

DEVELOPMENT GUIDE TO BUILDING MATERIALS

# 建材发展导向

的发展观以科学  
 为导向  
 作为行业应  
 的宗旨  
 张人为  
 2010年春

**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重工业处  
 云南省墙体材料革新办公室  
 云南聚思文化传播有限公司

## 名誉理事长:

张人为: 中国建筑材料联合会	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
乔龙德: 国务院大型企业监事会	主席
蒋明麟: 国务院参事室	副主任
刘赋捷: 中国建材工业经济研究会	名誉会长
王长勇: 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
中国建材工业规划研究院	院长

## 顾问委员会:

李京文: 中国工程院院士、教授、博导  
 宋志平: 中国建筑材料集团公司董事长、博导  
 谭仲明: 中国材料科工集团总经理、教授级高工、博导  
 叶燎原: 云南省人民政府副秘书长、教授、博导  
 马芳城: 中国机冶建材工会副主席  
 姚燕: 中国建材科学研究总院院长、教授、博导  
 张联盟: 武汉理工大学副校长、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

# 目次

2010年 第8卷 第2期 总第63期  
 半月刊 1979年创刊

## 工作探索

加气混凝土砌块墙体裂缝产生的原因分析及防治措施 .....	吴登峰 1
浅谈地下室防水施工的关键控制点 .....	林元平 4
市政道路工程质量问题影响因素与控制 .....	黄旭东 6
论岩石地基桩基检测中的问题分析 .....	邓建坤 8
轻集料混凝土空心砌块的生产与性能分析 .....	费建波 张玉波 王鹏 10
基坑变形对建筑施工的影响及方法措施探讨 .....	刘升明 12
建筑工程中的玻璃幕墙设计探讨 .....	蒲仕伟 14
公路桥梁施工过程的质量管理 .....	周勇 17
普通混凝土质量的控制 .....	蒋佳庆 18
清水混凝土发展的探讨 .....	张玉波 周宁 20
新农村电气化建设探讨 .....	阳程秀 21
浅谈公路桥梁预应力混凝土施工中常见问题及处理 .....	谯修彦 22
地下结构施工对环境的影响 .....	李冰 李建琦 23
建筑工程电气安装要点及注意事项 .....	郭河勇 24
高性能混凝土的质量控制 .....	李青松 26
浅谈公路工程安全监理 .....	张套军 孟琳 27
风电场35KV架空输电线路杆塔结构设计相关问题分析 .....	罗彦 28
传统民居与现代城市特色发展模式初探 .....	王玉莲 29

## 应用技术与设计

某商业办公楼的隔震及基础设计 .....	陈杰平 31
浅谈某工程地段立面改造的幕墙结构设计 .....	舒华 37
谈混凝土非破损检测方法 .....	刘传辉 41
超高层双曲面单元式幕墙安装技术 .....	刘国智 43
公路工程质量管理体系 .....	闫顶强 46
水泥工业粉磨工艺技能培训初探 .....	孙志宏 48
试谈混凝土结构工程加固施工方案 .....	潘竟玉 49
地下室抗裂防渗施工关键技术分析 .....	毛建能 51

建筑给排水综合管线设计探讨 .....	沈浪	53
道路在园林中的运用 .....	陈清秀	56
高层建筑钢结构安装施工技术探讨 .....	徐晓华	58
深基坑土钉支护施工技术探讨 .....	苏贞颜	60
预粉磨技术应用研究 .....	任超	62
浅析暖通空调安装施工过程中存在的问题及对策 .....	高琳	64
浅谈新型伸缩缝施工技术在桥梁中的应用 .....	陈颖泽	65
试论建筑节能新技术研究与工程应用 .....	熊艳	67
浅谈转换梁的施工技术 .....	梁斌	69
高性能混凝土试验研究 .....	汤笔峰	71
如意路地基处理施工工艺 .....	张红亮	73
自密实砼在型钢结构小空间节点中的应用探讨 .....	施新新	75
探讨建筑工程中深基坑开挖施工技术 .....	黄后金	77
浅议检测实验室的标准化管埋 .....	马永志	79
浅谈民用建筑设计中的含钢量影响因素及控制措施 .....	黄磊	81
非开挖技术在市政工程施工中的应用 .....	贾明瑜 贾永健	82
大运中心体育馆屋面玻璃系统的防水设计 .....	刘树鹏	84
低应变反射波法和超声波透射法在工程实际中的探讨 .....	肖子华	86
浅谈混凝土的施工温度与裂缝 .....	嵇飏	88
高层建筑施工技术探讨 .....	韩海燕	90
中空 LOW-E 节能玻璃在建筑幕墙中的选用 .....	廖宁林	92
混凝土动态力学特性的研究方法 .....	王振江 林振荣 武卫	94
钢材的防腐蚀研究 .....	张忠强 袁浩文	95
浅析清单计价规范在工程招标投标中的应用 .....	王月	96
某大厦酒店改造补强加固设计探讨 .....	谢建东	97
橡胶混凝土的性能研究 .....	彭利 林振荣 高远亮 陈太林	98
浅谈灌浆技术在水利工程地基处理中的应用 .....	周俊霞 李震亚 王艳平	99
园林的美学原则与设计技巧探讨 .....	陈百艺	100
关于再生骨料和熔渣的日本新标准 .....	朱运锋 黄小青	102
<b>绿色环保</b>		
生态系统净第一性生产总价值变化趋势初探		
——以新疆叶尔羌河流域平原区生态系统为例 .....	宋宪宗	103
创新绿色景观设计——以湖南软件职业学院校区为例 .....	刘常义	106

## 编辑委员会

主 任:	马 列				
副 主 任:	缪 沾	秦 蓁	张万春	毛迎春	
	雷 思	谭洪光	卢 亮	丁华辉	
	徐敦山	杨金明	李 学	俞国界	
	张智敏	樊 毅	孙志宏		
编 委:	万晓祥	王 刚	王玉敏	王根渝	
	王梅易	宁 平	雷邦怀	任明贵	
	刘 云	向 超	孙小军	庄剑英	
	朱 郁	何 彬	何连贵	张晓颜	
	李元华	李天福	李波文	李慧芳	
	杨 述	杨文杰	杨兴辉	陈顺达	
	陈雪松	林 芸	柯满生	胡易明	
	秦 健	耿 沛	谢光全	孔 任	

社 长:	张万春
总 编:	缪 沾
副 总 编 辑:	谢光全
社 长 助 理:	孙小军
总 编 助 理:	何 彬
主 编:	雷 思
副 主 编:	雷邦怀
编辑部主 任:	何 彬
编 辑:	孔 任 熊云川 陈雪峰

编 辑:《建材发展导向》编辑部  
 出 版:建材发展导向杂志社  
 社 址:昆明市云南省建材科研设计院内  
 通 讯 地 址:昆明市官南大道188号36栋503室  
 邮 编:650200  
 电 话 传 真:0871-5146489  
 投 稿 邮 箱:jcfzdx@163.com  
 网 址: <http://www.jcfzdx.com>  
 国际标准刊号:ISSN 1672-1675  
 国内统一刊号:CN 53-1185/TU

广告总代理:云南聚思文化传播有限公司  
 广告经营许可证:5300004000099  
 广告热线:15887108753  
 电子信箱:jcfzdx@126.com  
 国内发行:云南省报刊发行局  
 邮发代号:64-83  
 国外发行:中国国际图书贸易总公司  
 发行代号:8965BM  
 印 刷:云南省印刷技术研究所  
 出 版 日 期:2010年1月31日  
 订 阅:全国各地邮政局(所)  
 定 价:8元