

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18期 总第367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



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 **9** (下)

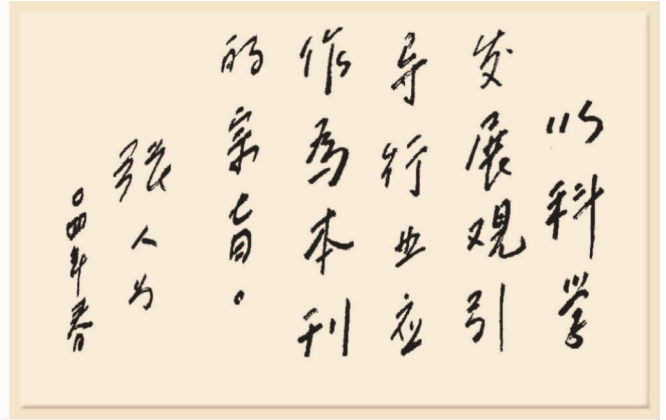
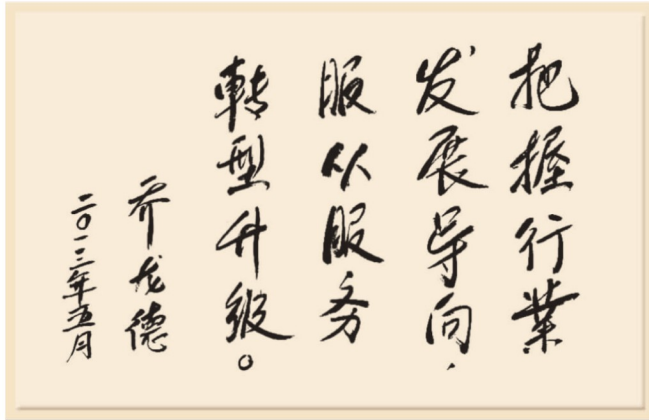
建材发展导向

二〇二二年

第十八期

总第三六七期

咬口原版翻



目次

工作探索

绿色低碳建材在建筑领域的应用现状和展望 郝丽清 1
 浅谈煤矸石在固废混凝土中的应用 何睿 李婷 张恒 等 5
 纤维增强复合材料桥面板温度效应研究 王佳龙 王澜 高天宇 9
 建筑工程施工材料的选用研究 王可祯 赵璐璐 12
 高层建筑消防自动报警系统中电气安装与调试途径 冯志平 15
 老旧小区建筑改造措施探讨 周晓丽 19
 探析民用建筑设计中的基础设计 黄丽敏 23
 大型建筑照明末端线路供电距离问题探讨 贺勇强 许祯良 27
 房屋框架梁裂缝的检测鉴定与加固设计探析 张飞跃 30
 高层建筑给排水设计及施工要点分析 梁康 33
 高层建筑给排水设计研究 陈浩 36
 基于绿色建筑理念的生态宜居住宅设计研究 闫晓政 39
 建筑电气安装工程质量通病预防及措施 李繁生 42
 建筑工程中的玻璃钢模板施工研究 赵灵光 李春风 45
 老旧小区外立面整体改造的实践分析 张琪 48
 浅谈支撑轴力伺服系统在深基坑中的应用 湛洪林 51
 浅析城市规划设计与建筑设计的关系 石繁 54
 水工建筑渗漏成因与措施探析 明杨 57
 隧道工程质量检测中的问题及解决方法分析 刘全军 60
 探析高层建筑设计中的低碳设计理念 肖健 63

中国传统文化在建筑规划设计中的体现 郭志鹏 66
 住宅小区的建筑电气设计探析 乔鹏鸣 69
 装配式住宅建筑施工组织设计的优化 刁川 72
 自来水厂工程建设中的质量管理探究 赵刚 75
 高层民用建筑设计中绿色建筑的设计应用 潘南 78

工程管理与技术

基于后浇带的建筑施工技术研究 王瑞峰 81
 探究目前建筑工程资料管理中存在的问题与对策建议 刘夏璐 84
 优化建筑施工技术降低建筑能耗 周树伟 87
 建筑工程框架剪力墙结构主体工程施工技术的优化方法 郝晓祎 90
 TPEP 管道顶管施工关键性技术研究 王文虎 93
 冲孔灌注桩在深基坑支护中的应用及施工质量控制 卢昌汉 96
 高层建筑施工中新技术与新材料的应用研究 王帅 99
 高层建筑室内装饰装修施工技术研究 刘青 102
 关于加强建筑工程质量管理的必要性及措施 王芳蕊 105
 后浇带施工技术在房建施工中的运用 王军 108
 加强建筑工程管理及提升建筑质量探究 董秀敏 111
 建设工程项目现场施工管理对土建造价的影响 卫质冰 114
 市政建筑工程地基施工技术要点探索 张永茂 117
 探讨市政道路工程施工管理及质量控制 席晋 120
 土建工程深基坑支护的施工要点及管理 李晓东 123

土木工程房屋建筑工程混凝土后浇带施工技术研究
..... 李静艳 126

土木工程建设中结构与地基基础加固技术分析
..... 孙佳鑫 129

仰斜式挡墙单侧钢模板安装工艺探究..... 卫晓军 132

桩基施工技术用于土建施工技术研究..... 李洪波 135

装配式建筑设计中 BIM 技术的应用
..... 李明华 倪佳琳 138

建筑工程施工技术及其现场施工管理对策分析
..... 燕培青 141

土建工程造价全过程控制问题与处理对策..... 师云军 145

对建筑工程管理中常见问题及对策的综合探讨..... 孟旭 149

混凝土建筑结构裂缝控制的技术措施..... 赵志坤 152

房屋建筑施工中的渗漏原因及防渗漏施工技术
..... 徐晓波 156

覆盖型岩溶注浆路基施工技术..... 弋伟 159

建筑工程施工中的软土地基处理技术..... 原雷 162

高大模板建筑工程施工技术与管理控制要点
..... 王冬梅 165

房屋建筑工程绿色环保施工技术及其现场施工管理
..... 郭婷 168

探究建筑施工中的防水防渗施工技术..... 杨秉帅 171

道桥建设

城市道路桥梁施工质量问题浅析..... 李帅 174

高速公路路堑边坡监测与分析研究..... 黄扬杰 177

高速公路养护施工安全管理研究..... 黄文跃 180

市政道路基层工程中水泥稳定碎石的施工技术..... 张毅 183

节能减排

节水节能技术在建筑给排水设计中的应用研究
..... 游向应 186

论住宅建筑设计中的节能措施应用..... 陈超 189

新型绿色节能技术在建筑工程施工中的应用探讨
..... 罗人蜜 192

建筑电气节能设计及绿色建筑电气技术..... 刘小军 195

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

理事单位 封三

公益广告 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 杨林红
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 何连贵 宋培仁 张晓颜
陈雪松 范国蓉 和青典 周学礼
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。

迈向新征程 实现新目标



第一个阶段，从二〇二〇年至二〇三五年，在全面建成小康社会的基础上，再奋斗十五年，基本实现社会主义现代化。
第二个阶段，从二〇三五年到本世纪中叶，在基本实现现代化的基础上，再奋斗十五年，把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。

中宣部宣教局
人民日报社全国平媒公益广告制作中心



建材发展导向

万方数据

中国建材工业经济研究会会刊

电子邮箱: jcfzdx@163.com jcdx@vip.163.com

电话: (0871) 65146489 65136490

连续出版物号: ISSN1672-1675
CN53-1185/TU

国内外公开发行

邮编: 650221

传真: 0871-65136490

邮发代号: 64-83

定价: 国内20元

国外5美元