

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

HENAN BUILDING MATERIALS

河南建材



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 刘瑞国(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研究与应用	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)



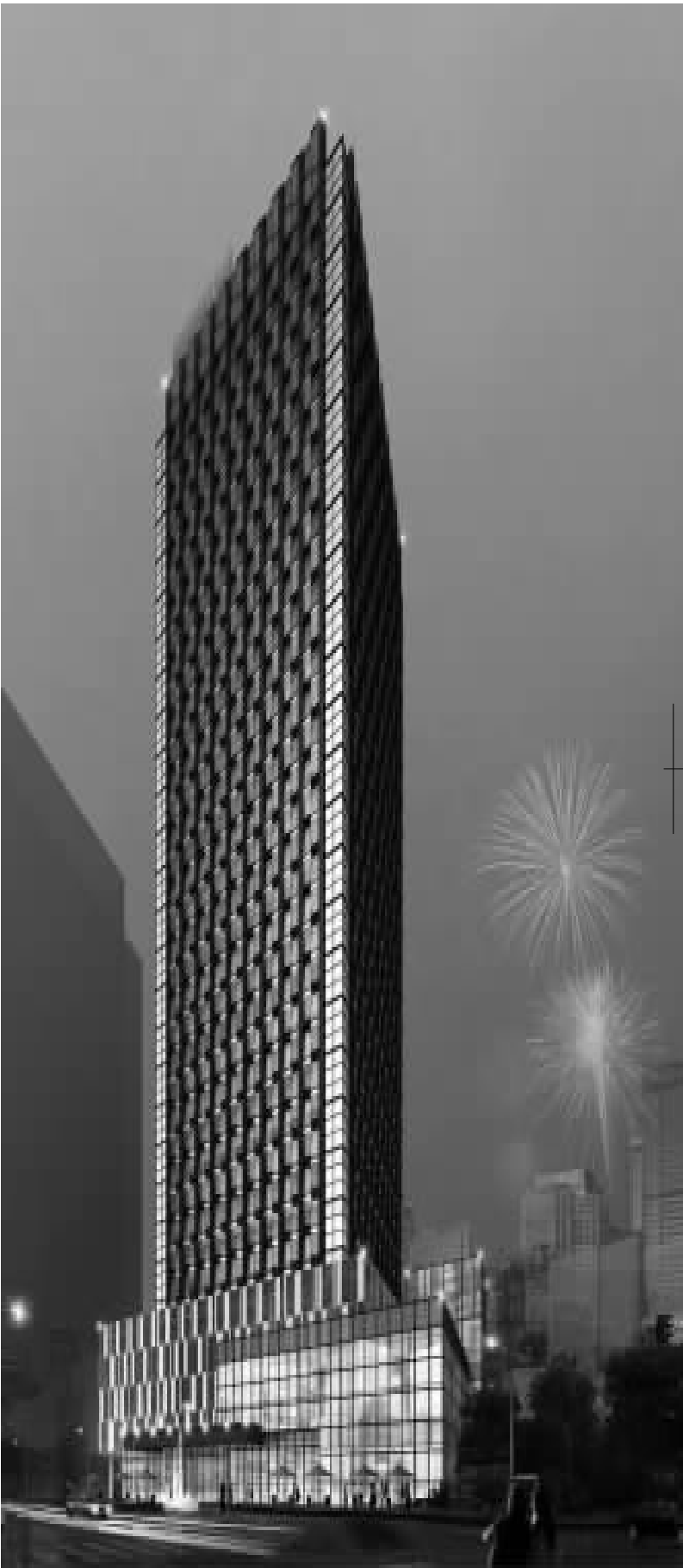
市政园林景观工程施工项目管理策略探究	张培培 张宏伟(198)
--------------------	--------------

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 镔(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	郇 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)

