

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

2016

双月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



河南仕佳集成家居有限公司
总经理 姚振东

目 录

双月刊(1999年创刊)

2016年第4期

散装水泥

2016年度河南省散装水泥宣传周活动暨预拌砂浆机械化施工现场观摩会在郑州举行 (1)

墙改墙材

河南省开展建筑垃圾管理及资源化利用和墙材革新工作督查指导 (2)

生产技术

干混砂浆站料仓防离析装置的探讨
王红伟 贾晓松 聂春梅 焦凡祯(3)

水泥熟料生产线高温管道烧蚀问题分析
张中建 徐高峰(5)

钢结构住宅板系研究
王 娟 吴鹏飞(6)

大吨位预制箱梁施工浇筑工艺研究
郭现周(8)

大型钢结构制作中焊接变形的控制
林焱彬(10)

水泥预分解窑旁路放风系统计算分析
刘宏伟(11)

避雨葡萄架主立柱结构计算分析
赵发军 于晓莹 于 森(13)

浅谈建筑防水材料的应用与发展
李 姿 刘长玲(14)

基于LCA的住宅建筑环境影响评价
吉晓朋 江九龙 边亚东(16)

采用优化理论改进幕墙铝单板设计方法
崔 浩(19)

河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平
主 编:李广才
副主编:芦 双
编 辑:王雅萍 杨安琪 王丽玥
曾 强
美 编:陆 冰
摄 影:腾国杰

《河南建材》广告部:

主 任: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: 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

广告经营许可证:4100004000567
印刷:郑州瑞光印务有限公司
出版日期:2016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

试验研究

- 预热器骤冷室结构的流体分析
陶 璞 张海平 邓玉华(22)
- 一种粉煤灰基复合材料的制备方法研究
刘俊华(24)
- 复合硅酸盐水泥中三氧化硫含量的测定
魏广辉 周超杰 胡启龙 周 博(25)
- 混凝土受弯构件力学性能分析
杨雅新(27)
- 硅藻土改性沥青面层阻热性能数值分析
徐晓玮(29)
- 环保调湿功能砂浆的制备与性能
李 静(33)
- 钢结构杆件双重破坏机制的试验研究
谭亚伟(35)
- 水泥与减水剂相容性的检验与探索
崔艳玲 薛 飞 崔建世(37)
- 基于 Matlab 和 Pro/Mechanica 的六点支承玻璃有限元分析
崔 浩(39)
- 预制箱梁体系转换过程中吊篮结构受力分析
郭现周 褚 冰(42)
- 石膏珍珠岩复合墙体材料试验研究
吴 蓉(47)
- 基质组成对麓冷机矮墙用耐火浇注料性能影响的试验研究
张梦真(49)
- 低砂率秸秆纤维混凝土力学性能研究
刘嘉伦 刘巧玲(52)

经营管理

- 酒店项目施工管理的研究
林云英(54)
- 如何加强建筑项目工程“三控”管理的措施
黄振锋(56)
- 浅谈施工企业如何加强精细化管理
汤 洋(58)
- 建筑工程施工管理中质量管理若干问题的探讨
林 舟(60)
- 建筑工程造价预结算审核工作要点分析
薛力强(62)
- 高层住宅建筑施工管理研究
朱亚狮(64)
- 论土木工程施工管理重要性
石军岭(66)

主管单位:河南省科学院

主办单位:河南建筑材料研究设计院有限责任公司

河南省硅酸盐学会

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



浅谈建筑施工过程中的质量管理工作	王 涛(68)
浅议水利工程造价编制特点及问题	王彩虹(69)
浅析建筑工程项目施工成本管理	李战胜(71)
浅析市政工程质量	朱志明(72)
初探建筑工程中施工进度管理与质量管理措施	苏惠璇(74)
浅谈市政工程项目质量管理现状及对策	吴俊伟(76)
建筑工程管理基础上的建筑工程质量控制	周豪杰(77)
电气安装工程造价管理措施的分析	吴照华(79)
浅谈市政工程施工管理特点及内容	王 博(80)
试论通信施工协调管理	武凯凯 郭子良 谭建军(82)
市政道路桥梁工程施工管理的常见问题与处理办法	谭晓华(83)
浅谈信息技术对工程造价影响	谭建军 何 剑 武凯凯(84)
建筑工程施工技术与现场管理初探	连志宏(85)
设计变更对房地产开发成本的影响及控制要点	陈昆森(87)
建筑机械设备管理与维护的若干思考	连忠民(89)

环保节能

浅谈高层住宅建筑节能技术	郭富兵(91)
建筑给排水节能节水技术的分析	蔡小华(93)
谈绿色地暖用陶板研究	边华英 马 挺 徐元盛 宋建安(94)
浅谈绿色节能建筑推广	卢 鹏 靳立森(96)
绿色建筑与暖通空调节能设计	谢 锋(97)

《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

园林绿化

- 现代园林景观设计存在的问题及解决措施 代光明(98)
- 试析园林绿化工程的施工技术 曾智海(100)
- 浅谈建筑与环境 靳立森 卢 鹏(101)

设计与施工

- 超长深水钻孔灌注桩的施工质量控制——以国道 205 线荆东互通主线桥为例 杨志勇(102)
- 多层人防地下室设计 许少洪(104)
- 钢结构金属网防火涂层施工技术要点分析 刘朋乐(105)
- 试论建筑结构抗震设计的问题及改良方案 宋少广(107)
- 某酒店的给排水及消防系统设计分析 杨志宏(108)
- 初探大模板在高层建筑中的应用 苏惠璇(111)
- 探析建筑结构设计 BIM 技术的应用 王清庆(113)
- 探究建筑给排水设计中存在问题及对策 杨利伟(115)
- 暖通工程的施工要点分析 付宗成(116)
- 分析点云在工程设计中的优势 张熊卫 郭 庆 孙志广(118)
- 浅谈住宅质量通病及控制 张 磊(119)
- 建筑工程混凝土质量通病及防治 黄树春(120)
- 园林绿化施工中的质量控制问题探究 李宜昌(122)
- 某工程外墙施工防止裂缝的技术措施 王雄星(123)
- 谘议水利工程施工投标 孟丽敏(125)
- 砌体结构房屋产生裂缝的处理措施 扈晓红(126)
- 建筑屋面防水工程施工技术措施控制分析 叶加建(128)

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)

封 面

- 河南仕佳集成家居有限公司
总经理 姚振东

房屋建筑工程施工技术相关问题探讨	黄 彬(130)
浅谈沉管灌注桩的施工质量控制	林小婷(132)
浅谈住宅社区通信网络设计	吕秋生 王硕硕 马建丁(134)
浅谈变压器智能监控系统的设计	孟盼充 孙志广 郭 庆(135)
浅析室内给排水管道安装的质量问题和预控措施	刘炳泉(136)
房屋建筑施工中存在的质量问题探析	苏金榜(138)
深基坑内支撑施工技术浅析	吴敬文(140)
钢结构在建筑设计中存在的问题	林炳煌(142)
建筑机电设备安装施工常见问题及对策	吴 勤(144)
PHC 管桩施工工艺探讨	史荣伟(146)
冲孔灌注桩的质量控制及预防方法	陈宏伟(148)
浅谈建筑地基处理方法	陈彦召(150)
建筑工程施工技术及其现场施工管理策略研究	孙建超(151)
论析大体积混凝土的施工温度与裂缝控制	周学焕(152)
浅谈岩棉外墙外保温施工技术要点	孙永斌(154)
混凝土施工新材料浅析	郭江庆(156)
高层建筑梁式转换层施工探讨	刘卫巍(157)
建筑钢结构施工的质量控制要点分析	杨怀林(159)
预应力管桩桩头防水施工要点分析	刘朋乐(160)
建筑工程混凝土施工技术要点分析	黄 兵(162)
高层建筑短肢剪力墙的结构设计措施	袁义茗(164)



浅谈振动沉管 CFG 桩加固处理施工要点	杨 绩(166)
静压法预应力管桩施工常见质量问题分析及控制措施	陈晓东(168)
钢弦石膏板隔墙施工技术要点分析	孙永斌(171)
BIM 技术在土木工程中的应用分析	刘长玲(173)
钻孔灌注桩后压浆技术在市政桥梁工程中的应用	刘卫巍(174)
建筑工程施工中创新管理对策分析	田怀林(176)
浅谈无粘结预应力平板施工技术要点	郑 伟(177)
市政道路施工中软基础加固技术的应用探究	黄东海(179)
浅析带梁式转换层的高层建筑设计	闰 森 周兰翎 查小鹏(181)
浅议市政桥梁施工质量安全控制	张 磊(182)
水泥混凝土路面施工的质量控制	时军校(183)

设备与自动化

浅谈五星级宾馆空调自控系统	郭子良 武凯凯 何 剑(185)
电气集中控制与污水处理自动化的实现研究	白培灿(186)
关于现代高层建筑的消防电气控制探讨	杨超群(188)
小议变电站一次设计中主要电气设备的选择	林 权(190)
建筑工程水电安装质量问题的预控方法	康加顺(192)
电气火灾监控系统的设计及注意事项	王文拓(194)
采用热回收型冷水机组方案经济性分析	张 奇(196)
浅析智能化建筑照明控制系统	巨文全 马建丁 王硕硕(198)
电厂电气自动化技术应用分析	曹旭东(199)



建筑电气自动化控制技术探讨	王国强(201)
浅谈智能测控仪表系统	马建丁 巨文全 吕秋生(202)
机电一体化系统中智能控制的应用探析	张秀军(203)
公共建筑暖通空调系统的节能分析	时江波(204)
浅谈智能建筑防雷	李永红 田金辉 金峰(206)
浅谈空调机组控制系统的应用	何剑 谭建军 郭子良(207)
大容量变压器在厦门 T4 航站楼的应用和问题思考	刘育华(208)

综合论述

机电一体化的发展和应用	栗志青(211)
水利工程水土保持防治及治理措施探析	王晓福(212)
混凝土内养护技术研究现状	崔艳玲 薛飞 崔建世(214)
试论文书档案从业人员的角色定位	谢伟伟(216)
浅谈生态城市建设	于洪涛(219)
混凝土外加剂在商品混凝土中的应用	钟华金(220)
云计算智能交通发展影响研究	马清 何鸣(222)
浅谈五星级酒店火灾自动报警、消防联动控制系统设计与传统设计的差异	李忠明(223)
谈 XML 在 WebGIS 技术的应用	郭庆 张熊卫 孟盼充(226)
城市道路快速提升改造的交通改善措施浅谈	何庆伟(227)
改性磷石膏作水泥缓凝剂的应用探讨	郑建国(230)
浅析城市建设与城市精神的联系	张永亮(232)
浅谈 GPS 精度控制	孙志广 孟盼充 张熊卫(234)



沥青混凝土道路施工技术用于市政道路施工的实践研究 黄东海(235)	利用钼尾矿配制混凝土的可行性研究 曹晓润 刘冬 李建伟 徐元盛(268)
信息化技术在工程管理中的运用研究 姚远(237)	浅谈防水混凝土抗渗性能 张磊(270)
多功能玻璃熔窑监控系统的数字化改造 汲涛 王剑 刘海滨 吴惊涛 孙炜正(239)	浅谈网络安全防护措施 田金辉 李永红 廖东旭(271)
浅谈基层质检机构存在的问题及应对措施 金富(241)	浅谈园林绿化的意义和功能 任科聪(272)
浅谈回转窑表面辐射热及窑头废气余热的循环利用 于景民 石志刚 王琦 关来庆(242)	浅谈综合医院功能布局流线关系 陈凰(274)
浅析计算机通信行业应用发展 王硕硕 吕秋生 巨文全(243)	浅谈桩基工程施工有哪些注意事项 徐捷 刘永军(276)
浅谈智能建筑的发展 廖东旭 金峰 田金辉(244)	探讨房屋建筑设计与美学的有机结合 刘慧(278)
高层建筑电气设计的主要内容分析 黄书林(246)	虚拟现实技术在土木工程中的应用探究 赵锐 王文彬(279)
浅谈不同阶段的工程造价控制管理 张灵芝(248)	
浅谈对土木工程的认识 葛三钢(249)	
建筑工程施工进度控制 王涛(250)	
水利水电工程除险加固技术研究 刘长河(252)	
加强市政给排水工程质量管理对策 宋佩佩(253)	
浅议楼宇智能化自控系统 金峰 廖东旭 李永红(255)	
浅析绿色施工管理措施 马久东(256)	
浅析水体在园林景观设计中的运用 靳清龙(258)	
浅析新型建筑材料的特点与发展趋势 方国防(259)	
浅谈如何减少灭火救援中的消防官兵伤亡 黄梦林(261)	
建筑施工管理存在的不足及应对措施分析 马久东(262)	
桥梁结构动力分析中的阻尼 马思远(264)	
房地产开发管理中存在的问题与解决的途径 兰启轩(266)	