

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

2019

双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

双月刊(1999年创刊)

2019年第4期

生产技术

BIM在城市道路设计中的应用	陈 器(1)
工业建筑结构设计选型发展趋势 孙小永 杨 栋 顾进军 陶 瑛 王 彬(2)	
湿陷性黄土地段高速公路地基施工质量控制技术 张成都(4)	
BIM技术在建设领域应用中存在的问题与思考 闫亚豪 许建议 王燕锋(6)	
刍议建筑施工中混凝土浇筑技术的应用及相关问题 李荣辉(7)	
建筑工程中的屋面防水施工技术分析 李庆财(9)	
混凝土生产企业耐久性质量内控探讨 黄育林(10)	
岩土工程勘察中的基础地质技术研究 胡昔正(11)	
道路砂桩施工技术及其质量控制 吴 攀(13)	
刍议高层建筑水电安装施工技术要点 林金栋(15)	
论建筑工程安全标准化建设在安全生产中的作用 张玉霞 闫亚华(16)	
试析高速隧道及道路白改黑施工与养护技术 叶坚贞(18)	
福州地区钻孔灌注桩后注浆技术的应用 祁福富(20)	
管磨机可调料位双隔仓 任鞠萍 王国民 陶 瑛(22)	
BIM技术在光伏建筑一体化中的应用探究 张晓明 刘瑞因(24)	

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: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:2019年08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

绿色施工背景下的公路桥梁施工技术	杨永红 周 纲(25)
屋面建筑施工技术的防水技术探讨	武丕让(27)
路基工程挡土墙施工技术的应用探析	程伟华 肖 磊(28)
BIM 的装配式建筑信息化应用思考	钱油平(30)
排水管道非开挖修复技术综述	孙剑斌(31)
定量给料机稳定配料技术研究与应用	李海强 张伟超(33)
建筑工程桩基础施工技术的应用	林天平(35)
大孔距小抵抗线爆破技术在白云石矿的应用	李明洲(37)
节能技术在高层住宅电气设计中的应用	薛秀玲(39)
房屋建筑结构设计优化技术应用探讨	陈昌铃(40)
论城建混凝土施工技术及预防措施	周洪彦 马子尧(42)

试验研究

早强型聚羧酸减水剂的合成研究	刘 俊 李崇智 袁荣辉(43)
简支梁任意点竖向位移的多种解法	李沛霖(45)
对通用硅酸盐水泥细度(比表面积)检测结果偏差因素的探讨	林 雯(46)
建筑工程钢筋绑扎工艺研究及其质量控制措施	黄清华(48)
金龙城市广场项目减震可行性方案研究	张 莉(50)
钢筋保护层厚度能力验证用检测样品不确定度评定	柏光山 于 毅(51)
桥梁静荷载试验分析及应用	李 婕(53)
BIM 施工管理集成系统在综合办公楼施工中的应用研究	胥 明(55)
强夯施工对邻近建筑物振动影响的测试分析	施微丹(57)

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



多层框架结构建筑沉降鉴定及加固研究	韦剑勋(59)
回弹-取芯法检测混凝土强度的实践探讨	杨敏 王文辉(61)
地下车站侧墙大体积混凝土的配制与应用研究	余以明 刘建军 徐文冰 周俊宏 占文(63)
杭州市奔竞大道内河桥结构计算分析	周文骏(66)
合肥地区铁路地基土非饱和压缩特性试验研究	张文杰(68)
岩土工程勘察土工试验问题及改善分析	毛雪莲(71)
基于 Abaqus 对钢纤维增强混凝土断裂性能的研究	李妍 曲畅 姜麒任(72)
500 kV 变电站继电保护室温度实测与模拟研究	吴孝煊 林彩霞(74)
基于振动的土木工程结构损伤诊断识别方法研究	阳桥(75)
钢纤维混凝土力学性能及本构模型试验研究	李健 栗全旺 李德明 陈代秉(77)
多因素耦合作用下道路混凝土劣化机理及对策研究	李秀苑 王志勇(79)
高能级强夯技术在堆石高填方施工中的应用	赵伟 张小艳 万巧叶(81)
吐哈盆地了墩隆起沉积演化研究	李方中 崔英 陈超 陈根 暴春雨 唐世杰(85)
房建施工中混凝土调配技术研究	何帅(88)
高速铁路精密工程控制测量精度研究	张志伟 尹文亭(90)
生物质燃料在热风炉中的应用	袁俊 张庆民 刘非非 秦俊山(91)
保水型聚羧酸减水剂的合成及性能研究	刘俊 袁荣辉 徐春红(93)
某蔬菜批发市场简易桁架拱计算分析	王健(94)
城市河湖生态治理工程措施的应用研究	左军 张建伟 黄淼洋(96)
房屋结构安全性检测鉴定与加固初探	陈伟铭(98)

《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

经营管理

- 建筑工程招投标中控制工程造价的策略分析
叶兴禄(100)
- 探讨建筑工程项目管理的质量控制策略
张志强(102)
- 基于水泥工厂远程运维的数据安全分析
杨 智 刘艾明 曾传骏 姚联合国(103)
- 信息化背景下的建筑工程管理探究
陈金耀(105)
- 道桥施工管理中的问题与质量管理措施探究
马 辉(107)
- 建设工程中业主单位管理的重要环节分析
郑华隆(108)
- 建筑施工过程中的环境应急管理初探
苏 倩(110)
- 国际总承包工程投标报价的策略与技巧分析
卫 华(111)
- 建筑工程施工管理存在的问题及对策分析
张志建(113)
- 论工程质量监督中加强市政排水管网施工质量监督
林建明(114)
- 建筑企业工程项目管理系统的质量控制分析
魏红虎(116)
- 建筑工程质量管理中目标管理法的应用研究
李 杰(117)
- 建筑工程管理在房地产项目建设中的运用
陈 涛(119)
- 浅谈建筑工程检测现状及发展建议
薛 晨 崔永鹏(120)
- 工程预决算审核的技巧与方法探讨
孙 平(122)
- 关于政府投资项目工程造价控制的建议
吴福琳(123)
- 分析建筑物幕墙装修的工程质量控制
郑文德(125)
- 建筑安全素质教育与建筑安全管理浅析
王锦文(126)
- 桩基础工程质量控制中存在的问题及优化措施
张 宏(128)
- 项目管理在土木工程建筑施工中的应用分析
陈远星(129)

广告目录



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)

建筑工程结构设计对工程造价的影响研究	郭春波(131)
项目建设现场安全管理存在问题及对策探讨	黄伟润(132)
探究公路施工技术管理及公路养护	越卫强(134)
论城市桥梁施工质量控制与管理	张瑾 冯全劲(135)
城市设计视角下控规阶段土地使用强度分析	陈亚森(137)
道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法分析	林鸿斌(139)
创新思维在建筑工程管理中的运用分析	严惠娜(141)
灌注桩施工成本控制浅析	连雅诗(143)
全过程管理在建设项目工程造价中的应用	刘旭熙(144)
水利工程项目施工管理问题及创新对策	田杰(146)
论公路工程质量监督检查的新方式	马帅 闻静(147)
精细化管理在建筑工程管理中的应用	杜敏强(149)
论公路施工中的安全质量管理与控制	陈云霞 刘少林(150)
论市政道路施工管理和安全控制	王新华 陈锐(152)
浅析城建工程质量的监督管理	赵露 冯洁(153)
地下综合管廊工程过海顶管有限空间作业安全管理——以翔安新机场片区为例	雷建芳(155)
建筑施工“内业资料”管理存在的问题及解决措施	安巧丽(157)
浅谈 BIM 技术在工程管理专业课程体系中的应用	李洁(158)
建筑材料质量控制的问题与对策研究	韦志功 胡晓颖(160)
房地产工程中甲方管理的探讨及应用分析	张连健(162)
市政给排水工程造价管理中的工作要点探讨	邹晓霞(164)



环保节能

- 建筑工程绿色施工管理分析
陈艺玲(165)
- 建筑废弃黏土砖资源化利用途径探究
郑 华 娄源峰(167)
- 探讨节能型技术及优化方案在园林景观施工中的应用
邓丽娜(169)
- 建筑工程装修装饰中的环保设计
吴永忠(171)
- 建筑给排水节能和民建给排水措施优化探讨
郭龙金(172)
- 环境保护在施工过程中的具体应用
张志华(174)
- 浅谈埭头溪生态补水治理效果
李泽毅(175)
- 低碳理念在建筑设计中的体现
陈永健(177)
- 建筑施工管理创新及绿色施工管理探索
李东晔(178)
- 土木工程施工中节能环保技术初探
董明博 薛永春(179)
- 房屋建筑设计中的绿色环保节能探讨
陈 君(181)

园林绿化

- 浅谈园林景观工程施工控制管理
林辉扬(182)
- 园林工程中反季节苗木栽植技术要点研究——以咸阳博物院景观工程项目为例
练晓华(184)
- 景观小品设计原则及施工技术研究——以厦门国贸天悦景观工程为例
张佳招(186)
- 浅谈园林施工中存在的问题与改进对策——以夏商·新纪元二期室外景观工程为例
杜 俊(188)
- 关于 BIM 技术的绿色建筑思路探析
陈清阳(191)
- 浅析南方小区园林景观施工的注意事项
林筑水(193)
- 河南大学明伦校区校园设计评议
邝新凯 吴亚娟 刘宛晨(195)
- 城市园林景观施工及道路绿化养护管理分析
粘敏默(196)



市政园林景观工程施工项目管理策略探究
张培培 张宏伟(198)

设计与施工

房屋建筑施工管理中存在的问题及解决对策
陈海林(201)

供水工程顶管施工设计初探
张德诚(202)

高层住宅地下室渗漏的原因及防治措施
陈小梅(204)

建筑施工过程的环境风险识别与分析
苏 倩(206)

高速公路工程质量控制要点分析
郑淑英(207)

混凝土工程裂缝预防与控制
周清松 杨 扬(209)

公路工程软土地基施工中技术处理的难点解析
张 镛(210)

浅谈陵园规划设计对人文与环境的重要性
吴琳琳(212)

橡胶沥青用于城市道路“白改黑”项目价值探讨
刘宏天(214)

水泥混凝土路面裂缝的原因及防治对策分析
陈建锋(216)

追溯本质,走出“欧美标”误区
社会柱 孙小永(218)

某立交工程水中承台开挖围护方案比选分析
蔡志鹏(220)

建筑工程竣工测绘中房屋面积计算的问题与建议
明锐华(221)

冲孔灌注桩在岩溶地区的应用及其施工质量控制要点
曾志华(223)

简析设计管理在房地产开发过程中的重要性
李 颖(225)

建筑工程中深基坑施工的问题及应对措施探讨
阙雄梁(227)

建筑工程监理与施工技术之间的相互促进作用
黄栋梁(228)

浅谈建筑消防给水系统设计、施工中存在的问题及解决措施
谢淑珍(229)

浅析深井灌注桩的工程应用及施工注意事项
杨为韦(231)



蒸压加气混凝土砌块墙体施工质量控制措施探析	张文巧(233)
建筑施工混凝土裂缝成因与治理措施	李红河(235)
论道路施工中对沥青路面施工质量的控制	李晓霞 刘文龙(236)
浅析公路桥梁建设的现状及安全对策	杨彩庆 韩建国(238)
风电工程风机基础大体积混凝土施工与质量控制措施	罗平 李凤仙(239)
探讨建筑工程施工质量管理中的问题及对策	马达城(242)
探析房屋建筑施工中存在的质量问题	孔繁贵(243)
无障碍建筑设计心理学在城市剩余空间的应用——以广州市海珠区高架桥下的剩余空间为例	冯思源 方海(245)
浅析冬季道路施工与雪害问题的防治对策	余永刚 郭珍玉(251)
加气混凝土砌块墙体裂缝的防治与处理	汪耕(253)
浅谈城市道路绿化提升工程中的几大问题	邱惠琼(255)
短线法预制节段桥梁的施工技术	郑立斌 张保军 曹泽国(257)
道路与桥梁施工建设管理的技术要点探析	洪清根(259)
建筑工程土建施工中桩基础技术的应用研究	朱维青(261)
城市地下空间工程施工特点及面临的机遇与挑战	赵一锦(262)
深基坑工程对周围环境的影响及安全监测探讨	黄建华(264)
决策与探讨	
GNSS 定位测量教学研究探索	吴珊(265)
基于任务驱动法的《施工图实训》强化识图能力的教学改革探索与实践	吴小婷(267)
国际工程承包课程双语教学模式探讨	张永利 赵毅 纠永志 杨小卫(269)
煤炭资源储量估算问题探讨	高琳(271)



《建筑 CAD》课程运用项目教学法探索与实践

程素丽(272)

“新工科”背景下《土木工程材料》教学改革与实践探讨

赵亮 姚爽 李永强(273)

设备与自动化

如何做好水暖设备安装的监理工作研究

刘晨(275)

某乡镇污水处理厂电气安装工程施工要点探讨

丘景安(276)

论水电站的机电安装工程技术

史卫宁 侯帅 刘东(278)

辽宁省电采暖替代潜力分析

周文静(280)

翠屏山煤矿三段煤层通风系统改造的探讨

林思益(282)

浅析交通工程设施质量控制与检测

刘锋 董玉波(284)

综合论述

乡村振兴战略背景下城乡规划专业人才培养模式研究

黄树新(286)

黄土滑坡机理分析与防治对策

谭文琦 廖国骄(288)

浅谈企业档案工作者应具备的几种能力

蒋馨(290)

高职工程造价专业人才培养方案设计与思考

杨谦(291)

粉煤灰在建筑材料领域资源化的应用进展

白健(293)

检验检测机构资质能力评价及通用要求浅析

姚洪章(294)

自锚式柔性系杆拱桥拆除工艺探讨

顾雄淇 郭云飞(297)

特色实验在建筑材料课程教学中的应用

刘翠华 何雄(299)

浅谈中职测绘课程教学对学生实操能力的培养

崔宏(301)

浅谈农村公路养护管理存在的问题及改善措施

化森 闻静(302)

浅谈热力管线施工过程中的质量问题与策略

关亚斌 史超(304)



某住宅楼现浇板裂缝的加固施工及现场检测	崔朋勃 薛学涛 张龙飞(305)
一种新型的预制构件混凝土养护方式——“喷淋养护”	张久军(307)
浅析建筑工程中 PPP 项目融资模式的风险识别与对策	肖俊龙(308)
建筑工程造价的影响因素及降低工程造价的对策	郟欣(310)
城市路灯照明智能控制系统的应用	黄志林(311)
铝模板在建筑施工中的应用	牛欣欣 秦炜(313)
浅谈阻尼器的发展与分类	尹新生 段泓峥(314)
高层住宅地下室渗漏的原因及防治措施	卢志强(316)
浅析房建施工管理中实现进度计划目标的六个环节	袁亚锋(318)
BIM 技术对 VR 云看房平台的影响研究	付正杰 杨健 熊伟强(320)
关于高层建筑暖通设计的几点思考	郭卡晏(321)
探析供热管网节能改造及输热能效	周悦鹏 陈博(323)
浅谈城市地下综合管廊的发展与探索	尹新生 崔凤宇 佟晓倩 段泓峥 王奇 王庆涛(324)
事业型代建单位管理效率改进实证研究	孙文灵(326)
铜复合材料和铜合金材料在建筑外立面上的应用	吴胜 吴义超(329)
基于博弈原理对礼让斑马线过程的分析——以焦作市山阳区塔南路环岛为例	申琦 梁昌盛(332)
新加坡地铁光明山站施工监测方案设计	张朋杰(334)
路桥施工中钻孔灌注桩技术探析	吴威明(335)
浅析城市电力管廊工程建设管理	林起泰(337)

