

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

2018

双月刊

HENAN BUILDING MATERIALS

河南建材



目 录

双月刊(1999 年创刊)

2018 年第 4 期

生产技术

- 泥水土压平衡钢混凝土企口管顶管工程及沉降控制分析
黄福忠(1)
- 市政道路沥青混凝土路面裂缝成因与养护策略研究
黄惠彬(3)
- 桥面铺装结构常见病害的产生、预防及其处治
王登辉(5)
- 浅析公路多年冻土地区不良地质处理方法
郑巧星(7)
- 城市道路路面“白改黑”技术探讨
赖宏扬(9)
- 厦门市书法广场海边护岸浪毁后注浆修复技术
胡茂刚(11)
- 机制砂特性及在混凝土中应用的相关问题分析
陈祖华(13)
- 新型非金属膨胀节
韩志国 苏栋坤 陈占国(15)
- 高层建筑消防给水设计分析
曾孟芳(16)
- 长距离大口径输水管道跨海段设计
张舒婕(18)
- 高层建筑结构施工技术
张美珍(20)
- 悬挑结构安装过程计算分析
李宏亮 周莎莎 罗成军(22)
- 密肋梁空心楼盖(一次性模壳)施工技术探讨
傅宝娟(23)
- 冲孔灌注桩成孔质量控制初探——以某工程为例
詹克裕(25)
- 基础结构的大体积混凝土防裂缝研究
杜勇权(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: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 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

建筑节能材料检测技术问题与解决方法刍议	胡玉珍(29)
桥梁工程挂篮施工的技术要素分析	杜元林(31)
建筑工程施工技术及其现场施工管理措施研究	许维宏(33)
建筑玻璃幕墙施工技术研究	张添宗(35)
试析建筑结构改造中的粘钢加固施工技术要点	叶吉喜(37)
市政道路工程中排水管道施工技术研究	柯建伟(39)
银口水库大坝除险加固帷幕灌浆施工工艺分析	李聪丽(41)
冲(钻)孔灌注桩缺陷修补方法研究	陈才晔(43)
围坝填砂法处理粉性土路基脱空性水毁初探	魏桂生(46)
折板结构体系的原理与应用分析	张 征(48)
浅析基坑工程支护新技术和应用	权 威 缪苏滨(50)
探讨湿热环境作用下粘贴钢板加固钢筋混凝土梁的耐久性	林 赓(52)
房屋建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术的应用	高凌宁(53)
关于提升建筑工程结构抗震性能的思考	胡爱珍(55)
土木工程中混凝土施工技术的应用研究	盛 全(56)
高速公路路基土方填筑及压实技术	赵利军(58)
自密实混凝土配合比设计探究	邓彪星(60)
房屋建筑工程钢筋施工技术探析	张文巧(62)
房建工程基坑施工中组合支护技术的应用研究	程 旭(64)
房屋建筑施工工程中的地基处理技术分析	郑锦伟(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



免拆复合模板施工工艺

徐婷婷 陈鑫 李扬(68)

铝合金门窗检测渗漏水分析与对策

潘岩清(69)

水利工程土方填筑碾压施工质量控制

郭成昌(71)

简析道路施工中路面垫层施工技术的控制

陈维(72)

高喷防渗技术在水利工程技术中的运用

汤海波(74)

路桥过渡段沉降差异性分析与防治

陈艺伟(76)

浅谈高速公路沥青路面裂缝处理技术

袁懿德(78)

浅谈海外项目 shop drawing 的设计方法

罗成军 李宏亮 周莎莎(80)

地铁基坑工程的地下水问题及处理措施探析

曾筱波 刘鑫鑫 曾超华 张旭波 罗正东(81)

建筑工程材料质量检测及控制策略探究

潘可峰(84)

水利工程施工中软基基础的处理技术分析

陆利平(85)

排水沥青混合料设计方法分析与研究

黄勤锋(87)

端部粘钢锚固技术与传统方法制作拉结筋的分析研究

于亚利 赵修彬 范欣 李阳 冯丹 韩少杰(89)

浅议深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用

李宪军(91)

公路桥梁施工中预应力技术应用

许信(93)

水利工程施工中边坡开挖支护技术的应用

阮丁丁(94)

试验研究

钢管混凝土叠合柱桥墩抗震性能参数化分析

邹赵勇(96)

残积性黏土层桩基后注浆技术试验问题研究

郭祺毅(100)

动力特性分析在桥梁检测评估中的应用

汪天舒(103)

碾压混凝土基层试验段施工控制要点探讨

庄成家(105)

《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

DNV 规范下 HDPE 管道镀锌法兰接口阴极保护设计研究
张 磊(107)

水灰比对透水混凝土抗压强度和透水系数的影响
李国旺 刘永川 徐元盛 周 祎 张 璐 邢书冉
(109)

无膨胀节三次风管的有限元分析
姚金龙 宋 静(112)

基于多源粘弹性人工边界的桥梁地震响应分析
常前永(114)

经营管理

浅谈高层建筑给排水消防设计及后期管理存在的问题
程建成(116)

创优工程项目管理施工要点
许维宏(118)

浅论建设工程过程中的造价管理
朱毅文(120)

浅谈斜拉桥造价编制容易出现的问题及预防对策
陈 炳(122)

造价分析方法在装配式建筑工程中的应用
钱大海(124)

财政投融资基建项目竣工财务决算——问题分析及对策探微
方 斌(126)

论新时代监理工程师的基本素质与能力要求
林秀忠(128)

矿山工程造价预结算审核中出现的問題及应对措施
李建平(130)

浅谈如何加强装饰装修工程的现场施工管理
叶 龙(132)

建设单位对工程变更造价的控制分析
朱涛龙(134)

对建筑工程管理中存在问题的探讨
于丽锟(136)

加强土木工程施工项目质量管理的对策研究
吕正和(137)

现代理念下的土木工程施工管理建议
谢灵敏(139)

浅谈冶金工程项目管理中存在的问题及解决策略
张 磊(141)

影响建筑工程管理的主要因素及对策分析
韩建军(142)

浅谈通信迁改工程预结算审核
陈 俊(144)

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)

浅谈建筑工程造价管理存在的问题及相关建议	滕顺利(146)
建筑结构设计对建筑造价成本的影响	何坤飞(147)
绿色建筑安装工程造价预算与成本控制策略研究	刘仕花(149)
橡胶膜布帘密封储气罐施工安全管理策略探讨	蒋诚勇(151)
控制建筑工程造价的途径探索	魏 勇(153)
路桥工程现场施工管理难点和应对策略	李艳星(155)
酒店项目施工管理的探究	黄双福(157)
浅谈房地产开发项目工程招标及合同管理	黄冰心(159)
水利工程施工安全管理措施探究	费小军(161)
浅析钢铁冶金工程中项目管理遇到的挑战及对策	袁 远(162)
浅谈我国保障性住房工程建设管理	章龙水(163)
建筑工程造价跟踪审计方法研究探讨	陈商于(165)
BIM 技术在建筑工程造价管理的应用探讨	余立烧(167)

环保节能

建筑给排水中节水技术的运用探讨	上官伟华(170)
基于绿色环保理念的建筑室内设计研究	阮昱旻(172)
污水处理新技术分析	习兴梅 李 倩(174)
新型节能墙体材料的应用现状及发展趋势分析	张乐乐(176)
暖通设计中绿色理念和节能技术的应用研究	林雪芬(177)
建筑垃圾处理的探索与研究	尹新生 刘晓巍 张丰驿(179)



园林绿化

园林景观铺装工程施工技术研究——海新阳光公寓二期(4#-9#楼)室外景观工程为例 郑峰(181)

关于新时期的综合公园园林施工技术探讨 兰小春(183)

园林绿化施工与养护管理有效方法分析 曾彧勤(185)

浅谈风景园林在现代化城市建设中的重要作用 朱俊琴(187)

提高园林绿化工程中苗木成活率的技术措施分析 王春兰(189)

住宅小区园林绿化工程成本问题的分析 余昌盛(191)

设计与施工

道路桥梁沉降段路基路面施工技术及质量控制 沈映雪(193)

钻孔灌注桩的施工方法及施工阶段质量控制 危代贵(195)

市政道路桥梁施工的管理 陈超(197)

高层建筑防雷接地施工技术研究 张义岭(199)

探讨建筑给排水施工的常见问题及监理控制要点 龙艳(201)

大体积混凝土浇筑技术在建筑工程的应用探讨 汪璐灵(203)

高速公路桥梁伸缩装置梁断裂分析及槽口缺陷处理的探析 罗永辉(205)

高层住宅地下室渗漏的原因及防治措施 王光添(207)

基于绿色施工理念的道路提升改造工程施工技术探讨 杨君龙(209)

浅析桥梁灌注桩斜面岩层施工处理方法 陈亚扁(211)

建筑给排水工程施工问题的解决对策分析 康志辉(214)

城市近郊道路工程路线方案设计分析 杨志民(216)

建筑给排水工程常见施工质量问题及控制要点探讨 赖家汪(218)

桥梁工程施工质量通病与防治对策研究 林木山(220)



岩溶地质条件下隧道设计处理措施	林 键(221)
隧道改路堑挖方方案优化设计	施金平(224)
大体积混凝土质量控制措施研究	柯志彬(226)
建筑项目施工缝的留设及技术处理探讨	谢建树(229)
浅析预制共同沟施工措施	李建敏(230)
基于绿色建筑理念的养老建筑设计策略初探	吴 亮(232)
公路路面扩宽中新老路面拼接施工	张新坡(234)
建筑铝模在建筑绿色施工中的应用简述	卓小勇(236)
土木工程建筑中混凝土结构的施工技术探究	孔 丽(238)
论绿色建筑设计在高层建筑中的应用研究	张 杰(239)
建筑工程混凝土质量通病与防治	曾凡团(241)
建筑给排水施工中的质量通病及防治措施分析	李明忠(242)
浅析建筑屋面防水工程施工技术控制要点	林金荣(244)
浅谈道路施工中的常见质量问题与防治方法	周 敏(246)
试论建筑工程施工组织设计	吴 艳(248)
建筑工程施工质量的控制方法概论	李建龙(249)
静压桩基础的施工方法研究	陈超宇(251)
浅析市政路桥设计控制要点	朱木发(253)
简析钢桥面铺装维修	潘建平(255)
浅析长螺旋钻机取土引孔配合静压预制管桩施工技术	方均坪(257)
高层建筑基础大体积混凝土施工质量控制研究	林宇航(260)



半逆作区斜坡高大模板支撑传力系统设计与应用
林春园(262)

如何提高脚手架工程施工安全管理

浅析莱福仕广场框架——核心筒结构设计 陈剑虹(266)

深基坑土方开挖施工中监理工作要点探讨

现浇模板施工技术在建筑工程中的应用研究
黄振成(271)

建筑结构加固工程施工质量及安全管理的研究
黄卫国(273)

建筑暖通工程管道防腐保温技术研究 黄厚清(275)

建筑工程混凝土施工质量控制措施分析

给排水管道施工技术在市政工程中的应用探讨
林来盆(279)

高速公路沥青路面平整度的施工控制

城市高架桥钢箱梁制作安装施工技术探讨 王建春(283)

平潭一中新校区一期工程给排水设计 蔡月蓉(285)

高层住宅建筑设计中的绿色建筑设计探讨 薛伟卫(287)

浅谈房建工程深基坑施工问题及施工技术
翁伙钦(289)

旋挖桩在基坑支护桩施工中的应用刍议 罗 强(291)

厦门市高殿水厂扩建工程土建施工要点及存在问题处理
林朝青(293)

复杂高层与超高层建筑结构设计要点 吴永定(295)

浅谈现浇混凝土蜂巢芯楼盖施工技术 谢尚龙(297)

清水混凝土施工技术在建筑工程中的应用研究
林振林(299)

水泥熟料库顶钢结构施工技术方案浅析
苏栋坤 韩志国 陶 璵(301)

浅谈房屋建筑工程中混凝土施工技术 王小莉(303)

宏都花园中业大厦项目基坑工程设计与施工
姜 光 刘新安(305)

水工混凝土抗冻融涂层材料的应用与发展
杨桂权 王怀义 (307)

浅谈建筑工程监理在施工机械管理中的安全控制要点
范少明(308)

建筑工程中地基加固技术应用研究

建筑屋面防水工程施工技术措施控制分析 孙艳军(312)

道路施工存在的质量问题及解决措施

如何加强脚手架工程施工安全管理 周杰翔(315)

大面积地下室混凝土结构无缝跳仓法施工技术
李文煥(317)

对横江水库特大桥合拢段施工工艺的探讨 赖家好(319)

装饰与装修

绿色施工技术在实验室装修中的应用探讨 曾玉香(322)

传统装修图案在现代室内装修设计中的应用探讨
彭 涛(324)

浅议建筑装饰施工中石材饰面施工质量控制 唐少波(326)

生态景观设计在室内装饰设计中的运用研究 卓 勇(328)

张彩祥(330)

设备与自动化

浅谈管线综合布置技术在建筑机电设备安装工程中的应用
杨 龙(332)

BIM 新技术在暖通空调领域的应用价值刍议
林 熔(334)

建筑电气安装施工技术控制要点分析

廖集标(338)

高层建筑电气中低压配电设计的安全性探究

水利水电工程施工电气常见的不安全因素及处理方法 钱骏超(342)	浅析提高建筑结构设计安全可靠度的必要性 李金生(382)
高层住宅强电和弱电合用电气竖井设计探讨 肖玉珍(344)	如何做好工程建设总承包合同管理 沈晓粤(383)
整体智能附着式升降脚手架施工工艺 檀 敏(346)	可拓建筑设计创新理论与方法研究 程 亮(385)
试论智能化安防系统的应用 陈进福(348)	岩溶路段路基的病害及相应的地基处理介绍 黄 韬(386)
综合论述	建筑给排水设计中的节水思路探讨 王雅雅(389)
浅谈市政道路设计现状与改进措施 阙德乾(350)	岩土工程勘察技术分析及应用探讨 黄喜成(390)
浅论山区公路陡坡高填路堤设计 郭冬平(352)	超高层住宅小区生活、消防供水系统的设计分析及问题探讨 杨英语(392)
软土地基岩土工程勘察要点分析 洪荣渲(355)	BIM 与 PMIS 整合应用在建筑生命周期建设管理之实施架构 朱云娥(394)
现代简约风格在室内装修设计中的应用探索 廖建明(357)	深化基层特种设备安全工作分析 李耀华(395)
功能转变与空间改造的关系——以扬州皮市街为例 原妙龙 刘丹妮 徐一凡 温凡子(359)	浅论建筑废弃物在商品混凝土中的应用 车建利(397)
浅谈空间结构的深化设计 周莎莎 罗成军 李宏亮(361)	节能理念在建筑给排水工程中应用研究 尤善荣(399)
浅析 EPC 项目进度管理在冶金工程中的应用 周友军 郭晓庆(362)	基于信息化环境下职业院校课堂教学方式的探索 王士军(401)
大型飞模系统在工程中的研究与应用 孙小永 杨金诚 李怀玉 严学文 顾进军(364)	试论电视监控工程施工质量问题及应对措施 张江明 曹宇翔(403)
农村集体土地使用权调查问题分析及处理 李绍禄 王小兵(366)	变电站智能安防体系建设与应用探讨 林建建(405)
安全管理要脚踏实地、步步为营——浅谈芜湖大盾构基地建设的安管理工作 李 合(368)	对国有企业党建工作与经济工作深度融合的思考 王金虎(407)
农村土地承包经营权确权登记存在的问题及处理对策 王小兵 李绍禄(371)	山区公路冷却池的设计分析 刘长银(409)
水泥中石膏最佳掺量的研究 黄伟笑(373)	石灰石露天矿山爆破效果对开采及立磨成本的影响研究 周雁飞(411)
探索规划竣工测量在城市规划中的作用 卢海城(374)	市政道路提升改造工程对检查井及井盖周边的病害分析及处理 张 沅(413)
兴义三叠纪地质遗迹和地质景观在大山地旅游开发中的意义及其潜力浅析 赵孝武(376)	水利水电工程中电气火灾问题探讨 姚 波(415)
关于工程造价管理在工程造价审计中的探讨 闫 丹(377)	高性能自密实混凝土在工程中的应用的意义 林碧玲(417)
浅谈高速公路服务区的人性化设计——以适中服务区为例 蔡小贞(379)	对住宅电气设计中用电负荷水平的探讨 王雪飞(419)

土木工程地质勘测的有效措施	范 佳(421)	景观建筑施工的关键技术	陈铃花(458)
论隧道明洞回填中运用泡沫轻质混凝土的优势	梁红晶(423)	建筑工程大体积混凝土施工技术要点	黄福灵(460)
浅谈长纤维增强热塑性复合材料模板在建筑工程中的应用	何镇义(425)	多高层错层结构设计中的若干技术措施分析	陈兴旺(462)
美丽乡村建筑风貌规划研究	胡希冀(427)	PVA 掺量对海水腐蚀下水泥基复合材料力学性能的影响研究	孟洁平 刘家委 林金娜(464)
住宅房屋建设中常见渗漏水问题及防治措施	曾晓明(428)	提高乔木成活率的园林施工管理技术探析	黄志鹏(466)
市政道路设计方法与相关思路探讨	李 捷(430)	关于农村居民用水一户一表改造工程建设管理实施中应注意的问题分析	刘 凌(468)
无人机航空摄影测量在地形图测绘中的应用探讨	卢 隽(432)	BIM 技术在地铁车站装修工程中的应用	刘志勇(470)
刍议建筑材料检测的质量控制措施	魏 涛(434)	简析保障性住房建设过程中影响工程质量的因素及解决办法	林曈婷(472)
办公综合楼深基坑支护应用初探	蔡鹭清(435)	城市道路沥青路面施工质量控制与管理要点	李 耀(473)
RTK 技术在城市测绘工程中的运用分析	陈华南(437)	生活垃圾焚烧厂的渗滤液处理	季 皓(475)
湄洲文甲车渡扩建码头沉箱出运与安装技术	胡茂刚(439)	给排水工程中的新型管材及其安全性技术分析与探讨	朱 锋(476)
结合生产实习的土木工程施工教学改革	马蒙蒙 祝彦知(441)	分析岩土工程勘察中出现的问题及解决措施	何 同(478)
市政综合管廊最突出的质量问题及应对措施	马俊杰(443)	岩溶地基岩土工程勘察及地基处理分析	陈 俊(479)
水利工程中土工合成材料的应用及质量控制	张东岭(445)	公路路基设计中边坡防护存在的若干问题研究	余荣然(481)
关于碳纤维布加固钢筋混凝土深梁力学性能及试验研究	李 伟(447)	GPS 技术在房屋工程测绘中应用分析	何兴发(483)
刍议钻孔灌注桩在深基坑结构的应用	罗晓伟(448)	试析绿色建筑中的电气节能施工技术及应用	詹仕发(484)
单一纤维加入对混凝土性能的影响研究进展	王 军(450)	探析桥梁施工管理中的安全与质量控制	唐明国(486)
水景技术在园林景观施工中的应用	兰小春(451)	浅谈建筑应急照明设计	杨广强(488)
关于建筑工程质量检测中混凝土真实可靠性分析	林侨木(453)	大底盘地下室设计中的问题分析及改进措施	何锡奇(489)
林业工程中营造林质量影响因素及对策分析	张清平(455)		
浅谈高压变频器在水泥厂风机节能改造中的应用	刘 斌(457)		