

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19卷 第10期 总第335期



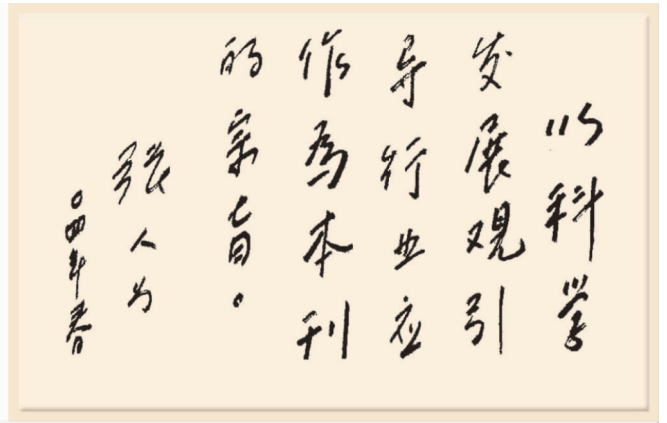
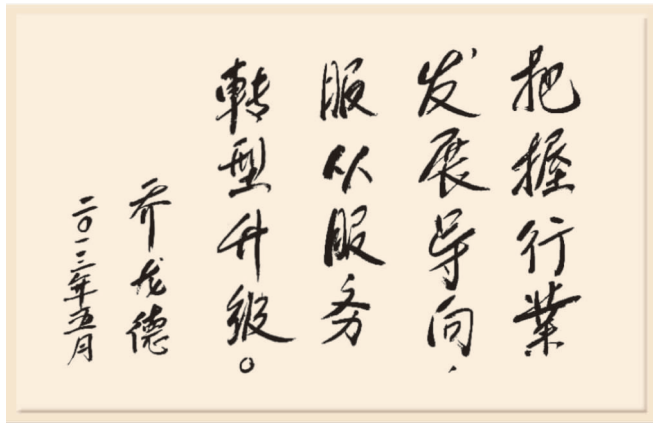
ISSN 1672-1675



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

2021 **5** (下)

咬口原放翻



目次

工作探索

微表处技术在高速养护工程的实际运用探究 郑琳 1

房建施工技术与质量控制措施思考研究 陈川 3

超高层建筑结构设计要点分析 翟厚智 5

城市风貌规划的实践及探索 - 以长沙市为例 魏海峰 7

大型PCCP压力管道单管水压试验 杨华 9

大型公共建筑智能化系统造价控制 陈鑫 11

地基设计和岩土勘察中存在的问题及应对策略
..... 叶海东 13

分析高性能水泥混凝土配合比性能的试验检测
..... 李会东 15

复合土钉墙优化设计的探讨 陆兆成 17

高烈度区高层住宅建筑的结构抗震设计策略 马静远 19

关于热网换热站节能监管与应用探究 赵一帆 21

合用场所建筑火灾危险性及其防控措施 亓习庆 23

混凝土企业成本管理中存在的问题及对策 符特 25

机械制造与机械设备加工工艺要点分析 王天赦 27

建筑保温与结构一体化技术研究 尹松 29

建筑工程材料成本有效管控 姚泽伟 31

建筑工程管理影响的重点因素控制研究 段祖春 33

建筑工程施工项目成本管理 胡旭霞 35

建筑工程施工质量管理研究 赵红兵 37

建筑工程现浇混凝土结构质量管控 侯爱军 王首名 39

建筑工程造价超预算原因分析及控制措施探究
..... 张永霞 41

建筑工程造价全过程控制路径分析 苏然 43

建筑工程造价预结算审核工作的要点分析 王晔 45

建筑工程造价预结算审核工作探究 王耀彬 47

建筑结构设计裂缝成因及解决措施探究 杨蕴 49

建筑设计中的节能措施研究 王剑儒 51

建筑生态环境与节能效果综合评价探讨 马妍 53

建筑施工企业工程项目合同管理的法律风险及防范
..... 郑磊 55

建筑施工现浇钢筋混凝土楼板出现裂缝的原因分析
..... 崔振将 57

建筑岩土勘察过程中存在的不足和完善措施 李洋 59

建筑住宅小区地下车库优化设计思考 田攀媛 61

论信息技术在建筑项目施工管理中的重要性 谢琪 63

泥浆护壁成孔灌注桩施工要点分析与质量控制
..... 侯猛将 65

浅谈EPC总承包模式下的工程造价控制 林燕仪 67

浅谈城市园林绿化及养护管理措施 胡隆文 69

浅谈房屋建筑防水施工的质量控制 冯利剑 71

浅谈高层建筑结构设计存在问题及解决对策 王显 73

浅谈热水锅炉运行含氧量对经济运行的影响
..... 赵哲 张龙 75

浅谈如何提高建筑安装工程预算的准确性 高淑茵 77

浅谈做好房建工程资料管理工作的措施 王建婵 79

浅探输电钢管结构的连接方法 陈钦辉 81

建筑学中绿色建筑的发展趋势分析 叶阳 83

山区岩土地基设计与处理方法研究 曹国雄 85

深基坑建筑岩土勘察的实践要点 成斌杰 87

施工和土木工程抗震性能增强的对策浅谈 张厚江 89

石材表面的线类缺陷检测 周 波 91

市政工程施工质量管理中存在的问题和对策分析
..... 伊建军 93

试析建筑幕墙施工安全事故防范 邱 华 95

水池内冬季施工环氧玻璃钢防腐工艺探讨 宋智强 97

水下机器人在长河坝电站导流洞闸门堵漏中的应用
..... 田 聪 99

探究工程造价审计中存在的问题与对策 韦立凤 101

特高压输变电工程中的水土保持措施设计 卢 洋 103

土地利用规划的环境影响评价分析 刘 妍 105

土建结构工程的安全性及耐久性研究 贾鹏慧 107

县域消防专项规划研究 葛辰涛 109

新常态背景下低碳城市发展规划思考 孙 羽 111

预制装配式建筑施工常见质量问题与防范措施
..... 燕 国 113

中型水库的工程建设与管理探讨 汪海萍 115

主动配电网规划中的负荷预测与发电预测 贾月峰 117

市政道路工程施工质量控制要点分析 胡希波 119

装配式建筑工程造价预算与成本控制问题研究
..... 唐 娟 120

装配式建筑甲方成本管控研究分析 李 薇 122

房屋建筑工程造价的影响因素与对策分析 林文婷 124

钢结构建筑的安装与施工要点 段永刚 126

工业管道定期检验中的管理工作 徐国峰 128

浅谈直埋供热管道施工工艺 原 飞 130

浅析建设工程全过程造价咨询服务 李佳贵 132

水泥工业碳达峰路径初探 段吉波 米海存 134

消防灭火救援安全管理分析 肖剑斌 136

装配式钢结构质量控制措施的探讨 武 慧 138

浅述如何做好高速铁路接触网施工监理工作 张建哲 140

铁路工程建设水土流失预测分析 王 翀 144

应用技术与设计

无机材料在建筑节能工程中的应用 杨永祥 146

钢结构在装配式建筑中的应用分析 杨润涛 148

BIM 技术在新型装配式绿色建筑中的应用 温如风 150

BIM 在建筑工程管理中的应用研究分析 黄 蔚 152

CFG 桩在工程中的应用探析 赵绘斌 154

包边角钢在大直径立式圆筒型钢制储罐中的技术应用
..... 李鹏芳 156

房屋建筑设计中节能设计的探讨 刘雄强 158

钢结构建筑中关于钢筋桁架楼承板的设计及其应用研究
..... 方必纪 160

基于基坑支护技术在市政结构设计及施工中的应用
..... 吴 迪 162

建筑工程设计中的绿色节能技术应用探究 宋杰平 164

建筑暖通空调节能优化设计策略探讨 罗 强 166

建筑设计中绿色设计理念的融合与应用 西 良 168

流水施工技术在建筑工程施工管理中的应用 牛 杰 170

绿色建筑材料在土木工程中的应用探析 贾士勇 172

模板技术建筑施工中的应用 郭晓峰 174

浅析道路桥梁设计的常见问题 李林聪 176

建筑工程预结算中的定额与清单计价应用 裴卫红 178

施工电梯自动翻板门设计 张 坤 180

水工结构三维可视化 CAD 系统在乐清市白龙港泵站设计中的
应用 董立韩 182

探索生态城市中的环境工程建设技术的应用 钟文祥 184

外墙外保温技术在建筑节能设计中的运用分析
..... 侯春霞 王森 186

帷幕灌浆在胜土水库防渗工程中的应用 余光辉 188

装配式建筑防水技术研究及工程应用 王少涛 190

智慧城市与大数据在城市规划中的应用 牧运胜 192

住宅建筑设计中的公共空间设计 陆 炜 194

地质雷达定量分析技术在隧道衬砌脱空治理中的应用
..... 张慧钱 196

建筑装饰装修工程项目管理与施工技术运用 周景雄 198

节能技术在高层建筑幕墙工程中的应用 肖 征 200

绿色建筑设计理念在建筑设计中的整合与应用
..... 涂惠慧 202

绿色施工技术在建筑工程中的应用 杨志愿 204

浅谈市政工程中环保型施工措施的应用 丁超岐 206

探究智慧工地系统在建筑工程管理中的应用 韦超民 208

土工合成材料在公路工程施工中的应用探讨 杨 瑾 210

模板施工技术在土建工程施工中的应用探析 孟通荫 212

建筑幕墙结构设计与优化路径 崔国骏 214

道桥建设

路桥工程沥青路面面层施工技术探究 杨昕琪 216

道路和桥梁工程施工管理及成本控制对策研究
..... 常家雷 218

道路与桥梁施工管理及成本控制的策略分析 廖炳麟 220

公路工程试验检测中的质量控制策略 黄桂华 222

桥梁工程施工质量缺陷成因及防治对策简述	匡大然 224
研究道路桥梁施工中混凝土裂缝的成因和应对措施	徐印敬 徐晓敬 226

施工技术

不良地质情况下机械成孔灌注桩的施工	王卫中 228
城市住宅燃气管道工程的施工安装技术探究 ...	文斌 230
“地连墙+内支撑”支护的地铁站深基坑变形监测	李文豪 232
地铁车站盾构法与矿山法联合施工关键技术 ...	张林林 234
房建工程清水混凝土的施工技术探析	韩培林 236
房建土建工程中的高支模施工技术的实践探究	陈建强 238
房屋建筑施工技术的创新举措分析	郝志斌 240
房屋建筑施工中地基基础工程的施工技术处理措施	郭学东 242
高层房屋建筑工程施工质量控制技术	汤静雯 244
高层房屋建筑施工技术要点与价值探析	王峰 246
高层建筑玻璃幕墙设计与施工技术分析	张振杰 248
高层住宅预制装配式建筑及施工技术要点	王新龙 250
高速公路隧道大断面V型围岩钻爆法施工技术	管彦尚 252
公路桥梁工程中现浇箱梁施工技术	吴仁卫 254
关于市政园林绿化工程施工技术	王戈 256
建筑工程防水施工常见问题与管理对策	师财福 258
建筑工程施工中深基坑支护的施工技术分析	同建刚 260
建筑工程中高支模施工工艺及施工技术分析	顾必竖 262
建筑工程中深基坑支护施工技术的应用分析	肖宁 264
浅谈设备基础二次灌浆	王红梅 266
热力管道防腐保温工程技术	张坤 268
探究房建施工中大体量混凝土无缝技术探究 ...	张美云 270
浅谈剪力墙外墙对拉螺杆孔洞使用SBC120聚乙烯丙纶复合 防水卷材封堵施工技术	王登峰 272
基础工程的深基坑支护施工技术与施工管理研究	苏棋超 274
建筑装饰施工对卫生间防水的施工探讨	张俐斌 276
谈房屋建筑混凝土施工存在问题的技术预防措施	常胜伟 278

市政道路项目中的伸缩缝施工技术.....	聂文晓 280
土建施工现场管理土建施工技术质量控制解析	张华 282
早期人防工程泡沫砼混合法施工技术研究	陈雨场 马永政 张子轩 等 284

工程管理

城市桥梁改造工程快速拆桥施工技术.....	刘旭 287
大型建筑项目工程管理的优化研究.....	靳鑫 289
城市燃气工程现场施工技术管理探讨.....	左佐 291
房屋建筑工程管理质量管理控制探析.....	张鹏 293
房屋建筑工程施工技术及现场施工管理措施.....	王亮 295
房屋建筑工程施工质量管理的研究.....	柳鹏飞 297
高层建筑钢混结构及高层钢结构施工.....	宋俊乐 299
工程造价管理中存在的问题及对策分析.....	阎志猛 301
工程造价计价模式和造价控制分析.....	崔丽莉 303
工程造价控制中的工程变更管理分析.....	刘永平 305
工民建施工现场质量安全管理要点分析.....	王健 307
关于市政工程项目管理施工中的进度控制要点探究	胡灯明 309
海岛项目工程人工调价研究.....	张林祥 311
基于工程管理角度试析房屋建筑工程质量通病及防治措施	王国强 313
加强房建项目现场的项目管理的有效措施.....	墙建平 315
建筑工程管理及施工质量控制的有效策略.....	渠建纲 317
建筑工程管理模式现状及创新发展分析.....	王艳国 319
建筑工程管理中创新模式的应用及发展分析.....	尚校 321
建筑工程管理中工程造价的管理控制实践.....	郝雅琨 323
建筑工程管理中全过程造价控制的意义.....	吴学忠 325
建筑工程科学施工管理探析.....	郭阳阳 327
建筑工程深基坑施工的技术管理分析.....	佟建伟 329
建筑工程现场施工管理中的问题与优化措施探究	吕新东 331
建筑工程造价的动态管理控制分析.....	李朝梅 333
建筑工程造价预算管理控制要点及措施.....	范建强 335
建筑施工质量管理的有效措施分析.....	项瑛 337
解析建筑工程管理的现状分析及控制措施.....	田祥荣 339
精细化管理在建筑工程施工管理中的应用探究	马喜栋 341
全过程造价管理在建筑工程管理中的应用研究	王雅倩 343
市政设施管理养护工作的分析与思考	宋金凤 345

探析土建工程项目管理方法 杨 博 347

提高建筑工程管理及施工质量控制的有效策略
..... 陈力军 349

新时期建筑工程造价管理问题与对策分析 管玲平 351

新形势下建筑经济成本管理中的常见问题及改进措施
..... 侯丽丽 353

信息化视域下的建筑工程管理 杨 文 355

电力工程的施工进度与安全管理浅探 吕保银 357

建筑工程施工现场管理及其优化措施 杨 阳 359

建筑工程造价管理优化策略 陈月华 361

浅析市政工程拆迁协调管理 杨小波 363

市政工程施工管理中环保型施工措施的应用
..... 刘玉亮 365

装配式建筑 EPC 总承包项目管理原则及实施策略
..... 彭 英 367

电气技术

浅谈建筑电气施工与土建施工中配合及管理
..... 甄俊清 369

变电站工程电气安装与土建施工的配合策略
..... 葛 昱 371

基于业主方的建筑电气工程质量策略研究
..... 张 兵 373

建筑电气设计中的安全以及相关节能问题研究
..... 戴建莉 375

建筑电气设计中强电系统设计 高运贵 377

建筑电气智能化弱电工程施工技术要点 岳志鹏 379

建筑工程电气接地安装 韩荣全 381

建筑智能化弱电的施工管理探讨 张 朋 383

民用建筑屋面及外墙防渗漏技术解析与应用研究
..... 王祖鹏 385

浅议电气工程及其自动化在高层住宅中的运用
..... 陈 勃 387

研究电气工程及其自动化存在的问题及解决措施
..... 张 达 389

探析水利水电工程的现代化管理技术 杨 帅 391

给排水设计与建设

市政工程排水管道施工的质量通病与防控措施
..... 徐 琳 393

超高层住宅的给排水设计研究 陈 阅 395

建筑给排水安装工程施工管理探析 胡泽宇 397

**中国建材工业经济研究会会刊
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: (排名不分先后)
李京文 宋志平 刘志江 江 南
姚 燕 张联盟 叶燎原

编 委 会

主 任: 缪 沾

常务副主任: 毛迎春 周银芬

副 主 任: 朱 郁 张彩朗 胡易明 杨贵芳
李昕成 谭洪光 杨林红 徐敦山
杨金明 李顺峰 樊毅 马永生
周慧群 胡利民 莫南明 贺 军
代建敏 雷云生

编 委: (按姓氏笔画排列)

马正吕 王晓洁 王 刚 王 敏
王昌全 王子逊 代光富 汤杰群
任明贵 刑玉荣 孙小军 庄剑英
何 彬 何连贵 张晓颜 张文华
张绍洪 李庆林 李慧芳 李 锐
杨文杰 杨光华 杨智伟 陈雪松
陈小进 范国蓉 林 芸 林如苗
周学礼 周 媛 殷世文 秦 健
敖 勇 高 宇 韩永奇 雷 思

社长: 张彩朗 **副社长:** 孙小军

总编: 缪 沾

编辑: 何 彬 雷 思 高 峰 周屏昆

编务: 熊云川 陈雪峰

联系电话: 0871-65146489 65142490

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: 0871-65142490

电 子 信 箱: jcfzdx@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

中国建材工业经济研究会

地 址: 北京市西直门内顺城街 11 号

联系人: 周银芬 高宇 **电 话:** 010-62273636