

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

6

2018

双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

双月刊(1999年创刊)

2018年第6期

生产技术

水泥混凝土路面施工技术	肖方引(1)
高温养护下粉煤灰水泥砂浆的抗折与抗压强度发展规律	李永强 周维莉(3)
浅析公路桥梁路面施工技术要点	万文军(5)
铝合金模板的推广和使用	魏 争 武张静 李东泽 魏 静(6)
泵送混凝土施工裂缝的成因和防治	蒋景林(8)
陕北地区建筑被动式节能技术改造技术分析	田 露 杨虎城 孙 强(9)
改性沥青新材料在公路道路中的应用探讨	郭 锋(11)
试析结构加固技术在房屋建筑施工中的运用	林木松(12)
深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用研究	邱甲申(14)
稻草泥胚再生混凝土力学性能研究进展	征 珍 王建杰 费 扬 李泽良 左 工(16)
排水沥青混凝土面层(OGFC)的路用性能探析	张立伟(18)
建筑“体积法”在建筑学课程设计中的应用	马晓鸣 袁 静 相虹艳(20)
建筑工程施工技术及其现场施工管理措施探析	陶绪宏(22)
BIM技术在建筑工程项目施工中的应用	李海峰 李亚克(23)
建筑结构设计中桩基设计分析	华宇夫(25)

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【2017】024号
印刷:河南瑞之光印刷股份有限公司
出版日期:2018年12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

土木工程建筑结构设计中的问题与策略探讨	黄 征(26)
建筑工程施工中深基坑支护的施工技术管理	焦隽隽(28)
钢木组合楼梯模板施工方法研究	王 翔(30)
路堑高边坡预应力锚索防护的施工控制	陈彩琼(32)
高层住宅建筑基础结构设计分析	华宇夫(34)
市政道路白改黑工程质量管理要点	樊文越(35)
浅谈浮法玻璃工艺和控制技术的提高	孙炜正 汤晓旭 吴惊涛(37)
房屋建筑施工中地基处理技术	赵 霞 张 玮(39)
建筑工程桩基施工技术问题的探索与思考	翟 娜(41)
精装修房的装修施工工艺及预防分析	卢文滨(44)
BIM 技术在现代建筑工程项目管理中的应用	林炜堃(46)
高分子自粘胶膜防水卷材预铺反粘防水技术在多承台底板中的应用	万 玮 樊 敏 陈云飞 江成汉 郭 恋(48)
阐述我国道路桥梁施工中绿色施工技术的应用	王 琦(50)
混凝土激光整平技术在工程施工中的应用	李永强 杨宗利(52)
建筑工程中网架结构施工工艺探讨	郭汝刚(55)
深基坑内支撑技术应用现状及进展评价	杜 斌(57)
屋面防水质量问题分析及处理措施	李书庆(59)
道路施工技术中软基施工加固技术的应用	王慧波(60)
浅谈建筑幕墙产品分类划分的新变化	刘志伟(61)
BIM 技术在设计中的挑战与发展	胡希冀(64)
土质边坡变形破坏类型及其防治措施	王 胜(65)

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



遇水膨胀聚氨酯堵水灌浆材料的制备工艺及性能
栗 潮 徐露露(67)

后张拉无粘结预应力混凝土柱复位性能研究综述
施 云 吴 庆 徐新文 戴 伟(70)

BIM 技术在辅助工民建设计中的应用初探
程雄林(72)

瓶颈交叉口优化与评价
刘 涛(74)

聚丙烯纤维混凝土在桥梁施工中的应用
陈 晨(75)

无工作室管棚处理溶蚀区块石地层掌子面及地表坍塌技术
敖贵勇 张存根(77)

钢筋混凝土框架结构优化设计探讨
陈功梅 刘鸿辰(80)

砖砌体质量分析及施工质量保证措施
白 洁(81)

建筑工程深基坑施工技术探析
夏 涛(84)

土木工程施工技术课程教学的创新与实践
李邦岭(85)

浅谈建筑短肢剪力墙结构
闫超合(86)

预拌砂浆配合比设计分析
陈根旺(88)

沥青混凝土常见病害处理
王 波(89)

房屋建筑工程防渗漏施工技术要点分析
李福安(91)

试验研究

废纸浆对脱硫石膏力学性能影响研究
张 璐 马 炎 张茂亮 王今华 万欣娣 韩 铭(93)

工程建筑混凝土原材料及配合比的检测研究
洪艺玲(95)

斜拉索风致振动减震措施分析
李 楠(96)

高性能混凝土技术开发与应用研究
蔡婷婷 赵 月 刘兴旺 李海涛(97)

公路桥梁施工技术及质量控制研究
李 星(98)

山东省泗水县松山水泥用灰岩矿地质特征及成因分析
付 帅(99)

《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

- “侧向刚度规则性”抗震仿真试验教学方法探索
杨小卫 张玉国 刘新玲(101)
- 基于 BIM 的工程管理专业理论课程与实践教学创新研究
丁奕之 吴俊(104)
- 虚实结合的土木工程专业实践教学体系构建研究
周宇 孟祥华 吴敬东(105)
- 涂料防腐剂的研究进展
李娜 葛晶 王杨松(107)
- 橡胶掺入量对橡胶混凝土砌块力学性能的影响
卢乐 陈迪颖 施云(108)
- 纳米炭黑对混凝土机敏性能改善的研究
范军委 钟林海 刘伟良 张仲捷 翟华政(110)
- 中型水库除险加固建设质量控制的研究
胡汉林 杨启雯(112)
- 山区公路工程路线关键技术研究
王健(114)
- BIM 集成应用下的工程信息流研究
娄南羽 吴洋 杨盛旭(115)
- 生物基材料——卡拉胶的研究进展
葛晶 于帅(117)
- 建筑工程中混凝土质量缺陷分析与控制方法研究
郭秀萍(118)
- 环氧砂浆性能影响的研究分析
栗潮 徐露露(120)
- 基于 BIM 的装配式混凝土建筑构件系统设计分析与研究
郭营 殷铭(123)
- PVA 纤维对水泥稳定碎石疲劳性能的影响机理研究
赵春花 祝小龙 袁龄卿 周博(125)
- 历史文化影响下黑河市当代建筑发展研究
孟子南 于瀛飞(127)
- 大跨度单塔悬索桥反应谱法和时程分析法比较
张净霞(129)
- 钠基膨润土对地下水腐蚀性评价影响的研究
王文毅(134)
- 建筑力学教学模式及课程体系创新研究与实践
董旭(136)
- 关于国际工程测量的 UTM 投影变形及抵偿的研究
张丽娜 靳自强(137)
- 轻质高强粉煤灰陶粒的工厂制备
涂巍巍(139)
- 建筑工程质量监督的方法及内容研究
蔡志安(140)



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)

边坡稳定性计算方法分析与应用

王 胜(142)

武汉港西二期泵站深井降水施工方法与应用研究

吴小华(143)

再生骨料混凝土多孔砖的配合比和基本性能试验

郭秋兰(147)

高性能无机水性渗透结晶型防水材料的研究

张 璐 杨艳娟 万欣娣 王今华 李建伟 马 炎
(148)

经营管理

BIM 技术在全过程造价管理中的应用

李 然(152)

工程项目施工中精细化管理措施及意义

冀 帆(153)

建筑工程项目管理的现状分析及对策探讨

周可航(155)

关于代建项目管理系统的设计与实现方法

林 松(157)

水利工程施工导流及围堰技术的应用分析

窦维军(159)

建设工程质量监督执法工作的沿革及现状探究

葛洪涛(162)

浅析建筑工程土建施工现场管理的优化策略研究

宋耀辉(163)

浅析工程造价控制管理

徐顺东(165)

房建工程结算审核中的问题及解决策略浅析

韩巧丽(167)

建筑工程招投标阶段造价控制的影响因素及措施

李 欣(169)

房屋建筑工程施工质量管理的问题与措施分析

史凯旋(170)

论析新时期建筑工程施工技术管理与创新

潘 程(172)

以项目为载体的"公路养护技术与管理"课程行动导向教学改革与实践

李利利 刘 赫 高珊珊(174)

BIM 技术在施工安全文明管理领域的应用探索

邓孝璐(176)

浅谈房屋建筑工程施工质量的管理

王 臻(178)

试论火力发电厂建设施工安全管理研究及改进策略

李久顺(179)



建筑工程管理的重要性与创新方法	王 磊(181)
建筑工程施工管理的进度管理与控制	郝 慧(182)
浅析国内外风险管理研究	芦新月 李双兰 陈明远(184)
住宅区园林景观设计和施工管理策略分析	全祖林(185)
土木工程管理与工程造价的有效控制措施分析	相文强(187)
建筑工程管理中信息化的应用分析	王志英(190)
试论水利工程施工监理中存在的问题及解决对策	杨 龙(192)
关于市政工程招标控制价编制质量控制的一些探讨	张国春(193)
绿色公路工程项目管理绩效评价指标体系	王慧龙(195)
浅谈 ArcGIS 技术在土地利用管理中的应用	张秀美(196)
建筑工程施工技术及其现场施工管理措施研究	卓清建(199)
浅谈施工现场工程物资管理	轩新龙(200)
统计分析在工程造价管理中的应用	张如浪(202)
建设工程合同管理中存在的问题与对策	李晶晶(203)
公路工程管理的创新发展探究	胡 杨(205)
试论房建工程施工精细化管理的应用	窦园园(207)
建筑深基坑工程的施工监理控制	陈建基(208)
浅析绿色施工管理理念下如何创新建筑工程施工管理	王志凯(210)
浅析水利工程管理工作中的问题与策略	龚红玉(212)
设计变更对建设单位建筑工程管理的影响及控制措施	张 旭(213)
浅议土木工程施工管理及质量控制措施	王梓远(215)



- 探讨基于代建制模式下的建筑工程管理
沈富列(216)
- 论建筑精装修的施工质量管理要点
陈林宇(218)
- 建筑工程造价预结算审核工作要点
林 瑜(220)
- 浅析高校基建工程造价控制
李邦岭(222)
- 浅谈新时代建筑工程管理方法的智能化应用
黄祖平(223)
- 刍议建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策
燕毅峰(225)
- 刍议房地产住宅项目精装修管理及相关问题
骆国峰(226)
- 影响绳索取芯钻探成本的因素分析
袁萌萌(228)

环保节能

- 浅析生态建筑设计与节能建筑设计的异同
叶乾玲(229)
- 浅谈节能环保技术在土木工程中的应用
吴 琛(231)
- 现代建筑设计理念的节能研究
杨海霞(232)
- 工厂给水系统设计中的节水及节能措施
李士超 顿 磊 常 永 徐朋君 姜广辉(234)
- 浅谈建筑节能设计及节能建筑推广
王 策(236)
- 城市污水管网建设施工中的有关问题
冯来兄(237)

园林绿化

- 海绵城市理念在城市公园景观设计中的应用——以厦门市张埭桥水库公园(一期)为例
林平英(239)
- 城市园林管理的新思路
雷建英(241)
- 原生态环境景观设计在城市公园的应用
詹远红(243)
- 绿色设计理念在室内设计中的应用研究
陈 先(245)
- 园林工程中精细化施工管理探讨
李丽芳(246)



- 吉林省地带性植物在景观中的应用
莫 畏 滕爱萍(248)
- 喷播草种护坡绿化技术在市政道路工程中的应用探析
林海星(250)
- 对高校屋顶花园建设的思考
杨 莹(252)
- 园林景观在房地产开发中的应用
赖大顺(253)
- 浅谈园林工程建设中假山施工技术
侯万里(255)
- 浅析设计师提高工作效率的方法论——以景观设计师为例
沈一慧(256)

设计与施工

- 房屋工程建设中混凝土施工技术探析
苏 强(259)
- 绿色施工理念在市政工程中的应用研究
周 霄(260)
- 高墩施工技术在高速公路桥梁施工中的应用
黄 杰(262)
- 水利水电工程防渗技术的施工要点
范正忠(264)
- 建筑施工给排水施工组织设计优化探究
李明星(265)
- 市政道路工程中软土路基施工技术的应用分析
沈建华(267)
- 浅谈水利泵站施工中的高喷防渗墙技术
杨启雯 胡汉林(268)
- 桥梁预应力智能张拉压浆系统原理及施工
楚纪锋(270)
- 探讨建筑防水材料在建筑漏水工程中的应用
陈维贤(273)
- 施工导流及围堰技术在水利水电工程施工中的应用
徐申飞(275)
- 市政道路桥梁施工技术及质量控制探究
周 强(278)
- 市政工程给排水管道施工技术要点分析
陈太阳(280)
- 钢结构厂房设计常见细节问题及其解决对策
唐 春(281)
- 浅谈闽南地区的绿色施工技术
汤何杰(283)



浅谈建筑工程施工技术质量控制措施	张阳冰(285)	水泥厂供暖方式的研究和应用	常永 姜卫国 陈娟玲 徐朋君 王浩 杨林(325)
浅谈大体积混凝土防水抗渗技术措施	林志平(287)	水利工程机械设备的安全技术管理方法初探	刘振杰(327)
相邻深基坑共同支护设计分析——泉州民生银行基坑支护设计实例	王伟雄(289)	发电厂电气设备自动化技术的应用研究	王伟(330)
国省干道重载交通水泥混凝土路面施工质量控制措施探讨	程晓鸿(291)	浅谈现场压力容器制造	杨明军(332)
高层住宅小区建筑设计构思及方法	林雅红(293)	电力系统自动化技术安全管理探微	林浩(335)
十字盘支架施工技术	徐本龙(295)	港口起重机维修保养周期探析	杨柳宁(337)
扣件式钢管脚手架高大模板支撑体系的施工技术分析	周学焕(297)	建筑项目施工升降机常见故障与对策研究	刘键辉(339)
高边坡压力分散型预应力锚索防护的施工控制	郑丹丹(299)	机械加工过程中机械振动因素研究	胡朝龙(341)
公路水泥混凝土路面施工工艺及质量控制	林木山(301)	智能建筑电气设计中应注意的几个问题	梅春燕(342)
高速公路桥梁施工中注浆技术的应用	王彬(303)	装饰与装修	
建筑工程旋挖桩基础施工探讨	陈忠文(305)	BIM 技术在现代室内装饰设计中的运用探讨	张晓平(344)
市政工程给排水管道施工中质量的控制	黄志杰(307)	简欧式家装装修中软装饰的运用	李顺华(346)
浅析大学生众创空间的设计策略	崔梦奇 李冰(309)	综合论述	
市政道路施工质量通病及防治对策	田有熾(311)	建筑结构概念设计初探	孙文杰(347)
山区中小跨径悬索桥设计及施工关键技术	张隆顺 刘意(313)	豫北传统村落肌理演化研究	毕会敏 戚欣(349)
设备与自动化		基础隔震研究与应用的新进展及问题分析	黄建华(351)
水利水电施工中机电安装出现的问题与对策	周伟鹏(315)	苏北地区工业遗产保护的价值与原真性原则	王倩倩(353)
简述高低压开关柜安装过程中可能会发生的问题及解决方案	张结福(317)	关于智能分析机车乘务员违章行为的探讨	宁致远(354)
浅析沥青拌合站设备安装调试的质量控制	徐静(320)	新型城镇化背景下的特色小镇设计要点分析	黄跃武(356)
机械加工设备的安全生产管理和维修研究	李世群(322)	浅谈某水电站厂房工程工期延误的分析方法	章辉 宋庆钢 孙东东(358)
机电设备安装施工管理分析	罗迎强(323)	雨水竖向分区排水系统在城市内涝灾害防治中的应用探讨	魏惠荣 刘文林(361)

- 模块化教学模式在土木工程施工课程中的应用
王忠辉(364)
- 关于研究生结构动力学课程的几点思考
谢顺利 张春丽 边亚东(366)
- 基于“互联网+”的田园综合体发展模式研究
罗小鹏 宋荣方 程冲铭(368)
- 高职院校会计专业分层教学初探
叶群利(370)
- 高端住宅精装项目管控要点
韩金辉(372)
- 浅谈现浇钢筋混凝土空心楼板结构及应用
郭集中(374)
- 精(蒸)馏危废预处理技术
张超 韩晓军 申巧蕊(375)
- 建筑工程造价预结算审核工作要点研究
王苏(377)
- 代建及 EPC 管理模式的风险应用探讨
林松(378)
- 基于乡村振兴战略下的产镇融合规划可行性研究——以宁夏银川市西夏区兴泾镇为例
吕桂芬 范玉淳(380)
- 建筑数字技术课程的教学改革与探索
柯宏伟(381)
- 真空绝热板外墙保温系统性能研究
贾文强(383)
- “营改增”背景下施工造价成本的控制研究
陈清(384)
- 民办高校建筑工程测量课程应用型教学改革探讨
张严方(386)
- 城乡统筹规划下的产业发展研究
赵坤(388)
- 浅谈住宅电气插座设计
杨广强(390)
- 工程监理行业工程项目管理服务的探索和实践
王亚云(391)
- 公路桥梁施工中预应力技术分析
黄红萍(393)
- 河长制河道“一河一策”实施方案研究
张振花(394)
- 建筑施工中混凝土技术运用问题研究
周静辉 郑良发(396)
- 高职建筑工程管理专业“一体化”实践教学应用分析
邓宙武(397)
- 空心板板底楔形调平钢板四角厚度计算方法解析
张利(400)
- 生态水利设计理念在城市河道治理工程中的应用分析
刘秀香(402)
- 高性能混凝土施工质量的控制
徐永迫(404)
- 带缀板外包角钢 PEC 钢管混凝土柱受力性能分析
李永强 赵成功 周维莉(405)
- 建筑深基坑工程的监理控制
黄智明(408)
- 市政道路工程路基施工技术探析
涂黎明(410)
- 现代居住社区建筑规划的理念及其总体规划分析
李永平(411)
- 公路桥梁伸缩缝施工与质量控制
贾艳粉(413)
- 钢结构防腐涂料的现状与发展方向
王杨松 李娜 葛晶(415)
- 市政道路桥梁工程施工质量问题及防治对策分析
张明海(416)
- 城乡规划背景下的旅游发展研究
郭逸春(419)
- 锚索技术在高边坡加强支护工程中的应用探讨
程永红(421)