

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

8
2020
月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

月刊(1999 年创刊)

2020 年第 8 期

生产技术

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 浅谈建筑工程中的深基坑支护施工技术 | 王伟胜(1) |
| 水利工程中桩基检测技术的要点分析 | 孙宇航(2) |
| 无损检测技术在钢结构桥梁中的应用 | 秦琦媛(4) |
| BIM 技术在房建工程施工中的研究及应用 | 罗海泉(6) |
| 大数据人工智能时代下 EPC 总承包核心竞争力之战 | 杨学伟 安龙敏(8) |
| 带横隔板钢管柱内自密实混凝土高抛浇筑施工技术 | 刘扬喜(10) |
| 水泥厂智能化运维系统的应用 | 杨 智 王亚杰(15) |
| 预制装配式建筑施工技术研究 | 柴明奥 刘裕帅 谢志强(16) |
| RTK 技术在城市测绘工程中的运用探析 | 杨 桢(17) |
| 装配式混凝土建筑发展的透视与反思 | 张 杰(19) |
| 基于 BIM 技术的智能建筑工程施工质量管理研究 | 王 伟(20) |
| 城市深基坑工程管井降水技术 | 文亚平(21) |
| GPS 技术在海洋测绘中的应用研究 | 孙腾飞 王富刚(23) |
| 无损检测技术在建筑工程检测中的应用 | 唐 亮(24) |
| 房屋建筑地基施工技术 | 王瑞阳(25) |

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:2020 年 8 月 30 日

定价:国内每本 8 元,全年 96 元
国外每本 8 美元,全年 96 美元

房屋建筑地基工程设计要点与施工技术分析
柴 龙(26)

水泥化学分析中的技术检测与实际操作关键点分析
刘 佩(27)

道桥工程沥青路面施工技术应用分析
莫程蓬(28)

试验研究

粤港澳大湾区砂石骨料市场投资分析报告
陈茂林(29)

文物建筑沉降观测分析方法探索
陈剑锋(32)

对基坑混凝土支撑轴力计算方法的优化
张朋杰 王 琪 吴 浩(34)

火焰光度法测液体无碱速凝剂碱含量中试样浓度对碱含量值的影响
赵亚丽 彭 磊(36)

非晶合金干式变压器在设计中的应用
颜 妍 程晓东 慎建军 徐朋君 杨 健
李 桂(37)

不同粒径范围碎石对掺配后碎石土最大干密度的影响
杨 栋(39)

工业副产石膏资源化利用发展现状
潘文杰 刁云翔 张 璐 徐元盛 张焕焕
杜 渐(40)

铝酸盐和硅酸盐复合水泥基材料配合比试验研究
朱 聪 万小青 方卓然 陈语涵 陈冠雄 李昊洋
柯昌君(42)

室内通风效果对空气龄的影响分析
惠大好 狄育慧(46)

麻筋加筋黄土压缩性能试验研究
杨 琳 郭凯玥 李艳玲(48)

膨胀珍珠岩板在会展临建设施中的应用研究
吕官记 林 振(49)

SPOC 教学模式下的形成性评价价值研究
鞠 杰 樊 磊(51)

石灰石粉用作混凝土掺合料的试验研究
宋发忠(54)

钢筋混凝土柱受剪承载力论述
徐 洁(56)

蒸压加气混凝土板有限元数值模拟和应用
闵玉兵(58)

经营管理

高速公路桥梁施工管理中存在的问题与对策分析
靳 波(59)

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



土建工程造价指标与关联数据在预结算中的应用探究	段梦飞 李宗梅(61)
市政燃气管道工程施工监理的重点和难度	彭 卫 高婷婷(62)
浅谈房屋建筑工程施工技术及现场管理	彭修银(63)
水利工程项目管理重要性及管理重点	杨春雷(64)
建设工程招标阶段的造价管理策略	徐 婷(65)
建筑工程管理的影响因素及强化措施	林郡翔(66)
建筑工程中的精细化管理应用	赵思卓(68)
浅谈公路工程监理的问题与对策研究	何成素(70)
浅谈建筑工程施工技术管理水平有效提升策略	任 钊(71)
TPM 现场管理中常见安全事故隐患及预防措施	李 娜 刘海龙 承小辉 袁皓琛(73)
土木工程施工管理初探	徐斌斌(75)
房屋建筑工程施工进度及施工质量管理研究	魏 健(77)
高速公路工程代建制项目管理模式	康伟杰(78)
试析房屋建筑工程造价管理及预结算的审核	付 亮(80)
道路桥梁施工管理问题及对策分析	于飞洋(81)
浅谈施工企业会计人员的职业道德	温玉财(82)
浅析全过程工程造价控制管理	洪丽巡(85)
建筑工程造价的成本优化控制策略	林长彬(87)
浅谈建筑工程土建施工现场管理的优化方案	段 涛(88)
房屋建筑工程施工现场管理	王本有(90)
精细化管理在园林工程施工中的应用	苏建忠(91)

《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
	常庆生	河南省墙体材料改革办公室
委 员:	杨久俊	郑州大学材料工程学院
	任翠萍	郑州大学
	蔡序珩	洛阳工业高等专科学校
	王守业	洛阳耐火材料研究院
	冯安生	郑州矿产综合利用研究所
	任振河	中国联合水泥集团有限公司
	段爱萍	河南省新型建材工程技术研究中心
特邀编委:	杨孝治	高 工
	蒋永惠	教 授
	侯文萍	教 授

信息化管理在建筑安装工程施工中的应用	赵 军(93)
简述房屋建筑工程造价管理的问题及对策	吴 明(94)
公路工程造价全过程控制分析	于之华 杨青潮(95)
房屋建筑工程施工安全模块化管理措施	张 兵(97)
浅谈建筑工程造价的动态管理控制	童 岭(98)
EPC 招标模式与传统施工总承包模式对比研究	金 毅(99)
建筑地基基础检测管理工作控制探讨	何 岩(100)
建筑装饰装修施工的关键技术分析	吕 彪(102)

环保节能

湖南省绿色建筑应用技术研究	刘汉章(103)
浅议新型建筑材料的发展与应用	王 安 李 莹 乔一佳 李 静(104)
绿色施工技术在建筑工程中的应用研究	全舒婷(106)
浅谈水文水资源防洪问题及环境保护	张东霞(107)
市政污泥与生活垃圾共处理工艺及其应用	胥钰林(109)

园林绿化

乡村景观在风景园林规划设计中的运用	林 靖(111)
-------------------	----------

设计与施工

建筑工程检测中的水泥检测	何柳苑(113)
浅谈提高建筑工程混凝土强度的措施	王永幸(114)
室内装修常见渗漏问题及处理要点浅析	洪清爽(116)
分析建筑工程施工质量控制的重要性	杨小泉(118)
建筑防水防渗措施探讨	谢青亮(120)

广告目录



广告索引

河南启航遮阳篷	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)

- 建筑施工中深基坑支护的施工技术与管理分析
张江春(121)
- 混凝土裂缝的成因及防治措施
许鹏鹏(122)
- 洛阳某基坑支护降水方案设计
赵继涛 李超杰 陈艺豪(123)
- 居民楼火灾原因分析及预防对策
宫成进(125)
- 建筑工程电气施工安全节能措施探讨
刘清廉(128)
- 一种新型高阻燃镁基复合防火保温板及其应用
白日昌 金 富 史云龙(129)
- 水利工程施工中混凝土裂缝控制技术
崔 超(130)
- 石油钻机管具运移装置自适应机械手设计研究
王 琛 董方杰(132)
- 建筑工程防渗漏施工技术的应用分析
汪晓亮(134)
- 市政道路改造工程设计
周俊真(135)
- 钢筋混凝土柱——轻钢屋面的设计分析
马晓婷(136)
- 高层住宅地下室渗漏的原因及防治措施
肖南泽(138)
- 房屋建筑施工技术和施工管理
刘 健(140)
- 哈尔滨市居住区的景观环境规划问题及优化措施
周小新(141)
- 在绿色建筑背景下 BIM 技术在建筑行业的应用研究
张 利 雷 波(143)
- 石灰石粉在抹灰砂浆中的应用
穆学智 罗 晔(146)
- 建筑施工中的环境污染问题与控制分析
张国平(148)
- 软装饰材料在室内环境设计中的应用研究
高莲萍(150)
- 高层建筑给排水设计问题与对策分析
冀洪凡(151)

设备与自动化

- 浅析连续自动管装置改造
董方杰 王 琛(153)



二次回风在洁净空调中的应用	余 凯(154)
浅谈非标自动化设备结构设计	谭勋哲(156)
预热器分料阀的研究进展	范道荣 吴秀华 唐新宇(157)
超高层商用建筑暖通空调设计要点	戴树霞(158)
综合论述	
浅谈客家建筑乡土人文与城乡规划	曾伟杰(160)
无人机在桥梁检测中的应用	徐子钧(161)
探讨河道景观生态化治理中的几个问题	袁宝安(163)
水库工程混凝土施工技术及其质量控制	张 冰 李龙飞(165)
浅谈房建工程造价的成本控制	张 帅(167)
室内设计基础课程体系的教学改革探析	曹峻博(168)

