

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14期 总第363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 **7** (下)

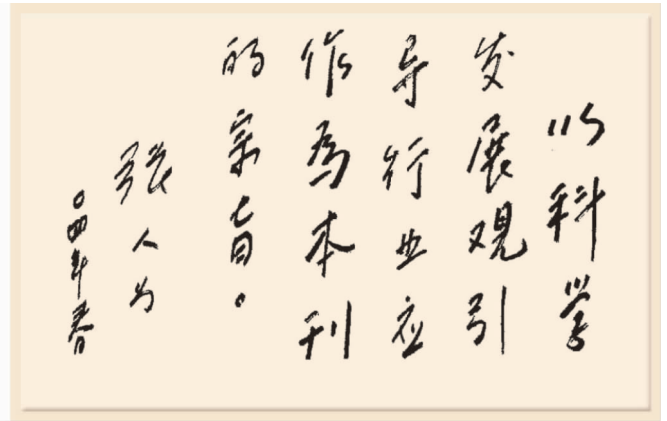
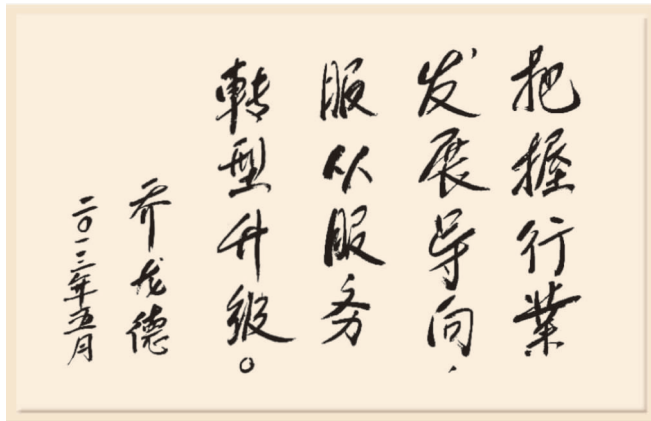
建材发展导向

二〇二二年

第十四期

总第363期





# 目次

## 工作探索

建筑材料产品质量检验技巧探析 ..... 张荣生 1

水泥稳定碎石基层裂缝控制对策探析 ..... 于坤翔 胡浪浪 4

浅析建筑工程给排水施工常见问题与优化对策 ..... 王雷 7

装配式钢结构住宅标准化设计与应用  
..... 刘松 刘毅 王晓 等 10

探究水利工程对河流生态系统的影响及生态水利工程建设  
..... 胡军庆 13

钢结构防火设计规范及要点探讨 ..... 张继合 韩振林 16

高层建筑混凝土质量通病及防治措施分析 ..... 闫峰 19

机场跑道路面混凝土不停航工艺解析 ..... 宋志伟 袁方方 22

基于“多维韧性”的老旧小区改造策略研究——以亳州市花  
戏楼居住小区为例 ..... 付卫平 张浩辉 高桢净 等 25

建材质量监督和检验工作的重要性探讨 ..... 羊溢 28

建筑工程加层改造设计要点研究 ..... 张永强 31

建筑工程造价超预算的原因分析及控制措施 ..... 王新妍 34

建筑结构设计可靠度的影响因素与对策研究 ..... 石黄琴 37

基于健康光环境设计运维的 WELL 建筑标准与绿色建筑评价  
标准比较分析 ..... 郎丁 40

某住宅楼的混凝土点状爆裂原因分析  
..... 张强 李洋 牛寅 43

砌体结构历史建筑保护在抗震改造工程中的难点分析  
..... 王飞 46

土建工程造价在总承包工程管理中的作用研究 ..... 陈万银 49

预制叠合楼板的裂缝成因与防治措施应用研究 ..... 强秋晨 52

无人机倾斜摄影测量技术在工程测量中的应用研究  
..... 王锦 55

建筑装饰材料与公共建筑室内设计 ..... 荆奕君 59

高层建筑结构设计中框架结构问题和对策 ..... 许林飞 62

柔性接口铸铁排水管在建筑排水工程中的应用 ..... 刘晓宁 65

数字化测绘技术在土地测量中的应用分析 ..... 殷孝忠 68

## 工程技术与管理

土木工程施工中的质量控制分析 ..... 任飞 71

浅谈混凝土施工过程中的质量控制与管理 ..... 孟庆森 74

埋入式钢结构柱脚安装的优化施工工艺 ..... 徐启宁 77

建筑工程施工管理中造价成本控制分析 ..... 张文文 80

建筑工程施工中 BIM 技术的运用 ..... 李昌成 83

建筑房屋工程建设中混凝土施工技术研究 ..... 汪佳君 86

建筑工程大体积混凝土施工难点与优化措施分析  
..... 薛剑雄 89

建筑工程管理的现状分析及控制措施 ..... 刘俊伟 92

工程测绘工作在施工质量中的作用 ..... 赵龙 赵闯 95

工民建建筑施工中的基坑支护施工技术探索  
..... 李京国 98

钢筋混凝土叠合板施工中的问题及优化措施 ..... 何平 101

建筑工程施工中灌注桩后注浆工艺实践 ..... 李国辉 104

土木工程混凝土施工技术分析 ..... 董佳慧 107

建筑工程中地质岩土勘察与地基处理技术 ..... 王锦 110

城市道路施工中几种常见的软土地基处理方法  
..... 徐玉翹 114

公路工程项目中高填深挖路基施工技术探讨 ..... 胡计划 117

建筑工程施工中的防水防渗施工技术探讨 ..... 王玉 120

探究道路桥梁工程中沉降段路基路面的施工技术  
..... 余晓耀 123

顶推滑移法在钢结构桥梁施工中的应用

..... 李庆芸 隋萌萌 126

土木工程施工中混凝土结构施工的技术..... 史迪 129

建筑工程大体积混凝土施工技术要点研究..... 郭晓峰 132

### 道桥建设

道路基层固化土施工效果分析及研究..... 郑瑞青 135

市政道路工程施工进度影响因素和管控

..... 张浩炎 李红兵 139

城市道路平面交叉口的渠化设计..... 李海娟 142

城市道路拓宽改造设计探讨..... 李杏花 145

道路桥梁设计中结构化设计的应用研究..... 张秀伟 148

桥梁桩基处理泥浆固化技术应用..... 董金金 杨国辉 151

公路工程沥青混凝土路面工程施工重难点分析..... 刘勇 154

公路桥梁工程的常见病害及施工处理技术分析

..... 杨士强 157

关于市政道桥改扩建工程施工技术管理探讨..... 武平 160

缓粘结预应力技术在大跨度梁中的应用

..... 姚惠超 和昊晖 163

软弱地基处理中道路桥梁施工技术探讨..... 高子权 166

市政道路施工水泥稳定碎石基层施工技术..... 王银霞 169

市政道桥建设中的地基施工处理技术分析..... 王晓燕 172

市政桥梁工程下部结构技术措施研究

..... 高翔宇 刘满萍 张之腾 175

市政桥梁桩基施工技术的探究..... 严潮 178

城市道路大桥过渡段的基础路面施工要求

..... 邢景明 王少森 181

路桥施工中基坑钢支撑围护技术的应用分析..... 杨然 184

### 节能减排

环保节能理念在建筑给排水设计中的应用..... 陈维 187

采暖区既有建筑节能改造外部性分析与应用研究

..... 李涛 190

绿色节能施工技术在房屋建筑工程中的应用研究

..... 苏永杰 193

节能环保装饰材料在建筑施工中的应用实践研究

..... 徐林 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

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。