

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

6

2019

双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

双月刊(1999年创刊)

2019年第6期

生产技术

浅析钻孔灌注桩施工中钻头改进	洪滔(1)
高速铁路工程测量中GPS-RTK技术的应用	卢韬(3)
市政路基施工技术探讨	李德清(4)
建筑工程扣件式钢管脚手架施工技术要点及质量控制	陈聪辉(6)
综合降水施工技术在高层建筑深基坑工程中的应用探讨	林金发(9)
公路桥梁施工中预应力技术探讨	朱娇(12)
钻孔灌注桩的施工方法及施工质量控制	廖志刚(13)
城建工程中静压预应力管桩施工技术探究	林瑞城(15)
混凝土调配技术在房建施工中的具体应用	翁中星(17)
杂散电流对燃气管道的干扰腐蚀调查与防护技术分析	杨帆(18)
浅析德化县龙津桥重建主拱圈施工技术	郑德炜(20)
后浇带施工技术在房建施工中的应用	吴文煊(22)
建筑工程中的深基坑支护施工技术探究	王文林(24)
预应力混凝土管桩后注浆应用的思考	方磊夫(25)
浅析房屋建筑工程大体积混凝土结构的施工技术	王三青(27)

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
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12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

市政道路施工中混凝土施工技术的应用探讨	邓 锋(28)
浅析建筑房屋工程建设中混凝土施工技术	杨 波(30)
钻探技术在煤矿井下防治水中的应用	宋浩燃(31)
计算机工程网络技术在电子信息工程中的应用	赵 丽(32)
冲孔灌注桩施工质量控制中的关键技术	庄超平(33)
物探与钻探相结合在地质勘察中的应用研究	渠永义(35)
连续刚构桥施工关键技术与质量控制	杨 保(37)
浅谈水平定向钻法管道穿越工程施工	乔兴坡(39)
市政道路工程中沉降段路基路面的施工技术分析	谢万智(41)
关于工程测量技术在城市建设中的应用探讨	王伟民 李骁臣 陈 坤(42)
原料及热工制度对球团矿生产的影响	李 岩(44)
轻钢别墅施工技术探讨	崔学峰(45)
膨胀加强带在地下室结构中的应用	林美惠(46)
玻璃幕墙光学反射影像变形分析及控制	李志强 李起程(49)
地下水环境影响评价中水文地质勘察工作的内容和方法	史林浩(50)
浅谈大断面钢板桩围堰水下封底混凝土施工技术	朱洪葛(52)
无人机摄影测量技术在数字化地形测量中的应用	叶国锋(56)
高强钢板热镀锌工艺研究现状	刘润博 马欣欣(58)
浅析建筑工程屋面防水施工技术	颜任戌(59)
清洁生产在环境影响评价中的应用研究	杨雨萌(60)
水库沥青心墙工程施工技术研究	童朝波(62)

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



新型装配式楼梯施工技术研究
周晓娟 刘艳军(63)

预应力混凝土预制管桩机械快速接头连接技术
许建金(65)

基于 IP 技术和 PCM 技术传输空管核心业务的研究
李 燕(67)

工业循环冷却水处理技术优化分析
代鹏飞(68)

初探桥梁设计中的安全性和耐久性问题
邓佳承(70)

试验研究

浅谈 J71 区块套管气压对油井产量的影响
王 飞 唐金成(71)

可回收锚索在基坑工程中的应用研究
陈昌宁(72)

高速公路改扩建的路基路面质量检测与评价初探
洪毅专(74)

工程测量员技能鉴定二级导线测量项目的实施与思考
陈 荣(76)

住宅厨房烹饪人员舒适性模拟分析
王元博(78)

混凝土芯样制件对抗压强度影响因素的探讨
林 雯(80)

探讨剪力墙墙肢轴压比定义之合理性
李骁男 万成亮 曹雷雷 李陶然(82)

格尔木光伏电站组件优化布置研究
何 杰 王文利 叶任时(85)

环圈骨架对陀螺性能的影响
王树宇(87)

水泥稳定碎石基层试验检测控制的重要性研究
邱 妍(89)

见证取样部分材料检测中常见问题探讨
姚洪章(91)

混凝土试验检测与施工质量控制
戴 东(94)

高黏度环保橡胶增塑料剂的研制及其在轮胎胎面胶中的应用
全玉勇(96)

公路工程试验检测中的常见问题及解决措施探讨
周明智(97)

水泥基灌浆材料用于砌墙砖抗压强度试验的可行性分析
阴小琴(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

广告目录



玄武岩纤维改性硅藻泥的制备与性能研究
李温温 广清(101)

浅析装配式建筑外墙保温材料的选择
孙永胜 寄宝康(102)

住宅小区地下室防水工程施工方法研究
雷治(105)

提高环境监测数据质量的对策研究
吕建猛(108)

沈阳市城市生活垃圾组成及特性分析
安智毅(109)

无人机倾斜摄影测量技术在大比例尺地形图测绘中的应用研究
霍伟奇(111)

清水混凝土的研究现状与发展前景
吴奇隆 盖广清(112)

硅藻土装饰砂浆的研究现状及发展趋势
叶柄杨 盖广清(113)

高压水井调剖工艺的研究应用
陈华(114)

贝壳粉涂料耐久性研究
孙小彤 盖广清(115)

经营管理

基于韧性城市理念的安全建设与灾难预防体系构建
孙宗建 邢立奋 汪佩(117)

混凝土裂缝问题监理控制措施
刘辉(118)

建筑管理中协同管理的应用分析
陈金耀(120)

建筑电气工程施工管理中存在问题的治理措施
张学青(122)

浅析工程造价概预算的分析与控制
戚若男(124)

新建机场航站楼目标成本分析与控制
洪棋松(125)

论建设工程项目前期策划的重要性及存在问题与解决对策分析
蔡艺芳(127)

浅谈地铁高架车站工程成本的控制
王强辉(129)

市政道路招投标阶段的造价控制要点分析
陈清喜(131)

工程造价预结算审核常见问题及应对措施探讨
陈晓东(133)

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)

- 建筑安装工程造价预结算审核问题及应对方法分析
曾开锦(135)
- 加强学校建筑工程质量管理研究
何明山(137)
- 浅谈代建管理单位在市政工程施工阶段的管理要点
洪耀斌(139)
- 浅谈动态管控在工程筹划管理的重要应用
万雨双(141)
- 地基设计和岩土工程勘察过程中常见问题与对策
江秋华(142)
- 建筑装饰中的精装修项目工程施工管理简析
肖宝全(144)
- 浅谈房地产企业成本管理中目标成本的精细化管理
徐倩玉(146)
- 施工现场管理与优化措施探讨
杨炎辉(148)
- 试论全生命周期工程造价管理
李玲玲(149)
- 深基坑围护施工中的质量控制
张柏招(150)
- 建设工程施工监理中存在的问题及对策研究
余 盈(152)
- 加强工程造价管理的措施
丁 婷(153)
- 提升建筑工程施工技术管理水平的策略浅述
郭志坚(155)
- 设计变更与现场签证对工程造价控制的影响
黄明忠(156)
- 建筑工程造价咨询对工程造价控制的影响及策略探讨
陈丽回(158)
- 建筑工程招投标中的问题及解决方法
罗美妍(160)
- 建筑工程造价预结算审核工作中的要点分析
李丽梅(161)
- 公路工程造价概预算的审核
郑艳凤(162)
- 论农村饮水安全工程运营管护的改革与发展
张春飞(164)
- 工程预算管理存在的问题及应对措施
李元琳(165)
- 保障性安居工程质量管理措施分析
郑朝岚(167)



- 露天矿山道路质量标准化建设的重要性
朱水波(168)
- 工程造价咨询项目的风险内控
詹晓钰(170)
- 基于 BIM 的工程造价精细化管理研究
刘栩麟(171)
- 建筑工程质量监督管理中的问题分析与探究
石 峰(173)
- 建筑工程造价预结算审核的分析
郑文斌(174)
- 建筑工程造价超预算的控制方法
张金梅(175)
- 试析强化房建施工管理的有效措施
郭金锻(177)
- 建筑工程现场管理应注意的问题
温海涛(178)
- 制约我国装配式建筑发展影响因素分析
王妙灵(180)
- 环境影响评价现状监测管理中存在的问题及解决对策研究
吕竹君(181)
- 价值工程在厦门地区保障房装修工程中的应用
林群芳(183)
- 浅谈水利监理工作的重要意义
张红线(185)
- 岩土工程勘察中常见问题分析及对策
钟迎斌(186)
- 工程经济在建筑工程管理中的应用探析
李 磊(188)
- 建设工程合同情势变更原则的适应与要求
朱绍奇(189)
- 社会化环境监测机构的能力认定与质量管理
付孟杰(191)
- 制造业企业全面预算管理存在的问题及解决对策
李树旗(192)
- 分析水文地质因素对地质灾害的影响
唐 夺(194)
- 建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨
黄灿城(195)
- 政府投资项目禁止垫资认定的关联因素分析
朱绍奇(196)
- 建筑工程项目管理中的成本控制
赵欣萌 赵宇霏(198)
- 高层房屋建筑工程技术管理的要点
吕胜亮(199)



环保节能

- 浅析建设项目环境影响评价中的公众参与
朱莹静(200)
- 岩土工程地质灾害的成因与防治
王连平 徐盼龙(202)
- 刍议大型热电联产机组集中供热在节能减排中的作用
陈 博 周悦鹏(204)
- 新技术、新材料视域下的生态建筑建设研究
刁奕南 宋 莉(205)
- 我国建筑垃圾资源化利用若干产业政策
赵丽敏 黎 鹏 闫 超(206)
- 浅析环境执法现状及对策
张秉芑(209)
- 试论锅炉的供暖调节及节能技术
黄世伟(210)
- 超滤膜技术在环境工程水处理中的应用
凌 梅(212)
- 房屋建筑施工中绿色施工技术的应用
赖道烜(213)
- 绿色建筑可持续发展及影响因素分析
王 浩(215)
- 节能环保理念在建筑给排水设计中的运用
刘建孝(216)
- 加强林业发展对生态环境保护产生的重要作用
侯 磊 刘超杰(218)
- 环境监测工作在环境保护中的重要性
陈雅琪(219)
- 节水节能技术标准在建筑给排水设计与施工中的应用
张晓晖(220)

园林绿化

- 中式风格小区景观设计文化理解
肖合章(222)
- 中国古典园林建筑分析
乔亚萌(224)
- 园林施工管理中存在的问题及对策——以龙山文创园项目为例
陈 薇(225)
- 园林绿化工程施工成本控制的策略
黄景锋(227)
- 浅谈园林景观绿化种植施工质量控制措施
林筑水(228)
- 现代公共建筑室内自然景观设计
乐 华(230)



园林景观工程施工管理的方法
邓丽娜(231)

园林施工新工艺在园林工程中的运用
林庆潮(233)

设计与施工

建筑外墙保温施工中存在的问题及其优化措施
李 峰(234)

基于老年人的居住空间探究
旷美华(236)

公路桥梁加固施工技术和质量控制分析
苏玉芬(237)

智慧公路的发展对施工企业的影响
刘洋孜(239)

装配式建筑结构设计时必须考虑的施工因素分析
嵇 蕾(240)

大型购物中心室内步行街设计要点浅析——以莆田万达广场为例
洪书渊(241)

城市规划设计与建筑设计的关系浅析
祁 刚 贾晨亮 郭 畔(243)

浅谈沉井施工在实际工程中的应用与问题
李伟彬(244)

房屋建筑装配式混凝土结构施工的关键技术探析
罗 坤(246)

综合医院给排水设计要点分析
涂华明(247)

建筑幕墙结构设计及优化措施探讨
王曙芬(249)

房建施工中现浇梁板模板施工技术分析
张庆增(250)

酒店精装修工程施工控制难点及策略探究
杨靖宇(252)

岩土工程地质勘察中的水文地质问题探析
郭自恒 崔 科(254)

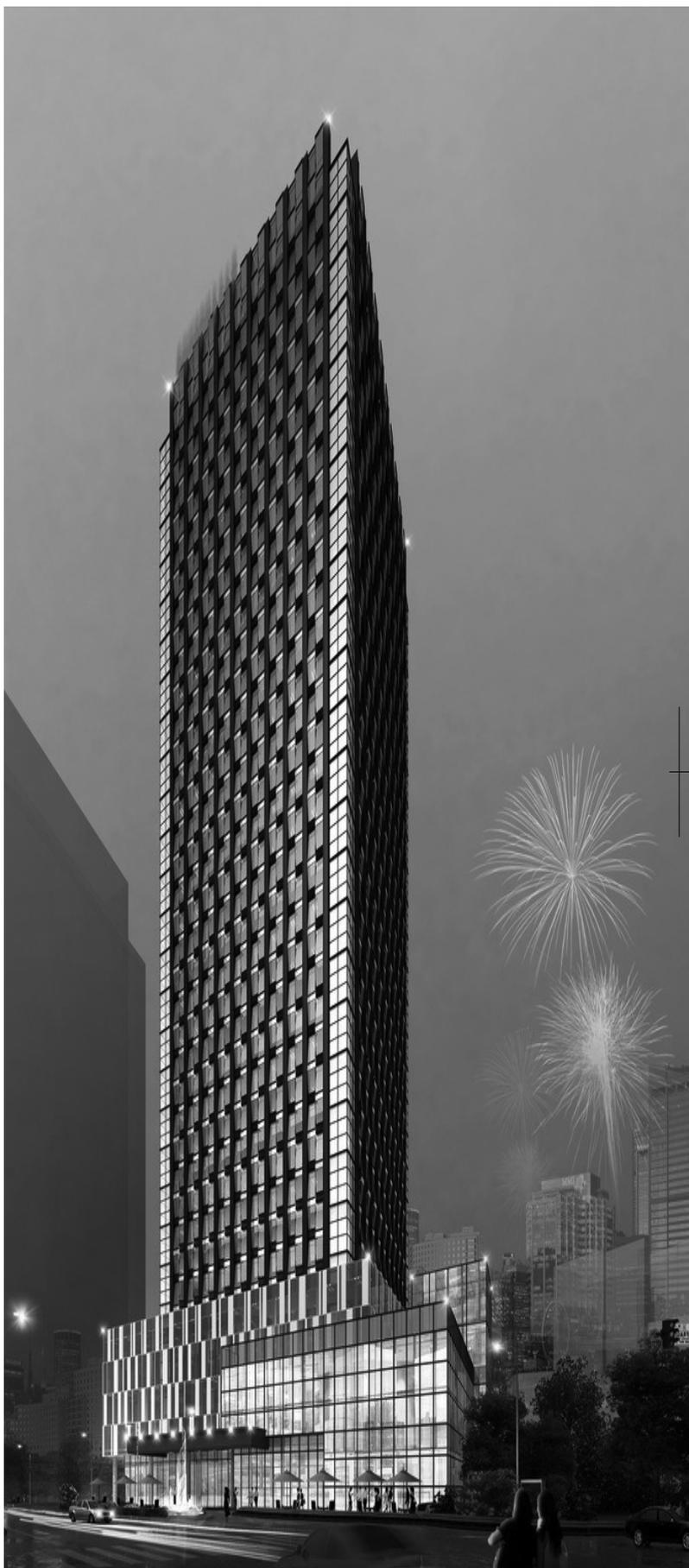
智能化技术在电气工程自动化控制中的应用
刘树美 吕金贵 陈玉杰(255)

电磁控制洗衣机传动装置的设计
应开国(256)

简析市政道路工程施工中存在的问题及应对措施
张伟伟(257)

小议建筑给排水施工中的常见问题及应对措施
黄文明(260)

110 kV 输电线路施工技术问题探讨
赵佳铎(261)



影响建筑体型及立面设计的因素探析	张 倩(263)
建筑工程施工中混凝土裂缝的成因与治理策略分析	李传明(264)
厦门翔安新城九溪西片区文教污水泵站工程设计简介	谢 伟(265)
浅析厦门某超高层酒店给排水设计	林育俊(268)
医疗建筑中反射医学基础设施给排水设计解析	蔡剑昆(270)
道路软土地基施工质量的控制措施	叶青海(273)
高层建筑给排水设计要点分析	郑佳隆(274)
减少大体积混凝土裂缝的施工技术	许瑞由(276)
海绵城市在市政工程设计中的应用	谈亚洲(277)
公路沥青混凝土路面施工技术及管理控制要点	李 茂(278)
住宅小区地下车库的建筑设计要点	黄翠芬(279)
浅谈建筑钢结构设计现状及存在的问题	于永杰(281)
决策与探讨	
自媒体时代高校网络舆情应对策略初探	阿丫罕 郑 婷(282)
土力学教学改革实践研究	宋荣方(285)
现代学徒制课程标准对培养工匠精神的研究	孙婧婧 郭 佳(287)
土木工程施工实践课程的创新探究与应用	朱绍奇(289)
设备与自动化	
医疗建筑电气设计的几点体会	陈邓先(291)
弱电智能化建筑系统的应用前景初探	林 宇(293)
关于商业建筑暖通设计管理注意事项	丘桂达(294)
建筑暖通工程的管道防腐保温技术探究	王 鹏(296)



- BIM 正向设计暖通空调专业出图环节问题解析
杨名东(297)
- 电气工程及其自动化中存在的问题及解决对策
王进谦(299)
- 孟加拉国风力发电项目建设之初探
徐涛全(300)
- 探讨 PLC 在煤矿电气自动化过程中的应用
左文凤(302)
- 探讨煤矿机电设备安全管理措施
刘卫峰(303)
- 装配式住宅建筑电气设计的管理
黄兆阳(304)
- 三角形桁架支撑在长皮带输送机中的应用
秦俊山 刘志辉 曹德生(306)
- 基于无人机遥感与 GIS 技术的泥石流灾害监测
禹 信(307)
- 试论 PLC 技术在自动化电气控制中的应用
江晨阳(309)
- 浅谈自动化技术在煤矿机电设备方面的应用
孙可可(310)
- 机械设备电气工程自动化技术的应用策略
孙海洋(311)
- 高层建筑暖通空调设计中存在的问题及解决方法初探
张 阳(312)
- 建筑机械自动化技术发展趋势及现状研究
陈怀发(314)
- 计算机技术在机械设计制造及其自动化中的应用
罗雪飞(315)
- 浅谈建立城市轨道交通基础设施智慧运维监控系统的重要性
李 凯(316)
- 连续热镀锌工艺生产线自动化设备研究与应用
李文进(318)
- 农村低压配电网安全现状分析及对策
李 炎(319)
- 郑州文化创意产业的发展问题研究
罗 萌(320)
- 刍议高层建筑水电安装施工技术要点
郑智丹(322)
- 中国轧钢自动化现状及实现轧钢智能化的思考
高志毅 孔德轩(323)
- 综合论述**
- 山西陵川崔府君庙山门楼的结构特征及价值初探
常铁伟(324)
- 基于日常性视角的巴厘岛与龙目岛传统民居对比浅析
宋振威 汪永平(327)
- 包扎体系(Beaux-Arts)与建筑低年级教学
梁 源(329)
- 农村新型墙体材料应用调查分析
贾瑞彪(330)
- 城中村空间叙事研究——以广州棠东村为例
陈文怡 寻 轶 张溯援(332)
- 基于微课模式下的《结构抗震设计》课程教学研究
吴小强(335)
- 建筑专业“工坊”教学在大班教学中的应用
李志波(337)
- 煤矿采掘中的采矿工艺与方法
杜来波(338)
- 传统官式民居中的文本空间塑造——以河南安阳马氏庄园为例
张 岩 陈偌晰 谷云黎(339)
- 物联网技术在消防信息化建设中的应用
张跃强(342)
- 建筑智能化在城市综合体的应用研究
张文锋(343)
- 当代实木家具的创新设计
刘鹏飞(345)
- 智慧医院建设筹划策略
徐海峰(346)
- 边坡稳定性分析强度折减有限元法综述
聂高波(348)
- “多规合一”到国土空间规划体系构建思路
黎 姝(349)
- 机械设计的机械设计性
孟 悦(350)
- 内蒙古物流业发展现状及企业人才需求研究
路 颖(351)
- OSB 在实木复合地板方面的应用探讨
李立国 李丙涛 龙桂元 肖兴启 王万续 王佃鹏(352)
- 如何提高土建工程预决算管理的实效性探讨
刘 冰(354)
- 传统园林与现代园林设计思维的变迁
祝秀琴(355)
- 招投标阶段工程造价存在的问题分析
刘平艳(356)
- 软弱围岩浅埋隧道施工方法解析
钟跃飞(357)
- 浅谈 TBS 植被防护技术在 11420 项目配套道路岩石边坡工程中的应用
朱一姝(359)