



四川水泥

1979年创刊

2019年3月出版(总第271期)

★全国建材 优秀期刊★
 ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊★
 ★中国期刊全文数据库全文收录期刊★
 ★万方数据——“数字化期刊群”入网期刊★

主管单位: 四川省经济和信息化委员会
 主办单位: 四川省建材工业科学研究院
 编辑出版: 四川水泥杂志有限公司
 董事长: 赵 狄
 总经理: 李明华
 总 编 辑: 虞大伟
 运营总监: 王星星
 责任编辑: 王 沥 焦 烽 林 芝 曾 英
 编 辑: 阳 毅 张 军 韩中琴

特约编辑: 邹 权 夏 珊 吴丽华 周 东 罗文伟
 程 芬 陈永林 曾向亮 张春怀 陈妙清
 温靖钰 谢添福 黄祖福 郭 涛 郑秋月
 张艺娟 欧阳红胜

投稿邮箱: scsnzszs@126.com
 地 址: 成都市恒德路6号省建材科研究院5楼(610081)
 编 辑 部: (028) 83311440
 印 刷: 四川煤田地质制图印刷厂
 发行范围: 国内外公开发行
 国内发行: 四川省报刊发行局
 订 阅: 全国各地邮局(也可直接向本刊发行部订阅)
 邮发代号: 62-149
 国内刊号: CN51-1456/TU
 国际刊号: ISSN1007-6344
 户 名: 四川水泥杂志有限公司
 开 户 行: 中国农业银行成都解放路支行
 帐 号: 22-892101040010214
 广告许可证: 川广更字(2018)035号

目录

水泥生产 Cement production

文 张 玉	
2017年陕西省水泥制造行业状况及质量分析报告	1
文 李光义	
水泥窑余热发电技术的应用及其经济分析	3
文 洪 杰	
浅析 GB/T 176-2017《水泥化学分析方法》的变化	4
文 连保刚	
水泥设备滚动轴承故障诊断及处理技巧	5
文 王 琦	
水泥窑协同处置 RDF 产业链的进化博弈分析	6
文 杨德勇	
提高白水泥熟料白度的原材料优选实验	7
文 白元 李芹 张楠	
水泥生产企业粉尘的危害及防治探讨	8
文 安新 贾庆 朱伟	
水泥厂余热发电的发展趋势	9
文 戴朝飞	
粒化高炉矿渣粉磨工艺的研究与应用	10
文 刘冠楠	
焦作千业水泥积极开展绿色矿山建设	11
文 秦敬平 王博 张磊	
PVA 混杂纤维增强水泥基复合材料抗压强度实验研究	12
文 江仲明	
振动搅拌技术在水泥稳定碎石中的应用研究	13
文 陈 霞	
水泥混凝土路面养护技术研究	15
文 薛娟 陈安 姜斌	
建筑工程检测中水泥检测要点分析	16
文 景步军	
影响水泥胶砂强度检测结果的偏差因素分析	17
文 李少凡	
计算机技术在工程材料检测中的应用研究	18
文 龙仕强	
电气自动化控制系统的应用及发展趋势探究	19

道路桥梁 Roads and Bridges

文 蔡 平	
市政道路工程路面水稳层施工技术要点探讨	20
文 李晓峰	
道路桥梁施工中常见问题及解决对策研究	21
文 鲁树生	
道路桥梁施工中防水路基面的施工技术	22
文 吴光宝	
探究公路试验检测中实际应注意的问题及对策	24
文 王 勇	
道路桥梁沉降段路基路面的施工技术	25
文 康彦良	
公路桥梁建筑项目施工管理研究	26
文 田祥斌	
浅析道路桥梁工程施工中的难点和重点内容	27
文 陈 慧	
公路工程竣工资料整编存在的问题及对策分析	28
文 刘若晨	
钢筋混凝土桥梁的病害类型及加固方法研究	29
文 张丽芳	
影响沥青混凝土路面平整度的因素分析及控制措施	30
文 李彦俊	
分析荷载试验在桥梁检测中的应用	31

文 巫升华		文 连 静	
试论市政道路排水工程施工要点	32	市政工程设计中 BIM 技术的应用与发展	64
文 郑小容		文 杨昆来	
公路沥青路面大中修的几个质量控制点的思考	33	试析建筑结构设计如何提高建筑的安全性	65
文 李 涛		文 林 丽	
山区公路桥梁预制 T 梁施工技术	34	装配式混凝土建筑工艺设计-生产-施工一体式优化研究	66
文 郭 浩 张情情		文 夏明钢	
江苏省公路桥梁定期检查与常见病害分析	35	土木工程结构设计中的安全性与经济性分析	68
文 张 凌		文 王 岩	
基于市政道路施工中的软土地基处理技术分析	36	基于改扩建的道路工程设计的探索	69
文 陈 伟		文 阮雪峰	
市政道路沥青路面施工技术分析	37	关于建筑装饰装修设计施工一体化的探讨	70
文 刘爱龙		文 孟笑然 袁攀辉	
桥梁施工监控及桥梁裂缝成因分析	38	基于多目标控制的公路选线设计研究	71
文 齐高元 张 龙		文 周 杨	
凹形竖曲线下坡路段坡度错觉形成机理及整治措施研究	39	浅谈土木工程结构与施工技术的关系	72
文 樊 韬		文 王 波	
桥梁独柱式加固桥墩动力测试及状态评估	41	公路路基路面工程的安全设计理念探析	73
文 池灯军		文 杜伟鹏 杜海洋	
简论铁路桥梁路基隧道关键工序监控技术	42	公路工程设计中路线布设及路基设计刍议	74
文 王 丽		文 颜长青 简佳峰	
山区桥梁建设施工问题及措施分析	43	冗余度理念在桥梁结构设计中的应用研究	75
文 欧阳伟		文 魏炳富	
公路与桥梁施工安全管理模式的研究	44	现浇箱梁支架施工设计	77
文 栗新然		文 袁攀辉 孟笑然	
钢筋混凝土桥梁病害检测方法及其结果分析	45	公路互通立交设计的安全性影响因素分析	79
文 王蜀元		文 唐 凡	
公路桥梁施工中高性能混凝土的应用	46	道路桥梁沉降段路基路面设计要点研究	80
		文 余 峻	
规划设计 Planning and design		室内软装中花山岩画图形符号的设计再利用	81
文 聂开羽		文 郑杭州	
斜拉桥发展现状及设计中应注意的问题	47	高性能混凝土配合比设计及其存在的问题研究	82
文 王富强		文 朱 俊	
建筑设计中绿色建筑设计理念的运用	48	研究城市市政道路设计常见问题及设计方式	83
文 王 金		文 胡 蝶	
施工组织设计在建筑工程中的应用	49	建筑设计中绿色建筑设计理念的整合与应用	84
文 闫志芳		文 胡雪薇	
色彩在建筑设计及环境中的运用	50	城市规划原则及城市环境规划治理	85
文 武冠男		文 周 敏	
绿色建筑设计在高层民用建筑设计的应用	51	建筑结构设计课程发展的探讨	86
文 曾念盛		文 唐 飞 张小凡	
中小型房企项目开发规划设计阶段成本优化控制策略分析	52	建筑结构设计常见问题与解决措施分析	87
文 李焯利		文 张 玲	
现代建筑设计理念及其应用管窥	53	当前道路桥梁设计中存在的安全风险与优化措施探析	88
文 林小龙		文 邢 华	
基于海绵城市理念的市政道路给排水设计探讨	54	房屋结构设计中建筑结构设计优化方法的应用	89
文 杜娇燕		文 张在鹏	
建筑规划的设计在城市规划建设中的重要性思考初探	55	张马泵站泵房斜屋面高支模设计与施工技术	90
文 陈 飞		文 李长杭	
新时期城市内养老建筑设计以及改造措施	56	基于 BIM 的市政道路优化设计研究	91
文 赵丽霞			
地域文化在建筑设计中的应用	57	节能环保 Energy conservation and environmental protection	
文 李 欢		文 梁雪婷 邓 甜	
浅析山区中小跨径桥梁设计要点	58	BIM 技术在绿色建筑中的应用研究	92
文 王志锋		文 雷砚宇	
建筑设计中的视错觉应用	59	浅谈房屋建筑的绿色施工要点及应用	93
文 陈建斌		文 洪 鹰	
建筑结构的现状及要点浅析	60	浅谈数字城管在城市道路绿化的应用	94
文 吴家露		文 林有明	
探究建筑室内装修设计色彩元素的应用	61	建筑给排水节能节水技术措施探讨	95
文 杨 晶		文 王允定	
BIM 在建筑设计中的优势研究	62	绿色节能建筑施工技术的应用	96
文 徐 冰		文 郝 跃	
浅谈绿色建筑的规划与设计	63	建筑工程节能保温措施及运用实践	97

文 吴长友		文 刘海丰	
住宅小区园林景观绿化施工与植物配置探析	98	建筑工程大体积混凝土浇筑施工技术研究	130
装备技术 Equipment technology		文 杨振朝	
文 辛立国		浅谈小断面、大坡度斜井有轨运输与主洞无轨运输转换井底车场施工技术	131
数字化测绘技术在工程测量中的应用	99	文 徐 犇	
文 张云武		探析沥青混凝土冷再生技术在二级公路中的养护	132
公路工程施工技术发展现状探究	100	文 罗良潘	
文 张小刚		建筑砌体工程施工技术的应用分析	133
大跨度钢网架整体液压提升施工技术	101	文 杨 恒	
文 赵艳敏 马洪旭		公路施工中填石路基施工技术的应用	134
建筑施工中后浇带施工技术的应用分析	102	文 史梓轩	
文 段 鋈 李永林		土建施工混凝土的施工技术	135
川藏梯度带高速公路建设重大技术问题研究	103	文 陈园婧	
文 尤修攀		土工合成材料在水运工程中的应用技术进展	136
探究路基路面压实技术在公路工程施工中的应用	105	文 韩志德	
文 李和平		建筑工程后浇带施工技术应用的相关思考	137
混凝土抗裂技术在建筑施工中的应用探讨	106	文 梁诚智	
文 郭瑞霖 张忠松 赵宏源 张 云		试论高层建筑多层地下室结构逆作法的施工技术	138
LD10 铝合金搅拌摩擦焊技术研究	107	文 王红卫	
文 林瑜芳		高速铁路路基工程施工技术探讨	139
消防安全管理中物联网技术应用	108	文 王 娜	
文 简瑞峰 樊锁柱 边鹏飞 陈胜阳 谢规球		“微创新”工程隧道洞门一次性模筑成型技术	140
软弱围岩浅埋偏压隧道二衬开裂处理技术	109	文 吴伟霖	
文 单 文		浅论建筑屋面柔性防水施工技术	141
智能张拉与压浆技术在预制箱梁施工中的应用	110	文 刘 强	
文 周德峰		城市复杂环境条件下隧道进口施工技术	142
浅析在富水卵石层复杂地质条件下锚管土钉墙支护施工技术	111	文 刘剑南	
文 吕飞群		道桥施工中沥青路面摊铺技术的优化探索	144
浅析富田标准厂房钢结构施工技术	112	文 张建勤	
文 刘建辉		我国煤层气勘探与开发技术现状及发展方向	145
房屋建筑工程混凝土施工常见问题的技术处理刍议	113	文 索俊明	
文 韩 伟		建筑工程中的钢筋施工技术分析	146
对高速公路路基路面无损检测技术的几点探讨	114	文 陈 志	
文 尚凯华		悬索桥钢梁安装技术研究	147
分析土木工程建筑中混凝土结构的施工技术	115	文 杨 敏	
文 陈 发		高层民用建筑外墙外保温施工技术要点	148
岩土工程中软土地基处理技术的应用	116	文 鲁海龙	
文 刘 奇		建筑机电设备安装施工常见问题及应对措施研究	150
建筑工程中预应力施工技术与流程探讨	117	文 孙艳明	
文 何成君		地铁施工控制测量技术分析	151
岩土工程深基坑支护施工技术探讨	118	文 李晓华	
文 常付杰		路桥施工中的软土地基施工技术分析	152
红粘土高填方地基处理技术	119	文 魏金利	
文 王燕春		岩土工程地质灾害防治技术及预控分析	153
大粒径碎石填筑路基施工及检测技术	120	文 李 鸿	
文 陈彩霞		土工格栅技术在高速公路路基施工中的应用	154
市政工程施工中顶管施工技术运用实践	121	文 马红录	
文 李 燕 武彦生 高 雄		路桥工程采用悬臂挂篮技术的施工效果	155
建筑工程施工进度预测与管理中 BIM 技术的应用分析	122	文 黄 莉	
文 王 凯		土木工程施工技术的创新及发展分析	156
BIM 技术在建筑工程管理中的科学应用	123	工程管理 Engineering management	
文 任我行		文 周文亮	
硬岩地质条件下的地铁围护桩施工技术探究	124	住宅建筑工程质量监督及安全管理措施关键分析	157
文 许 艳		文 王 金	
论沥青混凝土桥面铺装防水技术	125	建筑现场施工材料的管理与控制	158
文 李毅文		文 陈良华	
施工总承包(EPC)模式下的 BIM 技术应用	126	分散式污水处理问题及第三方运营管理模式的应用效果评价	159
文 齐 超		文 付明亮	
水压预裂爆破新技术在硅质岩路堑施工中的应用	127	信息化在建筑工程管理中的应用	160
文 李澎涛		文 呼慧玲	
房屋建筑施工中地基处理技术的应用研究	128	建筑工程招标投标管理中的存在的问题及措施	161
文 纪智欣			
浅谈建筑装饰工程施工技术的应用	129		

文 许奠基		文 吕品	
学校基建管理中的廉政建设探究	162	探究房屋建筑工程造价要点以及优化措施	193
文 潘笋		文 王鸿	
探究建筑工程造价的动态管理与控制策略	163	工程变更造价控制与失控防治措施探析	194
文 葛锦宗		文 伍春玲	
建筑工程施工中的安全管理要点研究	164	试论信息化在公路经济中的影响作用	195
文 荣启华			
建筑工程安全的管理和控制	165	工程施工 Engineering construction	
文 胡佳		文 阎谦	
浅析公路工程造价的控制与管理	166	房屋建筑工程外墙渗漏原因及预防对策	196
文 黄小龙		文 李向群 刘子毅 上官云龙	
公路机械与物资材料的集约化管理分析	167	关于大连旅顺某商业广场土方开挖施工方案研究	197
文 颜聪		文 师杰 邓晓威	
刍议基于 BIM 的装配式建筑施工精细化管理	168	浅述数字图像相关方法在土木工程测量中的应用	198
文 赵卫江		文 刘青槐	
关于做好学校基建管理工作的深入思考	169	建筑工程施工现场安全监理工作之要点探讨	199
文 汪平		文 胡裕兴	
路桥工程中的机械化施工与管理的探讨	170	建筑工程质量安全监督的几点思考	200
文 柴晓晨		文 王梦珂 田孝震	
分析土地测绘在土地资源开发管理中的应用	171	建筑材料检测在建筑工程中的重要性研究	201
文 岳萍		文 胡伦	
基于项目成本控制的公路施工财务风险管理研究	172	基桩自平衡法与传统静载试验荷载传递机理区别的研究	202
文 曹伟		文 刘云鹤 关荐伊 高洪成 刘小东 吴效楠 李晓旋	
高速公路收费机电系统维护与管理分析	173	塔拉胶/壳聚糖复合膜的制备及其对 Pb ²⁺ 吸附的应用研究	203
文 郭俊红		文 张丙光	
招投标模式下如何管理合同和控制工程造价分析	174	剪刀楼梯在一类高层住宅建筑中的应用	204
文 刘芳		文 闫赵红	
某工程项目质量管理现存问题及对策	175	装配式钢结构建筑外墙板应用现状比较探究	205
文 郭浩华		文 王芳利 邓旭华	
政府投资项目代建工程投资、进度管理及案例分析	176	一级防辐射高性能混凝土的试验研究与应用	206
文 谢晓超		文 罗江 秦浩钰 黄雨阳	
房屋建筑施工管理的有效控制分析	177	海绵城市建设中透水铺装和路面的研究与应用	208
文 杨相奎		文 宋艳 衣淑丽 林红利	
路桥施工企业工程机械管理中的问题探讨	178	建筑工程中直线实长与“直角三角形法则”关系的应用	209
文 李超		文 石磊 熊昭	
信息化背景下谈建筑工程管理	179	灌注桩在软土基坑支护中的应用研究	210
文 黄俊		文 许红红	
浅析建筑工程中 BIM 管理理念的应用	180	口袋公园在城市旧社区公共空间微更新中的应用探讨	212
文 陈少建		文 王纪刚	
简析建筑工程中物资材料的精细化管理	181	分析建筑土体施工过程中的质量控制措施	213
文 沈海坤		文 黄文明	
简析隧道施工质量与安全管理	182	试析房屋建筑给排水工程的施工质量控制	214
文 范振文		文 邹泽军	
工程量清单计价对工程造价管理的影响分析	183	公路路基施工工艺中的质量控制要点	215
工程经济 Engineering economy		文 陈森森	
文 卫彩霞		水下不分散混凝土在淀东排涝泵闸海漫段中的应用	216
建筑工程造价超预算的原因与控制策略	184	文 何瑞	
文 徐伟		建筑工程监理难点及解决的策略	217
浅析施工阶段的成本控制	185	文 洪英勇	
文 葛文震		电涡流式转速传感器在三辊卷板机定位改造中的应用	218
建筑工程造价特点及动态控制实施方法研究	186	文 卢亦庄	
文 梁昌国		万州清平机械厂工业建筑群迁建保护工程中对文物留取要素评估的思考	219
建筑工程定额计价和清单计价的差异分析	187		
文 侯霞		文 韩蒙	
浅谈如何提升建筑工程预算审查质量	188	水文地质工程勘察中存在的问题及危害	222
文 王利花		文 脱友生	
新时期转变公路经济发展方式策略的思考	189	论工程建设安全监理工作探讨	223
文 夏毅		文 徐艳艳	
工程材料价格波动对造价的影响及对策研究	190	浅谈 PPP 模式在公路项目融资中的应用	224
文 曹冰		文 郝洪海	
建筑工程造价影响因素及降低工程造价措施	191	连续刚构梁体施工裂缝预防与防治方法	225
文 李小倩			
试论预结算及合同签订对工程造价的影响	192		

文 金元		文 刘建国	
厂房建筑装修施工的质量管理探讨	297	浅谈水利工程施工技术管理存在的问题及对策	320
文 过晨		文 郭清标	
加强建筑造价管理中工程经济效益的措施分析	298	建筑施工扣件式钢管外脚手架坍塌事故成因及预防措施的研究	321
文 章献		文 李继文	
浅谈穿越高层建筑群回填区浅埋隧道施工	299	浅谈鹰潭师范附小交通空间	322
文 李雅鑫		文 宋扬	
高速公路沥青路面基层施工技术分析	300	工程项目施工阶段的造价控制分析	323
文 王海燕		文 陆洪成	
高速公路沥青路面反射裂缝防治技术研究	301	建筑工程大体积混凝土浇筑施工技术	324
文 邹立舜		文 唐诗青	
现浇混凝土箱梁盘扣式支架与碗扣式支架方案使用比较分析	302	基于新幼教模式下的幼儿园建筑设计探究	325
文 刘英		文 郭奕宏 刘冬	
建筑施工企业员工素质提升研究——以S公司员工素质提升工程实践探索为例	303	地铁盾构区间隧道施工风险的控制与研究	326
文 姚正坤		文 闫云东	
酒店式公寓建筑设计要点探析	306	煤化工装置大型塔器安装及质量控制探究	327
文 郑小芳		文 潘玉秀	
文化原理在文旅建筑设计中的应用研究	307	工业园区市政道路设计工作几点建议	328
文 黄玮		文 麦景超	
基于乡村旅游背景下的民居改造型民宿设计探讨	308	中山市阜港路立交匝道桥总体设计	329
文 姬秀琦		文 陈加养	
煤矿工程造价的有效控制及管理探讨	309	浅析绿色建筑理念在公共建筑设计中的应用	330
文 康建斌		文 李春昕 戚欣	
关于建筑暖通施工难点及改善技术分析	310	长春市房地产营销问题及策略	331
文 李永善		文 黄湘寒	
研究工民建防渗漏的施工技术	311	BIM技术在建筑节能施工管理中的应用	332
文 唐诗青 黄玮 姚正坤 郑小芳		文 王钰冰	
基于视知觉理论下的幼儿园建筑设计策略探讨	312	浅析高职建筑专业教师专家化的发展现状及实践路径	333
文 裴伟		文 汤海龙	
地铁屏蔽门接地浅析	313	浅谈公路工程机械维护及管理	334
文 莫建宾		文 胡斌	
预制装配式结构施工质量问题及防治措施	314	浅谈建筑材料检测在建筑工程中的重要性	335
文 张付娟		文 陈青发	
浅谈拉森钢板桩围堰在九龙江特大桥中的应用	315	简支梁桥结构设计现存问题及其优化设计	336
文 罗璨		文 虞涛	
公路桥梁桩基施工中常见技术问题	316	地下连续墙施工技术在房屋建筑中的应用探讨	337
文 邵康节 李智斌 张卓群 赵杰		文 史子鹏	
预制装配式混凝土结构预埋吊装技术研究	317	简支钢-混凝土组合箱梁的剪力滞效应分析	338