

建材发展导向

第14卷 第10期 总第215期

- 中国建材工业经济研究会会刊
- 全国性 导向性 新颖性
- 管理创新 市场创新 技术创新
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国期刊网全文收录期刊
- 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

建材发展导向

二〇一六年

第十期

总第二一五期



★大学校园景观分析与改造

★基于绿色低碳的城乡规划设计分析

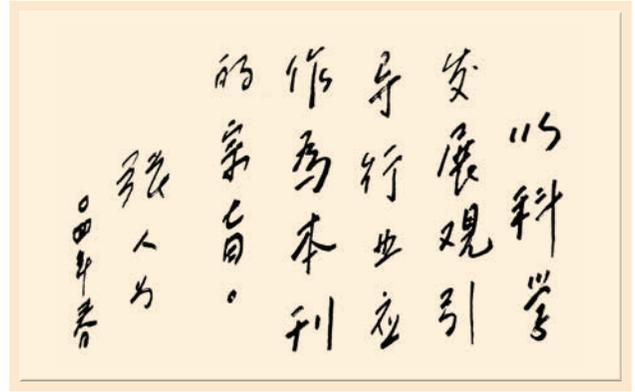
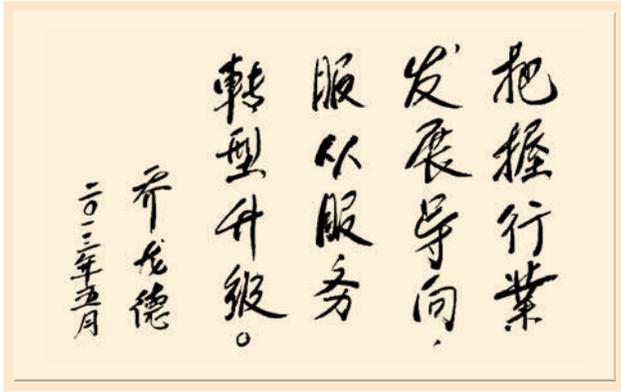
★新型节能环保材料在建筑工程中的运用

★谈民用机场场道工程质量通病及防控措施

ISSN 1672-1675



2016 **5** (下)



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）
 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、教授级高工）

顾问：（排名不分前后）
 李宗文（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）
 刘志江（中国中材集团有限公司 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 总经理、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 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）

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

大学校园景观分析与改造…………… 顾航菲 1

浅析水电站水轮机座环工地现场精加工工艺…………… 何海军 4

关于如何优化城市主干道及快速路交通组织问题的研究… 朱世峰 7

融山、海、城的绿道网
——福鼎市绿道网路径初探…………… 黄秋实 9

多环芳烃在土壤中的吸附行为…………… 隋利军 10

试论现浇钢筋混凝土楼板的裂缝控制问题…………… 王新华 12

新型水化硅酸镁水泥及镁基水泥的性能研究……张婷婷 杜延男 13

防水屋面的渗漏原因及其防治措施…………… 谢维雪子 刘智超 15

纳米催化剂材料制备方法研究进展…………… 杨 蓉 16

安东石油多层办公楼结构类型选择
——地震烈度较高地区多层办公楼框架与框剪结构类型比较选择
…………… 王建春 18

尼龙纤维分布情况对砂浆性能的影响研究…………… 赵彦鹏 19

建筑装饰内环境污染问题…………… 经岚芃 21

内河涌截污整治的思路分析…………… 林 巍 22

基于政府投资项目集中管理模式效率改善研究…………… 郭志华 23

浅析我国装配式钢结构住宅产业化发展趋势
…………… 曹 杰 郝晓祖 姚 嘉 24

房地产业区域特性及可持续发展问题探究…………… 曹华玲 25

浅谈市政给水管网改造过程中的若干问题…………… 王 娟 26

泉州石材加工业中职业卫生管理工作的现状…………… 周聪海 27

现代建筑外墙装饰材料的发展趋势…………… 魏新华 28

建筑工程材料质量检测的有效措施…………… 李福林 29

简谈预拌砂浆在节能建筑中的作用…………… 田万勇 30

海南大型房地产项目水景调查与研究…………… 崔宗河 李锦林 31

VIENNA 整流器分析与仿真研究…………… 周伟光 32

关于矿山重型自卸车举升液压系统故障及处理的分析……刘陶教 33

关于装配式建筑发展的几点思考……王玲玲 34

化工生产中安全运行的重要性探微……张宇朋 35

商业建筑表皮更新对城市文化特色的影响
——以天津商业步行街区为例……孙若雯 36

基于古斯塔夫法对高层建筑火灾风险评估……胡芳婷 37

基于有限元法的立柱模态参数分析……李春宏 38

夏热冬冷地区外墙保温装饰
——体化系统热工性能及热桥研究……魏海涛 39

太阳能燃气热泵供暖系统及余热回收分析……李 晶 40

工民建的节能措施解析……李卫华 41

干湿循环下水泥掺入对膨胀土动力特性影响的试验分析……范瑞迪 42

建筑项目管理发展的新趋势及应对策略……熊 林 43

影响水泥安定性检测结果的因素分析……张 聪 王春青 汤德刚 44

房屋安全鉴定中裂缝的成因及处理措施……秦源成 45

房屋渗漏司法鉴定典型案例及体会……吕天祥 46

探析建筑装饰项目成本控制管理……张雪健 常建平 47

新型节能环保功能性建筑材料的性能分析……周亚愚 48

水轮发电机组运行与维护要点分析……钟伟强 刘 智 49

浅析推行安全监理的必要性……胡淑芬 50

浅析钢结构建筑墙体构造方法……姚佳琳 51

物业管理早期介入在房地产项目开发中的地位和作用分析
……肖杰升 52

裂缝衰减式沥青超薄罩面路用性能解析……李 轶 54

论装饰装修未来趋势……朱赞川 55

试分析居室石材放射性的检测方法……林琿鸿 56

选矿过程综合自动化系统及发展探讨……黄克连 57

钢丝胶带斗式提升机用输送带接头结构改进……薛 刚 58

建筑电气设计研究分析……蒙贤云 59

应用技术与设计

Finereport 分析工具结合 MSSQL 在企业劳务限价编制中的应用
……田明辉 60

基于和声搜索算法的混凝土配合比优化设计……王天成 62

别墅区园林植物优化配置研究……张碧华 63

高性能混凝土技术发展与应用初探……周 骏 65

弃玻璃的回收和应用
……崔伟康 张佳文 朱晓雯 叶 欣 吴淑伟 蒋元海 66

燃煤烟气脱硝技术研究进展……解双洋 68

混凝土外加剂及其主要应用技术问题
……刘智超 谢维雪子 吕芳礼 曹鹏飞 69

低压配电断路器与熔断器的配合设计……傅远亮 71

关于园林植物在城市景观设计中的应用……陈阿满 72

基于绿色低碳的城乡规划设计分析……阚 勇 73

实例分析生态节能规划设计……余东强 74

建筑结构设计与经济探讨……廖天书 75

混凝土配合比设计及生产应用中应注意的问题分析……姚明星 76

浅谈我国绿色水泥材料的应用及发展见解……王伟明 77

城市规划层面落实海绵城市建设的措施研究……耿建平 78

相变材料在建筑中的应用现状及问题分析……魏 渭 79

机械制造领域测量技术的发展研究……郝顶山 李明明 80

机械设计中的材料的选择和应用……郝召阳 张俊奎 81

浅谈如何做好城市的建筑规划……凌富国 82

论园林建筑与园林植物配置的关系……王逸潇 康朦朦 83

新型建筑材料在室内设计中的应用与前景分析……董 建 84

高层建筑设计中的绿色建筑设计理念……周俊朴 85

地质钻探技术与应用研究……张润林 邓立军 刘袁森 刘林红 86

BIM 结构设计企业级标准探析……司 远 87

中央空调的安装设计……陈宣羽 肖丽娜 88

临海地区铁路厂房钢结构防腐设计探讨……陆 薇 89

关于建筑设计中以人为本理念的有效运用探讨……张丽珊 90

关于建筑采光节能设计思考……那日斯 91

关于钢结构彩钢板在工业建筑中的应用思考……刘亚超 92

基于控件的矿山地理信息系统应用软件开发……王 洁 93

复杂高层与超高层建筑结构设计要点……张前进 李 喆 94

多高层钢结构住宅的建筑技术与工程应用……王宏凌 95

大型 shoppingmall 购物中心的优化设计策略……崔远奇 96

对建筑结构设计剪力墙结构设计应用的几点探讨……全国钊 97

钢结构优化设计基本方法简述……吴 露 王庭伟 98

应用电子技术在建筑工程中的运用分析……吕 承 99

对建筑设计中的建筑节能措施研究……张万斌 100

基于园林植物景观设计的概述……张秋双 101

试论节能理念下的暖通空调节能设计……李春艳 102

钢结构厂房的吊车承载方案选择……王新娥 103

基于住宅小区园林景观设计的分析……王 钰 104

浅谈当前低碳建筑设计的现状及措施分析……王 韬 105

水源热泵空调系统设计有关问题讨论……薛覆陆 106

高层建筑结构设计的问题及对策探微……胡庆远 107

“新城市主义”视角下的宜居高档小区规划设计分析
——以白城碧桂园规划建设为例……冀 英 108

试论城市规划中人与自然和谐统一的小区规划设计
——海南碧桂园珊瑚宫二期……冯立清 109

简述工厂厂房建筑设计中的暖通设计……翁晓明 110

小议路桥工程施工中防水层质量问题及控制措施……陈 剑 111

建筑信息模型在建筑结构一体化协同设计中的应用……须六平 112

建筑混凝土结构裂缝原因及处理技术……赖伟刚 113

建筑结构中剪力墙结构设计的运用探析……卢伟纲 114

整体家具的设计制造与安装	贺扬眉 115
新材料在建筑节能中的应用及质量问题初探	周 强 116
无损检测技术在建筑工程中的应用	吴益华 李 学 117
泡沫沥青的应用探讨	代 军 118
浅议钢结构在住宅建筑中的应用	李修德 119
浅谈剪力墙结构在建筑结构设计中的应用	黄永攀 120
浅谈城市园林绿化中的植物造景	杨开能 121
浅谈如何做好企业的技术质量管理工作	陈玉荣 122
浅述玻璃幕墙节能环保新材料、新工艺的应用	曹文超 123
现代建筑中照明系统的节能技术研究	王 军 124
寒冷地区居住建筑节能设计分析	杨莹晓 125
现代绿色环保建筑材料的发展及应用探讨	凌旭敏 126
结构设计优化技术及其在房屋结构设计中的应用	叶一舟 褚青惠 127
绿色紫荆山 生态健康游 ——南靖县紫荆山总体规划	蔡思迪 128
辊压机技术及其发展	刘文敬 129
高层与超高层建筑技术发展与研究	李安桥 130
高层隔震建筑结构设计方法研究	朱元祥 131
建筑电气工程安装技术要点分析及应用	尚小晶 132

道桥建设

农村公路工程质量控制现状与对策	沈 兵 133
浅析预防性养护在高速公路养护工程中的应用	吴鑫华 134
浅析碳纤维材料在桥梁加固的应用	周学辉 136
浅谈公路桥梁造价过程中需要注意的问题	陈有轩 137
市政道路沥青路面建设质量若干问题与对策	韩海燕 139
浅谈公路路基施工中软土地区路基的几种处理措施	柴雄彦 140
公路工程路基路面压实施工技术的应用	李晓光 邹建拓 141
二级公路沥青路面施工与养护质量控制	杨 渊 142
道路桥梁施工管理常见问题及优化措施	黄 瑾 143
公路隧道二衬裂缝的常见成因及防治措施	高捷婷 144
分析桥梁工程中的挂篮施工技术要点	夏 衡 145
分析高速公路桥梁挂篮施工技术要点	李 勃 146
城市道路设计人性化相关问题探讨	李晓鹏 147
市政施工中道路桥梁的质量控制探析	刘钟阳 148
基于交通工程施工管理与质量控制的概述	朱天义 149
山区高速公路施工安全隐患与应急救援措施	钟 媚 150
当前道路施工中安全管理问题及对策探讨	何昌照 151
新型绿色材料在公路工程中的应用	向 斌 152
桥梁伸缩缝施工工艺及要点分析	边 峥 153
桥梁施工中的钻孔灌注桩施工技术探讨	李建英 154
分析农村公路管理养护工作的实践与思考	陈 明 155
桥梁路面裂缝的检测方法探微	李 灿 156

沥青混凝土路面施工质量控制探析	顾灿灿 157
浅议桥梁科学技术体系及其发展问题探析	李枝树 158
现代公路路基施工技术现状探讨	黄 晶 159
公路工程混凝土外加剂使用分析	贾寒月 160
浅谈农村公路水泥混凝土路面的施工工艺	柴 燊 161
混凝土路面施工工艺	丁西焘 162
研究桥梁工程中伸缩缝的施工工艺和质量控制	高 剑 163
融雪剂对道路桥梁的影响及预防措施	郝英玲 164
公路桥梁沉降段路面施工技术解析	赵 双 李晓光 165
解析公路桥梁工程的投标策略	罗开鑫 166
谄议桥梁工程中砼施工技术的应用	林 聪 167
试析公路工程管理的现状及措施	唐春梅 168
谈公路工程施工招投标报价与工程质量的关系	陈丽俏 169
软土路基的市政道路施工处理技术探微	江 智 170
道路桥梁施工过程中混凝土原材料的质量控制分析	吴东敏 171
钢结构箱型桥梁焊接质量控制技术	文正辉 王茂欣 172
道路桥梁沉降段路基路面施工技术论述	王 宇 173

施工技术

湖北宜昌香溪河大桥主桥 4# 桥墩深水基础施工方案比选	陈佛赐 174
分析暖通空调安装施工工艺	邓悦凯 177
超百米薄壁高墩液压自爬模施工技术	张 钰 179
大钢模模板在建筑墙体工程施工中的运用	秦林生 181
人工挖孔灌注桩在路基防护施工中的应用	张 勇 182
无压高速水流泄洪洞底板混凝土施工	邱仲成 党鹏亮 184
基于 ADINA-Rebar 单元预应力混凝土梁分析	谭学林 185
混凝土裂缝在建筑施工中的控制要点	宋广义 187
关于建筑工程施工质量控制措施	王建春 188
对建设工程施工新技术运用的分析	宋广明 189
楼梯滑动支座施工要点分析	高并强 190
框架剪力墙结构工程的施工技术研究	杨军杰 192
浇筑式沥青混凝土在抵母河大桥钢桥面铺装中的应用	刘 聪 193
建筑深基坑支护施工技术研究	刘 冰 195
路桥施工现场管理要点与模式研究	侯 兵 196
土建工程施工技术管理	刘世强 198
土建施工技术中桩基施工技术的研究	王德成 199
建筑幕墙施工质量控制分析	朱柏枝 200
浅析软弱地基中应用预应力锚桩施工技术	黄镜忠 201
对公路桥梁下部结构施工技术的研究分析	廖勇德 203
试论房屋建筑施工质量监督现状并探究有效对策	郑学斌 翟智惠 204
建筑屋面防水工程施工技术要求和质量控制措施	韩 静 205
在施工中安全隐患的控制及对策分析	吴 蕴 206

●中国建材工业经济研究会会刊

●全国性 导向性 新颖性

●管理创新 市场创新 技术创新

建筑工程施工技术质量控制措施.....	赵利平 207	浅谈回弹钻芯法检测混凝土强度的应用.....	麦家昌 247
复合纤维板质墙体在地下施工工程中的应用研究.....	张国玉 208	小议基坑变形监测的要点及技术措施.....	朱广仁 248
试论建筑施工现场管理中的疑难点及解决措施		园林施工管理与施工规划对策分析.....	吴映霞 249
.....	李学涛 姚丽华 209	建筑基础施工中常见的质量问题及控制措施.....	黄 喆 250
建筑工程砌块砌体施工技术的相关分析.....	张 蒙 210	建筑工程中模板施工技术的应用简述.....	徐 杰 251
关于室内装修的污染与其防治措施分析.....	张海庭 211	建筑工程中的暖通施工技术探究.....	贾开兵 252
关于如何加强建筑工程施工的质量控制.....	刘威加 212	建筑工程施工阶段的造价控制探讨.....	杨晓娟 253
探析混凝土原材料在路桥施工中的质量控制.....	陈崇新 213	园林绿化施工中的反季节种植技术研究.....	陈 宁 王国勇 254
水利工程灌注桩施工技术探究.....	胡庆山 赵 锦 214	谈工业厂房建设中施工质量控制.....	崔怀清 256
水泥搅拌桩施工技术在水利工程中的应用分析.....	陈华勇 215	隧道施工安全标准化管理解析.....	夏冠龙 257
浅谈混凝土面板堆石坝面板的施工方法.....	柴德伟 216	混凝土裂缝成因与防治措施研究.....	范来东 258
浅谈工民建施工中的防水防渗技术应用研究.....	方友谊 217	铁路隧道防寒注浆施工工艺研究.....	邵 皓 张浩军 259
浅谈市政雨污水管道施工技术.....	郭月琴 218	建筑工程桩基施工技术与质量控制.....	徐清风 260
建筑外墙外保温施工技术.....	王晨曦 219	房屋建筑工程中混凝土裂缝成因及防范措施.....	甘 露 261
螺旋钻孔管内泵压 CFG 桩的施工工艺及常见问题分析		房屋建筑工程的砖砌体施工措施探析.....	王延峰 262
.....	吴晓华 220	房屋建筑施工技术创新策略探析.....	叶 茂 263
水利工程堤防防渗施工技术之浅见.....	段永会 221	房屋建筑施工质量管理措施.....	王 惠 264
论建筑装饰工程施工质量控制.....	吴 焱 222	扣件式钢管支撑体系在高支模板施工中的应用.....	丁 列 265
谈高支模施工技术与安全控制措施.....	聂成兴 223	水利工程中基础灌浆施工技术的应用探讨.....	彭靖凯 266
项目教学法在工业民用建筑专业《建筑施工技术》课程中的		水泥对混凝土的影响.....	李喜财 267
应用探索.....	罗云川 224	水泥搅拌桩在 V 型沟路基施工中的应用	熊友亮 268
BIM 技术在公建项目施工管理中的应用.....	李欣超 225	浅析建筑工程施工技术与建筑能耗.....	贺卫红 269
EPS 外墙外保温板的性能及施工技术研究.....	张 明 226	浅析建筑深基坑支护施工质量控制要点.....	滕 健 王 鹏 270
关于加强铁路施工项目的费用成本控制探究.....	潘大海 227	浅析施工企业成本管理过程中存在的问题及对策.....	谷 磊 271
关于受腐蚀混凝土力学性能试验探讨.....	何碧霞 228	浅议土木工程混凝土施工技术的应用.....	王 俊 周黎娟 272
分体止水对拉螺栓在建筑施工中的应用分析.....	万 华 229	浅议风积沙路堤的施工工法.....	孙 凯 273
初探绿色施工.....	王国勇 230	浅谈地基基础施工技术.....	葛 峰 王 涛 274
土建施工建设中的混凝土施工技术探讨.....	吴 杰 231	浅谈基础灌浆施工技术在水利工程中的应用.....	解丽丽 孙成龙 275
土木工程中土建施工的技术要点分析.....	亓丽聆 232	浅谈建筑工程大体积混凝土施工温度控制.....	杨 准 276
地下室防水施工技术分析.....	范武兵 233	浅谈建设工程临时用电施工应注意的问题.....	梁运宏 277
基于高层住宅的房建工程施工技术与管理研究.....	高中清 234	浅谈房屋建筑防水施工的质量控制.....	邓昌有 278
大体积混凝土温度裂缝的成因与控制.....	李师生 235	浅谈施工项目物资管理.....	董 伟 279
大体积混凝土的施工控制措施		浅谈网喷混凝土边坡支护施工控制要点.....	鲁泽良 280
——以大型桥梁拱座为例.....	曾昭蓉 236	浅谈高层建筑大体积混凝土施工中技术问题的研究.....	张志翔 281
大截面密筋钢筋梁混凝土施工技术.....	李欣超 237	液压整体提升技术在超高层建筑施工中的应用研究	
对大体积混凝土浇筑施工技术的分析.....	吕延峰 238	叶建法 吴玉彪 282
对建筑工程中预应力施工技术研究.....	柯希国 239	混凝土地面起粉的原因分析与控制措施.....	刘晓东 杜 闯 283
对支架法预应力连续现浇梁施工技术的几点探讨.....	施双清 240	梁柱节点不同强度等级混凝土的施工.....	李 严 李桂云 284
工民建中混凝土结构性裂缝控制探究.....	张登才 241	混凝土试件盐冻后剥落形态和质量损失的测定与分析.....	于天宁 285
工民建施工管理中的问题及措施研究.....	李 葵 242	现代水暖系统的施工技术要点和维修管理解析.....	王 鹏 286
工民建模板施工技术探讨.....	孟庆君 243	试析高层建筑地基基础和桩基础土建施工技术.....	张 侃 287
市政施工管理存在的困境与优化路径.....	赵 娜 邢庆涛 244	试论铁路工程施工中高压旋喷桩技术的应用.....	景 璟 288
刍议市政工程施工风险管理及对策.....	何家寅 245	铁路工程技术的浅埋隧道施工技术初探.....	陈士娟 289
园林绿化施工中的反季节种植要点分析.....	李赞江 246	预铺式高分子自粘胶膜防水卷材施工技术要点.....	李欣超 290

高层建筑主体结构施工及质量控制····· 王 涛 方全军 291
 高层建筑工程施工技术要点研究····· 李宇春 292
 高层建筑施工技术要点及质量控制····· 阴会盼 293
 高铁无砟轨道施工质量控制策略分析····· 李 文 294
 浅论建筑施工中的防渗漏施工技术····· 葛利红 295

工程管理

加强建筑装饰工程施工管理的建议····· 肖素珍 296
 浅谈工民建混凝土工程质量的控制····· 尚学林 298
 浅谈工程预决算审核的常见问题与对策····· 李建章 299
 工程项目绿色施工管理多目标均衡优化研究····· 周晨隆 301
 浅谈钢塑复合管在市政工程给水系统中的应用
 ······ 宋 鹏 丁 阔 302
 地质工程勘查中的物理勘探技术分析····· 王干勤 304
 引入三维建模的工程制图教学改革实践····· 张锦萍 305
 建筑工程施工阶段中质量管理与控制····· 李园媛 306
 建筑装饰过程中的造价分析研究····· 任 环 307
 探讨建筑工程施工进度管理····· 周孟春 308
 浅谈园林绿化工程的施工质量管理····· 康滕滕 王逸潇 309
 既有建筑物增层改造岩土工程勘察剖析····· 宋炳川 310
 浅谈提升建筑工程施工项目管理的措施····· 王建生 311
 BIM 在工程造价管理中的应用····· 王雪梅 312
 关于工程造价信息化建设探讨····· 王浩宏 313
 关于水利工程管理中多层次 ABC 分类管理法的应用分析
 ······ 戴新隆 314
 关于水利工程管理工作的不足及改进措施探讨····· 陈军芳 315
 关于绿色建材及其在建筑工程中的应用探讨····· 籍存德 316
 发电厂 EPC 总承包项目风险管理研究 ······ 葛胜利 317
 加强水利工程造价管理路径思考····· 彭 聪 318
 基于工程项目前期造价控制研究····· 左 瑞 319
 基建甲方强化工程项目合同管理的对策····· 罗艺兰 320
 室外热力管道安装常见质量缺陷及预防措施····· 周宏伟 单丽娜 321
 对建筑工程质量与安全监督管理的分析····· 邓国景 322
 工程造价的全过程管理策略探究····· 薛军涛 323
 工程造价管理与投资控制····· 肖丽娜 陈宣羽 324
 关于建筑工程如何优化施工管理····· 任少剑 吴云云 325
 关于建筑工地上现场安全管理的探讨····· 刘建华 陈 耦 326
 建筑工程管理中存在的问题分析及对策浅述····· 齐颖嫦 327
 浅析铁路隧道施工标准化作业管理····· 刘新虎 328
 试述建筑工程质量监督与管理····· 洪 涛 329
 高层建筑结构转换层施工技术分析探讨····· 常银昌 330
 概述建筑工程造价超预算的原因分析及其控制····· 秦智伟 331
 大型建设工程项目进度影响因素的主次关系分析
 ······ 王 媛 侯学良 332

钢结构造价审计若干经验····· 陈拥军 333
 建筑工程现场施工管理中存在的问题及对策探讨
 ······ 李 昕 李学涛 335
 浅析提高岩土工程地质勘查水平的有效途径····· 艾 群 336
 高强钢筋在工程中的应用分析····· 臧海南 337
 建筑工程施工阶段成本管理与控制研究····· 孟安庆 338
 建筑工程监理工作难点及优化对策探究····· 郑沛平 339
 建筑工程管理的现状分析及控制措施····· 吴明温 340
 建筑工程结构设计中的剪力墙设计分析····· 郭 俊 341
 建筑工程项目造价预算控制相关分析····· 顾 昕 342
 建筑材料检测过程中的质量控制对策分析····· 袁海杰 343
 建设工程管理中工程造价存在的问题与对策探析····· 杨建芬 344
 影响建筑工程管理的主要因素及对策····· 李新鑫 李奕霖 345
 我州建筑工程安全管理的问题及对策····· 郭 刚 346
 关于建筑工程造价管理存在的问题探讨····· 吴云云 任少剑 347
 探析建筑安装工程成本控制····· 马建云 348
 探讨如何实现建筑工程造价的动态管理····· 曹文佩 349
 提升建筑工程安全管理的措施分析····· 冯 卫 350
 新型节能环保材料在建筑工程中的运用····· 彭修娜 351
 建筑工程地基桩基础处理方法及特点探讨····· 冯永刚 352
 桩基础钻芯检验揭示的质量问题与灌浆补强处理
 ······ 卢现海 何春成 353
 泡沫轻质材料在市政工程中的应用分析····· 王作文 354
 浅析建筑工程管理影响因素及应对策略····· 黄允辉 355
 降低工程造价途径及工程造价中后期管理探讨
 ······ 姚丽华 李 昕 356
 浅议工程量清单模式下的固定总价合同及合同价款调整
 ······ 刘洪秀 357
 浅议建筑工程项目预结算审核管理要点····· 张 敏 358
 浅论建筑机电安装工程施工管理····· 王胜利 359
 浅论钢筋质量的通病和解决方案····· 方全军 葛 峰 360
 浅谈建筑工程检测质量控制策略····· 刘光云 361
 浅谈房建工程项目施工现场管理····· 梁凤敏 362
 海外工程物资管理的独特性和重要性····· 邵海洋 363
 混凝土衬砌渠道工程施工现场组织管理····· 邓远明 364
 电力工程施工安全管理的问题研究····· 袁津朝 365
 纤维复合材料在土木建筑工程中的应用····· 王茂鑫 周周杰 366
 结合实例浅谈污染土防治过程中的工程勘察····· 李兴彪 陈飞鹏 367
 绿色工程管理及其工程价值观研究····· 闫俊玲 368
 建筑装饰工程质量控制浅谈····· 荆 亭 369
 论浅谈五小水利工程重要性····· 李文解 370
 试论土建工程项目中的安全管理方法及策略····· 吴则基 371
 关于加强市政工程管理的有效措施····· 邝文雯 372
 试论如何控制基桩检测静载试验的质量····· 冯键全 373

试论建筑工程经济管理..... 李志立 王 竞 374

试述影响建筑工程管理的主要因素及对策..... 周远芳 375

谈民用机场场道工程质量通病及防控措施..... 王利平 晋 芳 376

钢结构工程施工质量管理探析..... 万永平 377

项目管理在建筑工程管理中的应用分析..... 张彩霞 378

高性能材料 FRP 应用与结构工程创新 张志鹏 379

电气技术

变电站工程土建施工与电气安装的配合..... 朱 涛 380

建筑电气照明节能技术浅析..... 王晶平 381

水利水电工程中电气火灾的分析..... 赵永刚 薛启锋 382

水利水电工程电气节能设计..... 薛启锋 赵永刚 383

分析当前电气工程及其自动化的发展..... 张浩亮 384

建筑电气设计中应注意的问题探讨..... 袁慧坚 385

浅析建筑电气施工问题与对策..... 刘庆雷 386

电气工程及其自动化的建设与发展探讨..... 张浩亮 387

给排水设计与建设

丁桥单元 R22-05 地块小学给排水初步设计 吴 刚 388

市政工程排水管材比选探讨..... 王鹏庆 390

浅议钢厂浊循环冷却水系统浓缩倍数选择..... 金向东 391

建筑给排水设计在建筑节能中的应用分析..... 宋勤南 肖 鹤 393

BIM 在给排水设计中的应用与研究..... 张 钦 394

分析市政给排水管道施工的技术..... 郑 涛 395

如何做好市政给排水管道工程的结构设计工作
..... 谢海龙 韦智操 396

市政给排水施工问题的若干探讨..... 刘 佳 397

基于中小河流生态治理的阐述..... 谭小云 398

阐述建筑给水排水系统中的节水技术..... 张 巍 399

探析建筑给排水消防系统设计
——以某市给排水消防设计为例..... 王瑞珍 400

建筑给排水施工中难点问题分析..... 田立环 401

浅析市政工程给水排水施工管理..... 袁 泉 402

浅谈市政给排水工程非开挖拉管施工技术..... 肖 鹤 宋勤南 403

市政给排水管道施工中技术应用..... 张文静 404

给排水工程常见问题与解决措施..... 宋云丽 405

给水排水工程管理现状研究..... 陈 晶 406

浅析水利工程渠道维护与管理的方法..... 李自平 407

膜分离技术及其在水处理中的应用分析..... 刘文勇 408

论述市政道路排水管道施工技术要点..... 陈 凯 409

试析市政给排水管道施工中质量的控制..... 陈岳良 410

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 李昕成 谭洪光
 杨林红 徐敦山 杨金明 李 凌
 俞国昇 张智敏 樊 毅 孙志宏
 张 蒙 马永生 申泽亮 周慧群
 胡利民 吴勤山

编 委：(按姓氏笔划排序)

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 刘 云 邢玉荣
 向 超 孙文静 孙小军 庄剑英
 何 彬 何连贵 张晓颜 李天福
 李庆林 李波文 李慧芳 杨 述
 杨文杰 李 锐 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
 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：熊山川 陈雪峰 李键灵
 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
 刷：云南佳裕印刷有限公司
 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：耿 沛 电 话：010-62273636

云南明泰玻璃股份有限公司

YUNNAN MING TAI GLASS CO.,LTD

总经理：胡赢光



通过 ISO9001 质量体系认证
 通过 3C 国家强制性产品认证
 拥有云南省安全技术防范行业资质证

地址：昆明市五华区滇缅大道 2715 号（昭宗路依禄村旁）
 邮编：650106 传真：0871-68192346
 电话：0871-68192346 QQ：438732925