

四川水泥

SICHUAN CEMENT

11

2020年 (总第291期)

电气自动化技术在水泥企业生产中的应用

某水泥生产企业工艺流程节能改造措施分析

减少水泥厂用电量及其节能改造分析

水泥机械设备维修维护成本存在问题与控制分析

RPC强度影响因素研究综述

高性能混凝土配合比设计及其存在的问题及如何有效解决

火焰光度法测定混凝土用水中碱含量的探讨

四川水泥

2020年11月 (总第291期)



四川水泥

1979年创刊

2020年11月出版 (总第291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
 执行董事：李俊阳
 总经理：李明华
 总编辑：虞大伟
 运营总监：王星星
 责任编辑：王 沅 焦 烽 林 芝 曾 英
 编辑：阳 毅 张 军 韩中琴

特约编辑：邹 权 吴丽华 周 东 罗文伟 程 芬
 陈永林 杨 柳 温靖钰 黄祖福 卢甫进
 郑秋月 张艺娟 欧阳红胜 郭 涛
 夏 珊 刘志娜 王 义

投稿邮箱：scsnzszs@126.com
 地 址：成都市恒德路6号省建材科科院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
 出版时间：2020年10月10号
 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

万方数据

目录

水泥与混凝土生产 Cement and concrete production

- 文 | 赵 刚
 电气自动化技术在水泥企业生产中的应用 P1
- 文 | 杨 阳
 某水泥生产企业工艺流程节能改造措施分析 P3
- 文 | 汪时斌
 减少水泥厂用电量及其节能改造分析 P5
- 文 | 赵东东
 水泥机械设备维修维护成本存在问题与控制分析 P7
- 文 | 张云龙 刘佳辉 王 静
 RPC强度影响因素研究综述 P9
- 文 | 卢智杰
 高性能混凝土配合比设计及其存在的问题及如何有效解决 P11
- 文 | 金 沙
 火焰光度法测定混凝土用水中碱含量的探讨 P13
- 文 | 陈志龙
 建筑工程质量检测中的混凝土检测技术解析 P15
- 文 | 赵丹洋
 环保高强混凝土在民用建筑工程中的实践探析 P17
- 文 | 陈立东
 建筑材料质量检验与工程质量探讨 P19
- 文 | 张光亮 肖建 曾志
 垃圾渗滤液对混凝土耐久性影响研究 P21
- 文 | 张云龙 李 慧 王 静
 纤维活性粉末混凝土路用性能研究 P23
- 文 | 梁 洪
 浅谈水泥混凝土路面维修与改造 P25
- 文 | 潘学林
 解析建筑工程施工中的混凝土浇筑施工技术 P27
- 文 | 李惠福
 房建工程中大体积混凝土施工技术研究 P29
- 文 | 高 鸿
 钢渣在沥青混凝土中的实践应用分析 P31
- 文 | 钟春玲 聂路遥 张云龙 王 静
 废旧轮胎钢纤维混凝土技术研究综述 P33
- 文 | 姚家伟 赵 敏
 非饱满灌浆高强底筋锚入式预制装配式混凝土
 框架梁柱节点有限元建模概述 P35
- 文 | 李 文
 建筑工程技术中混凝土冬季施工技术分析 P37
- 文 | 林光锋
 建筑工程钢筋混凝土裂缝产生原因与防治对策分析 P39
- 文 | 郭云锋
 建筑施工现浇钢筋混凝土楼板出现裂缝的原因分析 P41
- 文 | 赵艺程 万川龙 许 诺
 钢管混凝土拱桥的拱肋吊装索力计算方法分析与探讨 P43
- 文 | 高仁居
 现浇预应力混凝土连续箱梁施工技术要点分析 P45

文 韩胜 刘帮平 司俊 于平湖		文 徐彬	
填石路基采用贫混凝土加固方法的研究	P47	新型装饰材料在我国的应用现状及前景	P99
文 陈旭伟		文 卢昱君	
园路工程中透水性混凝土施工技术应用探讨	P49	强夯地设不同减振沟及锤径的减振效果分析	P101
文 郭金龙 熊锐			
钢纤维陶粒混凝土 SHPB 试验数值模拟	P51	节能环保 Energy conservation and environmental protection	
文 李小明		文 左周昌 王座林	
宗格鲁水电站碾压式沥青混凝土心墙施工技术	P53	岩溶地区水景观湖工程的勘察思路 and 治理建议	P103
文 钱久贤		文 黄辉堂	
建筑筏基大体积混凝土施工技术要点及裂缝控制	P55	居住区中人性化园林景观设计应用	P105
文 朱多 陈晓露		文 陈孝锐	
超高层建筑混凝土泵送施工关键技术探讨	P57	老街巷, 微更新——沙县老街巷景观整治的几点思考	P107
文 王欣 郑娟 冉令臣		文 刘美青	
装配式混凝土结构预制装配率计算应用研究	P59	变冷媒流量多联机空调系统在建筑节能中的应用浅析	P109
文 杨明		文 陈德桦	
混凝土浇筑施工技术在建筑工程施工中的应用研究	P61	浅析如何提高建筑施工企业项目党建工作	P111
文 朱玉慧		文 陈明语	
建筑工程中大体积混凝土结构施工技术研究	P63	建筑工程临时给、排水系统的施工特点及布置探讨	P113
文 赵倩男		文 于俊鸽	
机场沥青混凝土道面病害及处治实例分析	P65	基于建筑生态设计理念下的现代居住区景观设计策略	P115
文 丰瑛		文 张海捷	
典型透水混凝土铺装对降雨污染的控制效果研究	P67	建筑节能工程设计中新材料与工艺的应用	P117
文 朱久帮		文 陈琳玲	
温拌再生混合料生产施工技术分析	P69	绿色施工管理理念下建筑施工管理的创新分析	P119
文 郭红丽		文 宋丽霞	
浅谈高等级公路水泥混凝土路面滑模式摊铺施工技术	P71	廊坊市新型绿色建筑工程造价控制研究	P121
文 吴攀			
桥梁桩基施工技术及混凝土的质量控制分析	P73	工程施工 Engineering constructionn	
文 苑兆迪 张永选		文 陈腾飞	
公路边沟盖板水泥混凝土抗冻性能试验研究	P75	房屋建筑施工大体积砼浇筑技术的有效实施	P123
文 张贵宏 王淑芳		文 董贵	
桥梁工程施工中混凝土质量控制分析	P77	业主单位对建筑工程质量管控的策略	P125
		文 冯春蕾	
装备技术 Equipment technology		公路工程施工不良路段路基加固的处理方法	P127
文 杨妹		文 汤勃	
基于 BIM 技术的机电安装工程精细化控制应用实践	P79	建筑工程质量控制通病及防治对策	P129
文 李昊		文 童振龙	
建筑给水系统管道保温材料的选择分析	P81	BIM 技术在土建施工现场布置中的应用分析	P131
文 吴祖富		文 胡涛	
浅析承风墙在装配式钢结构住宅外墙的应用	P83	铝模板在华南高温地区高层商住楼施工中的应用	P133
文 范文娟 赵慧冰 吕瑞晗		——以星汇文华项目为例	
橡胶坝坝底板承载力变化的数值模拟分析	85	文 唐经华	
文 江峰		隧洞钻孔爆破技术在水利水电工程施工中的应用分析	P135
多种检测方法在桩基评定中的综合应用	P87	文 魏优勤	
文 曹润坤		钻孔灌注桩技术在建筑工程施工中的应用	P137
钢结构网架工程难点保证措施	P89	文 晏启明	
文 徐来		论工程测绘对于建筑工程施工质量的意義	P139
提高原子灰利用率的研究	P91	文 孙国庆	
文 肖国清		转体连续梁上跨京九铁路施工安全防护综合技术优化应用	P141
沥青摊铺机常见故障及维修保养的几点建议	P93	文 叶德福	
文 张丽珺 梁秋爽 周利梅		园林绿化工程施工控制措施优化分析	P143
废轮胎橡胶集料路用界面处理及掺量研究进展	P95	文 刘键 吴章锋 曾振翎 杜玉旺 徐荡	
文 王春翔		关于建筑工程施工 SSGF 高质量建造体系的技术控制特征的研究	P145
预制装配式钢管约束框架节点抗剪性能研究	P97		

道路桥梁 Roads and Bridges

文 李 宁	
干线公路养护大中修工程中抗裂贴的运用实践	P249
文 庄思雄	
探究公路桥梁钻孔灌注桩施工工艺和质量控制	P251
文 温慧武	
高强混凝土在城市道路与交通工程中的实践应用探究	P253
文 高宗登	
高速公路软弱围岩隧道塌方处理施工技术研究	P255
文 张 博	
市政道路给排水施工技术的探析	P257
文 林尊建	
市政公用工程道路路基施工技术	P259
文 李金友	
道桥路基工程施工技术及质量控制管控措施分析	P261
文 林秋洁	
市政道路施工中沥青砼道路施工技术的运用探索	P263
文 王 英	
高粘高弹改性沥青 SMA-13 面层在道路施工中的运用	P265
文 邹贤斌	
大跨度变截面连续梁桥施工控制	P267
文 赵雪峰	
公路桥梁工程沉降段的路基路面施工技术	P269
文 张 晶	
道路桥梁施工中混凝土裂缝成因分析以及应对措施	P271

规划设计 Planning and design

文 林泽将	
房地产公司设计管控中常见问题及对策分析	P273
文 王乾玺	
结构设计优化在房屋建筑设计中的应用	P275
文 杜建文	
城市交通规划管理与道路工程建设问题思考	P277
文 王 勇	
公路智能化发展趋势及日常养护智能控制体系设计研究	P279
文 刘彩霞	
地理信息大数据在国土空间规划中的应用研究	P281
文 王志强	
城市道路交通分析与交通工程设计技术问题思考	P283
文 张良义	
高层建筑结构抗震设计分析	P285
文 胡喜爱	
浅析地域文化在环境改造提升设计中的体现与应用	
——以《将乐县高唐镇镇区环境改造提升规划》为例	P287
文 崔宛丽 侯军光	
基于 BIM 技术的精装修深化设计应用研究	P289
文 林忠德	
浅谈商业街设计实例分析	P291
文 刘泽江	
浅析中小学校园建筑教学区单元空间设计	P293
文 陈燕娥	
基于民俗文化遗产元素的园林景观小品设计研究	P295
文 刘席方	
浅谈建筑内保温材料防火性能设计的运用	P297

文 王 超	
基于读者需求的公共图书馆新馆规划建设研究	
——以福建省图书馆改扩建工程为例	P299
文 杨小龙	
共生理念下现代中小学校园规划设计浅析	
——以贵州双龙航空港经济区见龙中、小学项目为例	P301
文 钟明灯	
基于正交试验设计的振动偏心块结构优化设计	P303
文 吕志攀	
高速公路桥梁预制梁场规划与相关研究	P305
文 张浪浪	
山区高速公路设计中的道路安全理念	P307
文 冀健红 任威威	
风电机组桩基圆形承台设计计算	P309
文 曾玉梅	
浅析 G544 线川主寺至九寨沟县城段灾后	
恢复重建工程的交通标志设计	P311
文 焦相东	
平潭数字化展示空间设计技术创新研究	P314
文 李志攀	
利用矿区沉陷区、排土场的风电场规划设计分析	P316

研究探讨 Research

文 谢俊贤	
厦门某五星级酒店精装修全过程管控研究	P318
文 毛华晋	
孔隙结构特征及其对岩石力学性能的影响分析	P320
文 林加亲	
探析市政工程代业主项目控制要点和对策	P322
文 刘立平	
工程档案管理存在的挑战和对策	P324
文 岳月玲	
影响建筑工程预结算编制准确性因素及应对措施	P325
文 郭 琦	
三江侗族传统村落空间形态研究初探——以高定村为例	P327
文 嵇宏山	
城市隧道渗漏水问题的分析及处理方法	P329
文 吴玉燕	
房产预售测算面积与产权登记面积差异分析	P331
文 杨 鹏	
明挖深长基坑支护结构变形现场监测与控制措施	P333
文 林少英	
浅谈层次分析法在高液限土改良方案中的应用	P335
文 康秋娟 张秀彩	
建筑工程质量中存在的问题及对策分析	P338
文 曾 志 肖 建 张光亮	
故障树分析在基坑风险评估中的应用现状	P340
文 钟志文	
建设工程造价全过程跟踪审核对成本控制的作用探析	P342
文 林观权	
旋挖钻机在桥梁工程桩基施工中的应用探析	P344
文 肖 锋 祝文君 管春光	
基于不确定性的高速公路路线方案比选方法研究	P346