

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

2

2018

双月刊

HENAN BUILDING MATERIALS

河南建材



目 录

双月刊(1999 年创刊)

2018 年第 2 期

生产技术

- 公路路基路面设计中软基的处理技术分析
李方方 李 俊(1)
- 再生细骨料对混凝土性能的影响
谭家鼎(3)
- 外窗气密性影响因素及提高方法
王 洋(5)
- 加筋格宾挡墙在贵州山区高速公路中的应用
王晓东 吴庆云(7)
- 水利工程施工中导流施工技术的应用
周安东(9)
- 公路沥青路面基层施工技术要点及质量控制措施
杨文玲(11)
- 建筑工程地下防水施工技术探讨
江 立(13)
- 公路工程材料调差方法的探讨
高大卫(15)
- 复合土钉支护技术探讨
王宏东 马守才(17)
- 大跨度钢结构厂房火灾特点及扑救措施
陈海翔(19)
- 公路路基土石方计算与施工技术探讨
杨 操(21)
- 破解建筑钢结构焊接变形的技术探讨
张明明(23)
- 建筑 CAD 与工程制图识图的有机结合
梁 桃(24)
- 旋挖钻孔灌注桩后注浆施工技术及质量控制
杨文革(26)
- 桩基础技术在地基处理中的应用探讨
李文超(28)

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:h njc001@126.com

编辑出版:《河南建材》编辑部

电话(传真):0371-63934961

E-mail: h njc001@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:河南瑞之光印刷股份有限公司

出版日期:2018 年 04 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

- 路桥施工中钢纤维混凝土施工技术应用研究
谢新潮(30)
- 浅谈剪力墙结构设计在建筑结构设计中的应用
杨如意(32)
- 土木工程项目中混凝土结构施工技术研究
高万苓 张仁巍(34)
- 基于 BIM 的装配式建筑质量管理工作研究
马桂珍(36)
- 道路桥梁工程的施工处理技术与常见病害分析
侯晓晶 周 斌(38)
- 地铁基坑边坡土钉支护的监测分析
陈致富(39)
- 塑料焊接技术在建筑工程中的应用
王振清 席 达 张庆章 丁 明(41)

试验研究

- 隧道施工中挂模湿喷混凝土技术的应用研究
冷 鑫(43)
- 基于有限单元法的弯曲变形辅助教学
丁永刚 陈俊旗 戚庆军(44)
- 基于动力特性试验桥梁结构技术状况评定研究
杨勇强 刘晋华 申 磊(46)
- 道路桥梁施工的裂缝成因和预防对策探究
敖根平(48)
- 建筑过程中建筑材料检测的影响因素探析
殷柏龄(50)
- 桥梁伸缩装置伸缩量计算的影响因素研究
刘晋华 杨勇强 申 磊(52)
- 基于高精度北斗定位的地质沉降监测分析
吕超迪 李昕荷(54)
- 某混凝土框架结构办公楼完损性检测分析
张 艳 廉前进(56)

经营管理

- 浅谈隧道施工危险源辨识及风险管理
郭安振(58)
- 建筑给排水施工的常见问题及监理要点
林文池(60)
- 浅谈建筑安装工程与土建施工的配合管理
孙凤岩(62)
- 浅谈水利工程质量监督与管理
刘 燕(64)
- 设计院承担 PMC 合同管理要点
何培青(66)

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



房建施工项目部安全管理的难点和对策	马倩丽 栾佳艺 宛 嵩(68)
建筑工程施工现场安全监督管理分析	刁兆勇(70)
浅谈工作中关于竣工结算的一些总结	王 静(72)
浅谈市政工程施工项目质量成本核算与控制	丁亚洁(74)
建筑工程档案资料管理中的问题及措施	林雪玲(76)
绿色施工管理理念下创新建筑施工管理的策略	方立坤(78)
清单与定额计价在招投标和预结算中的应用剖析	巩 瑞(80)
建筑工程造价的影响因素与降低工程造价的对策	杨 蕊(82)
建筑管理存在的问题及应对措施	王 浩(84)
体育馆建设管理中的质量控制与管理措施	陈成典(86)
浅谈电力工程造价审计的难点及对策	邓生东(88)
浅析工程施工中质量控制及监理的工作要求	陈联鹏(90)
如何做好工程建设总承包合同管理	叶国庆(92)
建筑工业化发展过程中的问题和对策研究	张 龙 陈 玲(94)
浅析县级质检机构存在的主要问题和应对策略	周 颖(96)
政府投资项目评估工作中存在的问题及建议	梁哲诚(97)
高速公路 PPP 项目模式选择影响因素分析	刘震东(99)
工程经济项目管理成本控制策略研究	原 鹏(100)
浅谈如何做好房地产项目计划管理	徐旭晖(102)
浅谈建设工程造价鉴定	陈松林(104)
BIM 技术在建筑运维管理中的应用探析	柯志雅(107)

《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

市政工程施工过程中的造价成本控制与成本管理	胥挺(109)
浅谈 BIM 在房地产项目设计管理中的应用前景	沈文英(111)
如何做好工程建设总承包合同管理	刘行斌(113)
浅析建筑工程管理及施工质量控制中存在的问题及对策	吕海明(115)
盾构在软土地层穿越既有铁路施工技术研究	毛静(117)

环保节能

采暖通风与空气调节系统在节能设计方面的探讨	刘奇(119)
浅谈实现医院电气能源管理与节能的措施	郭秀忠(121)
浅谈环境影响评价在绿色矿山建设中的重要作用	谢磊王安田梅霞(123)
利用建筑垃圾生产再生砖初探	白晓敏雷东王泽元(124)
浅谈绿色建材在露天矿山水土流失防治中的可持续性发展应用	王可可雷东王泽元(126)
新阳高速沿线矿山地质环境治理复绿技术方法探究	王宁张参(128)
建筑工程绿色节能施工技术应用分析	姚晰(130)
城镇污水工程专项规划内容概述	史强(132)
浅析无人机低空遥感技术在露天矿山开采水土保持监测中的应用	雷东王泽元王可可白晓敏(134)

园林绿化

论立体绿化在城市建筑景观设计中的运用	张敏华(136)
浅析园林工程中大树移栽及养护管理技术	沈宝珍(139)

设计与施工

浅谈地铁隧道下穿铁路桥梁施工技术	谢建伟(141)
市政工程中路桥施工技术要点探讨	彭欢(143)
市政桥梁桥面铺装施工中钢纤维混凝土的应用优势分析	袁文灿(145)

广告目录



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)

浅谈沥青混凝土路面高温荷载破坏介绍及控制	陈 勇(147)
软弱土层上的管桩倾斜偏移的思考	李源鸿(148)
复杂交通环境下乐都西路道路交通组织方案设计	祝志海(150)
建筑施工安全管理方法探讨	陆 冰 杨安琪 王志强 李 峰(152)
市政道路桥梁施工质量控制问题与对策分析	郝东辉(154)
现浇混凝土楼板施工技术及控制措施分析	罗祥旺(156)
建筑设计创新思维研究	吴 伟(158)
关于建筑给排水管道安装施工技术及其质量控制探讨	郭大银(160)
高层建筑深基坑设计和支护存在的问题	陈剑雄(162)
浅析核电项目大宗材料安装阶段施工计划管理	田晶晶(164)
顶管上穿施工对既有地铁隧道的影响	涂承富(165)
基于建筑工程地下人防工程施工方法的探讨	刘成斌 阳晓红 蔡克克(168)
浅析跨高速公路施工影响的实践	郑文富(171)
浅谈沥青混凝土面层施工工艺对路面平整度的影响及提高措施	刘立涛(174)
浅谈隧道工程建设中开挖支护施工的作用与技术要点	冯钢鹰(176)
试论建筑施工中的现浇模板施工技术	陈 雷(178)
市政给排水施工中顶管施工技术应用研究	杜 锐(180)
文化特性与极少主义对室内设计的影响——极少主义设计风格在技师学院教学中的应用	陈 强(182)
房建工程中混凝土施工技术应用的思考	樊佳佳(183)
公路工程路基路面压实施工技术措施分析	王 琛 王福强(185)
SMW 工法桩结合预应力锚索深基坑支护质量控制要点探析	范先明(187)
房屋建筑工程中大体积混凝土施工技术探析	高剑宇(189)



酒店建筑设计分析	庄华平(191)
浅谈在不利地质条件下旋挖成孔灌注桩施工质量及其控制策略	石志山(193)
浅谈道路路面平整度的控制	雷少英(195)
房屋建筑施工技术的创新举措	周建钧(197)
市政道路排水管道施工技术要点探讨	张建平(199)
市政道路旧路改造的施工质量控制	何艺森(201)
东北地区主题式商业内街设计浅析	孟子南 王 鑫(203)
设计管理在房地产开发过程中的重要性探讨	沈文英(205)
高层住宅框架剪力墙结构设计	黄起成(207)
浅谈道路施工中的软基加固施工技术应用	李建礼(209)
城市高架桥钢箱梁制作安装施工技术探讨	王建春(211)
治愈系医疗室内空间设计探析	王 红(213)
公路工程路面施工中沥青混凝土施工技术研究	周慧华(215)
房屋建筑施工中地基处理技术探究	范明东(217)
浅谈外墙真石漆施工技术要点	李天兴(219)
建筑后浇带施工技术在某工程实例中的应用	鄢继伟(221)

设备与自动化

建筑电气低压配电设计中各种接地系统探讨	杨 斌(223)
武夷新区南林污水泵站设计简介	谢 伟(225)
给排水管道检查井高程测量辅助设备研究与应用	黄 臻(227)
建筑电气设计中的消防配电设计方案分析	杨宜滨(229)
变电站主变压器进出线方案设计要点	林 权(231)



常见机电工程电气施工中的难点及对策浅析
徐建文(233)

民用建筑电气防火设计中的一些问题
庄彦(235)

综合论述

浅析影响建筑施工进度的因素及管理控制措施
王红兵(237)

轨道交通改造工程分析
周宗国(239)

拉索索力测试综述
刘晨凯(241)

房地产企业工程管理模式研究
钱莉霞(244)

关于中国建筑史学研究的相关思考
陶莎(246)

建筑防火材料分类及发展趋势
王志辉 张晨 姜广辉 徐朋君(247)

数据资源下城乡规划定性定量分析的结合初探
李晓宇 李保华(249)

地面三维激光扫描仪在大比例尺测图中的应用
郑仲兴 胡璐雅 林小芳 刘智斌(251)

基于建构主义理论的建筑CAD课程教学试验
韩智凡 吴晓锐 吴小婷(253)

地方性本科院校建筑设计课程教学模式创新研究——以吕梁学院二年级建筑设计课程为例
崔小芳(255)

医疗建筑设计中注重人文关怀分析研究
陈芳(257)

公路设计的灵活性与创造性的问题思考
张晓川(259)

试析规划竣工测量在城市规划中的作用
赵波(261)

"互联网+"背景下建筑学专业应用型人才培养探讨
王玲 郑子方(263)

谈谈甲级写字楼管线综合布置
胡建权(265)

严寒地区早市空间发展的功能与需求——以长春市为例
金日学 王雪哲(267)

江西武山地区岩溶塌陷的成因探讨
王小委(269)

如何做好基层试验室检验工作
周颖(271)



高层建筑消防隐患分析与防火监督工作思考 李贤磊(272)	当代房屋建筑结构地基基础工程施工控制技术 章文西(314)
登封市华众矿山土地适宜性评价分析 张 参 王 宁(274)	建筑结构设计剪力墙结构设计的应用分析 陈 峰(316)
《公路工程质量检验评定标准》的演变和修订 申 磊 陈学雷 刘晋华(276)	建筑工程施工质量监督中存在的问题及解决措施研究 刘 虎(318)
影响湿陷土地基探讨 吴新华(278)	测绘技术在数字城市中的应用研究 王宁军(320)
新疆托克逊县克尔碱矿区含煤地层沉积特征及聚煤规律分析 郎海亮 孙景龙(279)	事故树分析法在蓄能电站爆破安全管理中的运用研究 苏 从(321)
PPP 模式在我国公共设施建设中的应用研究 程志雄(282)	浅析解决预拌混凝土裂缝问题措施 邹明亮(323)
论市政工程成本控制与管理——以厦门市轨道交通 1 号线一期土建项目施工为例 林阿清(284)	结构加固技术在房屋建筑施工中的运用 陈 列(325)
椰纤维植被护坡技术在岩石边坡上的应用 俞庆旺(286)	桥梁涵洞施工质量技术措施的提高研究 喻 星(327)
基于总体规划设计构架下的医院前期改建扩建核心思路探索 吕德涛(288)	岩土锚固技术在公路边坡治理中应用研究 张晓勇(329)
高速公路附属设施的养护方法探讨 张荣文(290)	探讨市政给排水工程造价管理与控制措施研究 郑素贤(331)
论全过程造价管理在市政给水管网工程中的应用 朱 捷(292)	山区公路设计工作中应重视的问题分析 刘俊付(333)
基于“生态城市”理念的城市规划探讨 马 楠(294)	浅谈公路和市政道路沥青路面平整度的施工质量控制 牟文吉(335)
建筑工程施工管理的质量控制分析 尚 敏(296)	岩土工程勘察方法及其与岩土设计的关系初探 黄文龙(337)
市政排水工程施工技术及质量控制的研究 陈链泉(298)	寒地城市具有防灾功能的城市公园改造设计研究 崔诚慧 韩 涛(339)
路桥施工中防水路基路面的施工技术探析 陈 果(300)	浅谈旧水泥混凝土路面加铺沥青前病害处治 洪长青(340)
试析屋面防水建筑施工技术 雷 云(302)	关于招投标在管理工程造价方面问题研究 章 萍(342)
基于绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理 曾学礼(304)	岩基控爆及防护综合技术应用 李海泉 李可凡(344)
公路生态防护及环境保护施工对策分析 徐建梁(306)	有机玻璃在立筒仓试验中的应用 孙景辉 付志永(346)
工程造价中全过程控制的重点与对策分析 吴开源(308)	大体积混凝土裂缝产生原因及控制措施 焦惠云 高亚利(348)
拓宽道路的新老路基不均匀沉降处理方法研究 陈 嘉(310)	皮带机导料槽密封装置改进措施 韩志国 苏栋坤 吴 蕾(350)
解析市政道路工程沥青混凝土面层施工工艺及质量控制 陈 星(312)	社区菜市场综合体设计研究 应孔晋(351)