的预应力技术与研究	尹逊鲁(191)
浅谈公路建设中路基施工技术	邢向达(194)
浅谈沥青混凝土面层施工技术在市政道路维护工程中的应用	余德连(195)
建筑工程实体检测中钢筋保护层检测技术的作用评价	洪江华(197)
关于山区公路路线设计与质量控制措施探析	冯 宏(198)
浅谈建筑物应急照明设计	齐建梅 龚立新 孙小蒙(200)
高层建筑外脚手架的施工过程及安全管理	王汉清(201)
道路施工过程中的路基路面质量控制措施研究	戴士哲(203)
超高层建筑中轻质高强铝合金模板早拆体系技术应用	洪英俊(204)
建筑施工中防水防渗施工技术的应用探究	赵 峻(206)
高大模板支撑体系施工安全质量与控制	王少浦(207)
工民建中运用的防水防渗施工技术探析	王 屹(209)
浅谈厦门马銮船闸工程大体积混凝土施工技术及质量控制	罗宏善(210)
钢筋混凝土结构裂缝的成因与控制	郭春波(212)



- 混凝土裂缝的预防与处理
杨艺鸿(213)
- 高层建筑钢管混凝土柱浇筑及养护方法研究
潘丽娟(215)
- 智能化对城市空间设计方面的影响
李 泉(217)
- 浅谈环氧砂浆修复施工加固技术
徐露露(218)
- 关于混凝土楼板裂缝的控制
许庆山(221)
- 组合支护技术在广场工程深基坑施工中的应用探讨
陈 华(222)
- 市政园林绿化施工技术及管理要点分析——以海沧大桥为例
黄朝星(225)

装饰与装修

- 墙绘艺术在室内装饰设计中的应用探讨
蔡夏生(227)
- 建筑装饰设计中现存问题及对策探讨
纪亚池(229)
- 建筑装饰设计中现存问题及解决对策
卢树源(231)

设备与自动化

- 论液化石油气输送设备的管理及维护
林文琦(232)
- 一种集成 I/O 站的新型智能低压开关柜系统
王 立 高国防 慎建军 徐亚中 侯晓宁 张 昊
(235)
- 低压配电断路器额定分断能力选择与电缆热稳定校验
慎建军 潘世全 王 立 栗 克 颜 妍 杨 林
刘 景(236)
- 大型公共建筑电气智能化设计研究
丁 洹(237)
- 浅谈电气自动化控制中的人工智能技术
马敏庆 罗 苗(239)
- 暖通空调技术在绿色建筑中的应用与应用前景探析
林贵海(240)
- 污水处理机电设备的安装与运维
郑作全(242)
- 浅谈高层建筑消防给水系统设计
李华北(243)
- 建筑电气安装工程的技术要点及应用分析
郑明东(245)



轻型轮胎式集装箱龙门起重机的应用分析
袁 威(246)

辊压机在水泥生料制备中的应用
许 勇 代伟林 李丹丹 李国彬(248)

综合论述

浅议混凝土徐变
苏永章 陈贺义 谷春涛 刘文博 严昭君 高 飞
(250)

试论物联网技术下的热网监控系统运行
罗 苗 马庆敏(252)

清水混凝土现状与发展
李 嘉(253)

探析岩土勘察现场及其室内测试中存在的主要问题与
对策 赵燕飞(255)

高等职业院校建筑工程技术专业钢结构课程教学设计
改革研究 王士军(256)

海绵城市理念在市政道路工程中的应用效果观察
胡 鑫(259)

基于项目教学法的《建筑工程计量与计价》课程教学方
法改革 刘耀芳 张小军 王 霞(260)

试论当代美学在室内环艺设计中的应用
王瑾文(262)

预制构件技术的专利分析
王晓曼(263)

商品混凝土搅拌站的绿色生产及策略分析
利焱熊(266)

中小学共享式地下停车场的设计策略研究——以沙北
实验学校地下停车场为例 向 颀 郑辑宏(267)

信息管理用于公路试验检测的实践
次仁扎西(270)

城市轨道交通通信传输制式对比探讨
王 静(271)

我国遥感信息技术发展初探
翟兆望(273)

高速公路交通安全设施现状及养护发展方向
裴志华(274)

浅议地下建筑火灾隐患特点及应对措施
亓习庆(276)

组团城市地下综合管廊系统布局研究
王宗德(277)

建筑内墙喷涂石膏饰面开裂现象的浅析
张 威 曹晓润 万成亮 顿 磊(279)



- 传输技术在信息通信工程中的应用研究
王 静(281)
- 基于施工过程的建筑装饰施工技术实践教学分析
宋利加(283)
- 谈我国墙材工业用窑炉的发展现状
李 静 边华英 李 莹 王艳丽(284)
- 解读厦门市翔安香山郊野公园设计
韩小博(288)
- 浅析 HUC 组合钢板桩于深基坑支护中的应用
陈 建(290)
- 浅谈配网标准化设计在实际中的意义
黄剑荣(292)
- 特色小镇建设背景下的民宿设计研究——以安徽省青阳县禅修小镇为例
郭宏翔(294)
- 装配式建筑发展的制约因素及措施分析
杜宗阳 唐 硕(295)
- 城市安置社区建设困境及策略
徐小晗(297)
- GIS 工具软件可视化设计初探
黎凤鸣(298)
- 互通式立交几何线形设计的探讨
魏剑波(300)
- 以“双修”推动城市转型发展——以纳雍县城市双修为例
叶贵云(302)
- 浅析龙岩洞城市森林公园建设
吴明辉(304)
- 浅谈高边坡加固中预应力锚索的控制要点及措施
王宝伟(306)
- 城市综合体建筑消防安全策略初探
黄赛灼(308)
- 新时期建筑电气节能途径研究
王跃森(310)
- 园林景观中的花境设计要点分析
董博洋(311)
- 水泥搅拌桩在水利工程软基处理中的应用
唐 杏(313)
- 现代住宅小区景观设计形式美的研究
韩小博(314)
- 招标代理在建筑工程招投标中的作用研究
杨娜娜(316)
- 论市政室外给水大口径管道铺设工程进度、成本和质量控制技巧
陆 平(318)



- 建筑工程施工进度管理中面临的问题及对策研究
林福泉(320)
- 园林绿化工程监理工作方法及质量控制要点
林巧燕(322)
- 市政污水处理厂污泥脱水设备的选择
曾淑娟(324)
- 市政排水管网工程质量监督浅析
林建明(325)
- 城市大气污染的成因及治理对策
李 兵(327)
- 房屋建筑工程中防渗漏的监理质量监控要点
林宗彭(328)
- 关于道路桥梁沉降段路基路面施工技术的探讨
李汉强(330)
- 浅谈高聚物注浆在机场场道工程中的应用
苏昌建(332)
- 建筑工程招投标阶段的造价控制措施
刘兰芳(334)
- 新形势下水利监理工作方法探究
甄文学(336)
- 房屋建筑工程监理管理的问题及创新刍议
胡颖新(337)

