

中国建材工业经济研究会会刊 ISSN 1672-1675
CN53-1185/TU

DEVELOPMENT GUIDE TO BUILDING MATERIALS

建材发展导向

第20卷 第24期 总第373期

《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊 ◆《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊 ◆《中文科技期刊数据库》收录期刊



昆明崇德水泥有限公司

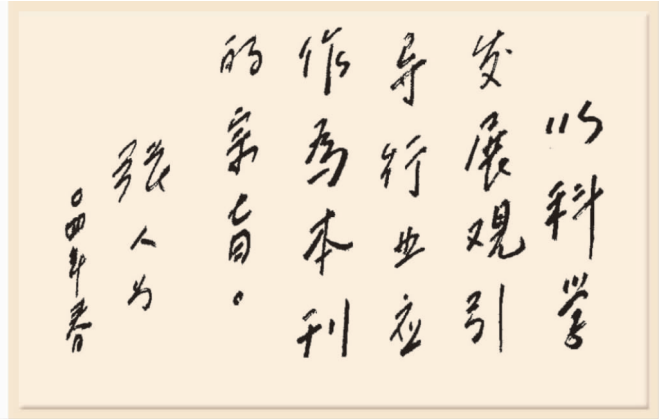
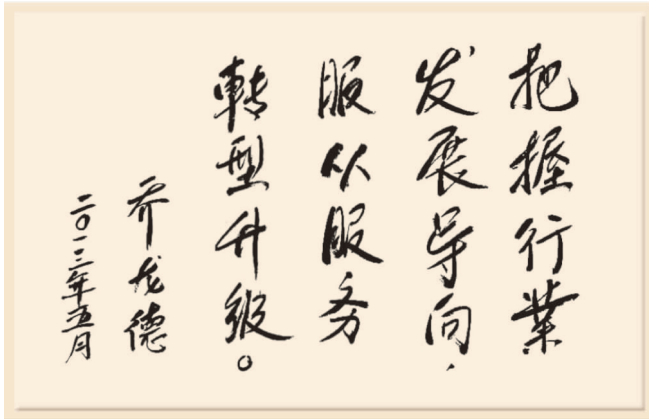
ISSN 1672-1675



9 771672 167223

云南省建筑材料科学研究设计院有限公司 主办
《建材发展导向》编辑部出版

2022 12 (下)



目次

工作探索

对水泥窑预热预分解系统节能效果的探讨 杨建福 1
降低生料粉磨电耗的解决措施
..... 姚立红 兰重喜 郭贵沅 等 4
矿化剂对硅酸盐水泥煅烧的促进作用 李沅忻 7
重载高空间铝合金模板承载能力研究 杨成 10
工业废渣对高强海绵砖抗压强度影响的实验研究
..... 马乔生 张彩朗 杜凤怀 等 14
新型铝合金三波形梁板护栏结构防撞性能研究
..... 曾才超 李春洁 17
烟囱滑架提模工艺及筒体施工质量控制监理措施
..... 单发豪 20
建筑室内设计中装饰材料的应用及搭配分析 张平 23
分析如何在建筑结构设计中提高建筑的安全性 杨岗 26
房屋建筑结构地基基础工程相关控制技术研究
..... 姬琴琴 29
给排水工程安装中热熔连接管道施工研究——以亿联网络智能产业园主体机电工程为例 范骏 32
古建筑元素在现代建筑设计中的应用探索 包彦安 35
关于建筑工程造价预结算审核的思考 钟晓璇 38
“海绵城市”在房屋建筑设计中运用策略 宁岩 41
基于 BIM 技术的建筑结构设计优化方法 刘涛 44
建筑工程监理如何确保施工安全的探究 王永东 47
建筑机电设备安装工程管线布置要点剖析 王金池 50
绿色建筑结合 BIM 技术的发展模式研究 林毅 53
浅析从绿化种植设计到工程竣工验收的过程控制
..... 陈长清 56

探讨建筑安装工程造价审计工作的相关问题以及改进措施
..... 任秀娟 59
新时期单元控规动态维护探索实践——以龙岩主城区为例
..... 曹开富 62
压力管道施工焊接质量控制要点探讨 廖聪苑 65
住宅小区给排水设计思路及要点初探 陈滨 68
装配式建筑设计标准体系的构建与应用探讨 姚硕 71
基于幼儿发展特点的幼儿园景观设计探究——以厦门市同安区第三实验幼儿园为例 蔡文尊 74
建筑工程基坑支护中存在的问题及措施
..... 温孝祥 何海 师启蒙 等 77
优化建筑施工技术降低建筑能耗 黄德炜 80

工程管理与技术

试析住宅建筑工程的防水施工技术 魏璟 83
绿色建筑中给排水消防设计探究 梁霞 87
某商场建筑给排水设计要点探讨 员续生 90
冲孔灌注桩在淤泥地基中的施工技术 潘泉发 93
分析土木工程建筑中混凝土结构的施工技术 杨帆 96
高层建筑给排水施工技术要点研究 杨依曼 99
建筑工程结算审核工作策略与审核要点研究
..... 陈宝莲 102
市政和建筑工程施工质量管理及 BIM 视角下管理优化
..... 乔园凯 105
建筑室内给排水消防设计及施工技术的关键 邓成 108
浅埋暗挖隧道施工技术及其地面沉降控制 陶立明 111
浅谈房建施工中防渗漏施工技术的应用 肖益川 114
工程建设质量监督重点分析 王潇俊 117

水库大坝灌浆施工技术方法与防渗加固处理研究
..... 李军怀 120

水利工程与质量管理体系常见的问题及措施
..... 毛登琴 123

浅谈水利工程渡槽基础承台施工..... 王春娟 126

浅析高层剪力墙住宅钢筋混凝土施工技术..... 张乾坤 129

水利施工中管道基础边坡开挖技术..... 赵象旭 132

城市新区建设排水管道施工技术..... 薛俊潇 135

试析城中村改造工程地下室结构施工技术..... 朱宗平 138

建筑工程造价预结算影响因素研究..... 林长彬 141

建筑工程造价预结算与建筑施工成本管理研究
..... 陈诗文 144

建筑中混凝土防渗施工技术探微..... 郑伟阳 147

探讨细节处理在市政园林施工管理中的作用..... 林薇 150

高层剪力墙结构建筑的冲孔灌注桩施工研究——以江与城花园为例..... 郑燕 153

论绿色施工技术在建筑工程中的应用..... 李俊猛 156

探讨建筑工程现场管理存在的问题及相关优化策略
..... 章民权 159

道桥建设

山区高速公路连续下坡路段安全分析及处治措施研究
..... 费占黎 163

高速公路特大桥现浇箱梁支架设计及施工质量控制
..... 郭光义 王芳文 166

公路路面抗滑表层施工技术应用..... 刘俊 169

机场场道工程施工技术阐述与探究..... 郭立斌 172

路桥过渡段路基路面设计与施工技术分析..... 罗毅颖 175

施工过程中路基与桥梁过渡段施工技术探究..... 桑丽 178

探讨公路路基的分层填筑施工..... 赵福生 181

盾构隧道混凝土管片预制工艺及质量控制措施
..... 张旦旦 184

公路工程机械施工设备管理的主要问题与对策
..... 李建民 187

节能减排

市政工程污水管网施工要点及优化策略分析..... 吴雪铭 190

建筑节能与建筑设计中的新能源利用..... 李伟 193

污水处理厂低碳节能的探讨与研究..... 张雪 196

广告

昆明崇德水泥有限公司..... 封面

云南省设计院集团有限公司..... 封二

昆明市明良汇水泥制造有限公司..... 封三

云南大为化工装备制造有限公司..... 封底

**国家新闻出版广电总局认定学术期刊
国内外公开发行**

指导单位:中国建材工业经济研究会
主管单位:云南省设计院集团有限公司
主办单位:云南省建筑材料科学研究设计院有限公司

名誉理事长:乔龙德 张人为 蒋明麟 刘赋捷
理事长:刘长发

顾问:李京文 宋志平 刘志江 江南
姚燕 张联盟 叶燎原 缪沾

编委会主任:张彩朗
常务副主任:孙小军 毛迎春 周银芬
副主任:胡伟 朱郁 雷思 胡易明
杨贵芳 李昕成 谭洪光 郑青宏
徐敦山 赵建刚 樊毅 马永生
周慧群 胡利民 代建敏 白祥

编委:王玉敏 王刚 王兆兴 王昌全
王泽生 王根渝 王晓洁 代光富
邢玉荣 邢利元 聂文娟 汤杰群
孙中岩 李庆林 李琰 李锐
李慧芳 杨文杰 杨立煌 杨光华
杨智伟 杨小昆 何连贵 宋培仁
张晓颜 陈雪松 范国蓉 和青典
郑斌 赵坤 敖勇 殷世文
高宇 尹维胜 秦昇 朱锐
夏军政 张迎跃 饶跃 吕建锋

社长:张彩朗
主编:孙小军 **副主编:**雷思
编辑:高峰 周屏昆 熊云川
编务:黎杰 陈雪峰

联系电话: 0871-65146489 65136490
编辑出版:《建材发展导向》编辑部
地址:昆明市五华区五台路8号

连续出版物号: ISSN1672-1675
CN53-1185/TU

邮发代号: 64-83
广告经营许可证: 5300004000099
邮编: 650221
传真: 0871-65136490
电子信箱: jcfzdx@163.com jcdx@vip.163.com
网址: http://ynjc.chinajournal.net.cn
印刷: 云南千帆印务有限公司
定价: 国内 20 元 国外 5 美元

版权、著作权使用声明

本刊已许可知网、万方、维普等学术数据库出版发行机构在其所属产品及互联网中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文，作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本声明。