



中国建材工业经济研究会会刊  
国内外公开发行

# 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:(排名不分先后)

- 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、博导)  
刘志江(中国建材集团有限公司 副董事长、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、教授、博导)  
叶燎原(云南师范大学 党委书记、教授、博导)  
张联盟(武汉理工大学 首席教授、博导)  
陈全德(国家建材科教委水泥专委会 主任、教授、博导)

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  
中国建材集团有限公司  
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

## 工程技术

- 1 上海软土地区桩端后注浆灌注桩的荷载传递机制 ..... 王 牧
- 3 建筑施工中的钻孔灌注桩技术应用论述 ..... 李 鹏
- 4 莆田市园林绿化工程施工过程存在问题及对策 ..... 蔡朝云
- 6 超高层建筑铝模板施工技术应用分析 ..... 蔡小龙
- 7 新时期背景下 BIM 技术在工程全过程精细化管理中的应用  
..... 赵华龙 雷 鹏
- 9 浅谈建筑工程屋面防水渗漏原因及其防治 ..... 孙 毅
- 10 浅谈钢结构工业厂房施工技术 ..... 魏良宝
- 12 市政工程施工技术优化策略分析 ..... 李 玲
- 13 外墙仿石漆施工质量控制 ..... 郑蓓思
- 15 混凝土裂缝成因与防治措施 ..... 刘宗文
- 16 探讨建筑高大模板工程施工技术及质量控制 ..... 朱德文
- 17 土建施工中机械成孔灌注桩施工技术探讨 ..... 陆岩明
- 19 深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用分析 ..... 牟秀华
- 20 试述建筑工程中桩基础施工技术应用 ..... 陈冬冬
- 21 建筑工程中房屋主体的施工技术解析 ..... 王 惠
- 23 市政工程施工质量的影响因素及质量控制 ..... 陈丽玲
- 24 建筑工程中对混凝土施工质量的技术控制解析 ..... 张守明
- 25 试论房屋建筑工程结构裂缝控制及处理技术 ..... 张学霖
- 27 解析城市市政综合管廊安全保障措施 ..... 刘 鹤
- 28 关于高层建筑幕墙防雷设计和施工 ..... 林佳洋
- 29 浅议工业厂房建筑主体结构的关键施工技术 ..... 王 安
- 31 高层建筑工程深基坑支护施工技术分析 ..... 高弋凡 刘广涛
- 32 城市暴雨积水的原因分析与对策 ..... 陈田力 王伟克
- 33 探讨工业与民用建筑工程中的防水防渗施工技术 ..... 温兰州
- 35 大体积混凝土在建筑工程施工中裂缝控制措施 ..... 郑文元
- 36 建筑施工中深基坑支护技术的应用分析 ..... 冯哈雷
- 37 土木工程施工技术控制的重要性初探 ..... 张 磊
- 39 大体积混凝土施工技术在土木工程中的应用 ..... 陈 晨
- 40 浅谈建筑施工中混凝土裂缝的控制 ..... 江耀锜
- 41 GPS 测量技术及其在工程测量中的应用 ..... 廖金山
- 43 基于房屋建筑屋面平改坡工程技术解析 ..... 彭玉军



162	结合实例浅谈高层建筑的桩基础设计 .....	谢建成
164	计算机辅助设计在机械设计中的应用 .....	李淑涛
165	建筑设计创新方法研究 .....	李霞 孙荣双
167	有关排水管道设计的几点思考 .....	何亦森
168	市政道路排水管道设计常见问题分析 .....	郝伟
169	谈房屋建筑砌体结构设计中的问题与抗震设计 .....	杨忠昌
170	基于可持续的建筑天然采光设计探讨 .....	潘植昌
172	暖通空调施工设计中节能技术的探讨 .....	吕瀚驰
173	园林式建筑空间结构的装饰性 .....	陈昌伟
174	浅析石油化工电气设备自控工程的总体设计 .....	王治江
175	建筑结构设计如何提高建筑的安全性 .....	陈彪汉
176	简论修建性详细规划存在的问题与对策 .....	苗海敏
177	如何有效加强园林绿化工程的养护与管理 .....	于晓明
178	小城镇特色规划问题分析及规划途径 .....	戴霞
179	园林景观设计中色彩的应用研究 .....	司洪顺
180	论优化设计与工程建设投资控制 .....	张祖斌
181	分析养老建筑设计的要点及存在的问题 .....	王龄域
182	论述高层建筑电气设计的基础设备 .....	王彪
183	低碳概念下的建筑设计应对策略 .....	周昶
185	浅析新型城镇化进程中的美丽乡村规划设计 .....	严迎莹
186	浅谈绿色建筑对城市可持续发展的重要性 .....	关晓莉
187	分析全寿命周期的绿色建筑设计 .....	贾鑫涛
189	高层建筑中关于结构转换层设计方案的探讨 .....	王宇赞 杨毅 成佳泰
190	建筑装饰材料在室内设计中的创新性运用 .....	柏娟
191	建筑设计中方案设计的重要性 .....	黎将宏

## 路桥建设

193	市政道路施工中的伸缩缝施工技术研究 .....	姬登平
194	试析公路试验检测中需要注意的问题 .....	王槐海
196	桥梁工程悬臂挂篮施工监理控制要点简析 .....	陈清松
198	研究桥梁抗震设计中桥墩抗剪能力计算 .....	史建明
200	浅谈市政道桥工程中沉降段路基面的施工技术 .....	徐必钱
201	刍议高速公路桥梁高墩施工技术 .....	李智明
203	城市道路沥青路面水稳定性的影响因素及防止措施研究 .....	姜继斌
204	浅谈水泥混凝土路面整板翻修技术及经验 .....	洪奕尚
206	略谈市政道路桥梁施工中防水路基的处理技术 .....	周宏标
207	桥梁抗震设计方法与减隔震技术分析 .....	刘言凤
208	浅析路堑高边坡综合治理与工程应用 .....	林春海
210	论市政道路桥梁工程中清水混凝土的应用 .....	王海侠
211	市政施工中石灰粉煤粉稳定基层技术解析 .....	王庆丽
212	道路桥梁工程软土地基施工问题及解决措施 .....	高伟
214	市政道路工程材料的检测技术探究 .....	白俊
215	混凝土桥梁施工裂缝的成因及防治对策分析 .....	张天彬
216	就地冷再生技术在公路工程中的应用 .....	吴克涛
218	市政道桥施工中混凝土裂缝的形成及解决方法 .....	徐智伟
219	桥梁设计的现状与改善策略浅述 .....	王潇
220	市政施工中水泥稳定碎石基层施工的应用技术探讨 .....	江雪梅
222	道路桥梁施工中钢纤维混凝土技术应用浅述 .....	左延林
223	跨既有道路现浇箱梁支架设计及验算 .....	朱涛
224	对市政道路工程检测试验监理探讨 .....	谭泉
226	浅谈新形势下提高路桥施工混凝土管理的措施 .....	王国英
227	高速公路隧道工程施工技术分析 .....	许广洪 李学文

228	道路施工中软基加固技术的应用研究 .....	刘重光
230	公路工程沥青路面施工技术的应用分析 .....	彭立明
231	市政道路施工安全管理的有效措施解析 .....	徐宇峰
232	解析公路与桥梁试验检测工作中的问题及对策 .....	黄奖元
234	浅析道桥施工技术要点 .....	吕建强
235	空间结构骨架刚柔组合结构方案选型 .....	王志阳 华禹 王彤
236	公路工程软土地基处理方法探讨 .....	王佰琳
237	关于道路园林绿化景观施工的探讨 .....	陈克宏
238	浅谈市政道路的给排水管道工程设计与施工 .....	程江
239	公路桥梁施工合同跟踪管理要点 .....	荣海燕
240	道桥施工中常见的技术问题及对策 .....	李战军
241	浅析路桥施工工程试验检测中出现的问题及解决措施 .....	寇书维
242	沥青道路施工技术在市政道路工程施工中的运用 .....	盛庆玲
243	公路养护施工管理中存在的问题及应对措施 .....	周林
245	公路桥梁养护及维修加固措施简述 .....	闫菲
246	铁路工程项目精细化管理探究 .....	张天忠
248	浅谈高填方路基软基处理方法 .....	曹滨
249	公路施工现状及养护措施的研究 .....	任正富

## 建设经济

251	建筑工程全过程的造价控制措施探析 .....	赵婷婷
252	绿色建筑工程造价预算成本与控制 .....	金华
253	建筑工程造价影响因素及其降价措施分析 .....	朱家莹
255	工程造价全生命周期的动态管理解析 .....	谢红霞 颜宁宁
256	建筑工程造价超预算的原因及控制对策 .....	何浩彦
258	房产开发材料采购成本控制的几点认识 .....	徐平
259	浅析营改增后建筑企业的纳税筹划工作 .....	田继光
260	工程项目中土木工程造价的控制与管理 .....	吴玉桥
261	探究工程量清单在建筑工程招投标中的应用 .....	莫筱英
262	基于建筑工程预结算中的定额与清单计价应用探究 .....	区燕初
264	建筑工程造价的影响要素与其工程造价降低的对策分析 .....	莫炎金
265	建筑施工企业招投标风险与对策研究 .....	姜麒
267	建筑工程造价管理的现状及改进措施解析 .....	王洪霞
268	建筑工程造价预结算审核工作要点 .....	刘建珍
270	基于过程管理的建筑工程项目成本控制研究 .....	田志伟
271	园林工程造价的常见问题及预防方法浅述 .....	魏娜
273	工程预算中如何控制工程设计变更后的造价 .....	王敏
274	建筑工程造价超预算控制措施分析 .....	范霞
275	浅谈工程造价全过程控制 .....	童志勇 厉立琴

## 质检

277	建筑消防设施检测中的问题探讨 .....	蔡宗琦
278	论述产品质量监督检验的作用及检验步骤 .....	李志辉
279	探析建设工程质量检测机构管理工作 .....	宋国辉
280	浅谈工程机械的故障检测与维修 .....	周岐秋 陆文桦
282	建筑钢结构焊缝超声波检测技术分析 .....	倪海啸
283	桩基检测与新技术的开发应用研究 .....	黄润森

## 水利·电力

285	水利水电工程监理的责任风险与控制方法浅述 .....	宋远娇 徐冉冉
286	水工建筑的基坑开挖施工技术措施分析 .....	唐平元

288	浅谈接缝灌浆技术在水利工程施工中的应用 .....	钱晓倩
289	建设监理在水利工程施工质量控制中的作用探究 .....	赵强 姜玉翌
290	论述强化水利工程施工安全管理措施 .....	王琰 庞英明
292	试论水利水电工程施工中边坡开挖支护技术的应用 .....	曹沙
293	加强水利工程监理工作的方法和措施分析 .....	宋远涛 宋远娇
294	水利工程施工中导流施工技术的应用分析 .....	尹新钦 张吉平
296	浅谈小型农田水利工程管理和维护问题及措施 .....	任睿
297	水利工程项目管理及监理存在的问题与对策探微 .....	徐冉冉 赵强
298	小型水工建筑设计与施工特点分析 .....	皮晓江
300	探讨清涧河管桥桩基施工技术 .....	党卫江
302	浅谈水利水电工程施工中高边坡加固技术的应用 .....	朱敏红
303	水利工程建设项目施工监理规范化控制论述 .....	姜玉翌 宋远涛
304	水利工程中防渗施工技术的应用解析 .....	庞英明 王琰

### 设备安装

306	土压平衡盾构减速器精密制造技术的研究 .....	张利军
307	免维护蓄电池直流系统故障研究 .....	郑章杰
309	怎样解决暖通空调安装中遇到的问题 .....	南华明
310	混合气体保护焊在压力容器焊接中的应用 .....	杨璐
311	住宅小区供暖供热方式研究 .....	李景彦
312	暖通空调系统设计与施工中应注重的问题 .....	梁锋

### 地勘·测绘

313	地质灾害评估中的工程地质问题探讨 .....	宣灿法
315	GPS 技术在农村土地确权测量中的应用 .....	张晓达
316	矿山机电工程施工质量控制措施研究 .....	孙立强
317	矿井井下废水处理技术应用研究 .....	李伟

### 交流园地

318	基于电气工程中电气自动化应用研究 .....	马银洁
319	苏州姑苏古城现状及存在的问题分析 .....	许亚
321	油气储运中的管道防腐问题研究 .....	杨玉杰
322	分析餐厨垃圾特性及处理技术 .....	周海燕
323	某城市旧医院建筑的改造更新思路探索 .....	陈德霖
325	提高计量检定工作质量的有效措施 .....	文燕
326	速接架关键节点力学试验分析 .....	刘碧波
327	解析工业金属管道压力试验压力计算及盲板选用 .....	王卫东
329	室内空气检测的若干问题研究 .....	刘爱玲
330	水处理中絮凝剂的研究与应用进展 .....	张瑞雪 米飞
331	应急照明系统浅析 .....	白云雷
332	城市土地储备制度的功能定位机制研究 .....	邢涛 崔兆霞
333	户外广告设施安全检测的相关研究 .....	徐天平
334	基于 ANSYS 的典型土坯房屋地震响应分析 .....	杨永生
335	盘锦港运营对环境的影响和保护对策初探 .....	吕志超
336	探究计量检测机构存在问题及解决措施 .....	姜梅英

### 编委会

**主 任:**马 列  
**常务副主任:**毛迎春 缪 沾 周银芬  
**副 主 任:**朱 郁 张万春 万晓祥 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 俞国昇 樊 毅 孙志宏  
 张 豪 马永生 申泽亮 周慧群  
 胡利民 吴勤山 朱贵鸿 徐从发

### 编 委:(按姓氏笔划排列)

马正吕 王晓洁 王 刚 王玉敏  
 王根渝 王梅易 王红霞 宁 平  
 代光富 平 雁 任明贵 邢玉荣  
 向 超 孙文静 孙小军 庄剑英  
 何 彬 何连贵 张晓颜 张文华  
 李天福 李庆林 李波文 李慧芳  
 李 锐 杨文杰 杨光华 杨智伟  
 陈顺达 陈雪松 范国蓉 林 芸  
 周学礼 武 植 柯满生 胡 耀  
 胡赢光 饶 烨 秦 健 高 宇  
 耿 沛 谢光全 谢延安 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  
**广告发行部主任:**孙小军

**联系电话:**0871-65136490 65116489

**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:**64-83

**广告经营许可证:**5300004000099

**邮 编:**650221

**传 真:**0871-65136490

**电 子 信 箱:**jcfzdxzs@126.com

**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

●本刊热忱欢迎国内外读者投稿,但请勿一稿多投。本刊对来稿有权进行修改;若因作者原稿问题而引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●本刊文章版权属《建材发展导向》杂志社所有,未经许可,不得转载或翻印。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊已被中文科技期刊数据库、维普数据库等数家国内外评价与检索系统收录,若作者有异议,请来邮件说明,本刊将作适当处理,不回复将视为同意收录。

●刊物如有印刷装订质量问题,请与本刊联系调换。