

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

2017

双月刊

# 河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



河南仕佳集成家居有限公司  
总经理 姚振东

# 目 录

双月刊(1999年创刊)

2017年第4期

## 生产技术

- 房屋建设施工中混凝土调配技术的应用探究  
许庆文(1)
- 套管加固网架杆件关键技术研究  
牛道纯(2)
- 双块式轨枕生产工艺简介  
蒋林葳 兰 建 马 炎(4)
- 聚苯混凝土墙体材料影响因素分析  
李 琦 薛晨曦(6)
- 裂缝修补技术在某地下室挡土墙中的应用探讨  
牛道纯(8)
- 改性机制砂配制预拌抗裂砂浆技术研究及应用  
杨艺鸿(9)
- 双块式轨枕生产中常见质量问题及其防治措施  
朱鸿飞 张 璐 徐元胜 杨 戈(11)
- 水泥固化技术用于垃圾焚烧飞灰的处理  
杜 渐(13)

## 试验研究

- 基于 SIMATIC 平台水泥厂料位控制的研究  
刘艾明 曾传骏 张琬君 刘 超(15)
- 新型橡胶混凝土应用现状及发展趋势研究  
薛晨曦 李 琦(16)
- 瓦楞纸板黏合强度测量影响因素分析  
李俊鹏(18)
- 黑龙江省当代鄂伦春族民居建筑单体研究  
金日学 刘广鹏(19)
- 岩棉板薄抹灰外墙外保温系统的耐候性及安全性研究  
马 挺 徐元盛 李建伟 李国旺 李玉春 张 璐  
(22)
- 我国传统纹样在室内软装设计中的应用研究  
林 晨(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:王雅萍 杨安琪 潘 萧  
郑秋月 张艺娟  
美 编:陆 冰  
摄 影:腾国杰

《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【2017】024号

印刷:河南省瑞光印务股份有限公司

出版日期:2017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

Henan Building Materials

纳米二氧化钛改性涂料及其甲醛降解效果研究  
张 宁(26)

## 经营管理

装饰装修工程结算造价审核中应注意的事项分析  
邱秋荣(28)

完善建筑工程造价审计方法的具体实践策略  
丁雪军 艾若飞 蔡利娥 曾 霞(30)

探析水电工程 EPC 承包模式下的工程监理  
车有路(32)

建设工程质量监督管理信息化应用分析  
程 钢(33)

论如何提高建筑工程管理水平  
郭慧婷(34)

以工作室为载体创新土木工程实践育人模式  
李海涛 刘兰君(36)

建设工程竣工结算审核工作的重点分析  
林惠丽(38)

浅谈监理在建筑给排水工程的控制要点  
郑志凡(40)

浅析房地产开发过程中的成本管理  
杨 鸥(42)

土建工程施工项目的标后预算管理  
徐革新(44)

建筑工程管理现状及优化措施  
秦 炜 李 莉 聂晶晶(46)

房地产开发管理中存在问题与解决途径  
顾熙杰(47)

剖析建设工程造价结算审核  
梁春利(49)

房建工程建设项目中现场施工管理控制的应用分析  
曾梅英(51)

深基坑支护施工中监理控制要点  
赵吉刚(53)

关于全过程工程造价管理要点的探讨  
叶美娜(55)

论地下室外墙后浇带提前封闭施工方案  
杨小宁(57)

试论水电站土建工程的质量管理  
王绍钧(59)

浅谈基于事业单位改革的预算管理制度创新  
林淑惠(60)

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



预拌混凝土生产的质量管理	刘福艺(62)
深基坑支护施工中的监理控制要点	连惠坚(64)
跨海大桥费用测算及其投资合理控制	肖丹丹(66)
建筑工程项目标准化建设与管理探析	李 燕(68)
建筑工程中质量控制的有效策略探讨	牛芑葳(69)

## 环保节能

浅谈丘陵地区农村小型聚居点生活污水处理系统	孔 涛(71)
浅谈水土保持方案 and 环境影响评价在豫北地区水泥灰岩矿闭矿生态恢复中的指导作用	谢 磊 刘 俊 黄景灏(73)

## 园林绿化

浅谈风景园林中美国白蛾对植物的危害与防治措施	佟昕冉(74)
住宅小区园林绿化工程与实施要点研究论述	张振海(76)
关于园林施工与养护管理的措施探讨	郑海木(78)
住宅小区绿化景观工程施工关键技术研究	张振海(80)
浅谈园林植物的多样性对生态园林建设的作用	郑 峰(82)

## 设计与施工

在役桥梁加固施工技术分析	王福俊(83)
浅析复杂地层条件下某盾构法隧道工程设计	胡文博(85)
装修工程卫生间渗漏成因及防水措施	苏海明(86)
浅谈在不利地质条件下旋挖成孔灌注桩施工质量控制措施	黄永平(88)
高层建筑结构抗震性能和抗震设计的相关研究	蓝 天(90)
提高沥青混凝土路面平整度的技术措施	林树心(92)

## 《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



关于高大模板支撑系统施工的安全控制分析  
黄 彬(94)

监理在深基坑支护工程的过程控制  
涂增锋(96)

压型钢板混凝土组合屋面板渗漏防治措施  
陈艺通(98)

道路桥梁施工裂缝原因分析  
黄 旭(100)

钢结构厂房设计若干问题分析  
蔡勇发(101)

住宅卫生间防渗漏的施工控制  
张 伟 石明菊 李 莹 刘 景(103)

基于住宅小区地下车库现状的分析与建议  
朱绍奇(105)

户型精装修设计检验户型设计  
杨 蕾(107)

讨论多层砌体结构房屋设计要点与常见问题  
祁 梅(109)

浅谈钢板桩围堰在水中承台施工中的应用  
许赐福(111)

大型屋顶绿色花园土方运输施工技术  
郭小香(113)

深基坑支护体系中的问题与防治措施分析  
彭 斌(115)

桩基础施工技术在房屋建设中的应用  
李奉祥(117)

挤塑板外墙保温施工要点分析  
石书鑫(119)

大体积混凝土裂缝的成因及预防  
林跃建(121)

路桥施工机械设备管理分析  
陈俊明(123)

浅谈传统文化符号在建筑设计中的应用  
余 枫(124)

建筑工程主体结构质量问题分析及控制  
杨增群 史传红(127)

高墩现浇梁支架方案合理选用  
张克锋(129)

浅谈既有道路扩宽改造工程的几点措施  
伍启亮(131)

浅谈城市综合体地下停车场引导系统的设计  
林雅红(132)

## 广告索引

福建卓越鸿昌环保智能装备股份  
有限公司(封二)

郑州春晖建材科技  
有限公司(封三)

河南仕佳集成家居  
有限公司(封底)

## 封 面

河南仕佳集成家居有限公司  
总经理 姚振东

浅谈水泥混凝土路面“白改黑”施工技术要点	周 昕(134)
多层轻钢结构工业厂房的设计与应用分析	曾长生(136)
建筑工程施工质量控制	李保霞(138)
顶管技术在市政污水管道施工中的应用	叶文魁(139)
浅谈预制装配式结构的节点连接方式	李玉耀(141)
房屋建筑渗漏的原因及防治措施	卫艳芬(143)
叙永至古蔺高速公路挖方路基段边坡加固治理	方 琳 王 宇 代凌辉(145)
沥青道路施工技术在市政道路中的应用	陈绍鹏(147)
建筑工程混凝土施工技术	陈宏伟(149)

## 决策与探讨

滨海地区新填造地软基处理方案的探讨与分析	林 平(151)
强化城市市容管理考评结果作为绩效考核依据的探讨	蔡进海(153)
加强房屋建筑工程质量管理的探讨	翁金协(156)
建筑设计管理问题及措施探讨	蔡泉锋(158)
关于清水混凝土施工技术的探讨	朱绍奇(160)
消防电气安装工程质量管控途径的探讨	冯天祺(161)

## 设备与自动化

高层建筑电气节能设计要点分析	曾 娟(163)
CNG 加气子站压缩机噪声治理	王 涛(165)
建筑消防电气的安装关键技术与维护建议分析	叶雄仔(167)
对泵站电气自动化的探讨	陈 欣(169)
浅谈非标在线测量设备的电气安全	俞荣贵(171)



高层建筑暖通空调设计的要点研究

郭 恒(173)

建筑电气节能设计探讨

程晓东 颜 妍 慎建军 栗 克 王琳琳 巴迪龙  
(174)

建筑弱电系统设计中的关键问题分析

李惠娟(176)

## 综合论述

关于加强人力资源管理稳定厦门环卫队伍的思考

蔡进海(177)

城市道路检查井周边下沉、破损原因分析及防治措施

李灿明(180)

试析采矿成本控制及采矿成本对经济效益的影响

胡玉霞(182)

工程弃土综合利用政策及技术浅析

郭 蕊(184)

浅谈路桥机械设备的装备和选择

陈俊明(186)

市政道路软土地基处理方案比较与应用

刘 佳(188)

《土木工程材料》课程的教学方法探讨

黄 谦 舒云健 蔡 姣 文 桃(190)

学校建筑电气设计中的若干思考

孙鹏飞(192)

地震勘探在准东某狭长煤层发育带勘探的应用

付小虎(194)

现代城市住宅设计中宅配模式及其应用

林雅红(195)

水泥包装发运发展趋势的探讨

李 莹 秦 超 张 伟(198)

浅析社区服务中心的建筑设计

谢 锋(199)

高层建筑机电管井管道综合排布方法研究

刘 灿(201)

企业绩效考核与绩效激励

翁鹭云(203)

探讨沥青复拌就地热再生工艺在道路翻修中的应用

潘春伟(205)

浅谈智能建筑的发展趋势

张 晖(207)

原料库底配料系统的改造

张国富 张伟超 魏荣杰 秦 超 李占森(209)



- 基于建筑学专业特色的实践教学分析  
何 航(210)
- 数字厦门应用现状分析及思考  
林志哲(212)
- 探讨经济新常态下政府对建设工程质量的监管模式和措施  
林宇航(214)
- 高速公路路面病害检测技术与研究  
罗晓卿(216)
- 上京城遗址保护利用策略  
王春晖 杜乐馨(218)
- 门诊医技大楼给排水设计浅析  
李振忠(220)
- Ansys 软件应用于模拟锅炉烟气传热过程产生的若干问题分析  
戚竣娜 刘兰君 李海涛(223)
- 地方高校城乡规划专业网络 FIES 应用教学的课程研究  
王 晶 管益敏(225)
- 现代化进程中焦作北朱村传统聚落的保护与更新  
陈 静 闫海燕(227)
- 档案管理在公路工程资质评审中的应用  
陈锦清(230)
- 浅谈城市快速路建设型式的选择  
何坤明(232)
- 水泥厂建筑物的防雷应用  
颜 妍 程晓东(234)
- 浅谈古城镇保护规划  
戴 玟(236)
- 爆破技术在地震勘探中的应用  
任小丽(239)
- 装配式建筑应用分析  
侯晓宁(241)
- 高层建筑地基基础共同作用设计  
宿志勇(243)
- 地质工程勘察在工程设计中的作用探讨  
陈 辉(245)
- 一种自动开窗装置的研制  
孟书杰 何文敢 刘恩军 孟子流 王继红(246)
- 现行建设工程质量保证金的问题分析  
朱绍奇(248)
- 建造有幸福感的可持续建筑  
陈 湖(249)
- 洞口新增梁加固设计关键技术研究  
许庆文(251)



- 可应用于危险废弃物处理行业中的风冷式灰渣冷却装置  
王彬 陶瑛 任鞠萍(252)
- 施工动线图应用研究  
于小洋(254)
- 桥面铺装结构常见病害的产生、预防及其处治  
陈志安(255)
- 浅谈海绵城市的排水应用  
耿永革(257)
- 建筑企业在肯尼亚承包工程项目风险对策浅析  
吴春陆(258)
- 暖通施工管理措施在工程施工中的应用技巧分析  
柯浩(263)
- 工程造价全过程管理控制要点探析  
向志华(265)
- 深基坑支护施工中监理工作控制要点  
蒋玉芳(266)
- 桥梁桩基施工用旋挖钻机常见故障及应对措施分析  
程海(268)
- 浅谈施工阶段监理资料管理  
赵轲(270)
- 建筑工程外墙保温节能技术应用探究  
王红兵 胡爱珍(271)
- 试论装饰装修工程中的绿色施工技术  
洪海士(273)
- 海绵建筑园区的设计技术措施  
吴江风 张令泽(275)
- 塔吊格构柱的施工技术  
刘平(276)
- 企业提升员工培训效果的有效方法  
翁鹭云(279)
- 钻孔灌注桩后注浆工艺的质量控制措施  
叶翔(281)
- 工艺美术的鉴赏与审美要点分析  
黄清毅(283)
- 五星级酒店空调系统热回收节能技术浅议  
柯浩(285)
- 垃圾焚烧系统中二燃室结构有限元分析  
于志兴 宋静 张海平 任鞠萍(287)
- 互通式立交线形设计与行车安全性的关系研究  
陈银兰(289)
- 浅谈桥涵施工中的钻孔桩施工技术控制  
陆云(292)
- 浅谈高层住宅地下室渗漏的原因及处理措施  
吕晨骥(294)
- 超声波探伤在建筑钢结构检测中的应用浅议  
张春阳(296)
- 钢筋混凝土聚苯乙烯保温外墙施工工艺研究  
杨沉香(298)
- 探讨建设项目工程造价控制方法  
丁洁(299)
- 房地产工程管理中的几个关键问题探析  
尉耀全(301)
- 喷涂型速凝橡胶沥青防水涂料在高等级屋面防水施工中的应用  
徐子林(303)
- 浅谈结构工程师设计院的发展  
张小辉(305)
- 装配式混凝土建筑施工质量控制探析  
王年忠(307)
- 浅论高层建筑消防给水系统可靠性  
周厦军(309)
- 国内外双块式轨枕发展现状及生产工艺对比  
朱鸿飞(311)
- 建筑节能与建筑设计中的新能源利用  
麦丽雅(313)
- 超高层建筑给水排水系统设计  
梁宇千(314)
- 桁架式一体化皮带机与标准桁架式皮带机应用分析  
安龙敏 安伟涛 王军 杨学伟(316)
- 浅谈房地产开发产品成本控制在方案设计和施工图设计阶段应关注的重点  
王怀刚(317)
- 钢筋混凝土结构裂缝控制  
温日威(319)