

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

1

2019

双月刊

HENAN BUILDING MATERIALS

河南建材



目 录

双月刊(1999 年创刊)

2019 年第 1 期

生产技术

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 高层房屋建筑工程技术管理的要点 | 王国华(1) |
| 浅析 BIM 技术在建筑结构教学中的应用 | 黎生南(2) |
| 浅谈钢桥面板疲劳裂纹及其焊接对策 | 陈 维 周 游 王 宇(4) |
| 土木工程施工中的边坡支护技术分析 | 叶冠华(6) |
| 高性能混凝土技术在道路桥梁工程施工中的应用 | 张 媛(7) |
| 浅析建筑工程 BIM 协同设计 | 张艳芬(9) |
| 水利水电工程混凝土防渗墙施工技术 | 李磊磊(10) |
| 预拌混凝土原材料质量控制措施探究 | 杨美娜(12) |
| 浅谈公路施工中高边坡预应力锚索施工技术 | 杨智春(13) |
| 土建施工建设中的混凝土施工技术分析 | 李中建(15) |
| 高层建筑工程深基坑支护施工技术分析 | 高振华(16) |
| 浅谈建筑工程施工测量放线技术 | 缙慧娟(18) |
| 关于钢结构梁柱节点连接设计的优化分析 | 徐静伟(20) |
| 浅谈膨胀土基坑支护方法与应用 | 阚浩钟(21) |
| 建筑深基坑支护土钉墙技术及实施要点研究 | 王宏东(22) |

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 2 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

Henan Building Materials

浅谈如何应对钢筋混凝土结构中的钢筋锈蚀问题 马 新 刘明亮 谷春涛 张慧怡 王镇基 高 飞 (24)	
建筑施工中的玻璃幕墙施工技术分析 张荣河(25)	
探究建筑暖通工程的管道防腐保温技术 史 超(27)	
试验研究	
试论热力管道直埋技术在暖通工程中的运用 关亚斌(28)	
煤矸石在预分解窑配料中的应用实践 刘世鹏(29)	
厚皮不锈钢液压管道焊接研究 韩 旭 刘斯琦 韩 雪(31)	
中小型水利工程质量检测的管理及控制 姚运昌 谢 敏(33)	
混凝土结构抗冻性超声检测的原理和方法 李科兴(35)	
提高钢铁中碳硫含量测定准确度的方法探讨 单 磊 任 伟(36)	
建筑石膏缓凝减水剂的国内外研究进展 靳宝龙 王艳杰 范建军(38)	
高支模施工技术在郑新城际铁路隧道工程中的应用研究 王 强 杜明芳(40)	
轻质复合型岩棉保温板抗压性能试验研究 张 庆(42)	
一种可有效预防检查井周边沉降的施工工艺研究 陈亚军 刘德才 续立峰 邓小樟(44)	
汝州市张村三里寨煤下铝(黏)土矿普查方法的探究 樊 康(46)	
基于 BIM 的桥梁工程设计与施工优化研究 洪剑锋 李凌俊 何 轩(49)	
建筑垃圾再生砖砂预拌砂浆的性能研究 薛 飞 宋福申 郭高峰 周 州 崔艳玲 黄晶晶 马宇聪(50)	
装配式结构施工的关键技术及问题处理研究 赵财军 李 莉(54)	
基于 Jenike 剪切仪的小麦流动性理论研究 刘 杰 冯 永(55)	
建设工程监理企业分布现状的统计研究 乐 艺 申 磊(57)	
虚拟仿真试验在抗震概念性设计教学中的应用 杨小卫 边亚东 林庆利(61)	
BIM 技术在施工准备阶段的应用研究 胡希冀(64)	

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



基于 ANSYS 软件不同边界取值对地下车站地震动反应的研究
王士军(66)

商品混凝土的质量全程控制要点研究
利炽熊(68)

BIM 技术在装配式建筑中的应用价值分析
罗 威(69)

建筑钢结构施工质量问题及控制措施研究
池小兰(71)

经营管理

房地产项目水电安装工程全过程的管理方法探析
陈福亮(74)

建筑工程施工监理难点及对策探讨
郑海松(76)

试论房建工程造价的全过程成本控制措施
叶毅敏(78)

论析新时期建筑工程施工技术管理与创新
潘 程(80)

刍议建筑工程管理的信息化建设
蓝 彬(82)

试论建筑工程施工质量管理问题的分析与对策
林加跃(83)

建筑工程预算管理中存在的问题与对策
张 寅(85)

如何做好工程建设施工总承包合同管理
覃赛玉(86)

试析建设项目在工程施工阶段的设计变更管理
林耀腾(88)

浅议土木工程安全管理
傅良斌(90)

浅论建筑工程施工技术应用管理
郭 将(91)

水电工程业主的索赔防范及反索赔管理
李莹璐 李雪莹 董 永 赵兵丽 焦利民(92)

甲方的房地产项目现场施工管理研究
李秋海(94)

建筑工程造价预结算审核论析
石勇群(96)

房建混凝土浇筑的监理控制措施
柴晓华(98)

公路桥梁工程施工中的技术要点及管理策略研究
陈铁钢(99)

工程造价失控原因与控制措施研究
李 莉 赵财军(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 总经理

南阳分公司
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

建筑工程施工阶段项目管理的原则和措施分析
秦 炜 熊晓强 牛欣欣(103)

浅谈工程建设项目的风险管理
史建峰(104)

工程招投标管理中的问题及对策探析
叶朝青(106)

建筑深基坑工程的监理控制
李群辉(108)

深基坑支护工程监理工作刍议
田生江(109)

高大模板支撑体系施工质量控制及监理要点
庄志斌(111)

工程监理企业从业人员现状统计研究
申 磊 乐 艺(113)

市政道路工程建设管理策略探析
夏品辉(116)

园林绿化

浅谈现代居住区景观标识设计
陈卓颖(118)

城市公园园林绿化可持续发展浅析
戴恩泽(120)

浅谈园林景观设计中空间尺度的问题及对策
江建玲(122)

住宅小区园林绿化种植施工技术探析
郑志芸(124)

浅谈城市园林绿化建设与环境保护的内在关联
王卓勋(126)

环保节能

生态节能材料及智能建筑材料探讨
熊晓强 秦 炜 赵财军(127)

建筑工程中的环保节能管理标准化技术探究
胡京京(129)

环保节能技术在建筑装饰装修中的应用
黄小平(130)

设计与施工

建筑钢结构施工技术与施工质量的控制分析
王闽良(132)

汤阴岳飞庙古建筑群落的防雷设计
王 智(134)

施工期隧道结构安全性控制技术分析
郑勇恩(137)

建筑设计对施工安全的影响分析与评价
孙育科 高 峰(139)

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)

浅谈高大模板支撑体系的施工技术及安全控制措施 庄向阳(140)	房建施工中的防渗漏施工技术应用分析 林峰鑫(174)
模型制作与室内设计研究 赵小青(142)	混凝土楼板裂缝控制措施 徐 岭(175)
浅谈土建工程中地基施工技术及质量控制 李 洋(143)	深基坑工程安全监测探讨 陈荣志(177)
建筑工程施工技术及施工管理研究 李长平(144)	设备与自动化
房屋建筑工程结构优化设计探究 任志青(146)	影响立磨台时产量的几个因素 王强强(178)
高层建筑消防安全设计 陆 冰 柴登杰 陆 雪(148)	浅谈蒸发冷却空调的应用 常 永 赵传鹏 耿 真 闫光启(180)
建筑工程混凝土施工技术探讨 田 立(151)	综合论述
浅谈我国高速公路桥梁标准化施工 王 宇 陈 维 周 游(152)	土木工程学科有限元研究生课程教学改革实践 于海丰 马 康 刘卫然(182)
外墙施工中防渗漏控制措施 郑 峰(154)	紧邻高边坡建筑基础选型与边坡支护方式的应用研究 杜明芳 王 硕 王 强(184)
浅谈房屋建筑施工中的地基处理措施 章才富(155)	如何有效应用电子信息工程技术提升建筑施工企业竞争力 王红兵(186)
旋挖扩底后注浆灌注桩施工技术 叶明伟(157)	汽车铝合金轮毂的应用和分析 徐一展(188)
高速公路隧道施工技术及控制要点探讨 周 伟(159)	浅谈建筑安全技术交底 景红亮(189)
蒸压加气混凝土砌块墙体施工质量问题及控制策略分析 林海滨(161)	复杂性视阈下塑料表皮的形态呈现 李 冰 王 超(191)
高层剪力墙结构中铝合金模板施工管控 牛欣欣 秦 炜 熊晓强(163)	论工程测量在土木工程中的应用 武晴晴(194)
钻孔灌注桩施工技术在房屋建筑工程中的应用分析 吉振华(164)	高等职业教育中建筑 CAD 教学改革的几点探索 刘为民(195)
浅谈民用建筑的结构设计和优化 朱志伟(165)	基于软土地区地下车站地震动反应的研究综述 王士军(198)
建筑转换层结构设计的细节及策略 陈 中(166)	市政路桥工程测量技术要点及控制措施 李 刚(200)
浅析建筑施工安全 景红亮(168)	浅析生态水利工程设计在河道建设中的运用 谢良平(202)
建筑高大模板工程施工技术特征及质量控制要点 许桂彬(169)	焦作千业水泥矿山生态地质环境恢复治理见成效 刘世鹏 刘冠楠(203)
建筑工程土建结构桩基施工技术探究 谢卫军(171)	从遥感原理浅析遥感技术在城乡规划领域的应用 王 慧(205)
市政桥梁施工混凝土裂缝的成因及防治措施 曹小娟(172)	建筑给排水技术现状及发展趋向 赵 辉(206)
	以土木工程教学计划为基础的新的人才培养模式 王娇瑞(208)

海外光伏电站运行维护管理机制的应用探究——以印度为例	于佳(209)	建筑装饰装修工程中绿色施工技术的有效运用	范贤荣(247)
长春伪满综合法衙旧址建筑赏析	张俊峰 岳远志(211)	装配式混凝土建筑施工技术研究	马永宣(249)
基于赣南地域文化下建筑学专业课程教学探索与实践	姜小静 袁海(213)	EPC 项目管理中设计与采购的融合管理	何培青(251)
无人机遥感技术在测绘工程中的应用分析	张鹏程(215)	基于实测数据的某铁路钢箱梁温度特性研究	徐有良(253)
附着式升降脚手架在高层建筑施工技术中的应用	裴晓峰(216)	片石混凝土挡土墙施工技术及其常见外观质量缺陷修复	刘辉龙(254)
城市轨道交通工程预拌混凝土质量控制	杨美娜(218)	试析房建工程造价的作用及优化方法	陈仕强(256)
浅谈我国建筑结构加固行业的现状	万成亮 李骁男 张威(219)	矿渣做混合材时硅酸盐水泥水化的研究	刘毅豪(258)
浅谈钢渣沥青混凝土的研究和应用	尹新生 张丰驿(221)	关于房屋建筑水电安装施工质量控制的探讨	林振坤(259)
水利水电施工中筑坝工程的关键工艺	侯波(223)	现代测绘技术在工程测量中的应用	段利媛(261)
绿色建筑储热材料的研究与应用综述	乔一龙 乔一佳 薛冰 张林生 薛晨曦 赵安东 罗娜 韩铭 李玉春(225)	建设工程结算审核的难点与规范建议	赵艳(262)
房屋冷桥、结露发霉长毛的原因分析	白洁(228)	地铁环境与设备监控系统 PLC 组网结构的探讨	周晓鹏 王辉 潘世全(264)
洛河防洪闸 3 m 厚混凝土底板防裂设计及施工	许将(229)	现浇空心楼盖结构的经济性分析与优化	江清勇(267)
浅谈水利工程监理质量管控评估指标体系构建	杨龙(233)	浅谈建筑设计和城市规划设计	汪妙(269)
建筑电气智能化弱电工程施工分析	陈惠华(234)	阻燃 AC-13 沥青混凝土路面的施工工艺和质量控制	黄书岩(270)
变电站蓄电池常见故障分析及应对措施研究	金鑫(236)	探究成本目标管理在工程管理中的应用	杨素芳(272)
建筑给排水管道安装施工技术与探讨	段惠杰(237)	企业强化劳务工管理的途径和方法	张利(273)
城市大气环境污染的影响因素与治理研究	刘洋(239)	信息化技术建筑工程计量与计价的应用	王静(275)
基于房地产开发角度的工程管理分析	唐菲(240)	浅析高校食堂新时代改造与设计——以“川电机第二食堂”为例	杨梦 谢小林 叶磊 周玉莲(277)
“形式”还是“功能”——大地艺术融入废弃矿山景观生态修复设计	郑馨 沙金磊(242)	水利水电工程基础处理施工技术研究	刘涛(278)
市政道路工程施工质量控制难点及存在的问题分析	李辉泽(244)	结构加固技术在房屋建筑施工中的运用	王晓军(280)
中水回用技术在建筑项目中的应用思路分析	李明星(246)	建设工程质量保证金的应用现状及对策	季鑫桃 张鹏 王小琴(281)