

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

1
2021
月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

月刊(1999 年创刊)

2021 年第 1 期

试验研究

土工格栅混凝土的制备与配合比试验研究
宋 兵 王丽梅 邢振贤 黄家斌 刘宇航(1)

U 型梁陆地运输过程中梁体的抗倾覆研究
蔡慧静 叶 琪 蔡煜梁(4)

相变储能混凝土研究现状与展望
曹 磊 张佳旭 冯福宝 夏其云 高苏鹏(7)

地下粮仓钢板 - 混凝土组合仓壁节点抗弯性能有限元分析
孟庆婷 张 昊(10)

深埋软岩隧道台阶法施工过程力学效应研究及优化
张 凯(12)

干湿循环作用下赣南红砂岩风化土的摩擦强度研究
王仕红 王 超(14)

再生骨料含量对再生混凝土性能的影响
王军生 李国旺 王志强(16)

自然养护下粉煤灰水泥砂浆的力学性能研究
田 锐 犹 娅 邓海森 彭静之 徐紫怡 夏 欣 刘 昊(19)

大型户外单立柱广告设施在台风作用下的响应分析
王志潼(22)

GFRP 板条嵌入式加固混凝土梁界面黏结强度影响因素研究
郭靳时 宋志昂(25)

新型装配式轻钢 - EPS 轻质混凝土板墙体系节点性能试验研究分析
刘殿忠 刘 寒(27)

水泥冷再生混合料性能研究
王海梁(30)

建筑排水管道防渗漏施工工艺研究
马引怀(32)

装配式预应力混凝土框架结构试验研究与应用
陈燕友(34)

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 郑秋月 张艺娟
美 编:侯丹丹
摄 影:滕国杰

《河南建材》广告部:

主 任:吴祖才 李正威 牛新亚
电 话:13592695955 15516196130
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【2019】028 号
印刷:河南瑞之光印刷股份有限公司
出版日期:2021 年 1 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

水泥基材料中氯离子扩散预测研究	孟 起 曾庆林(36)
综采工作面缩面工艺研究应用	单志军 赵海良(38)
置换混凝土法在不良桩基处理中的应用研究	丁 毅(40)
柔性基层沥青混凝土路面施工试验分析	谢 鑫(42)
建材用花岗岩废料综合利用试验研究	魏付帅 郝小非(44)
探究基坑钢支撑轴力监测的优化及实践	司徒斌(47)
已有桥梁运输槽型梁预制构件时的安全性研究	盛宇静 蔡慧静 张胜林 蔡煜梁(49)
深基坑止水帷幕渗漏原因分析及处理	尹志祥(51)
常水头渗透试验原理和误差原因分析	高 强(54)

生产技术

水利工程软土地基处理技术分析	林振宗(56)
T形刚构桥转体施工关键技术	彭志川(58)
BIM技术在建筑结构设计中的应用	卢亚东(61)
矩形顶管“土中进洞”施工技术探讨	凌恒军(63)
高层医院建筑暖通空调安装施工技术	王 超(65)
复合土钉墙在深基坑中的应用	李向群 周鹏程(67)
防渗漏技术在建筑工程中的应用	杨 波(69)
桥梁健康监测智能化发展现状	王 超 韩阿慧 曹娟丽(71)
市政工程施工技术安全措施研究	刘小杰 陈 杰(73)
市政道路桥梁工程中沉降段路基路面的施工技术	吕祥玉(75)

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



用 ETAP 软件分析小容量孤岛电厂条件下的大电机启动
刘兴旺 刘云飞(77)

BIM 技术在建筑施工中的应用
张宗祥(79)

经营管理

加强项目精细化管理全面提升经济效益
王玉武(82)

将乐县防洪工程建设效益浅析
汤利海(84)

城市规划设计现状问题探讨
罗 杰(86)

浅析建筑工程造价的动态管理控制
李 笑(88)

浅析装配式建筑工程造价预算与成本控制问题
吴剑豪(90)

建筑工地扬尘防治存在的问题及对策
孙苑苑(92)

关于现行建设工程税金调差的方法总结
何海燕(94)

建筑施工中质量安全监督管理的途径
孙春媛(96)

浅谈如何加强工程项目管理
孔 兵(98)

浅谈建筑施工中的消防安全管理
丁 峰(100)

关于房屋建筑工程施工现场管理的几点思考
郭 进 胡 宁 杜忠平(103)

设计阶段造价控制存在的问题
王海艳(105)

浅析 BIM 技术在工程造价全过程中的应用
汪建波(107)

浅析水库管理现状与优化路径
亢春鸽(109)

浅谈施工组织设计在房屋建筑工程施工管理中的重要性
李文侠(111)

BIM 技术在建筑工程协同管理中的应用
刘 鹤(113)

基于 BIM 的工程造价精细化管理研究
沈 栋(115)

高层建筑施工质量技术与管理控制措施浅析
汪 磊(117)

《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

建筑工程 BIM 应用价值评价指标体系研究
边珍臻(119)

环保节能

建筑绿色施工中建筑铝模板的应用
邢 警 王硕楠(121)

建筑设计与绿色建筑技术的优化结合
王亚林(123)

设计与施工

市政给排水设计相关要点的分析
梁 荣(125)

沥青路面裂缝成因与维修对策分析
杨稷栋(127)

论旧住宅屋顶平改坡工程特点分析及意义
王军民(129)

排烟系统与通风、空气调节系统合用在大型体育场馆的应用
陈太钦(131)

市政道路设计的要点分析
郑高参(133)

基于甲方角度分析工程建设项目管理重点
王铁军(135)

浅谈可持续发展理念在公共空间室内装饰设计中的应用
林 棋(137)

综合论述

试析现代景观设计中传统园林材料的应用
韩 敏(139)

产教融合的土木工程专业 BIM 技术人才培养运用研究
张启照 焦艳菲(141)

环境设计专业项目化教学研究与实践
宋作梅 刘文月 赵丽美(143)

土木工程专业培养人才创新实践能力的改革与实践
张伟华 尹成波 衣淑丽(145)

疫情期间土木工程专业实验教学改革与实践
程学磊 海 然 刘俊霞 惠 存(147)

关于逆向设计的课程教学与创新研究
马小瑞(150)

设计院主导的 EPC 工程总承包项目管理模式研究
张朋杰(153)

吊装过程中的城市轨道交通 U 型梁力学性能分析
叶 琪 金增选 张胜林 蔡煜梁(155)

广告目录



广告索引

河南启航遮阳篷
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)

基于 BIM 技术的建筑设计课程教学改革与实践	刘 慧 华仁杰(159)
探究城市环境工程污水治理的有效措施	吕 瑞(161)
工程招投标实训课程的改革与创新	刘 园 圆(163)
应用导向下的城乡规划专业环境心理学教学模式探索	陈 玮(165)
后浇带超前止水技术的工程应用实践分析	刘荣珍(167)

