

DEVELOPMENT GUIDE TO BUILDING MATERIALS

建材发展导向

第20卷 第6期 总第355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



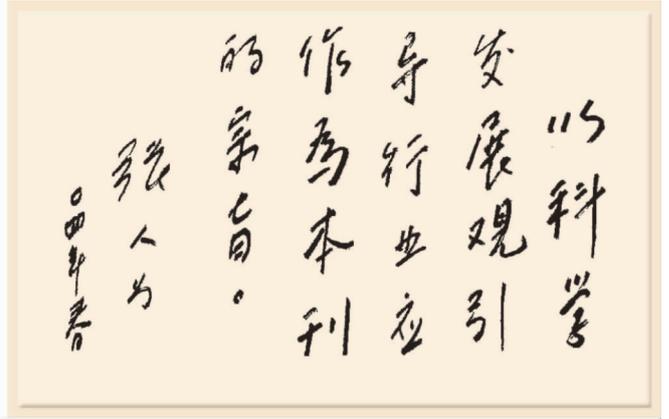
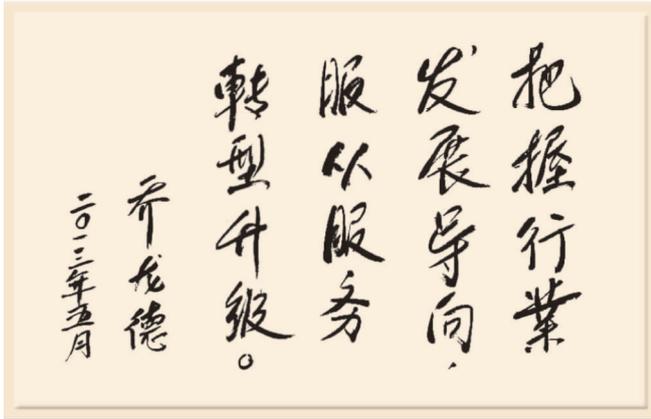
ISSN 1672-1675



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 **3** (下)

9 771672 167223



目次

工作探索

机制砂泥饼/长江航道清淤淤泥制备陶粒条件及性能探究
..... 周振扬 王建军 1

污水处理厂反硝化深床滤池工艺应用分析
..... 张振峰 李耀坤 郭旭 5

粉煤灰渣对砂浆内养护性能及混凝土力学性能影响研究
..... 周美茹 李军锁 安晓燕 等 8

ANSYS 不同建模方式分析黄土隧道的差异 赵晓全 13

BIM 技术与绿色建筑可持续发展分析
..... 曹长立 李飞 房盼 16

建筑采暖通风空调工程的节能减排措施探究 麻永翔 19

大厚度填土场地勘察方法探讨 朱晓鹏 22

地域文化元素在风景园林设计中的应用 陈天生 25

房屋建筑工程防水施工问题分析及对策 刘少丰 28

高层建筑施工混凝土浇筑质量控制的策略 赵伟胜 31

高层综合体建筑电气消防设计问题研究 范飞飞 34

公路工程创新管理思路探索 刘浩然 37

基于低碳经济理念的公路养护研究 侯艳玲 40

建设工程招标投标管理中智能化信息系统的运用 ... 柏朝云 43

建筑工程掺外加剂混凝土的力学性能检验 俞建飞 46

建筑施工单位在工程造价预结算中的问题与应对
..... 程海涛 49

2021 年宁波建筑市场主要建材价格走势分析及预测
..... 庄建波 薛栋 52

探析概预算编制质量对工程造价的影响 王帅 55

建筑装饰设计与建筑空间的融合策略 何伟 58

矿井建设中的现场施工管理 马红龙 61

冷却塔若干设计问题总结 杨俊晨 方沛 64

螺纹短轴零件机械加工工艺设计探索 周来建 67

浅谈城市街头游园设计 彭菲 70

浅谈项目过程成本管理的要点及思路 武黎霞 73

浅谈信息化管理系统在监理项目中的应用 原吉祥 76

浅析地铁车站建筑设计的易错问题 梅鼎 79

人防结构设计疏漏的思考 杨志翠 82

室内污染物苯系物危害现状及防治措施 朱继俊 85

探究施工阶段工程造价动态控制的方法与策略 ... 曹永政 88

探究智能化建筑弱电工程的技术施工与质量管理
..... 刘文胜 91

铁路桥梁施工中混凝土工艺质量研究 马小斌 94

污水厂设计与工艺选择研究 范雨萍 97

疫情背景下工程造价管理中材料价差调整问题研究
..... 占发勇 100

智能建筑中建筑电气技术的应用 常帅 103

EPC 项目造价管理中存在的问题及对策 张志香 106

热力站供热调节方式的探究 李哲 109

通信生产楼宇建设项目造价问题分析 茹晓丽 112

工程技术与管理

地铁工程车站项目中盖挖逆作法施工技术分析
..... 高恢军 115

BIM 技术在建筑项目设计中的应用研究 翟凝 118

房屋建筑结构中智能建造技术 郝满炉 121

钢结构桥梁焊缝无损检测技术探讨 李彦春 124

基于人因分析的供热管网智能化管理系统设计
..... 赵晋云 127

铝模施工技术在房屋建筑工程中的应用探讨
..... 易世鹏 130

目标管理在热力工程造价中的应用研究..... 朱燕 133

浅谈建筑施工现场管理的现状分析及控制措施..... 刘彦 136

热力工程造价控制的影响因素及解决..... 李娜 139

如何强化房建施工管理以促进工程质量的有效措施
..... 李勇峰 142

市政工程施工中地下管线工艺探索..... 杨旭东 吕加强 145

文明施工在建筑工程管理中的重要性探析..... 邵婷婷 148

蒸压加气混凝土砌体工程质量技术分析..... 白文清 151

城市集中供热管网的优化设计..... 胡炜 154

混凝土女儿墙施工定位控制技术研究及应用..... 张海强 157

基于 BIM 技术全过程工程造价管理的应用..... 丰燕飞 160

基于耐久性的建筑工程混凝土结构设计分析..... 于群 163

基于项目管理理论的市政工程探析
..... 曾凡武 司晓东 166

论全过程工程造价在现代建筑经济管理中的重要性
..... 王蓬蓬 169

浅谈建筑装饰工程中的电气防火设计分析研究
..... 赵志新 172

商业办公楼的绿色建筑设计..... 熊纯霏 175

方案设计在建筑设计中的价值与应用分析..... 刘文静 178

道桥建设

道路桥梁与桥梁施工质量现状..... 万力 181

浅析市政道路工程中软土路基施工技术..... 尹智杰 184

在道路桥梁施工中钢纤维混凝土技术的运用
..... 吕世攀 187

市政桥梁拓宽改造中加固设计思路探索..... 徐方鑫 190

节能减排

建筑工程施工现场环境保护及污染控制措施分析
..... 龚鹏飞 193

如何提升道路桥梁的排水施工技术..... 邓荣莹 196

广告

华新水泥（红河）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 李顺峰 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。