

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

5

2018

双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

双月刊(1999年创刊)

2018年第5期

生产技术

- 铜覆钢材料在防雷接地工程的应用
社会柱 杨仁广 刘艾明(1)
- 浅谈建筑地基结构处理
闫超合(2)
- 浅谈水泥土搅拌桩地基工程质量通病及预防措施
刘胜德(3)
- 某混凝土框架剪力墙楼的补强加固改造
宋勤芳(5)
- 建筑地基勘察与地基基础设计优化的探究
王 奇(7)
- 建筑工程中钻孔灌注桩施工工艺的运用探索
邹小梅(9)
- 建筑工程施工中静压预应力管桩的特点与施工技术分析
翟俊伟(10)
- 关于建筑工程混凝土浇筑施工技术的思考
陈永红(12)
- 浅谈国道改造管基路段 CFG 桩施工技术
林国宾(14)
- 浅析安哥拉琼贝达拉水电站发电厂房工程施工技术
张 冕(17)
- 环氧自流平地面施工技术
蓝晓辉(20)
- 建筑工程中大体积混凝土施工技术研究探讨
刘连印(22)
- 环氧树脂浆液修补技术在桥梁维修中的应用
蒋 凡(24)
- 浅析边坡开挖支护技术在水利水电工程施工中的应用
徐申飞(25)
- 某黄土斜坡稳定性分析
王明轩 冯 皎(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 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10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

施工缝面处设置插筋后钢筋混凝土柱及框架抗震性能 李倩 吴志刚(29)	
高层建筑给排水消防系统设计 张小贞(30)	
钢管微型桩复合土钉支护深基坑开挖数值分析 原江波 周哲(32)	
建筑施工中深基坑支护的相关技术探析 燕飞(33)	
真空压浆技术在预应力混凝土桥梁施工中的应用 吴荣钊(35)	
高墩施工技术桥梁工程中的应用 秦亮 师林(37)	
道路桥梁施工中钢纤维混凝土技术的应用 李艳芳(38)	
探析工民建结构设计的优化 程雄林(40)	
基于自回归模型随机误差的统计过程控制方法在管道结构安全诊断中的应用 于芳 周子筠 张严方 颜红专(41)	
沿海地区地下工程防水技术转型升级的一种途径 陈欢寅(43)	
南方地区公路“白改黑”SMA路面施工质量控制要点 黄良泉(45)	
梁场预制T梁冬季施工养生探讨 陈邦杰(47)	
起重机横梁结构的动力学分析 张宇(49)	
沥青混凝土路面施工技术与质量控制措施 毛克勤(50)	
建筑精装修吊顶龙骨施工技术研究 阮美丽(52)	
建筑施工中后浇带施工技术的实践探索 黄俊生(54)	
浅谈土木工程结构减震控制技术 杨春白雪 郭通(56)	
城市建设中市政工程施工技术研究 马舟军 徐文明 王峰(57)	
排队论在计算项目监理部人员配备数量的应用 陈玲(59)	
浅谈土木工程的施工技术及创新 刘辉 徐永辉(61)	

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



建筑结构设计优化方法及应用解析	梅文龙(62)
公路工程路基路面压实施工技术应用浅析	靳军 黄振龙 王玉佳(64)
透水沥青混凝土路面施工技术	袁国康(65)
滑坡地质灾害治理探析	张坤(67)
锦阳一环浅埋隧道塌方原因与处理方案分析	袁国康(70)
桥梁施工技术存在的问题及措施分析	程高飞 樊周林(71)
公路路面病害成因分析及防治措施	尹蕊 王治 王连伟 王婷婷 刘亚东(73)
论聚乙烯燃气管道全自动焊接技术	钱洪 刘重(77)
水幕系统在城市地下隧道消防安全中的应用	刘抗(82)
道桥桩基施工中常见的问题及技术要点	高仁居(83)
公路路基施工技术要点探析	白鸽 张建红(85)
沿海电厂等工业建筑钢结构耐久性提升思考	伍杰 贾艳(86)
厦漳跨海大桥大体积混凝土温控技术浅析	洪叶(89)
预应力静压管桩施工技术要点与质量控制措施研究	王曙辉(91)
胜建花苑沥青路面施工技术探讨	宗可彬(93)
建筑装饰工程质量控制技术分析	张疆(95)
红外探水技术在岩溶隧道施工中的应用	李晓斌(97)

试验研究

外加轴压比对后张拉无粘结预应力柱抗震性能的影响	施云 吴庆 徐新文 戴伟 蒋连接(98)
某教学楼结构安全性鉴定分析	周冉 张军伟(101)
郑州某工程 CFG 桩基坑内施工对基坑周围环境的影响及处理措施	杨贵永 李晓文 韩白华 胡景慧(103)

《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



- 某地下室受力梁体无损切割开洞加固计算分析
赵永伟 于 森(106)
- 装卸粮下半地下楼房仓成层地基三维 Biot 固结研究
李晓一 冯 永(108)
- BIM 技术在工期和成本控制中的应用研究
刘宝兴 吴耀欢(110)
- 基于改进 Sugeno 模糊积分的软基处理决策模型
廉前进(112)
- 托换桩在预压过程中的内力计算研究
王 瑜 王 坤 张 健 徐志军(114)
- 豫北某大型露天石灰石矿山爆破质量优化方法实践
杨 健 赵传鹏 姚俊伟 熊永亮(117)
- 沥青路面反射裂缝形成机理及防治措施研究
李力翔(118)
- 基于 SIMATIC PCS7 窑头负压控制方式的研究
社会柱 刘艾明 郑 旺 赵 哲(120)
- 工业固体废物在生态建筑材料领域的资源化应用研究
潘 旭(121)
- 预拌混凝土的有效产能分析与计算——以荆州市某地
预拌混凝土搅拌站为例
戴卫华 李昊洋(124)
- 建筑工程结构检测的主要方法及质量控制措施
刘丽茹(126)
- 道路桥梁工程的试验检测技术探讨
谢国潮(128)
- 试述建筑工程材料质量检测及控制
刘丽茹(130)
- 国内智能建筑的发展趋势研究
陈家超 杨俊文 程元龙 王茂麟(132)
- 基于基桩自平衡检测方法的研究
陈华为 赵小强 文石命(134)
- 现代轨道交通工程科技前沿挑战研究
刘秋菊 刘洪杰(136)
- 混杂纤维混凝土的弯曲性能研究
周 祥 李国旺 翟祝贺 刘亚东 蒋林葳
薛晨曦(137)
- 公路桥梁冲击系数研究及在斜拉桥中的应用
付志方 刘晋华(139)
- 建筑工程检测质量的影响因素及其相应对策
阴小琴(141)
- 公路工程质量第三方现场检测模式探讨
代公正 薛廷飞(143)
- 混凝土耐久性研究现状和研究方向浅析
黄 涛(145)

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)

G1805 号特种塑料胶粘剂与双组份硅酮结构胶用于地下粮仓防水聚丙烯塑料板闭水性能的研究

张瑞元 王振清 丁明 席达(146)

人防工程防护类专用设备生产安装质量管控问题及对策研究

高倩 樊林(148)

《建筑工程预算软件应用》课程“教学做”一体化教学模式改革研究

蔡小超 马丽丽(149)

基于神经网络——PID 的水泥回转窑温度控制研究

胡小军 高华山 郑旺 刘艾明 曾传骏(151)

“白改黑”沥青加铺层结构组合研究

尹明 范家琪 刘涛(153)

装配式混凝土柱受力性能试验研究

陈爽 孙飞 韩浩 王正焜 陈晨(155)

聚丙烯塑料板之间粘接连接的试验研究

张瑞元 王振清 丁明 席达(157)

热交换器汇风箱结构的流体分析

张海平 刘志军 宋静 陶瑛(159)

双组份硅酮结构胶在地下粮仓内衬防水中应用研究

张献兵 陶元庆(161)

经营管理

农村道路桥梁工程质量管理措施研究

王卫强 李琪(163)

浅析建筑工程安全管理中存在的问题及解决方法

刘更(165)

项目管理在建筑工程管理中的应用探究

程汉欣(166)

建筑工程质量监督体系的建立及质量控制方法

戴智权(168)

给水管道安装工程施工成本管理的相关分析

吴志强(169)

浅谈合同价款调整原则对工程造价影响

卢志坚(171)

建筑施工企业的工程造价管理

陈美龄(173)

精细化管理在城市道路施工管理中的应用分析

吴进(176)

企业内部造价审计工作的重要性探讨

林奕(178)

工程造价管理的几个关键环节

鹿潇(180)

浅谈工程项目的风险管理

林挺(182)



- 浅析尼日利亚 EDO 二线总承包项目设计选型配置及进度控制 田宝 梁祖军 陶璞 任鞠萍(184)
- 刍议建设工程业主管理模式的创新路径 蔡志安(186)
- 当前供热工程项目造价中存在的问题与对策 李俊清 晁晓峰(188)
- 谈工程造价结算审核工作中常见问题及对策 廖述环(189)
- 浅析项目管理关键工作 陈英昌(191)
- 合同能源管理在建筑节能行业应用的风险分析 赵涛(193)
- 关于建筑工程造价的动态管理与控制的探讨 白皓(194)
- 浅析路桥施工企业材料管理的优化措施 金喆 于芳(196)
- 建筑工程项目管理中的施工现场管理与优化措施 罗永毅(197)
- 浅析建筑施工项目创新管理 马建民(199)
- 探究试验检测管理在交通建设工程质量监督中的重要作用 沈小龙(200)
- 如何加强事业单位预算管理 吴秀睿(202)
- 工程监理与工程项目管理中的问题及解决措施刍议 邹永兴(204)
- 建筑施工企业经营承揽工作探讨 兰鹏(206)
- 建设项目工程造价全过程管理与控制 孙勇(208)
- 港口航道工程施工的安全管理与研究 宋巧玲(210)
- 电子招投标在建设工程招投标中的应用 吴燕妮(211)
- 试论建筑工程造价风险管控 屠晓华(213)
- 浅析全过程工程造价咨询各阶段关注点 温志蓉 刘静(215)
- 高速公路隧道施工风险管理技术 陈拥官(217)
- 基于 BIM 技术的绿色建筑施工管理探究 梁鹿鸣(219)



关于推进绿色建筑工程管理中存在问题的思考
雷蔚萍(221)

大型建筑项目风险管理和工程保险的研究
陈丽州 范梦婷 龚晓莉(223)

工程造价信息化管理存在的问题及发展趋势分析
王 勇(225)

建设工程招投标领域存在的问题及对策探讨
陈 艳(227)

工程量清单计价法在工程招投标中的作用
相凯豹(229)

房屋建筑工程监理管理的问题及创新刍议
黄森才(230)

房屋建筑工程项目管理的不足与完善探析
陈伟顺(232)

试析新时期房地产工程管理的有效途径
王武鸿(234)

环保节能

浅谈水泥厂压缩空气系统节能
徐朋君 海可可 粟 克 尹 星(235)

露天矿山地质环境保护与土地复垦的三维可视化快速表达
杨 健 姚俊伟 赵传鹏 熊永亮(237)

我国城市污水处理面临的问题及解决对策
赵鹏飞(239)

绿色理念在建筑暖通空调系统节能设计的应用探究
姜玉萍(241)

浅析建筑暖通空调节能措施
刘伟荣(243)

园林绿化

园林绿化施工程序及园林植物栽植的技术措施
兰小春(245)

浅析景观园林绿化施工方案的优化
郭良兴(247)

园林施工技术存在的弊端和解决对策探讨
兰小春(249)

设计与施工

探讨公路工程路面施工中难点应对措施
乔洪涛 冯彦浩(251)

道路与桥梁施工技术要点探索
李祥磊(253)

浅谈工程质量的控制与措施
王 琦 王福仁(255)



- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 建筑施工中深基坑支护施工工艺的运用分析
欧树水(256) | 浅谈施工过程中成品保护及出现问题的解决方法
陈纪业(295) |
| 甲方管理人员施工现场管理技术研究
蔡月云(258) | 浅谈高层建筑施工安全的对策
康晓惠(297) |
| 浅谈混凝土裂缝及其治理
王福仁 王 琦(260) | 浅析施工过程中扬尘治理措施
何春雷(298) |
| 浅析房建施工中防渗漏施工技术的应用
郑 义(262) | 市政工程中水泥稳定碎石基层施工关键问题探讨
范志阳(300) |
| 冲孔灌注桩的施工质量控制
阮文哲(264) | 高层建筑施工中混凝土存在问题及对策
陈智雄(302) |
| 浅谈房建施工中混凝土结构出现裂缝的原因及预防
尤燕萍(265) | 供热工程施工质量管理策略分析
晁晓峰 李俊清(304) |
| 浅析现浇楼板裂缝的成因及防治措施
林锋华(267) | 某医药标准厂房建设项目高支模施工方案
刘兰君(305) |
| 公路工程钻孔灌注桩施工溶洞处理实例分析
王利娜(269) | 浅谈中小户型住宅的优化设计
王 策(307) |
| 某工程项目高支模部分混凝土浇筑及高支模变形监测
刘兰君(271) | 钻孔灌注桩施工技术在市政桥梁工程中的应用研究
郑海木(308) |
| 混凝土旧路面改造技术探讨
沈慧明(273) | 浅谈绿色道路施工中的管理问题及解决措施
王鹏杰(310) |
| 探析现浇连续梁桥裂缝的成因及防治措施
李龙田(275) | 住宅室外给排水管道工程施工要点分析
许燕全(311) |
| 浅析施工中常见的质量问题及解决措施
徐永辉(277) | 建筑给排水工程施工分析及改进措施
王建峰(312) |
| 深基坑工程施工中存在的问题及技术处理措施
陈宇宙(278) | 浅谈建设工程项目的安全风险
刘 辉(314) |
| 浅谈楼面裂缝的防治措施
王哲灵(280) | 建筑工程现浇混凝土模板施工技术应用探讨
林小娟(316) |
| 道路工程沉降段的路基路面施工关键技术浅析
余深武(281) | 建筑工程质量的影响因素及控制方法
高 峰(317) |
| 压力分散型预应力锚索在破碎千枚岩路堑高边坡的应用
吴沈凤(283) | 道路桥梁施工常见问题及质量检测技术应用
李松松 乔洪涛(319) |
| 探讨道路桥梁施工管理中的裂缝处理措施
马 勇 任超刚(285) | 浅谈高层商住楼结构设计
孙文杰(321) |
| 城市规划设计与建筑设计关系的探析
刘之聃(287) | 探讨道路桥梁施工中防水施工技术应用
高 凯 孙英阁 杨 蕾(322) |
| 论基坑监测对基坑施工安全的重要性
姜 光 贾 涛(288) | 决策与探讨 |
| 基于绿色施工理念的建筑施工管理策略研究
刘培漳(291) | 职业技术类院校规划设计要点探讨
钟梓红(324) |
| 浅析建筑施工企业的施工安全
徐永辉 霍彦达(294) | 现代医院基建项目建设管理要点探究
张文钦(326) |

设备与自动化

SPD 在低压配电系统中应用的探讨

潘世全 慎建军 杨勇伟 吴红霞 杨林 颜妍 王晓琛(328)

浅谈水泥企业空压机的余热回收

徐朋君 于景民 海可可 常永(331)

采用 DC3 000 V 城市轨道牵引供电系统引起系统变化的分析

黄传水(333)

室内装修工程电气安装重点及难点研究

杨裕森(335)

浅谈高校能源管控系统的设计与应用

黄日财(337)

新型地面施工工艺的研究与应用

孙小永 杨金诚 李怀玉(339)

浅析电气自动化技术在环保餐盒成型机及制浆自控系统中的应用

张发兴(341)

电池储能技术在电力系统中的应用

贾慧慧 栗克 张立光(344)

液压传动系统在机械设计与制造中的应用分析

李陶阳(346)

自备电源系统的设计与缺陷处理

张震 孙光超(347)

DCS 系统设计流程与调试案例浅析

卫东 刘庆元(349)

建筑电气工程安装技术要点分析及应用研究

梁伟(351)

某城市商业综合体暖通空调设计

王娜(353)

电力电气设备检修水平提升策略的浅析

韩钱茂(355)

综合论述

论多制式城市轨道交通系统优化方案

邵金磊 王先锋 张洪伟(357)

新时期背景下城建档案工作的创新

陶建辉(359)

复杂产权地段整体更新规划的探索——以福建影视文化创意产业园修建性详细规划为例

许志鹏(360)

黄土滑坡发育类型及其空间预测方法

杨旭(362)

探讨公路市政化改造关键节点交通规划设计

郭占闯 李胜刚(363)

浅析水电站重力坝施工的地基处理

黄元智(365)

城市轨道交通的作用及其建设策略分析

崔继稳 宁亚伟(366)

初探建设工程质量监督管理的创新及发展

胡炜(368)

矿井边坡失稳分析与支护加固方案的选择

皮志强(369)

防雷安全标准体系及检测全过程分析

杨增群(371)

电梯困人故障情况分析

王强(373)

预拌混凝土合理产能与过剩产能分析——以荆州某地预拌混凝土行业为例

戴卫华 李昊洋(375)

关于《建筑设备》在高校土建非设备类专业教学改革探讨

曹辉 王文超(377)

秸秆在我国建材中的应用与发展现状

马炎 殷会玲 张春光 单雪强 赵安冬 刘亚东

李建伟 徐元盛(379)

建筑结构设计及艺术设计的协调研究

李霞(380)

分析新型城镇化与城乡规划建设

古远萍(382)

浅谈混凝土结构后浇带设计施工

郭集中(386)

农村危房改造工作存在的问题及改进对策

汪天舒(387)

某互通立交提升改造建设方案的制定

赖荣延(389)

BIM 技术在高速公路工程建设中的应用

陈群(391)

浅谈通信网络对智慧城市建设的影

许梅琴(393)

城市建设区内的传统村落保护规划的几点思考——以厦门市海沧区院前社为例

毕睿(395)

浅谈对钢筋混凝土保护层的施工质量控制措施

霍彦达 徐永辉(397)

关于高层住宅给排水系统的几点思考

林东升(399)

土木工程专业混凝土多层框架结构毕业设计常见问题总结与建议

李雪平 杨林青 余思平(401)

- 美丽乡村建设过程中的问题及解决措施
何泫泫(402)
- 虚拟仿真技术在建筑专业教学中的应用
刘爱华 高 翠(404)
- 石油储罐罐底焊接工艺常见问题分析
任光耀(405)
- 浅谈园林意境与现代设计手法在校园景观中的应用
王 妍(407)
- 测量技术与计算机辅助设计等软件在政府投资审计中的组合应用
韩少敬(409)
- 浅谈建筑分包工程质量控制
马建民(411)
- 基于产学研合作的高校创新型人才培养模式探索
罗忠涛 张美香(412)
- 运用 QC 方法提高混凝土现浇构件实体尺寸合格率
黄景忠(414)
- 住宅区公共空间的规划与设计
周 敏(416)
- 企业物资采购存在的主要风险及防范对策刍议
施华同(418)
- 浅谈道路工程路基路面病害的治理方法
陈艺强(420)
- 绿色建筑在工程项目中的应用分析
郭逸飞(422)
- 论现代室内设计中人的主体性和环境的整体性
谢 楠 范艺鹏(423)
- 试论道路桥梁施工中的问题及对策
索 南(425)
- 建筑采暖系统热计量改造方法初探
李浩宁(426)
- 浅谈农村水利工程管理中存在的问题及改进方向
吴 伟(428)
- 水泥土深层搅拌桩与深基坑支护的结合与应用
孙小永 严学文 尚以国 郭 涛 顾进军(429)
- 浅谈城镇道路规划
沈五一(431)
- 精益生产在建材装备制造企业的应用
柳 强(432)
- 现代建筑消防自动喷淋灭火系统安装技术研究
洪英勇(434)
- 绿色矿山建设发展的新要求
雷 东 王泽元 白晓敏 王可可(437)
- 绿色生态城市规划设计理念及策略探讨
李 军(439)
- 工程价款优先受偿权的优先效力冲突与解决
朱绍奇(441)
- 绿色施工理念在市政工程中的应用研究
黄建明(443)
- 浅谈地铁车站深基坑施工对周围环境影响评价
王 辉 董 博(445)
- 水泥窑协同处置固废现状及发展建议
吴火焰 赵香玉 王凯华(446)
- 厦门市海绵城市建设中雨水花园植物的选择及应用
陈文希(449)
- 建设工程价款优先受偿权的探讨
朱绍奇(451)
- 盐城市大丰区新团村的规划设计
张成武(453)
- 机关事业单位临时聘用人员管理研究
黄静波(455)
- 浅析建筑结构设计及应用
王哲灵(457)
- 浅谈工业建筑中桁架结构的优化设计
刘明亮 马 新 门钰哲 姜浩天(458)
- 浅析国家标准混凝土膨胀剂的新规定
刘志伟(460)