

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17卷 第10期 总第287期



ISSN 1672-1675



万方数据

1672-167193

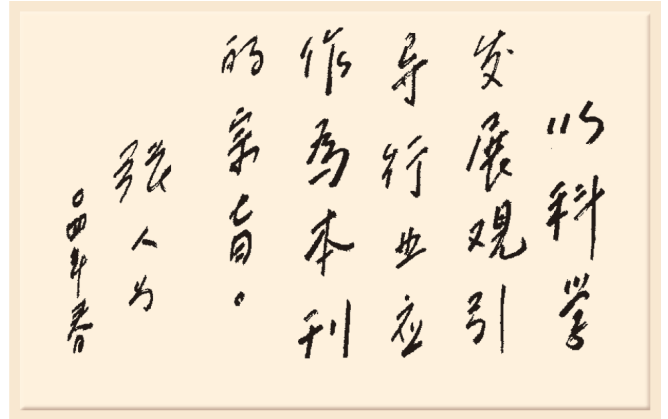
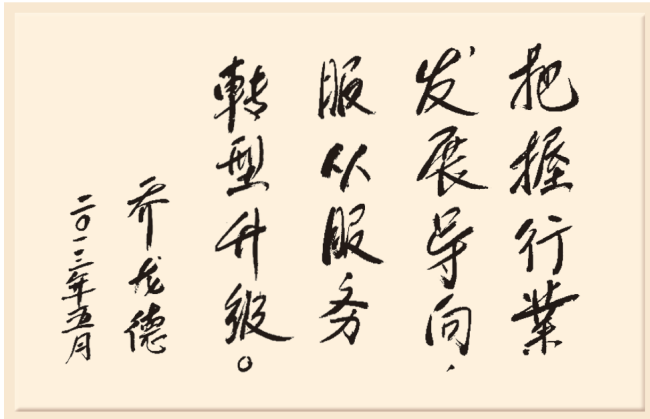
2019 **5** (下)

建材发展导向

二〇一九年

第10期

总第二八七期



中国建材工业经济研究会会刊
国内外公开发刊

目次

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)
 - 马列 (中国建筑材料联合会 副会长)
 - (云南省建材工业行业协会 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)
 - 赵永平 (昆明钢铁集团有限责任公司 董事长)
- ### 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)
- 叶燎原 (云南省人民政府参事)

主管单位：云南省建材工业行业协会

主办单位：中国建材工业经济研究会
云南省建材工业行业协会
云南省建筑材料科学研究设计院
云南省硅酸盐学会

协办单位：中国建材工业规划研究院
中国建筑材料集团公司
中国机冶建材工会建材工作部
中国建材机械协会
云南省工业和信息化委员会原材料工业处
云南省墙体材料革新办公室

工作探索

非加劲钢板剪力墙显著屈服位移角的研究
..... 刘子汉 李伟宏 杨鉴霖 等 1

北京市轨道交通站点公共空间使用后评价初探
..... 武凤文 牛嘉乐 4

土建工程中关键工序的技术质量控制 师 剑 6

论玻璃性能参数对建筑能耗的影响分析
——以珠海某大型公共建筑设计为例 --- 黄如华 王 健 刘志梁 7

浅谈热处理对矿用圆环链钢 25MnV 的组织 and 性能影响
..... 江金东 练 昌 李 焱 等 9

一种基于电液比例控制的叉车液压系统
..... 程 鹏 张 勇 韩志刚 11

石灰石粉混凝土与钢筋粘结性能研究 韦永豪 臧冬冬 12

房屋结构安全检测鉴定技术要点研究 李 姗 14

建筑工程预决算审核中常见问题分析与处理 郭 园 15

建筑工程检测实验室质量监督中问题分析 耿佳将 17

浅析投标预算风险的防范 冯海英 18

影响建筑材料试验检测中的原因与解决措施 莫雪芬 20

鸭雀尾水利枢纽工程水泥搅拌桩质量控制要点分析 赖俊庭 21

钢矿渣复合掺合料混凝土性能试验研究 周 维 23

环保技术在土木工程领域的适用性探讨 聂李斌 24

基于新农村水务 PPP 模式下在我国农村饮水工程建管中的探讨
..... 李 凤 26

山区地区小城市空间扩展的动力机制——以安徽省金寨县为例
..... 刘金燕 27

某城市城镇污水处理厂进水水质分析及提质增效对策研究
..... 钟春节 苏忠萍 张 烈 29

建筑材料燃烧热值测量的不确定度评定	赖日冬 尹碧军 30	试论工程管理专业实践教学的改革路径	陆 婷 78
浅谈新形势下电子招投标现状及发展	王锦芳 32	室内设计中的地域文化	朱东波 79
房屋建筑材料质量的检测及其控制措施研究	王慧娟 33	悬挑式脚手架在施工中的常见安全问题及处理措施分析	王统凤 80
房屋结构鉴定中墙体裂缝成因及防治措施	燕英杰 35	自然资源统一确权登记成果质量控制研究	李文忠 81
钢结构轴心受压构件稳定性分析	袁业宏 36	全方面推进矿山生态恢复的若干问题	陈少君 82
智慧医院建设大情景下的现代急诊急救中心设计浅谈 ——衢州中心医院（四省边际中心医院）设计分析 ...	于 宪 38	土木工程现场技术管理分析	刘 佳 83
工业设备安装技术的质量管理要点分析	王守学 39	优化技术在土建结构工程设计中的应用浅析	吕 涛 84
公路养护管理小修保养	蒋 玮 41	房地产开发项目生态环境保护方式之研究	路 艳 85
建筑工程材料质量检测的主要措施及存在的问题研究	韩 郁 42	高层建筑安装工程的造价管理探讨	黄胜珍 86
建筑工程项目管理中的施工现场管理与优化对策	唐文斌 44	工民建施工中墙体裂缝的防治措施分析	高文平 87
门式刚架轻型钢结构房屋设计分析	程苏雷 45	关于水质监测对环境保护的意义	梁 爽 刘晓双 88
结构检测在房屋安全性鉴定中的重要作用分析	朱丑元 47	国外当代商业建筑的多元设计类型与设计倾向	杨 帅 89
浅谈建筑工程造价波动因素及控制	卫世平 48	基于目前公路工程施工质量管理的策略分析要素探索	拓明星 张永贵 李跃飞 90
探讨计算机科学与技术跨越式发展	左书堂 50	煤矿采矿安全管理与事故防范策略	朱 雄 曹天富 任 松 91
解析建筑安装工程质量管理及控制	杜茂泽 51	建筑电气配电线路的配电方式及防火措施分析	方 原 92
医疗建筑地上地下空间一体化设计策略	皇甫亚飞 53	建筑工程边坡支护结构可靠性分析方法	吴少茹 93
符号学导入医疗空间设计的系统化路径探析	李振宁 54	建筑经济管理中全过程工程造价的应用及重要性浅谈	王慧丽 94
风化泥岩地质断层水疏排工艺探讨	李凤耀 刘建军 56	九江市老城区住区空间形态演变原因研究	王馨珠 95
关于浮式防波堤消能效果及透射系数的研究	房 欣 57	矿山机电安全管理存在的问题及对策	韩晓城 96
建筑节能中暖通空调节能系统的现状和技术措施	武晓云 58	绿色建筑设计的建筑设计中的应用思考	武生龙 97
居住区景观中社交空间的设计研究	余君莉 59	绿色建筑中暖通空调设计方法分析	张 松 98
谈土木工程结构设计中的抗震研究	蒋金谷 60	煤矿通风安全的制约因素及防范探讨	李 磊 99
关于绿色施工管理理念下的建筑施工管理探讨	赵晋杰 61	暖通空调安装技术中的难点分析	韩 健 100
机电安装在消防工程中的控制措施探讨	施雨宏 62	浅析发展绿色建筑经济必要性与趋势	宋 静 101
机电设备管理在煤矿安全生产中的意义	齐志磊 63	浅析混凝土预制叠合板裂缝控制方法	姜兴彦 102
国内外绿色住区评价指标对比研究	管 力 64	生态建筑设计在城乡规划设计中的运用分析	王 林 103
建筑工程造价超预算的原因与控制措施	王 焱 王可心 65	水土保持和信息化管理制度建设及发展	王 娇 104
郊野公园环体系布局研究——以香港郊野公园环为例	刘金婷 王淑芬 程 懿 66	谈地下车库基础结构设计	梁 睿 105
市政工程中道路园林绿化的要点	王少琳 67	谈绿色建筑理念背景下的养老建筑设计	蒋春云 106
新型材料在建筑设计中的运用简述	张 达 68	新能源发电企业安全管理执行力的影响因素与应对措施	张国栋 107
预制装配式混凝土建筑在住宅产业化中的发展及前景	梁海丹 69	新时期城市市政园林工程施工管理探究	杨 曦 108
空间的古典精神与设计的当代意境	王同冲 70	城市燃气工程施工难点及对策研究	刘 冰 109
园林绿化工程项目招投标阶段的风险防范	章 良 71	对《建筑力学》课程教学方法改革方案设计研究	李 磊 110
针对大数据背景下工程造价信息的资源共享	李亮亮 72	基于安全管理的电梯检验检测工作探讨	陈 鹏 何培彬 张 雷 等 111
浅谈钢煤斗制作原材料损耗率的研究	马 骥 73	论房屋建筑工程监理的重要性	郜桂杨 112
生态木竹纤维复合装饰板材成型工艺技术探究	王杰超 74	论现代建筑工程测量技术的应用	徐 俊 113
浅谈建筑节能保温材料的检测	何达明 75	论医疗建筑公共空间设计重点	杨金魁 朱艳婷 柳立财 114
浅谈纤维对轻质泡沫混凝土性能的影响	俞国华 76		
建筑暖通空调节能降耗技术探讨	何海龙 77		

煤矿巷道掘进的影响因素及应对措施研究 王建霖 115

浅谈医药行业管道布置和设计 周丽丽 116

浅析绿色建筑与施工 夏宝玉 117

试论地铁车站地下空间商业的开发价值 韩 宇 118

我国无机非金属材料的发展方向探索 丁希玥 119

园林景观设计中的地域文化探析 周丽萍 120

自动化技术在矿山机电控制中的应用 刘 奇 121

园林施工与养护的有机结合策略 孙金鹏 122

地基处理典型性施工效果分析 王仕源 李志超 123

对房屋建筑设计及其发展趋势的探讨 武宝虎 124

关于施工合同管理与工程造价的关系探讨 武 宏 125

探析现代钢结构建筑设计要点 解存刚 126

低碳概念下的建筑设计策略 张鹏飞 127

混凝土外加剂检测及应用技术简析 王 倩 128

建筑工程设计中的节能建筑设计解析 祁博宇 129

建筑工程施工现场质量控制研究 刘宗刚 130

建筑工程造价中的工程量清单计价浅析 张祖洲 131

建筑施工中防水防渗施工技术的应用探究 胡毕勒 132

建筑装饰装修工程施工质量控制策略分析 王家奇 133

节能理念下的民用建筑暖通空调设计浅述 陈 甜 134

剧场扩声技术用房建筑技术条件的研究 姜佳薇 李国棋 135

路桥施工材料性能检测及质量控制因素浅析 徐利辉 136

浅谈地域文化与建筑设计的结合 陈 刚 137

浅析传统民居建筑以及保护意义——以窑洞建筑为例
..... 齐亚萍 138

市政工程安全生产特点及风险防范对策 鲁媛媛 139

土建工程施工材料与施工质量关系分析 彭乐森 140

土建工程施工质量问题及处理对策分析 谢 栋 141

园林景观康体作用研究综述 程 懿 王淑芬 刘金婷 142

职业卫生检测质量控制方法研究 王文超 143

城市滨河湿地生态景观营造探索 曹峻博 144

钢结构工业厂房设计的现状及改造措施探微 张 凯 145

营改增对建筑行业工程造价的影响分析 申 倩 陕婷婷 146

尾矿库排洪系统设计及优化方案 班贵顺 147

小型洁净室干盘管及其冷凝水管道施工优化
..... 王 伟 许永立 148

应用技术与设计

复杂液化地基处理的工程应用分析 郑旭芹 149

浅论建筑“风水”在住宅设计中的应用 张海明 150

钢筋混凝土水池抗浮设计方案的分析对比 赵燕薇 152

长螺旋钻孔压灌桩施工在基础施工中的运用 刘 杰 153

建筑机电工程设备安装技术应用 张 炜 155

民用建筑中绿色建筑节能设计的应用初探 何夏生 156

试论新技术和新材料在建筑设计中的应用 姜长青 158

混凝土结构抗震鉴定与加固技术应用分析 赵雨辰 159

热力管道直埋技术在暖通空调中的应用 郭海秀 161

试述现代建筑工程设计中环保节能理念的应用 武选威 162

BIM技术在工程造价管理中的应用 姬江涛 163

BIM技术在建筑工程中的应用分析
..... 翟宏磊 张杰翔 崔一凡 164

对基于BIM技术的绿色建筑设计应用的几点探讨 --- 秦国军 165

海绵城市建设理念在市政道路中的应用 隋 璞 166

框架剪力墙结构建筑施工技术在建筑工程中的应用探析
..... 秦 渊 167

绿色设计理念在景观设计中的应用 张雪琳 168

论BIM技术在土木工程施工管理中的应用 罗 谦 169

BIM技术在安装造价方面的应用探讨 李梅香 170

东方文化符号在酒店设计中的应用研究 葛柔妤 171

工程测绘中GNSS测绘技术的应用 吴雪琼 172

高层建筑地基基础设计探讨 李 杨 173

建筑结构设计优化对工程造价的影响 宋爱军 174

探讨热力管道直埋技术在暖通工程中应用
..... 邢金成 孙 燕 寇 鹏 175

细节处理在园林施工规划与施工中的应用分析 高 颖 176

关于绿色建筑在园林景观规划设计中的生态性的思考
..... 张跃群 177

建筑设计中建筑防火技术的应用研究 穆 营 178

建筑结构抗震设计理念与方法分析 张金涛 179

热力管道直埋技术在暖通空调中的应用 刘天之 180

水利工程施工中围堰技术的应用 贾 杰 181

浅谈园林艺术在旅游度假区景观设计中的运用 诸 强 182

刍议绿色理念在建筑暖通空调系统节能设计中的应用
..... 于 兰 183

房屋建筑土木工程施工中的注浆技术分析 张秀磊 184

试述BIM技术在建筑工程设计中的应用优势 李兴彪 185

对建筑工程地下室结构设计的分析 朱慰慰 186

高层建筑设计中生态建筑学的应用分析 左 崇 187

简述机电自动化在工程机械制造中的应用 柴小龙 188

浅析如何做好建筑方案设计的几点建议 钱 峰 189

谈土木工程结构设计中的抗震设计要点 周文婷 孙玉舒 190

自动化技术在机械设计制造中的应用探讨 陈 璿 191

我国园艺技术同园林景观设计的结合分析 周 静 192

BIM技术在安装工程造价控制中的运用 石广斌 王鲁彦 193

建筑结构设计出现裂缝的原因及对策分析 司开法 194

绿色建筑设计理念在建筑设计中的应用与探索 王 伟 195

浅谈高温抗氧化涂料在 LF 炉石墨电极的应用 卢伟龙 196

道桥建设

省道 S273 跨广茂铁路桥防落棚及防护架设计与施工 李 兴 197

不同埋深条件下地铁隧道抗震性能研究 杨宇航 赵 磊 尹舒仪 等 199

道路桥梁施工中的裂缝成因及预防措施分析 宁 红 201

公路工程造价影响因素分析及降低工程造价的措施 ... 罗 成 202

公路路基施工技术研究 王 伟 203

关于公路工程沥青路面施工技术分析 季 青 204

关于公路桥梁施工监理控制要点分析 王 涛 205

路基换填技术在公路工程中的实践 伍 迅 206

浅谈公路工程设计中路基处理方法 曲云达 李 杨 207

桥梁支座日常养护与维修施工技术探讨 陈 燃 208

市政道路路基沉陷与处治措施研究 段 婵 209

市政路桥工程施工及质量控制措施分析 杨承军 210

探讨道路施工中如何提高沥青路面的平整度 刘 鹏 211

无损检测技术在道路桥梁工程中的应用 冷晓堂 212

公路桥梁施工管理养护技术及加固维修探析 姜 涛 杨 斌 213

道路桥梁施工管理中的问题控制及解决方法 赵思亮 214

道路桥梁施工中的裂缝成因及预防措施 蔡忠德 付晨曦 215

公路沥青路面裂缝产生原因与对策 景治峰 216

市政道路工程中的质量管理体系研究 李家宁 刘官娟 217

市政路桥施工特点及技术控制要点分析 陈永新 218

城市道路白改黑项目碎石化技术探析 邹 康 219

市政道路沥青混凝土路面施工质量控制 陈志洋 220

道路桥梁无损检测技术及质量管理 许 磊 221

施工技术

CRTSⅢ型板式道岔铺设施工技术 程俊斌 222

浅谈暖通空调设计安装施工中存在的问题 刘建兴 225

建筑基坑支护施工技术的应用分析 杨光贵 曾应书 陈仕江 226

谈市政道路施工中软基加固技术 白文勇 228

公路工程路基施工技术的应用与控制方法 龚朝阳 谢新杰 229

探讨地下综合管廊结构工程防水技术 杨瑞斌 231

公路工程填石路基施工技术研究 姚常宝 232

浅析城际铁路地下车站明挖施工工序及要点 马晓宁 234

建筑施工中后浇带的功能作用与施工技术分析 刘克昌 235

某项目矿浆管道结构特点与长输矿浆管道安装技术 李如会 237

夹片群锚体系钢绞线拉索整体放张单根拆除换索施工工艺 黎祖金 黄忠品 238

框架剪力墙结构建筑施工技术应用分析 宋丽红 240

土木工程施工技术要点与现场控制策略 庞启飞 241

土木工程中深基坑支护施工技术的应用研究 郑静亮 242

园林绿化施工中的反季节种植技术 周晶晶 243

城市燃气管道安装技术与工程施工管理浅谈 吕寿山 李 云 244

加强建筑机电工程的施工技术及其质量控制的探讨 王书志 245

水利水电工程施工难点及施工技术要点研究 叶 钊 246

建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术要点 江志刚 247

浅析水利水电工程基础处理施工技术 薛俊涛 李 雪 248

土木工程建筑技术与创新思考 马勇祥 249

土木工程建筑中大体积混凝土结构的施工技术 赵 悦 250

建筑工程混凝土施工技术探讨 郭梅彦 251

建筑工程中土建施工技术要点分析 袁 腾 252

浅谈水利水电工程中水闸施工技术 邹彩萍 253

水利水电施工导流及围堰技术分析 陆永红 郑日堂 254

土木工程建筑中大体积混凝土结构的施工技术 李 雄 255

钻孔灌注桩技术在建筑工程施工中的应用策略 袁钟魁 256

房屋建筑桩基础工程施工技术 姚 磊 257

钢结构装配式建筑在寒冷地区施工技术研究 李金阳 258

公路工程的施工技术问题与对策分析 李 鹏 尤亚军 刘 莉 259

公路施工技术管理及公路养护 李晓东 260

关于建筑工程施工技术及管理的探讨 乔 伟 261

采矿工程中采矿技术和施工安全分析 任 松 廖帮贵 袁 柳 262

采矿工程中的采矿技术与施工安全 罗 旭 雷 江 263

建筑钢筋混凝土结构施工技术的应用探讨 卢沛均 264

浅谈装修工程中预防墙面裂缝的施工技术 衡 川 265

土木工程建筑技术及创新研究 李永龙 266

关于超高层建筑单元式玻璃幕墙技术的探讨 宗 昱 267

建筑工程混凝土施工技术与质量控制措施 王志强 268

渠道混凝土冻胀破坏成因分析及防冻胀措施分析 李彤彤 269

石材幕墙外墙干挂施工问题与预控 罗思红 270

市政工程施工建设中软土地基施工技术的应用 赵学峰 271

土木工程建筑技术与创新思考 李 磊 272

土木工程建筑中混凝土结构的施工技术管理研究 罗广东 273

园林景观施工中水景施工技术的运用实践 曹元 274
 装配式建筑施工技术探讨 唐成宇 刘正波 275
 城市园林施工中大树移植技术 周振宇 276
 土木工程建筑施工技术的创新及发展 王福群 277
 市政工程中软基的处理方法 高晋荣 278
 桥梁工程墩台大体积混凝土施工技术研究 孙海强 279

工程管理

试述信息化背景下的建筑工程管理 杨永利 280
 建筑施工材料检测及管理策略研究
 栗霞 沈兴刚 徐斌 282
 建筑电气监理工程师的现场施工管理研究
 胡印年 杨义东 284
 浅析建筑工程施工质量管理方法及控制对策 邱胜尧 286
 道路工程施工存在的风险及安全管理管窥 张有裕 288
 分析建筑工程土建造施工现场管理的优化 赵震 289
 建筑安全施工管理策略在建筑施工中的应用 陈杰 290
 工程合同管理风险防范与控制研究 李小丁 292
 建筑工程预算在工程造价控制中的作用 侯文生 293
 建筑工程项目管理中的质量管理不足及对策 王利 294
 建筑工程造价管理及控制分析 王君 296
 建筑项目管理的进度控制措施 陈晨 吴晗 王利 297
 城建工程管理中如何加强施工过程控制 张风光 王惠 299
 建设工程造价管理要点 李思思 300
 加强建筑施工管理, 提高施工质量 暴海兰 301
 建筑工程监理工作中问题与应对措施分析 李建通 302
 建筑工程土建造施工现场管理的优化对策探析 赵静 303
 建筑工程土建造施工现场管理有效方法浅析
 唐培振 姜贞安 304
 建筑施工管理及在建筑施工管理中的应用 裴秀峰 305
 成本管理在建筑经济中的重要性分析 何艳 306
 刍议建筑工程施工质量管理方法及控制对策 樊红彪 307
 电力工程基建质量管理的要点与管理措施论究 鲍旭峰 308
 电力工程施工成本与质量管理初探 赵云 309
 环境工程管理存在的问题与管理措施分析 李贞宇 310
 建筑工程深基坑的风险管理关键研究 程冬冬 311
 机电工程技术和企业管理探究 陈新纯 312
 基于 BIM 的工程造价精细化管理研究 汤娟娟 于琳 313
 建筑工程施工质量管理问题及其对策分析 李明 314
 建筑工程预算在工程造价控制中的作用分析 孙静 315
 基于电力工程自动化施工管理的技术关键研究 徐海宁 316
 建筑工程管理及施工质量控制的有效策略研究 鄂舟 317
 工程造价全过程管理 王素卿 318

建设工程质量管理存在的主要问题及对策
 刘真 王坚一 319
 项目管理与成本利润概述 张永贵 320
 电力工程施工招投标阶段的风险分析和管管理 孟昭松 321
 高层建筑施工质量管理之我见 孔春娥 322
 工程物资管理及成本控制现状与改善措施 王宜群 323
 建筑工程管理的重要性与创新方法 李丽敏 324
 建筑经济成本管理的问题及优化措施 李光辉 325
 建筑施工管理与绿色建筑施工管理分析 马朝燕 326
 建筑行业施工企业投标管理要点分析 罗菁睿 327
 建筑装饰装修工程施工现场管理研究 任天红 328
 浅析安全施工管理在现场施工管理中的重要性 张子超 329
 强化施工安全管理保证安全施工 韩世芳 330
 如何加强土木工程造价的控制与管理 张晓霞 331
 现阶段房建施工质量管理现状及其优化策略的探究
 王泰 332
 论房屋建筑工程施工技术与管理 李光序 333
 BIM 在建筑工程管理中的应用研究 陶慧敏 334
 房屋建筑工程施工质量管理 李文坤 335
 工程量清单计价管理模式下工程造价控制方法 齐巍 336
 建筑工程施工全过程监理质量控制探讨 周灵灵 337
 论建筑工程管理中的关键因素与控制策略 赵贺强 338
 探析安全管理在房建施工过程中的重要性 韩卓艳 339
 如何加强工程造价管理有效的控制工程造价 俞国飞 340
 土木工程管理与工程造价的有效控制 郭丹清 341
 岩土工程设计动态管理及质量控制 姜超 342
 影响建筑电气施工因素及其质量监督管理的分析 翟静 343
 剖析建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策 靳慧强 344
 剖析市政工程管理环保型施工的应用 王宁 345
 浅谈建筑工程造价波动因素及控制 江海白 曹长勇 346
 浅析当下建设工程质量监管的不足及解决对策 李丽媛 347
 浅析建筑工程造价的动态管理与控制 郭晶晶 348
 浅析土木工程建筑施工管理 王志科 349
 全过程工程造价在建筑经济管理中的重要性探索
 曹长勇 江海白 350
 如何加强土木工程施工项目质量管理 王力伟 351
 山地风电工程建设管理的问题分析与对策研究 续斌革 352
 市政工程施工现场管理难点及策略 刘林 胡萍萍 353
 试论新时期电力工程质量管理的有效改革措施
 陈艳超 闵伟峰 354
 水利水电工程施工管理及安全管控措施 杨帅 355
 探究绿色建筑在住宅工程施工阶段的管理 杨旭光 356
 谈市政工程造价控制与管理 肖彬彬 357

探究土地开发整理与耕地质量管理 张 超 358

土木工程施工管理要点分析 尹向齐 359

浅谈大型地产项目质量管理体系建设 杜鹏程 尚海亮 360

浅议建筑工程管理质量与安全控制 李 强 361

施工企业如何做好施工综合管理 李朝兴 362

加强土木工程造价的控制与管理 林东坡 张 琳 363

建筑工程施工现场管理的重要性及措施分析 --- 程大为 丁圣来 364

加强市政工程管理及措施的解析 黄 雍 365

电气技术

电气工程建设中电气安装问题及安装技术 薛睿廷 366

电气自动化工程中的节能设计技术分析 白维福 367

民用高层建筑电气自动化技术设计要点研究 王晓芳 368

阐述机电工程安装技术要点及质量控制措施 王海杰 369

电气工程及其自动化的质量控制与安全管理 王敏敏 370

电气工程中电气和自动化的融合应用研究 闫大志 371

电气工程自动化控制中 PLC 技术的应用 任启奥 372

分析机电工程及自动化工程的发展前景 周卫兵 373

分析机电工程中设备管理常见的问题及其应对措施
..... 李寿庆 374

高层建筑电气自动化设计要点分析 郭向朝 375

建筑电气工程中的漏电保护技术 丁圣来 程大为 376

建筑机电工程设备安装技术应用及影响分析 王书志 377

建筑电气设计中接地系统的问题分析 尚福清 李小明 378

论高层建筑电气防雷接地工程施工 郭力军 379

论工程测量在电力工程设计中的应用 吴 焱 380

浅谈室外照明工程电气设计 刘庆波 381

电气设备检查与维修方法探析 何 沙 382

民用建筑电气设计在安全方面的问题探究 曾 光 383

试析变电站电气设备安装工程中出现的及技术要点
..... 翟耀元 384

电气工程配线路施工质量的管理探讨 王雨波 385

给排水设计与建设

探究市政道路施工中排水管施工的关键技术 王智博 386

市政雨污水管道施工质量现状及对策 王 刚 388

建筑给水排水施工技术关键点探究 杜仁科 389

绿色建筑给排水系统设计分析 王 欣 391

BIM 技术在给水排水工程设计中的应用分析 王 灿 392

高层建筑给排水设计及施工要点论述 孟 帅 393

顶管技术在市政给排水管道施工中的应用研究 陈 静 394

高层建筑给排水施工技术探讨 刘宏展 夏 晶 395

市政排水工程规划与设计分析 李 梅 396

探讨给排水长距离管道的顶管施工技术 刘潇潇 397

探讨市政工程排水管道的施工技术 周柏根 398

编委会
主任: 马 列
常务副主任: 毛迎春 缪 沾 周 银 芬
副 主 任: 朱迎春 张万春 周万马 银晓祥 芬彩朗
 胡郁明 杨春芳 万晓超 山李昕成
 谭洪光 杨贵林 徐敏超 山李杨金志
 李洪光 杨林国 徐敏超 山李杨金志
 张李胡 凌豪民 樊申朱 泽亮亮
 胡利 吴勤 朱 贵 泽亮亮
 罗毅 毅 洪 亮 亮
 毅 洪 亮 亮

编 委: (按姓氏笔画排序)
 马正根 吕渝梅 王 晓 刚
 王 根 梅 王 洁 红 霞
 代 光 富 雁 任 明 贵 军
 向 超 文 静 孙 小 晓 贵 军
 何 绍 李 天 福 李 晓 庆 林 杰
 张 绍 李 天 福 李 晓 庆 林 杰
 李 慧 芳 伟 达 苗 耀 宇
 杨 林 柯 满 生 健 全
 柯 满 生 健 全 高 延 宇 安 韩 永 奇

社 长: 张万春 **社长助理:** 孙小军
总 编: 缪 沾 **副总编:** 谢光全 **总编助理:** 何 彬
编辑部主任: 何 彬
编 辑: 熊云川 陈雪峰 李键灵 高 峰 周屏昆
广告发行部主任: 孙小军
联系电话: 0871-65146489 65142490

编 辑 出 版:《建材发展导向》杂志社
地 址: 昆明市龙泉路云南省建材科研设计院内
国际标准刊号: ISSN1672-1675
国内统一刊号: CN53-1185/TU
邮 发 代 号: 64-42
广告经营许可证: 5300004000099
邮 编: 650221
电 子 信 箱: jcfzdx@163.com
网 址: http://ynjc.chinajournal.net.cn
刷 印 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