

DEVELOPMENT GUIDE TO BUILDING MATERIALS

建材发展导向

第18卷 第6期 总第307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



万方数据

2020 3 (下)

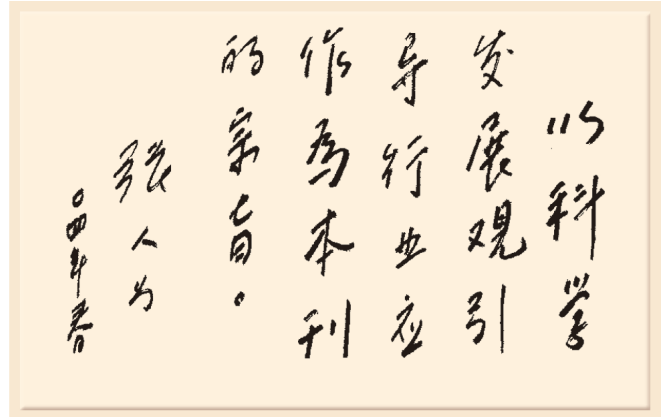
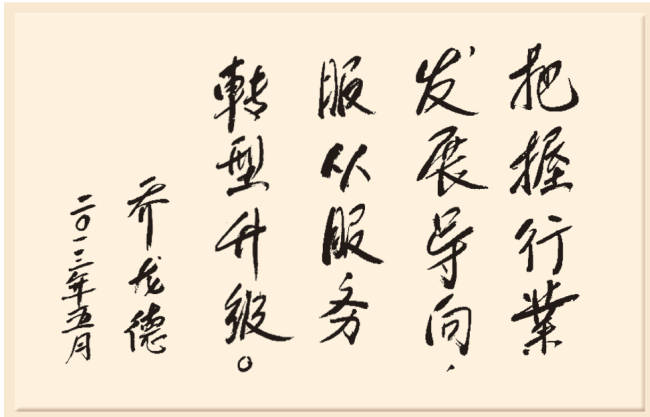
建材发展导向

2020年

第6期

总第307期

咬口原版翻



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

- 超长混凝土结构工程实践 罗来勇 董婕 1
- 水化热调控与水管冷却协同作用大体积混凝土降温控制数值模拟研究
..... 杨睿 张士山 3
- 新疆盐渍土施工问题处理及对策 罗新文 6
- 防火门耐火检测的方法探究 周许宽 8
- 建筑砌体墙面开裂防治的质量控制探究 马俊 9
- 滇西公路特长隧道越岭方案水文地质比选分析
..... 袁荷娟 李窈靛 宋平 11
- 空气源热泵作为冷热源系统的设计及技术计算分析 董金虎 13
- 锚碇基坑开挖变形模型试验相似材料研究
..... 肖安斌 陈伟 蒋楠 等 15
- 火力发电锅炉安装技术要点及注意事项分析 黄凡 17
- 如何提高公路工程设计质量 王继军 19
- 建筑工程造价预算超标的主要原因及控制措施分析 张环明 21
- 台州祥和隧道交通风数值模拟研究 张文俊 22
- 关于通榆河响水段建设水上服务区的探索与思考 李广军 24
- 建筑工程中大体积混凝土裂缝的成因与治理 郭春荣 25
- 智慧城市建筑的摄影测量和遥感技术运用 俞克豪 27
- 型钢混凝土结构节点构造技术探讨 罗来勇 董婕 28
- 论水利水电工程高边坡加固措施 张开俊 30
- 风景园林施工的植物选择和配置 赵娜 31
- 浅谈农村污水管网设计的难点及要点 李高峰 33
- 某住宅小区5#楼房屋顶升纠倾技术 杨雷 34
- 分析建筑屋面防水渗漏的原因及对策 吴明州 36
- 分析建筑安全事故的成因及预警管理 邓伟 37
- 房屋建筑土建监理质量控制措施简论 丁鹤 39

新时代下节能理念在机械制造与自动化中的实践应用探究 罗永鸣 40	客运专线有砟轨道精调施工成本分析 赖观风 79
城市综合管廊智能化系统工程建设探究 吴思敏 41	论机电材料在消除弧光的应用 罗 伟 80
大型生态影响类建设项目的环境监理探讨 张陈兴 42	浅谈合金材料中不同金属元素对齿轮机械性能和热处理的影响 仇 朋 81
对工程地质勘察中勘探方法的综合分析 梁 伟 43	浅谈建筑工程招投标管理中常见问题和对策 郭凡尘 82
对市政供热工程的规划分析 李海兰 44	浅谈自来水水质常规处理办法 王桂发 83
分析高空作业车载人作业平台臂架系统优化设计 卢薇薇 徐海钧 45	浅析生态文明视角下的城乡规划设计 夏春秋 84
高速公路沥青路面施工机械材料选择 王立勇 46	浅析园林景观设计在城市规划中应用方法 王家龙 周 垠 85
工程预决算审核中的常见问题及对策 卢艳丽 47	浅议“亚安全区”在大型商业综合体建筑防火设计的应用 来大明 86
关于电力企业工程设备招标采购管理策略研究 秦晓伟 48	生产建设项目水土保持分类与分类管理对策 李堂高 87
海绵城市在园林设计中的具体应用 张建红 49	数字化技术在园林设计中的应用 张书英 88
建筑工程施工中混凝土裂缝的成因与治理 陈旭军 50	水电站机械常见故障检修技术的应用研究 谭 涛 89
市政道路工程中测量技术要点分析 杨 宗 51	水利工程经营管理与良性运行研究分析 宋兆宁 90
浅谈旁站监理的重要性 杨进勇 52	水利水电工程施工技术现状与改进措施研究 杜 涛 91
浅谈软装饰材料在室内环境艺术设计中的应用 米 锐 53	探讨建材检测中的误差分析与数据处理 苏建官 黎永康 92
浅谈建筑钢结构设计现状及存在的问题 陈武胜 54	提高煤矿综采工作面回采效率的措施分析 焦辰军 93
探讨燃气工程中燃气输配技术研究 李春霞 55	铁路维修养护对铁路运输效率的影响 靳玉芬 94
园林工程设计中要注重植物配置分析 吴 茁 56	现代都市养老建筑设计与改造的几点思考 洪作伟 95
新型建筑材料在建筑工程应用 赵美田 57	小型水域水面漂浮物清理前景初探 周海怡 胡俊杰 冉秋云 等 96
风机基础裂缝控制要点分析 徐佰峰 58	新型城镇化进程中节约集约利用土地资源问题研究 白新宇 97
工程量清单计价模式下的工程预结算审核分析 王维平 59	岩土工程勘察中的水文地质问题分析 刘海洋 98
城市地籍测绘与不动产测绘中的问题探讨 刘晓阳 60	园林工程设计中的简约风格手法 全丽辉 99
建筑深基坑坑内提前立塔施工工艺研究 王凯芳 61	主通风机变频控制策略研究 王晓阳 100
建筑装饰装修施工管理及质量控制探究 刘 钦 62	我国民用建筑能耗现状及对策分析 邹堰柯 101
浅谈 PPP 项目建设阶段总承包模式项目成本控制 拓明星 杨 飞 63	试析兰坪县校园绿化管理措施 李 或 102
工业管道安装质量控制 张 斌 64	水利工程中混凝土检测试验及其质量控制措施 李燕飞 103
暖通空调节能降耗技术探析 王凡超 郭泽瑞 65	PPP 模式在市政道路项目的应用分析 刘荣秀 燕海霞 104
建筑装饰装修中生态建筑材料的应用研究 潘 健 66	大型风电场并网运行的若干技术问题研究 唐玉莲 105
海绵城市在现代城市建设中的应用 莫汉琳 67	钢结构在装配式建筑中的应用研究 王保同 106
环境艺术设计可持续发展在城市景观设计中的应用 田 野 68	关于暖通空调工程安装施工的探讨 韩广忠 107
混凝土公路养护的政策和材料应用 张 梅 69	基于 BIM 技术的装配式建筑在特色民居中的应用 高 强 108
基于低碳理念的城市规划策略 刘 凯 70	控制工程概预算误差与提升造价精度的有效措施 范一妮 109
基于公司轻资产、管理型模式下的机料管理 王 超 71	BIM 技术在建筑结构中的应用 李 林 110
绩效考核体系在供热公司的构建研究 赵玉梁 72	大体积混凝土防裂技术的研究 潘延峰 苏飞腾 111
建筑材料对混凝土结构工程质量的影响 郑 州 73	房屋建筑结构设计常见问题及对策分析 胡朝平 112
关于“改善农村人居环境,推进美丽乡村建设”的几点思考 夏 烨 74	建筑工程概预算编制对工程造价的影响分析 洪玲玉 113
建筑暖通设计中存在的问题及改进策略 汤玲玲 75	建筑工程全过程造价跟踪审计的实施分析 吴树莉 114
建筑造价预结算的审核重点及注意事项分析 倪建伟 76	城市环卫设施规划布局的思考 ——以长丰县县域环卫设施专项规划(2017—2030年)为例 周瀚章 115
景观绿化的后期养护管理及虫害防治 程 旭 王 琦 77	
可持续发展理念下建筑工程管理问题 李宪龙 78	

工程造价咨询对控制工程造价的影响 耿兆雄 116

关于城市规划设计中生态城市规划的思考 强慧欣 117

关于加强建筑工程造价预算控制与措施分析 陈 文 118

关于建筑材料检测和质量控制的探讨 王 慧 119

基于 BIM 的工程造价精细化管理研究 荣芳雨 120

加油站建设项目精细化管理的运用和实践 郭俊丰 121

建筑节能材料检测常见不足点及解决对策 梁悦茗 122

建筑结构鉴定与加固改造技术分析 刘文广 谢 亮 123

龙润丰锦项目 BIM 可视化应用
..... 张 鹏 汪俊桥 梁 冬 等 124

市政污水管网系统存在的问题及解决对策 劳伟民 125

水利工程建设中的大坝除险加固设计分析
..... 沙拉木·阿尤甫 126

谈测绘工程技术在不动产测量中的实践应用 尚尔龙 127

探讨岩土工程勘察中的地基处理问题 王垂东 梁 亮 128

碳纤维在风力发电叶片中的应用 刘 洋 129

土木工程和建筑施工技术两者间关联 杨 东 130

装配式建筑安全风险影响因素研究 丁瑞琼 刘 洋 131

装配式建筑施工质量因素识别与控制 杨玉涛 132

城市设计视角下市民空间的认知与需求分析 周 兵 133

激励机制在事业单位人力资源管理中的有效运用
..... 霍小芳 134

浅谈城市居民小区绿化景观工程管控 包钰杰 135

探究水利水电工程中水闸设计方案 吴营基 136

加强沥青路面质量源头治理,提高质量通病治理效果
..... 林 栋 137

HTML 环境之下的 Dreamweaver 的应用剖析 刘 颖 138

修建综合管廊的市政道路管线综合设计要点研究
..... 王 云 139

应用技术与设计

浅析聚羧酸减水剂在混凝土中的应用 朱 鼎 张玉生 140

边坡高压注浆预应力锚固技术在高速公路滑坡治理中的应用
..... 赵思云 141

结构加固技术在建筑工程中的应用研究 周 劲 143

智能化技术在建筑电气工程中的应用 姜志荣 144

医院以人为本的建筑设计理念及布局分析 刘嘉雨 146

蒸压轻质加气混凝土板的应用 何 慧 147

BIM 技术在高速公路施工安全管理中的应用 甘亮元 149

深基坑支护技术在房屋建筑施工中的应用 张振晓 150

装配式建筑工程施工中 BIM 技术的运用 荣方超 151

BIM 技术在建设工程造价中的作用分析 田晶晶 152

UHPC 高性能混凝土在桥梁维修中的实际应用 高镇都 153

传统建筑设计在现代建筑设计中的应用 付占魁 154

多层钢结构工业厂房设计方法分析 刘 海 155

多层钢结构模块建筑结构设计与分析 张凯甲 156

房屋建筑结构设计优化技术应用分析 李福祿 157

复杂条件下两井贯通测量技术研究与应用 毛招军 158

公路沥青路面性能的提高途径及沥青材料技术发展
..... 刘县安 159

公路路基路面设计中的软基处理问题 李 东 160

海上油田注聚自动化控制系统设计与应用 王 进 161

后张无粘结预应力技术在大型水泥熟料筒仓中的应用研究
..... 张雷超 162

绿色建筑设计未来的建筑设计发展方向 叶佳旭 163

绿色施工在暖通空调安装工程中的应用思考 关 健 164

浅谈城市河道生态护坡技术的应用 郝伟荣 165

浅析土木工程结构设计中的抗震设计要点 刘 朝 166

人性化设计理念在城市道路设计中的应用分析 陈 潺 167

深基坑支护技术在房屋建筑施工中的应用 胡庆庆 168

生态城市概念及其规划设计方法分析 刘 宇 169

试论建筑工程协同设计中 BIM 的运用 薛青松 170

提升高速公路工程计量与合同管理力度水平的途径
..... 邱华兵 171

土工格栅的主要性能及其在路基工程中的应用 褚双义 172

绿色建筑背景下装配式建筑技术的应用
..... 蒋 岩 王荣祥 崔恩泽 173

建筑工程绿色施工技术应用研究 尉晋龙 174

BIM 技术在建筑工程造价管理中的应用探讨 汪会鹏 175

房屋建筑结构设计优化技术探讨 王 婷 176

建筑施工中深基坑施工技术的应用分析 宋 帅 177

绿色建筑材料在土木工程中的应用 刘鹏涛 178

智慧城市与大数据在城市规划中的应用 妥天福 179

BIM 技术在土木工程管理中的应用 罗 浩 180

GIS 技术在水文水资源领域中的应用 谢晓婷 181

超薄沥青磨耗层在高速公路沥青混凝土路面养护中的应用
..... 徐 超 182

高模量玻纤布在风机叶片中的应用 梁 颖 183

关于高层建筑绿色建筑设计思考 任 婕 184

关于项目管理在土木工程建筑施工中的技术应用研究
..... 杨吉平 185

基于传统园林造景理念下的新中式景观设计应用研究
..... 杨 雪 186

简析建筑工程建设中的桩基检测技术及其运用
..... 王明杰 刘序革 187

建筑工程施工中钻孔灌注桩技术的应用
..... 翟乃斐 赵国富 188

建筑设计在城市规划设计中的重要性探微 梁左琪 189

绿色环保理念在建筑室内装修设计中的应用研究	张婷婷	190
浅谈高层住宅建筑采暖设计要点	刘俊鹏	191
浅析 BIM 技术在建筑建设智能化工程中的应用	王伟	192
土建结构工程项目中抗震加固技术措施的应用	谢亮 刘文广	193
土木工程建设中结构与地基加固技术的运用研究	李荣波	194
外墙防渗工程技术在房屋建筑工程中的应用	王海东	195
新时期城市交通管理工程技术应用的若干思考	王超	196
超高层建筑施工过程中的安全防护及应用	张剑	197
彩色沥青混凝土路面应用技术探讨	涂富文	198
测绘技术在数字城市中的应用探讨	包兵兵	199
传统楼阁建筑的空间设计及其蕴含的文化研究	方禹人	200
高支模施工技术在建筑工程施工中的运用研究	商俊尧	201
简析地源热泵在暖通空调设计中的应用	曹艺	202
房屋建筑施工中运用结构加固技术的探讨	王萌	203
建筑钢结构设计中稳定性的设计方法	杜嘉颖	204
现代建筑中框架结构设计	杨燕	205
住宅建筑设计中的节能设计探析	陈凯	206

道桥建设

路桥项目施工中预应力技术的应用研究	朱树芳	207
济南长清黄河公路大桥主桥荷载试验研究	韩文放	209
工程质量检测在公路桥梁质量监督中的运用思考	高丽	210
道路桥梁工程现场施工管理策略	李森森	212
浅谈公路桥隧工程机械选用要求和的发展趋势	杨涛	213
路桥工程建设中的预应力施工技术	付永嘉 雷明	215
桥梁工程的常见病害与施工处理技术	杨绪广	216
桥梁检测技术的发展现状及发展趋势展望	瞿柯飞	217
新形势下市政道路桥梁工程质量控制措施分析	许威	218
道路桥梁工程中的预应力张拉施工要点	李金明	219
公路工程施工技术管理及养护方法研究	郑辉	220
公路路基与桥梁工程在施工中的质量控制措施研究	叶振涛	221
公路桥梁施工中预应力技术的应用	侯瑶	222
公路施工技术及道路沥青路面施工的质量控制措施	韩亚峰 张柏翼	223
公路隧道工程施工中防水技术的应用研究	刘世和	224
探讨在道路工程中如何做好材料试验检测工作	李琼	225
现场施工技术在市政道路桥梁施工中的应用	李锋	226
顶管技术在市政道路污水管施工中的应用	王娅芳	227
道路桥梁工程的原材料试验检测技术与优化建议	吕少伟	228

道路桥梁工程现场监理质量控制分析	孙春伟	229
路桥工程试验检测的现状与提高检测质量的措施探究	汪健	230
浅谈道路桥梁设计的现状与改善措施	杨彦广	231
提高公路沥青混凝土路面施工质量的举措分析	高超	232

施工技术

公路裂缝成因及日常养护关键技术的探讨	马阳阳	233
刍议人防工程主体结构土建筑施工技术	杨峰	235
公路路基沉陷注浆施工技术	马艳艳	236
跨渭河大桥工程中的预应力 I 型梁施工技术	黎再国 史兰兰	238
公路日常养护工程标准化施工及质量控制	刘玉莹	239
隧道仰拱钢筋预弯及安装定位技术	陈秀庆	241
建筑施工中深基坑支护的施工技术	尹晓雨	242
公路隧道施工技术及管理要点	妥鹏	244
带式输送机安装施工技术	王正凯	245
软弱围岩隧道浅埋段施工技术在铁路隧道工程中的应用	吴礼亮	247
地铁安装工程中对杂散电流的处理	郝春林	248
简述高层建筑外墙装饰施工技术	孟晓瑞	250
城市轨道交通工程深基坑施工中的相关技术措施研究	崔庆九 邢立华 战均国	251
房屋建筑施工中的软土地基处理技术	陈杰	252
建筑工程地下防水施工技术相关问题探讨	韩正阳	253
建筑工程施工中的大体积混凝土浇筑技术	王吉顺	254
建筑工程施工中建筑屋面防水技术	李昊	255
建筑工程土建设结构桩基施工技术分析	常晟	256
建筑施工中的防水防渗施工技术分析	沈鸿斌	257
建筑施工中绿色施工技术的应用	富尧	258
建筑装饰中的抹灰施工技术	赵龙	259
沥青路面常见病害及其防治策略研究	孙志杰	260
路桥工程建设中路基路面施工技术要点	刘洋	261
市政工程施工中节能绿色环保技术探析	王震	262
探讨水利工程中河道堤防施工技术研究	亓立燕	263
土木工程的现场施工技术管理应用探讨	聂彦飞	264
土木工程施工中节能绿色环保技术探析	闫凤英	265
预制装配式建筑施工技术研究	刘勇	266
房建施工中铝模板技术的应用探讨	惠涛	267
混凝土结构工程加固施工技术的分析与研究	王宝	268
大体积混凝土施工技术及管理要点浅析	郭子龙	269
房屋建筑土建设施工中的注浆技术分析	徐洋	270
工民建施工技术管理存在的问题及解决措施	张荣元	271
工业与民用建筑施工的防渗漏技术探析	闫华	272

混凝土建筑结构中模板施工技术的运用 吴四聪 273

基于节能理念的建筑工程施工技术研究 范会清 274

建筑工程大体积混凝土施工技术要点分析 刘 冬 275

建筑工程施工的防渗漏技术研究 姜海玉 276

建筑工程施工中的防水防渗施工技术的应用分析
..... 郝玉芳 277

建筑工程中桩基础施工技术的分析 范寅寅 278

建筑工程装饰装修施工的关键技术分析 徐英莲 279

建筑施工桩基础施工技术探讨 石 岩 280

幕墙施工技术在建筑工程中的应用分析 田秀金 281

全轻混凝土分层离析理论分析及控制措施浅析 陈 虎 282

施工企业拓展绿色施工技术的方法 李学才 283

市政管廊基坑施工监测研究 侯公银 284

谈建筑屋面防水施工技术要点与质量控制 刘菲菲 285

土木工程建筑施工技术及创新的探究 刘健美 286

土木工程建筑施工中建筑屋面防水技术的应用 房 丽 287

岩土工程勘察与地基施工处理技术 焦达达 288

硬泡聚氨酯防水保温一体化屋面施工技术探讨 张 勇 289

浅析建筑工程施工中深基坑支护的施工技术 王会振 290

如何控制建筑施工技术质量 魏 乐 291

工程管理

公路工程变更索赔策划实施及成本核算分析控制 肖 馥 292

幕墙工程安全技术管理措施 谭 灿 294

建筑工程经济预算及成本控制的相关问题分析 殷 涛 295

建筑施工项目中精细化管理应用 田 锋 297

提升高层民用建筑工程施工质量的管理策略 陈 波 298

建筑工程施工现场质量管理措施的关键研究 刘家福 300

浅谈施工组织设计在土建施工管理中的重要性 张君红 301

农村公路建设工程质量安全监督与管理探究 胡 奇 303

试论市政路桥建设中的施工现场安全管理 张 蕾 304

浅析 BIM 在建筑工程管理中的应用 朱 进 余珊珊 306

浅谈工程项目施工过程中的成本管理策略 谭德发 307

建筑工程管理及施工质量控制有效策略 孙 婧 309

加强建筑工程管理中进度管理的研究分析 边晓泽 310

试论建筑工程造价与施工项目成本的控制管理 赵江霞 312

建筑工程土建施工现场管理的优化策略探究 李文龙 313

工程投标阶段造价控制与管理 刘振军 王木波 315

建筑机电工程中的安装施工管理研究 孙少锐 316

建筑装饰施工技术管理中的优化对策研究 周 恒 317

动态管理控制在建筑工程造价中的应用研究 周遵礼 318

房地产住宅项目设计管理要点研究 张 凯 319

房屋建筑现浇混凝土施工裂缝的技术管理论述 孙 军 320

工程造价司法鉴定与工程造价审计的比较 巩向彬 321

工民建施工管理中存在的问题及措施探讨 贾文文 322

海外工程项目施工管理中存在的问题及对策探讨 康明亮 323

基于建筑工程造价管理存在的问题及对策分析 朱桂霞 324

基于新型肺炎情况下建筑工程造价的动态管理与控制研究
..... 程 蕾 325

加强建筑工程管理中进度管理的研究分析 任冰洁 326

加强建筑造价管理提高工程经济效益探究 徐新强 327

加强水利工程施工项目管理的思考 刘 飞 328

建筑工程管理中信息技术的应用研究 霍 静 329

建筑工程施工现场质量管理要点研究 陈胜秋 330

建筑工程招投标阶段工程造价控制管理问题分析
..... 刘永杰 331

建筑经济成本管理的问题及优化政策 荆成云 332

精细化管理于现代水利工程管理上的运用 李奉云 333

临沂板材企业安全管理现状以及管理措施研究
..... 李振华 李培景 卢绍淳 334

论建筑施工管理对施工通病的预防与控制 杨英培 335

浅谈工程项目质量管理 田奇峰 336

浅谈建筑施工企业安全生产及建筑安全管理 张 军 337

浅析工程造价全过程管理 魏媛媛 338

浅析项目管理在工程施工中的应用 唐晓芳 339

全过程管理在建设项目工程造价中的应用研究 何 涛 340

生态水利工程理念在河道治理中的应用 李友梅 341

市政道路路基工程施工管理分析 宁红丽 342

浅谈市政工程安全管理因素分析及预防措施 李建华 343

城市规划与城市建设的管理探讨 吴景辉 顾媛媛 344

建筑工程施工阶段全过程造价管理的控制 刘宇鹏 345

BIM 技术在建筑工程造价管理中的应用探讨 赵彦君 346

水库的设计洪水与风险管理研究 石焕玲 347

道路桥梁工程的施工管理策略解析 杨 亭 348

工程造价咨询在建设项目全过程管理中的运用研究
..... 张志龙 349

房建土建施工管理的问题及对策探索 梁宏璞 350

基于 BIM 技术的智能建筑工程施工质量管理研究
..... 潘静静 351

建筑工程管理的影响因素及其管理策略 赵年宝 352

建筑工程管理中全过程造价控制的重要意义 郭银燕 353

建筑工程施工过程中安全管理问题和对策解析 陈光照 354

建筑工程现场施工管理 韩金鹏 355

建筑工程项目管理中的施工现场管理及优化对策 王海鹰 356

建筑工程项目管理中的施工现场管理与优化措施 李鹏山 357

建筑工程造价的动态管控及相关措施分析 陈燕丽 358

解析房建工程施工管理中精细化管理的运用 王柏然 359

浅谈建筑工程施工现场的安全管理 李耀华 360

探究简析水利工程质量控制与管理 赵海成 361

探讨建筑工程管理及施工质量控制的有效策略
..... 刘 洋 丁瑞琼 362

提高建筑工程管理及施工质量控制的有效策略 鲁 磊 363

提高建筑施工现场管理水平的措施分析 张 强 364

土木工程施工管理要点分析 冯玉彪 365

项目管理在土木工程建筑施工中的应用分析 王 举 366

影响建筑工程管理的主要因素分析 徐庆腾 宋 琦 367

浅析房屋建筑电气与土建配合管理 张 春 368

公路工程施工现场精细化管理 伍成刚 369

交通工程施工管理和质量控制 张洋铭 370

电气技术

电气工程及自动化智能化技术在建筑电气中的应用 王文能 371

火力发电厂锅炉钢结构安装控制重点分析 仝建利 372

浅谈电气控制柜的装配工艺 许丽山 374

高压架空输电线路钢管杆结构优化设计探讨 吕勤甲 375

建筑电气安装工程质量控制及常见问题分析 刘佳琪 376

建筑工程的电气施工常见问题及解决措施 宋德亮 377

水利水电施工过程中的砼裂缝防治措施分析 胡爱武 378

在建筑电气设计中的节能技术措施 王 丽 379

高速公路机电工程施工管理探析 张 超 380

建筑电气工程中的强电施工与设计方法分析 乔沈楠 朱 莹 381

浅谈高层建筑电气安装施工技术 于彩艳 382

试论电气工程及其自动化的智能化技术应用 杜 峻 383

消防供水电气自动化控制系统探究 吴玉贤 384

机电设备变频控制技术研究 方圣平 385

建筑电气安装中防雷接地施工技术的应用研究 林毅忠 386

给排水设计与建设

高层建筑给排水施工及管道安装技术研究 郭 星 387

港口建筑给排水施工技术要点研究 杨汶锦 389

市政工程道路排水管道施工技术要点研究 包昕伟 390

市政给排水管道管材的选择与施工初探
..... 吴梅竹 石玉芬 王 侠 391

给水排水工程施工验收常见质量缺陷及其危害 张雪娇 392

关于建筑给排水工程施工问题及其措施的探讨 王新颖 393

关于优化建筑给排水施工技术的有效途径 倪 明 394

建筑给排水设计现状及其处理研究 相海凤 395

浅谈建筑给排水管道工程施工质量管理 翟明杰 396

浅谈如何在住宅给排水工程中的成本优化问题 边宇翔 397

市政给排水节能设计研究 马 慧 398

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
马敏超 李昕成 谭洪光 杨林红
徐敦山 杨金明 李 凌 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 敏
王昌全 王子逊 代光富 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 范国蓉
林 芸 周学礼 周 媛 殷世文
秦 健 敖 勇 高 宇 韩永奇

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

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

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