

DEVELOPMENT GUIDE TO BUILDING MATERIALS

建材发展导向

第18卷 第22期 总第323期

使命

为客户提供优质产品及服务
推动行业创新
引领绿色发展
实现基业长青

愿景

成为受人尊重的
云南一流水泥企业



董事长：李锐



总经理、党委副书记：郑青宏



党委书记、副董事长：杨林红

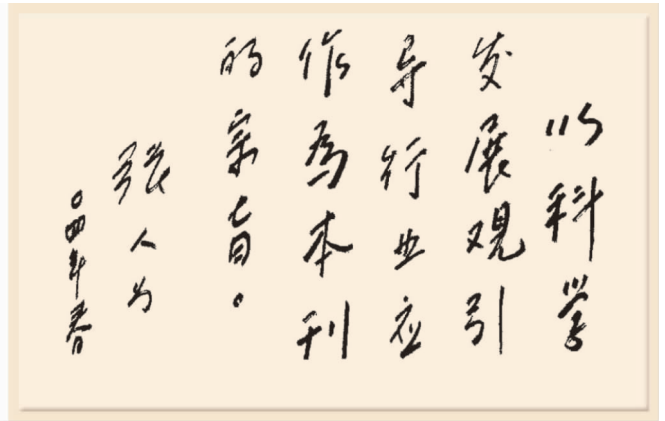
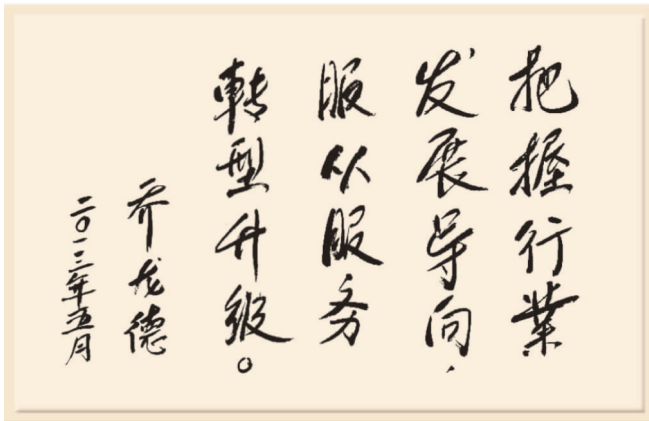


云南水泥建材集团有限公司

ISSN 1672-1675



2020 11 (下)



中国建材工业经济研究会会刊
国内外公开发行人

目次

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（中国建筑材料联合会 会长）
张人为（中国建筑材料联合会 名誉会长）
蒋明麟（全国政协常委、国务院参事室参事）
刘赋捷（中国建材工业经济研究会 名誉会长）

理事长：

刘长发（中国建筑材料联合会 副会长）
（中国建材工业经济研究会 会长、教授级高工）

顾问：（排名不分前后）

李京文（中国工程院 院士、教授、博导）
宋志平（中国建材集团有限公司 董事长、党委副书记、博导）
刘志江（中国建材集团有限公司 副董事长、党委书记、教授级高工）
江南（中国机冶建材工会 主席）
姚燕（中国建材集团有限公司 副董事长、党委常委、教授、博导）
张联盟（中国工程院 院士）
叶燎原（云南省人民政府 参事）

工作探索

房地产住宅类项目设计标准化体系研究 赵志龙 1
城市口袋公园规划建设及实施要点分析 徐波波 3
低层框架结构建筑落地式双排扣件式钢管脚手架连墙件的设置研究
..... 徐凯锋 4
建筑工程中水暖安装预算的问题与改进 张素琴 5
建筑施工企业筑牢安全风险管控防线的关键措施 单振山 6
风景园林规划设计中乡村景观的融入对策浅谈 刘月莉 7
建筑设计中节能环保理念的体现 文改娥 8
高层建筑消防给水系统给水方式的选择 薛亚琼 10
机制砂生产线废水处理系统的研究 温华元 11
建筑结构设计中的抗震设计分析 钟先锋 13
关于工业管道安装问题的浅谈 张芳芳 14
基于耐久性的建筑结构检测及加固技术分析 杨鹏瑛 15
甲方建筑施工管理职能探讨及实践 李 骏 17
建筑暖通设计中噪声与振动的通病 成素娟 18
建筑电气防雷接地系统施工探讨 陈晓梅 20
污水处理厂安装技术问题分析 吕 佳 21
市政道路改扩建的路基设计问题探析 申 飞 23
建筑土建施工过程中的质量控制 杨文丹 24
浅谈土木工程结构设计中的抗震设计要点 杨林海 26
浅析现代风景园林施工工程管理 樊建伟 27
市政道路路基设计中的软基处理问题 刘 慧 29
论评价建筑安全标准化管理模式 梁晓梅 30
城市规划与土地规划统筹发展研究 崔 颖 31
新时期如何加强建筑工程施工合同的管理工作 赵林梅 33

- 如何做好建筑材料的检测和试验研究 史小妮 34
- 市政工程道路排水管道施工技术要点探讨 李江 35
- 新形势下的建筑设计与城市规划 王亚林 37
- 研究超高层建筑结构设计的关键性问题 韩宝峰 38
- 以BIM技术为基础的工程造价精细化管理研究 郭瑞 40
- 以人为本的市政道路设计相关问题探讨 龚学伟 41
- 有限空间作业安全管理要点 王银霞 42
- 园林绿化设计中植物造景的作用及艺术手法剖析 贾娟珍 44
- 住宅建筑设计中的空间组合与户型配置 王斌斌 45
- BIM在建设工程造价管理中的适用性分析 柳建 47
- 市政道路工程排水施工技术研究 张旭 48
- 现代建筑设计与古建筑设计的融合 田洁 50
- 基于光谱特征的多光谱遥感图像水上桥梁提取
——以福州市为例 郭新泽 蒋晓燕 51
- 新时期房建工程质量问题与控制策略 崔峰宇 53
- 建筑材料检测实验室常见风险及控制 吴小林 54
- 成本控制管理在建筑经济管理中的创新策略
..... 王丹 史雅 56
- 城市广场景观设计研究 张雄飞 57
- 城市轨道交通供电设备维护管理自动化系统的应用分析
..... 郝旭东 58
- 城市生态园林设计中的植物配置要点分析 林芳 59
- 城乡互补视角下的乡村振兴规划 李红燕 60
- 刍议园林绿化施工中的苗木管理技术 易志强 61
- 地下空间防洪防汛应急排险处置 樊小舟 62
- 对市政工程污水管网施工要点及优化策略分析 高婷婷 63
- 房建工程结构转换层的施工技术要点解析
..... 梁跃龙 陈芳 64
- 房建工程施工技术与工程质量管控研究 蒋学东 65
- 风力发电设备安全管理与运行维护 吴超 66
- 高层剪力墙结构建筑钢筋施工技术及其质量保证 宋小玲 67
- 高层建筑结构自振周期与结构高度关系及合理范围研究
..... 刘阳 68
- 工程造价预结算审核常见问题及应对措施 阎晓蕾 69
- 工业与民用建筑节能环保分析 张玲楠 70
- 公共卫生思维下城市规划建设管理防疫措施 景如意 71
- 关于对我国建筑工程预结算常见问题及控制策略研究
..... 王彩彩 72
- 关于公路工程中的实验检测管理分析 杨艳 73
- 关于软土路基的处理方案分析 张锦萍 李犇 74
- 关于做好供热系统运行调节工作的思考 郭家存 75
- 机械设备安全生产管理的重要性及其强化措施 周子龙 76
- 机械制造工艺中的合理化机械设计与探讨 乔林军 77
- 基于“理性”思辨的国土空间总体规划思路 冀林强 78
- 基于绿色建筑技术的公共建筑改造方法探索 王琳 李艳秀 79
- 基于人性化理念的住宅小区景观设计 李中强 80
- 集中供热热网控制调节技术分析 尤先娟 81
- 建筑工程大体积混凝土施工研究 陈晓伟 82
- 建筑工程概预算编制对工程造价的影响分析 王科人 83
- 建筑工程建设中的通风与空调系统的调试 赵彬 84
- 建筑工程经济管理影响因素与策略探讨 贾晓 梁俊丽 85
- 建筑工程施工质量影响因素及控制策略 李秀艳 86
- 建筑工程预算在工程造价控制中的作用 宋艳 87
- 建筑工程造价超预算的控制策略 刘琴平 88
- 建筑工程造价影响因素及工程造价改善措施 张丽 89
- 建筑工程质量监督管理工作的重要性 徐春山 90
- 建筑监理在工程质量控制中的研究 李承勇 91
- 建筑全过程工程造价管控浅析 米逸凤 92
- 建筑施工环境中污染防治目标的动态控制研究 黄小霞 93
- 建筑施工现场消防安全管理措施研究 谢志斌 94
- 建筑外墙保温施工中存在的问题及改善 王建 95
- 健康养老社区暖通空调系统设计思考 张晓敏 96
- 开发经营的工程管理分析 许正磊 97
- 论建筑工程管理和施工质量控制研究 刘睿 98
- 民用建筑外保温材料消防安全性能的分析 周俊 99
- 起重机械检验的问题及解决对策 闫晓波 100
- 浅谈超高层建筑结构设计的关键性问题 郑海龙 101
- 浅谈如何做好工程预算的评审工作 官磊 102
- 浅谈土木工程建筑施工阶段环保管理要点 王杰 103
- 浅谈造价咨询业务存在问题及解决策略 康福军 104
- 浅析建筑工程招标代理的质量管理策略 段振宇 105
- 浅析土木工程结构中的抗震问题 王超 106
- 全过程控制的建筑工程造价跟踪审计探讨 崔成峰 陈磊 107
- 全过程咨询下的工程造价控制 谭帆 108
- 山地输电塔模型设计与制作方法初探
..... 李秀 李浩 李鹏 陈俭勇 109
- 生态建筑设计及建筑设计生态化趋势 张燕 110
- 市政工程测量精度控制及影响因素 陕志强 111
- 市政工程结算超预算的控制方法 张霞飞 112
- 试析灌区水利工程管理 龙凤 113
- 水工环地质工作存在的问题及防治对策研究 王相 陈飞 114
- 水库移民后期扶持项目管理分析 陈俊生 115
- 探究现代招商引资对区域经济发展的影响 朵元华 116
- 探讨建筑工程概算编制对工程造价的影响与对策 王小鱼 117

- 探讨岩土工程勘察在建筑与构筑物应用分析 陈志龙 118
- 探析现代风景园林设计发展趋势 张伊琪 119
- 探析新经济形势下传统建筑中吉祥文化在现代环境设计
管理中的应用 吴俊 120
- 探析园林工程施工与绿化养护的有机结合 颜小福 121
- 提高建筑工程管理及施工质量控制的有效策略 陈振 122
- 土建工程建设中地基基础工程设计要点分析 周德志 123
- 土建工程造价预结算审核方法研究 孙越 124
- 土建结构设计的原则以及问题研究 孟晓禹 125
- 土木工程施工中的质量控制分析 马国其 126
- 小断面渠道现浇混凝土衬砌施工方案研究
..... 林恩国 李季 127
- 新时期建筑工程造价预结算审核存在的问题以及对策
..... 苏翠红 128
- 新形势下不动产测绘技术与管理分析 高仁武 129
- 信息化背景下的建筑工程管理策略 牛永军 130
- 影响建筑工程预结算编制准确性因素及应对措施
..... 赵海刚 131
- 预拌现浇泡沫混凝土生产工艺关键技术研究
..... 周志勇 吕佳 王鹤 132
- 预防性养护在高速公路沥青路面中的应用及作用
..... 罗新华 133
- 建筑施工技术与工程管理要点探讨 张兆枫 134
- 装配式建筑生产施工质量存在的问题及其优化措施研究
..... 郝艳荣 135
- 装配式建筑施工质量因素识别与控制 胡李强 136
- 装配式内装吊顶和墙面模块对医疗空间影响的探究
..... 何雪丹 谢伦杰 137
- 基于生态城市理念的低碳建筑管理体系探究 万杏春 138
- 绿色建材与环境可持续发展分析 赵妍 139
- 论设计阶段的造价控制 吴朝霞 140
- 施工合同在建筑管理中的应用研究 郝亮 141
- 新时期园林施工中绿色施工技术研究 李颖 142
- 餐厨垃圾零排放生物处理技术的应用 王玉峰 143
- 应用技术设计**
- 节能设计在民用建筑设计中的有效应用 王振义 144
- 超高层建筑新材料的选择及其在节能设计中的应用探究
..... 侯斯靓 146
- BIM技术在建筑工程造价管理中的应用探讨 张人支 147
- 后浇带施工技术在房建施工中的应用 王海瑞 148
- 机械工程自动化技术的发展及应用 孙栾辉 149
- 物联网技术在智慧绿色工地中的发展应用探讨
..... 杨雨璇 李王逸嘉 150
- 工程量清单在市政工程投标中的应用 岳霞 151
- 关于建筑学中绿色建筑设计的不应用分析 杨富生 152
- 海绵城市理论在风景园林规划中的应用 陈潇媛 154
- 新技术和新材料在建筑设计中的运用 段少飞 155
- 建筑智能化工程管理技术的应用研究 袁佳成 157
- 绿色建筑技术在建筑设计中的应用 王乾 158
- 浅谈绿色建筑技术在建筑设计中的应用 赵普 160
- 浅谈人性化理念在风景园林设计中的运用 李艳春 161
- 房建工程新型绿色施工技术应用及节能环保方法探究 张蓉 163
- 现代建筑设计风格的本土化应用 曹媛媛 164
- 探析居住区园林景观设计中问题 王佳丽 166
- 重新审视城市的生态价值
——景观都市主义在当代城市设计的未来 杜浩然 闫磊 167
- 色彩在风景园林设计中的实际运用 郝佳慧 169
- 高支模施工技术在地建施工中的应用分析 薛王浩 170
- 园林工程建设对造价的合理控制分析 王海云 171
- 墙体砌块技术在地建施工中应用探讨 刘桂强 汤肖肖 173
- BIM技术在建筑工程施工安全管理中的应用 原志海 175
- BIM技术在装配式钢结构建筑中的应用 周帅 176
- CRB600Hcrb600h 高强度钢筋在工程中的应用研究 王斌 177
- FS 外墙模板及保温一体化施工技术研究与不应用 郝利荣 178
- 安全系统工程在企业安全管理中的应用 刘丹雅 179
- 大树移植技术在市政园林施工中的应用浅论 张秀亮 180
- 大体积混凝土冬季施工技术应用要点 郝利荣 181
- 当前形势下对建筑设计生态化趋势的思考 张慧芳 182
- 房屋建筑结构设计优化技术应用探讨 郑慧敏 183
- 房屋建筑装配式混凝土结构经济效益和设计分析 郭恩仲 184
- 钢筋混凝土高层建筑结构设计中若干问题的探讨
..... 吴立香 陈聪 185
- 高层住宅剪力墙结构优化设计 屈国红 186
- 工程测量中无人机遥感技术的应用分析 姚军祥 187
- 工程审计在工程造价控制中的应用分析 陈磊 崔成峰 188
- 工程造价在建筑工程管理技术中的具体应用 刘辉 189
- 公路设计中存在的问题以及对策探讨 杨静雷 190
- 供热调节技术在集中供热系统中的应用 杨宇 191
- 混凝土技术在市政道桥施工中的应用分析 宋子文 192
- 基于 BIM 的 MEP 技术在机电安装工程中的应用
..... 龙娇 刘中芳 193
- 建筑工程测量中测绘新技术的应用 陈利华 194
- 建筑工程防渗漏施工技术的应用分析 袁斌峰 195

建筑工程绿色节能施工技术的应用研究	罗捷 196
建筑工程项目管理中 BIM 技术的融合与应用研究	许江丽 197
建筑规划设计中的建筑节能规划	张东梅 198
建筑结构设计常见问题与解决措施分析	孟建军 199
建筑结构设计中的问题与解决对策分析	曹慧 200
建筑结构设计控制裂缝的措施	荆晓丽 201
建筑结构设计中的主要问题研究	梁安琴 202
绿色建筑在建筑设计中的运用分析	陈国强 203
解析房屋建筑结构设计中的关键问题	郭晓建 204
进度管理在建筑工程管理中的应用	李保兵 205
论房屋建筑工程中混凝土施工技术的运用	赵恩哲 206
铝模板技术在高层建筑绿色施工中的应用	张小丰 207
绿色建筑在高层民用设计中的应用	庞有忠 208
暖通空调领域新能源热泵技术的应用	王雅妮 209
浅谈建筑节能技术在建筑工程中的推广应用	洪丽俊 210
浅谈冷再生技术在市政道路改造工程中的应用	贺正斌 211
浅谈绿色建筑设计理念在建筑设计中的整合与应用方法	马跃 212
浅谈人工智能在电力系统自动化中的应用	张文秀 213
软土地基处理技术在市政公路工程中的应用分析	崔佳佳 214
生态控制措施在园林病虫害防治中的应用探究	彭清 215
现代电气控制及 PLC 应用技术研究	张晓峰 216
型钢混凝土梁柱节点构造与应用探究	陈伟 217
公共建筑物中强电系统的接地内容及设计方案要点	陈晓 218
虚拟现实技术在建筑设计中的应用探析	崔科峰 219
预应力施工技术在路桥施工中的应用	郭海强 220
全站仪在高速公路高程控制测量中的应用	闵学光 221
论节能型技术在风景园林施工中的应用	李旭红 222

道桥建设

市政道路施工中路基路面压实技术分析	王娜 223
道路桥梁工程的预应力施工技术	谢圣帅 225
公路桥梁施工管理养护及加固维修技术分析	邢维民 226
探讨城市道路桥梁工程质量通病防治处理	金磊 227
道路路面工程表面排水技术	温慧武 228
路桥施工质量管理与控制路径分析	张集海 229
市政道路工程建设中沥青道路施工技术	陕文婷 231
市政道路路基压实度的检测方法与控制措施探究	任跃中 232

市政道路施工中路基路面压实技术分析	崔苗兰 233
城市道路桥梁施工中的养护管理及质控途径之研究	曲萌 235
公路工程道桥施工中预应力施工技术的应用	黄志红 236
公路工程施工技术管理及养护方法的分析	王乾 237
沥青路面微表处技术及施工质量控制	陈芳 梁跃龙 238
浅谈公路路基边坡坍塌形成以及防治措施	石运强 239
市政道路沥青混凝土路面施工技术探讨	王金光 240
市政道路沥青混凝土路面施工质量控制技术分析	贾占峰 241
市政道路桥梁施工技术及其质量控制	王立君 242
市政道路桥梁施工技术及其质量控制	许斌 243
市政道路桥梁施工质量通病与其预防处理措施	刘利涛 244
市政道桥工程中沉降段路面的施工技术探讨	吕鸣晓 245
市政公路沥青路面检测技术讨论	马建辉 246
市政路桥施工中防水路面的施工技术探讨	吴雄波 247
试论市政道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术	李贵福 248
预应力技术在公路桥梁工程施工中的应用	孙飞 249

施工技术

分析 HIP 超薄真空绝热保温板建筑外保温系统施工技术	刘旭 250
建筑工程水电暖通安装施工技术	周志华 胡成忠 何武波 251
讨论房屋建筑工程中的混凝土施工技术	胡娟娟 252
房屋建筑土建工程中混凝土施工技术	平惠 253
房屋建筑施工中现浇梁模板施工技术分析	王海鸣 陈万舟 254
市政工程中的给排水管道试压技术分析	李刚 256
风景园林水景工程的施工技术解析	常瑞军 257
土建基础施工中的深基坑支护施工技术研究	刘健 259
土木工程结构的设计及施工技术要点	贺国华 260
市政道路道路沥青路面施工技术要点分析	张湖平 262
市政沥青路面接缝施工处理技术分析	白俊 263
土建施工中的清水混凝土施工技术要点探究	杨秋娟 逢锦东 265
土木工程道桥施工技术管理措施浅析	柯晗 267
黄沙岭隧道工程穿越不良地质带的施工技术	郝祥宝 269
城市集中供热管网的施工技术	李永杰 271
房建防水混凝土结构防渗漏施工技术分析	张健宁 272
高层建筑工程施工中地基处理技术要点分析	闫帅达 273
高层建筑施工中地基处理技术要点分析	单志刚 274
高层建筑施工桩基础施工技术分析	丛思捷 275
高层悬挑脚手架施工技术分析	宋小玲 276
工民建中运用的防水防渗施工技术探析	刘剑 277
公路工程项目路基路面压实施工技术研究	安菲菲 278

公路工程小型预制构件水循环利用自动喷淋养生技术	王宗豪 279	建筑工程中的安全管理策略探讨	师财福 317
关于建筑工程屋面防水工程施工技术	申晓宇 280	论装配式施工在建筑装饰装修工程中的应用与发展	傅毅 319
基于土木工程建筑中混凝土结构的施工技术	李刚 281	建筑工程现场管理问题	李守兵 320
建筑工程防渗漏施工技术的应用分析	郭庆 282	建筑工程管理中的进度管理分析	田瑜 322
建筑工程钢筋混凝土灌注桩施工技术研究	付英龙 283	建筑工程造价的动态管理控制	李莘 323
建筑工程后浇带施工技术质量控制	任俊东 284	建筑工程造价控制与管理探讨	刘永珍 324
建筑工程混凝土施工技术与质量控制措施	张莉 285	全过程工程造价在现代建筑经济管理中的重要作用探析	薛秀琴 325
建筑工程施工中钻孔灌注桩技术刍议	康小勇 286	探究建筑工程管理的制约因素及应对措施	李艳艳 326
建筑项目工程中的地下室后浇带施工技术	宋作朋 刘忠勤 287	现代土木工程建设管理以及未来发展方向	郝伟 327
绿色节能建筑施工技术及实施要点分析	杨江鹏 288	房屋建筑工程管理与施工质量的强化措施研究	周晓娟 328
深基坑土方开挖施工技术	桂金山 289	高速公路施工管理的安全问题及策略	李俊 329
水利工程中农田渠道施工关键技术分析	张啸 290	关于风景园林工程的施工管理及成本控制探讨	程建宝 330
水利工程中提高水利施工技术的措施研究	张锐 291	建筑工程大体积混凝土施工质量控制	程志刚 331
住宅建筑工程中的屋面防水设计	梁文静 292	建筑工程管理中全过程造价控制的对策分析	朱炜 332
探析土木工程建筑施工技术创新	马强 293	建筑工程结构设计中的剪力墙设计分析	张洪华 333
土建基础施工中深基坑支护施工技术	张鑫 294	建筑工程施工阶段的工程造价管理	李鸿珠 334
土木工程中节能环保技术研究	马有梅 295	建筑工程土建施工现场管理的优化	李朝志 335
新型绿色节能技术在建筑工程施工中的应用分析	陈鑫 李飞 296	建筑工程土建施工现场管理的优化策略探究	刘莺弟 336
预应力混凝土梁-型钢混凝土柱的新型框架结构设计	李剑 297	建筑工程土建施工现场管理有效对策研究	耿慧 337
预制装配式建筑结构设计及施工关键技术要点分析	袁浪 298	建筑工程造价管理存在的问题及对策分析	弓晓亚 338
园林工程铺装施工技术	吴迪 程双双 299	建筑工程造价影响因素及降低工程造价策略	张元朋 339
园林工程中铺装工程施工技术要点探析	吴新晓 300	建筑工程造价与施工项目成本的控制管理探讨	于艳斌 340
智能建筑消防工程安装施工技术研究	张勋锋 301	建筑工程预算超标的原因及控制措施	牛晓平 341
智能建筑消防工程安装施工技术研究	王建伟 302	建筑工程中混凝土冬季施工技术研究	刘锐 342
装配式建筑施工技术及管理探析	胡建国 303	建筑幕墙施工质量问题及其控制管理	冯焕文 343
建筑工程装饰装修施工的关键技术分析	赵建好 304	建筑施工管理中存在的问题及对策	王建国 344
土建施工中关键工序的技术质量控制	杨素武 305	建筑施工项目成本控制问题研究	王爱斌 345
桩基础施工技术在建筑工程中的应用探讨	岳专明 306	论建筑工程施工的质量管理与控制	崔雯雯 346
工程管理		浅析电气工程项目全过程工程造价的控制及管理	梁亚丽 347
房屋建筑工程施工资料的管理分析	李银平 307	浅析土建工程施工现场安全管理中的问题及其优化措施	刘艳玲 348
基于BIM的工程造价精细化管理研究	杨建生 308	浅议建筑工程管理中的风险管理	胡晓亮 349
建筑施工的现场施工活动管理分析	张俐斌 310	如何做好市政工程造价的控制及管理工作	周昊 350
浅析市政工程施工各阶段技术管理	曹阳 311	市政公用工程路桥的现场施工管理	梁文静 351
信息化视角下建筑工程技术管理优化探讨	姚泽伟 313	探究建筑工程管理及其施工质量的控制	赵培毅 352
浅析建筑工程施工质量管理有效措施	佟建伟 314	探究如何加强工程造价管理	李朝阳 353
建筑工程质量管理策略探索	项瑛 316	探讨新时期的建筑工程施工技术及项目管理	安道玺 354
		土木工程管理施工过程质量控制策略	郝富强 355
		土木工程管理施工过程质量控制策略	邵勇宁 356
		土木工程施工安全管理模式的创新	侯仙刚 357

协调管理在建筑施工管理中的作用探讨…………… 栗子龙 358
 信息技术在建筑工程管理中的作用研究…………… 杨洁云 359
 信息技术在施工工地安全管理方面的应用…………… 吴 超 360
 工程预算背景下建筑工程造价管理…………… 张 苗 361

电气技术

建筑电气节能设计及照明节能设计探究…………… 边建伟 362
 建筑电气节能工程的现状与发展…………… 王 敏 363
 建筑电气设计存在的问题及主要对策…………… 高庆刚 364
 电力系统变电运行中常见故障类型及对策…………… 陈栋梁 366
 电气工程安装和土建施工配合的探讨…………… 郑 浩 367
 电气工程预结算中存在问题与应对措施…………… 梁艳华 368
 电气控制系统故障诊断及维修技巧…………… 魏学庭 369
 对于建筑电气节能设计及绿色建筑电气技术的探析
 ……………… 孟凡东 370
 机电安装施工技术中消防弱电系统的安装…………… 白振华 371
 建筑电气工程低压电气安装施工技术分析…………… 韩海民 372
 建筑电气工程施工中的漏电保护技术…………… 闫慧殊 373
 建筑电气配管敷设施工技术的应用及质量控制…………… 张 超 374
 建筑电气设计中的消防配电设计研究…………… 崔娇娇 375
 空气压缩机自动控制技术的分析及研究…………… 张 帅 376
 浅谈输变电工程设计智能化转型…………… 杨 栋 377
 市政工程电气节能降耗关键技术研究…………… 孙通通 378
 室内装修工程电气安装重点及难点研究…………… 田 鹏 379

排水设计

城市道路排水工程改造施工中的问题…………… 王志强 380
 LID 理念下城市道路排水系统设计…………… 张映鹏 381
 建筑给排水工程中的节能措施探析…………… 李京昱 383
 海绵城市理念在建筑给排水设计中的运用…………… 李宝玉 384
 市政工程道路排水管道施工技术要点…………… 薛华平 386
 民用建筑给排水设计中节水节能技术的应用…………… 陈 齐 387
 高层民用建筑的消防给排水施工技术…………… 李智军 389
 建筑给水设计中的节能问题探讨…………… 赵 坤 390
 建筑工程给排水施工常见问题与优化对策…………… 王明华 391
 建筑工程中给排水施工运用节能节水技术…………… 任 涛 392
 节水技术在建筑给排水设计中的应用探究…………… 刘 浩 393
 浅谈海绵城市理念在市政给排水设计中的运用…………… 赵 拓 394
 污水处理厂节能减排的实现途径分析…………… 刘 军 395
 市政工程道路排水管道施工技术与质量保证对策
 ……………… 杜建文 396
 市政道路排水管道施工技术要点分析…………… 高 鸿 397

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: (按姓氏笔划排序)
 马正吕 王晓洁 王 刚 王玉敏
 王昌全 王子逊 代光富 汤杰群
 任明贵 邢玉荣 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 熊云川 陈雪峰 高 峰 周屏昆

联 系 电 话: 0871-65146489 65142490
编 辑 出 版: 《建材发展导向》杂志社
地 址: 昆明市五台路8号
国 际 标 准 刊 号: ISSN1672-1675
国 内 统 一 刊 号: 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

云南省建筑材料科学研究设计院
阿生工作室 Pictures of me



主营业务

- 1 技术改造, 技术服务, 技术咨询。
- 2 建筑建材工程设计、工程咨询, 节能减排设计。
- 3 环境治理规划设计, 节能咨询。
- 4 资源综合利用设计规划, 消防竣工验收设计图。
- 5 科技研发, 信息服务和非金属矿产品研究开发。
- 6 建筑工程总承包及机电设备制作安装等。

地址: 云南省建筑材料科学研究设计院
 邮箱: yjs128@vip.sina.com 68637089@qq.com
 邮编: 650221 电话: 13759492532