

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

3

2018

双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

双月刊(1999年创刊)

2018年第3期

生产技术

超高车辆撞击桥梁应急检测评估	贺冬冬(1)
道路桥梁工程施工质量缺陷成因及防治措施	王红兵(3)
桥梁挂篮施工技术分析	王文兴(5)
预应力管桩施工质量提升方法研究	阳盛辉(7)
浅谈粉煤灰在公路水泥混凝土路面中的应用	陈施超(9)
浅谈主桥钢管拱补偿收缩混凝土质量控制	袁冬冬(11)
建筑工程屋面防水施工技术分析	杨圣雄(13)
软基加固技术在市政路桥施工中的应用探讨	张天福(15)
公路沥青路面施工技术要点探析	曹小京(17)
变形监测技术在深基坑施工中的应用探究	林世斌(19)
基坑支护结构钢筋混凝土支撑拆除技术的发展分析	沈开周(21)
成层饱和地基环境振动分析	王慧萍(23)
基坑支护方案的选择与优化	陈超宇(24)
绿色建筑技术现状及发展对策研究	牟善会(26)
基于三维模拟技术的建筑工程施工研究	张雅娴(27)

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 潘 萧
 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: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06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

衡重式锚杆挡土墙在临近房屋高边坡工程中的应用	李志超(29)
无损检测技术在建筑工程检测中的应用	任传龙(30)
深基坑支护技术在建筑工程中的应用探讨	陈宝文(32)
房屋建筑工程防水预防及处理方法分析	肖国华(34)
偏高岭土在混凝土中的应用现状	徐露露 栗 潮(36)
浅析房屋建筑设计中的优化技术应用	王尉彭(39)
桥梁施工钢板桩围堰技术探析	王 泽 曾晓芬(41)
厦门地区市政道路路基范围内素填土处理设计施工	陈元煌(42)
利用隧道弃渣生产碎石在鹤大高速公路的成功应用	张连玉 方 利(44)
塑性混凝土坝体防渗墙施工技术探究	刘利军(46)
复杂水力条件下混凝土结构特性的研究综述	李 禹 陈沁宇(48)
基坑监测及防护探讨	吴 友(50)
预应力技术在市政路桥施工中的应用探讨	郑意忠(52)
斜向水泥土桩法加固既有铁路路基施工技术探索	吕 平(54)
浅谈仰斜排水孔在不稳定斜坡预加固治理工程中的应用	邢健宝 李龙舟(56)
跨海长距离顶管施工技术	郑一明(58)
水利工程施工中导流施工技术的应用	柏 晟 韩 亮(60)
水利工程施工中衬砌混凝土技术的应用	龚 浩 郭燕燕(62)
维他橡胶沥青路面施工工艺控制	靖 伟(64)
高层建筑给排水水力计算及优化设计研究	石 玲(66)
建筑防水工程中常用材料及施工技术刍议	谢长榕(68)

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



浅析防渗透技术在建筑工程中的应用
张亮(70)

大跨度钢结构施工技术在建筑工程中的应用研究
曾超群(72)

浅谈 RTK 技术结合 Cass9.1 在土石方工程量计算中的应用
陈飞虎(74)

某工程基坑支护施工技术研究
郑光辉(76)

浅谈“白改黑”中混凝土路面的处理技术
唐国辉(78)

复杂连体结构的抗震设计
许进福(80)

试验研究

建筑材料检测中影响检测结果的关键因素研究
王贵平(83)

地铁车站抗浮设计中抗拔桩的结构计算研究
李勇(85)

温、湿分控在卷烟厂储叶储丝房的应用
胡海金(87)

浅析基坑监测中多测回测角的应用
江辉(89)

经营管理

建筑工程管理中的质量管理及方法探讨
李翠兰(92)

工程造价中定额计价与清单计价的异同简述
巩瑞(94)

探究房建施工过程中混凝土施工监理的核心关键
郭春山(96)

工程监理与工程项目管理中的问题及解决措施刍议
林思强(98)

加强建设工程招标投标管理工作的重要性
吴方欢(100)

探讨建筑工程造价预结算审核工作要点
方开恩(102)

新时期施工企业如何做好工程结算工作
郭蕊(104)

浅谈如何加强房地产工程造价管理
侯慧 马田田 孙占平(106)

工程监理中的质量管理策略与应用分析
蔡萌(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 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



- 浅析房建监理进度控制的方法及措施
林 燕(109)
- 建筑高大模板工程施工技术及监理控制措施
邱堤明(111)
- 基于可持续发展理念的建筑工程施工管理研究
李学震(113)
- 探讨建筑工程管理中的质量管理及方法
黄燕雪(115)
- 浅析房建工程监理中存在的不足及改进策略
丁振顺(117)
- 试论总监理工程师在施工现场安全管理优化作用
汤梅珍(119)
- 水电安装工程的质量管理控制分析
龚雁南(121)
- 浅谈房地产建筑施工管理及控制要点
兰群玉(123)
- 影响建筑工程管理的主要因素及对策
郑 毅(125)
- 面向工程的进度管理体系研究
郑恢樵(127)
- 浅谈市政道路桥梁工程现场施工管理的影响因素及预防措施
林明亮(129)
- 精细化管理在建筑工程质量控制中的应用分析
高世雄(131)
- 建筑工程竣工验收备案管理问题及对策探讨
陈朝明(133)
- 目前招投标工作中存在的问题及解决办法
丘秀娟(135)
- 道路桥梁施工管理中存在的问题及优化措施
邓 媛(137)
- 建筑工程质量安全监督问题及优化措施研究
巫向前(139)
- 加强建筑工程土建施工现场管理的思考
郭为龙(141)
- 基于 BIM 的建筑项目全寿命周期造价管理研究
张茜茜(143)
- 新形势下学校房屋建设施工的技术要点与管理分析
李木溪(145)
- 浅谈建筑工程项目造价预算控制关键与策略研究
司洪伟(147)
- 提高交通工程建设现场监理质量措施研究
王昌武(149)

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)

建筑工程施工过程监督管理的控制探析

郑 鏢(151)

环保节能

城市污水处理存在的问题与解决对策研究

李 玮(153)

建筑工程绿色施工技术应用

何俊英(155)

水泥窑协同处置湿选生活垃圾技术的研究

苗小磊(157)

绿色建筑节能方法与技术探析

钱 坤 安永健男(159)

建筑节能新技术推广现状分析与对策研究

李根华(161)

污泥处置现状的研究及进展

武亚磊 王凯华 赵香玉(163)

泡沫玻璃材料在节能环保领域的应用及存在问题的探讨

王 安 陈美成 田梅霞(165)

建筑给排水工程中节能节水技术的应用研究

沈清火(167)

污水处理厂尾水消毒处理技术研究

谢为民(169)

传统建筑技术在现代建筑节能设计中的应用研究

苗 壮(171)

我省蒸压粉煤灰砖项目环境影响评价中应关注的重点

杜 娟 程运平(173)

园林绿化

从城市规划看城市道路绿化景观设计

高 云 孙 伟(175)

风景园林施工管理现状及对策

孔岭峰(177)

设计与施工

浅谈屋面工程防渗漏施工技术策略

李爱兵(179)

浅议装配式建筑施工质量影响因素与防控策略

郭琼忠(181)

浅析坡屋面施工

黄 晟(183)

对软土路基的市政道路施工处理技术探析

孙明玉(185)

港口码头施工中混凝土裂缝产生的原因及防范对策

曾 欣 陈 琦(187)



浅述市政桥梁工程箱梁现浇施工	蓝焯国(189)
混凝土浇筑施工技术在建筑工程施工中的应用	黄永建(191)
桥梁施工过程的质量控制及解决对策	梁冠亭 何 林(193)
浅谈现浇钢筋混凝土楼板裂缝的防治及处理	刘肖飞(195)
北方地区建筑墙壁保温材料施工要点探讨	范永东(197)
浅析高大模板施工的安全措施	陈镇发(199)
道路与桥梁中现浇混凝土的质量通病与施工处理	董 雄(201)
关于人工挖孔灌注桩(桩端后注浆法)结构设计总结	郑智杰(203)
贵阳扎佐高速出口 A 站至 B 站绿化亮化工程施工总承包项目探讨	李思达(205)
关于建筑工程项目中的水电监理重点探讨	曾文彬(209)
高大模板支撑体系施工安全质量与控制	王银卿(211)
装配式高层建筑施工技术的创新探索	庞佳佳(213)
铝合金模板在高层住宅工程施工中的应用	米 乐(215)
浅议市政路桥施工中地基施工技术要点	刘海山(217)
港口工程中钻孔灌注桩施工常见质量问题及应对措施探讨	侯世明 曾 欣(219)
谈桩基设计与施工结合的一些体会	王瑞贞(221)
简析工民建施工中墙体裂缝的防治对策	林上荣(223)
岩土工程中的深基坑支护设计问题及措施分析	王伟雄(225)
蒸压加气混凝土砌块墙体施工质量控制	曹永江(227)
路桥施工中技术的改进对质量的影响	焦桂平(229)
公路隧道中高瓦斯施工关键技术探讨	郑慧攀(231)



住宅建筑地下室主体结构防水工程设计与施工初探
蔺银胜(233)

伸缩缝施工技术在市政路桥施工中的应用研究
张建海(235)

中小户型住宅需求及设计的思考
吴亮(237)

浅谈框架——核心筒结构设计中的要点
冯异菲(239)

建筑装修工程质量控制技术分析
危友荣(241)

浅析大直径冲孔灌注桩施工质量控制
谢亚文(243)

浅析砌体填充墙体抗震设计中常见的几个问题
崔继东(245)

浅谈现代高层建筑设计要点及发展趋势
邵山 李景(247)

住宅小区地下室人防建筑设计初探
黄晓惠(249)

顶管技术在市政给排水施工中的有效应用
陈思奇(251)

设备与自动化

火电厂汽轮机辅机检修管理的现状及对策探讨
汤彦鑫(253)

超高层建筑机电设备的安装技术探讨
许文端(255)

地下机械停车库的防火设计
王泽(257)

建筑水电安装工程质量管理的有效措施
郭文伟(259)

建筑电气设计中的问题与解决策略研究
缪凤(261)

城市轨道交通大分区中压供电系统保护方案及应用探析
夏震震(263)

某场地桩基施工对边坡稳定性的影响研究
张献兵 张明(265)

综合论述

新时期背景下建筑工程质量通病成因及工程质量控制管理分析
周俊(267)

浅析房屋建筑工程中的节能施工技术
肖华(269)



电气设备在线监测与故障诊断方法刍议	廖建海(271)
BIM 技术在建筑机电安装工程中的应用	何锡民(273)
发电厂锅炉检修中注意的问题与维护对策	张晓平(275)
太阳能热水系统设计实例浅谈	高华英(277)
建筑电气的低压电气安装技术探讨	杨 斌(279)
机电工程施工管理中存在的问题分析及改进措施	杨 熊(281)
电气工程自动化节能环保技术研究	李 冬(283)
现有幕墙门窗水密性检测解决策略	黄 涛(285)
基于建筑与景观融合方式下的度假酒店设计方法研究	吴广敏(287)
浅析大型购物中心消防疏散设计难点	王碧丽(289)
人行立交设置条件与选址探讨——以厦门市钟宅路钟岭路口天桥为例	张 伟(291)
土木工程建筑结构设计中的问题与策略	袁甜华(293)
现有建筑结构抗震鉴定及加固的若干问题	邱 航(295)
空心薄壁墩无支架翻模施工技术 in 交通工程施工中的应用	邱军廷(297)
数字化地形图更新的测绘技术探析	张园园 杨宇翔(299)
城市初期雨水治理策略	郑 姿(301)
新疆莎车县喀拉图孜矿区含煤地层沉积特征及聚煤规律	孙景龙 豆龙辉 郎海亮(303)
城市道路检查井周边下沉、破损原因分析及防治措施	刘锦斌(306)
浅议建筑业中幕墙防水设计问题的方法与探讨	陈庆辉(308)
基于城镇化建设中客家文化传承与发展研究	曹文斌(310)
基于城乡土地流转的“两规合一”的乡镇规划探索	魏双水(312)



- 市政道路桥梁工程中的常见问题与防治对策研究
何宇洪(314)
- 高性能高强度混凝土的配置及在超高层建筑中的应用
陈燕瑜(316)
- 隧洞泥石流塌方处理高新技术应用
吉燎原(318)
- 分析水泥混凝土路面常见病害及日常养护经验
吴俊程(321)
- 浅析古建筑火灾的特点及扑救对策
陈海翔(323)
- 高大模板工程精细化安全管理体系的探究
马洪伟 管康快 郑浩 徐永海 范世宏(325)
- 高层建筑石材幕墙施工技术研究探讨
白崇华(328)
- 沿海水闸管理与维护的探讨分析
侯世明 张永生(330)
- 海绵城市分区管控规划思路
周子栋 邓天奇(332)
- 试论美丽乡村建设中的文化保护与传承问题
江晓勇(334)
- 浅谈城市旧路改造设计思路
王娟(336)
- 谈新常态下郑州市建筑业的经济地位与发展
李保华(338)
- 浅析商业综合体不同业态空调形式的选择
叶建和(343)
- 高速公路路面病害原因与预防措施探讨
何芸(345)
- 浅谈工业厂区给排水管道的施工策略和后期的维护管理
黄臻(347)
- 浅议硅酸盐水泥熟料性能对水泥性能的影响
穆学智 罗晔(349)
- 浅谈近年陶瓷纤维在节能环保方面的应用
陈美成 王安(350)
- 试验检测技术在公路工程管理中的应用研究
唐明国(352)
- 建设工程项目的质量检测规范化管理的必要性
程美兰(354)
- 绿色建筑在高层民用建筑设计中的应用
唐雪静(356)
- 浅谈豫北地区免烧砖企业环境污染防治
姜新建 武亚磊(358)



- 探究节能措施在住宅规划与建筑设计中的应用
张俊风(360)
- 诗画景观的时空转译和再现——以漳州南山文化生态园景观设计为例
蔡俊煌(362)
- 建设工程施工安全管理现状分析与建议
刘雪辉(364)
- 园林景观水景设计方式分析与研究
潘志阳(366)
- 建筑结构设计优化方法在房屋结构设计中的应用
熊翼(368)
- 建筑电气技术的电气设备防雷设计探讨
屈新安(370)
- 岩土勘察工程中存在的问题及解决措施
林华彬(372)
- 建筑结构抗震优化设计研究
梁云翔(374)
- 土木工程结构设计中常见的问题及解决措施
吕正和(375)
- 房建施工渗漏问题的原因及解决技术方式探析
刘聪海(377)
- 浅议建筑工程项目全过程造价控制策略
陈松林(379)
- 浅谈如何加强建筑工程施工现场的安全管理
张宏(380)
- 市政路桥加固改造设计要点探讨
陈宽强(382)
- 钢结构厂房柱间支撑设计要点及实例
祝玉斌 胡钟 张博(384)
- 浅析农村公路安保工程技术
潘庆旭(385)
- 公路路面裂缝的控制措施分析
谢晚晴(387)
- 水利工程堤围加固施工技术研究
霍树强(389)
- 地板辐射供冷系统水温的确定
田刚 刘军 苗艳姝 陈志峰(390)
- 反季节种植技术在园林施工中的应用探讨
黎永华(393)
- 浅谈建筑工程施工阶段的质量控制
严华(395)
- 试析建筑施工现场临时安全用电综合防护措施分析
韩斌(396)
- 从绿色概念角度探讨旧办公楼节能改造应用
张宗杰(398)
- 钢栈桥施工探讨
周荣丽(400)
- 房建工程监理中存在的不足及改进措施研究
吴玉亭(401)
- 公路填石路基施工技术
郝继春(403)
- 建筑施工质量管理的创新措施研究
吴旺根(405)
- 绿色施工理念的建筑施工管理创新探究
李玉洁(406)
- 建筑水电安装施工质量技术问题及预防措施探讨
柯建福(408)
- 浅析砌体填充墙施工中常见的几个问题
崔继东(410)
- 高层建筑防火设计要点解析
王志辉 张晨 娄广辉 杨健(411)
- 园林建筑教学探索
方丽(413)
- 烧结法赤泥改性处理后的资源特性分析
马挺 李建伟 张茂亮 马炎 万欣娣 徐元盛(415)
- 建筑施工安全管理存在的问题及对策研究
宋军(416)
- 高性能混凝土抗裂性能研究
马利娟(418)
- 公路桥梁墩帽施工工艺
蒋兴达(420)
- 试析基于风景园林施工的植物选择和配置探讨
梁志敏(421)
- 工程项目甲方的前期管理的相关分析
郑伟鹏(423)
- 某楼板切割后新增扶梯梁结构受力计算分析
赵永伟 赵发军(425)
- 蒸压加气混凝土砌块墙体施工质量控制
杜慎均(427)
- 市政道路路基沉陷病害及应对措施探讨
柯尊呈(429)