

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

4
2022
月刊

河南建材

HENAN BUILDING MATERIALS



目 录

月刊(1999 年创刊)

2022 年第 4 期

试验研究

张家界市城市体育休闲公共空间现状研究
李明扬 岳伟 陈君 晏丽(1)

粉煤灰掺量对再生微粉 ECC 力学性能的影响
涂志钦 吴伟军 陈世佳 徐仕文 元成方(4)

聚乙烯醇对薄层砌筑砂浆物理力学性能的影响
王亚洲(8)

PC 建筑施工管理要点研究
史瑞萍(11)

高贝利特硫铝酸盐水泥 - 普通硅酸盐水泥 - 高铝水泥复合
胶凝材料制备超早强修补砂浆
王德刚(14)

水泥厂硫的产生形式与脱硫策略探究
黄榕(17)

水泥窑低温余热发电热力系统方案研究
马小荣(20)

多层内支撑深基坑施工 BIM 技术应用研究
王晓波(23)

城市地质调查与地质灾害治理在工程建设中的作用探究
李晓旭(26)

小型轻钢结构在冶金厂房中的应用
马晓文(28)

粮仓相变墙体改造及热工特性初步研究
徐宁 曾长女 李皖皖 曲晶瑩(31)

经历暴雨与泄洪谈深基坑设计合理选型及过程控制的重要性
徐高鹏(33)

生产技术

探析承插型盘扣式脚手架支撑系统施工技术
梁剑峰(37)

建筑工程施工中的混凝土浇筑施工技术
沈际兵(40)

河南建材

《河南建材》编辑部:

总 编:司卫平

主 编:司卫平

责任编辑:芦 双

编 辑:陆 冰 王雅萍

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:2022 年 4 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

铝合金模板构造柱与 ALC 墙板组合施工工法及效益分析	梁 燕(43)	主管单位:河南省科学院
绿色节能建筑施工技术及要点探讨	汪津强(46)	主办单位:河南省硅酸盐学会
绿色施工技术在房建中的应用	赵海浪(48)	河南建筑材料研究设计院 有限责任公司
探析新型装配式建筑 PC 构件模板施工技术	杨 霞(50)	理 事 长:河南建筑材料研究设计院有限责任公司 尹青亚
强夯法在建筑工程地基处理中的应用	田 刚(53)	副理事长:河南省散装水泥办公室 刘海中
BIM 技术在建筑工程造价管理中的应用	王 阳(55)	河南省墙体材料改革办公室 常庆生
绿色施工技术在建筑工程中的应用	刘 敏(58)	理事单位:郑州市金龙水泥股份有限公司
信息化技术在建筑施工安全管理中的应用	孙 宇(61)	中国联合水泥集团有限公司 南阳分公司
人工挖孔灌注桩施工技术在机场航站楼工程中的应用	王建东(64)	郑州筑邦建材有限公司
浅谈电缆轻质套管混凝土包封抗浮技术	郭成丽(66)	国家建筑装饰材料质量监督检验站
水泥熟料质量的提升途径	郭鹏祥(69)	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
设计与施工		
绿色建筑设计理念与建筑设计的融合应用	张晓晋(72)	
试分析房建施工中混凝土结构出现裂缝的原因和预防对策	曹宁波 张俊月 李沛尧(75)	
房屋建筑工程的混凝土施工质量控制	郭志凯(77)	
电气化铁路接触网、弓网故障分析与防控	张林杰(79)	
健身空间光环境优化设计初探	孟子南 平恒源(81)	
浅谈高层建筑中常见的设计问题及应对策略	张 璐(85)	
BIM 技术在建筑设计中的应用及推广策略	赵国芳(88)	
民用建筑中火灾应急照明的设计	陈 芳(91)	



市政工程施工技术通病与应对措施探究

王剑勇(94)

浅析钢筋施工管理和常见问题及对策

贺 军(96)

复杂环境下深基坑支护设计及施工设计关键技术研究

刘 东(99)

浅谈高层建筑暖通设计中存在的问题及改进策略

郝婧宇(101)

综合论述

我国建筑装饰装修材料的现状及发展趋势

张燕芸(104)

论建筑工程造价预算控制要点及策略

杨 晶(107)

基于低碳理念下建筑给排水设计中节能减排策略的应用

尹尚高(109)

建筑工程预算在工程造价控制中的作用

李莎蓉(112)

工程造价计价模式和造价控制分析

李 璐(115)

EPC 管理模式在民用建筑工程项目管理中的应用

贾书强(118)

论 BIM 在建筑工程管理中的应用

高 燕(121)

中环百纳环境科技研究院项目安全管理及风险管控

韩 旭(124)

浅谈施工企业预结算管理实施要素

陈 哲(127)

矿山工程地质灾害治理及生态环境修复措施分析

张 鹏(130)

新时期城乡融合地区农民集中居住区规划对策

张 帆(132)

建筑工程造价超预算控制措施分析

田荟荟(134)

论如何有效实现建筑工程造价的动态管理

王 心(137)

市政路面基层水泥稳定碎石技术应用

温转转(139)

水泥稳定碎石基层施工技术在市政道路施工中的应用

李 茁(142)

《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

浅谈强夯法高填方路基的施工及质量控制	李 华(144)
构建可持续发展的人居环境	李芳玉 吴 岩(147)
某 18 m×31 m 大跨混凝土楼盖结构比选	逯跃林(150)
多年冻土对机场跑道地基的破坏机理及防控措施	王海英(153)
超长网壳结构跨铁路营运线快速施工技术	郭增锋(156)
《建筑制图》课程创新教学模式研究	陈 静 闫海燕(158)
居家养老型住宅边缘空间的优化设计	李玉洁(161)
建设工程造价管理的关键环节及相关问题	黄增俊(164)
市政道路深基坑施工技术应用研究	王志强(166)



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)