

全国性建材科技期刊 万方数据——数字化期刊群全文收录期刊
RCCSE中文核心学术期刊 中文科技期刊数据库全文收录期刊

刊号 ISSN 1008-9772
CN 41-1286/TU

3

2023

月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

月刊(1999 年创刊)

2023 年第 3 期

试验研究

山西省忻州市国道 108 跨线桥支架与门洞受力验算分析
杨玄伟 申铁军*(1)

逆向工程在水泥厂齿圈测绘中的应用
刘 铸(4)

钢纤维自密实混凝土制备技术及性能研究
杨海平* 翁小龙 林赞洪(7)

填充墙对框架结构抗震性能的影响
陆宝金 王鸿斌 杨 扬 陈博智 余昕叶(12)

刍议新版《建设用砂》国家标准实施对 C60 混凝土的影响
赵 猛 申铁军*(15)

高校学生生活行为碳排放量与校园建筑形态测度分析研究
李思雨 窦佳妮 刘陶飞 康嘉磊 杨 涛*(17)

考虑舒适度的高层结构可靠性优化设计
吴霄翔 陈 剑 陈仁虎(21)

现代水泥工厂孤网运行的关键问题浅析
林 俊(24)

某混凝土柱轻钢屋面体育馆结构设计
王鸿斌 陆宝金 陈博智 李淑婷
王路路 余昕叶 田 杨(27)

页岩陶粒的制备及其在建筑中的应用
杨遂林 周 琴* 周雨薇 甘 薇 程 婕 靳志强(30)

浅谈轻钢结构设计中如何节约钢材
何佳骏(33)

关于固体矿产资源勘查方法的研究
邵九龙 阮 昕(36)

浅谈公路桥梁病害及加固设计技术
江厚安(39)

河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平

主 编:司卫平

编 辑:陆 冰 王雅萍 芦 双

摄 影:滕国杰

《河南建材》广告部:

主 任:李正威

副主任:鲁树强 牛新亚

电 话:13592695955 15516196130

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:国内外公开发刊

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【2019】028 号

印刷:河南瑞之光印刷股份有限公司

出版日期:2023 年 3 月 30 日

定价:国内每本 8 元,全年 96 元

国外每本 8 美元,全年 96 美元

新式自平衡架桥机的安全性计算分析与工程应用
刘永仁 申铁军*(41)

层次分析法在空调冷热源方案优选中的应用
刘志强(43)

近零能耗建筑综合效益评价指标体系构建及对策
胡博 王爽 李夏 陈轩(47)

生产技术

探究城市道路交通工程技术的优化及应用
向旭绍(50)

BIM 技术在混凝土结构课程混合式教学中的应用
刘亚玲 薛建英 张洪萍 韩云山 靳小俊(52)

关于 BIM 技术的工程造价精细化管理研究
张越(55)

桥梁施工中 JQ180-40 型架桥机拼装作业流程分析
陈永勇 申铁军*(58)

设计与施工

道路施工中地下管线的保护策略探讨
邓新娟(61)

某中学教学楼特别不规则结构设计
刁鹏展(63)

基于虚拟仿真的“新工科”实践教学改革——以《污水厂课程
设计》为例
杨春娣 侯芹芹 王春茹 宋少花(66)

房屋建筑施工中现浇梁板模板的应用研究
李建伟(69)

建筑是地域性文化传承的载体——以宁波博物馆为例
朱亚红 王艳(72)

刍议如何做好城市环境工程污水治理
彭庆(75)

医院中央空调系统节能改造分析——以苏州大学附属第
二医院节能减排项目为例
张昊冲(77)

论建筑施工中的技术管理要点
韩婷婷(80)

浅谈在建筑设计中绿色建筑设计的要点
李艳芳(82)

盐城市亭湖区乡镇污水处理工程设计
朱浩(84)

医院静脉配置中心建筑设计要点
刘增 许赤士(87)

建筑低压电气安装工程的施工要求
付伟华(90)

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



太阳能热水系统在建筑给排水设计中的应用	陈 雪(92)
工程检测对建筑工程质量控制的重要性探索	曹 庆(94)
园林绿化工程施工的质量控制分析	丁培芹 郑立霞 王欣欣 吴志梅(97)
装配式建筑施工质量安全管理研究	夏小龙(99)
高支模施工技术在高层建筑施工中的应用研究	毛建民(102)
关于做好房建土木工程施工质量管理工作的探讨	张宇靖(105)
市政工程建设的给水管道安装与施工	和子奇(108)
建筑施工中填充墙砌体施工技术的运用	霍 誉(111)
住宅小区的建筑电气设计及节能措施	张 涛(113)
城市滨河街区风环境的优化建议	朱林军 刘一民(116)
建筑施工中绿色节能技术的应用	郭小虎(118)
复杂环境中大型钢结构工程的施工技术研究	王 超(121)
关于建筑工程中的地基施工处理技术	成 玮(123)

综合论述

时延 Petri 网的建设工程项目集成管理仿真研究	韩雨珩 刘 晴 梁燕翔 侯若璇 吴钰娴(126)
加强建筑工程土建施工现场管理的思考	张守忠(129)
建筑工程预算与工程成本控制研究	张 娜(131)
施工预算在建筑工程项目成本控制中的应用	刘晓舒(133)
浅析太原至古交高速公路西山特长隧道照明节能改造	冀 明 申铁军*(135)

《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
袁 超	郑州城市职业学院材料工程学院	
	常务副院长、高级编辑	
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



广告索引

河南启航遮阳篷
有限公司(封二)
河南启航遮阳篷
有限公司(封三)
河南仕佳集成家居
有限公司(封底)

土木工程建筑施工技术创新研究	李秀峰(138)
精细化管理在建筑施工项目中的应用	王志祥(140)
建筑工程中项目管理的重要性探析	郭晓荣(142)
1+X 证书制度下书证融通的人才培养方案研究——以建筑工程技术专业为例	张 彬(144)
建筑工程现场施工技术与安全管控措施	邢 鸽(147)
建筑机电设备安装中常见的问题及应对措施	刘 莎(149)
浅议房屋建筑防水施工措施	赵 磊(152)
建筑电气安装工程中存在的问题及对策研究	赵伟丽(154)
建筑结构设计抗震设计存在的问题及解决对策	张 昱(157)
无人机测绘在应急救援中的应用	郭 仓 张满满 柴伟杰 杭 芬 贾凯华(159)
彩石金属瓦生产线的一种集中供胶系统	郭永生 史可心 刘华锋 崔佳磊(162)
建筑工程造价全过程控制路径探究	周 龙(164)
市场经济条件下影响建筑材料价格的因素分析	陈俊森(167)