

中国水泥生产技术专家委员会 / 中国水泥行业可持续发展研究与促进委员会 推荐刊物
中国知识资源总库 (CNKI) 收录期刊 / 中国核心期刊<遴选>数据库收录期刊
中华人民共和国国家新闻出版广电总局首批认定的学术期刊



四川水泥

SICHUAN CEMENT

2018年10月出版
国际标准刊号: ISSN1007-6344
国内统一刊号: CN51-1456/TU

黑渣粉掺量对水泥性能影响的研究

基于水泥生产企业危险因素的安全管理策略研究

矿渣、矿渣、石灰石制备复合水泥的相关研究

水泥熟料煅烧系统煤质分析研究

关于水泥厂机电设备集散控制系统(DCS)研究

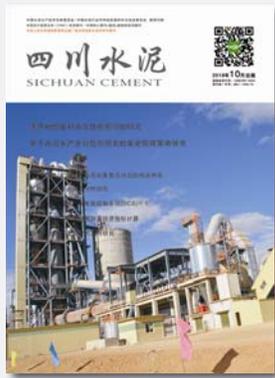
水泥厂皮带输送机用钢量经济指标计算

钢渣作为水泥混合材的应用研究



四川水泥

2018年10月 (总第266期)



四川水泥

1979年创刊

2018年10月出版(总第266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所

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: 罗俊

编辑: 林芝 曾英 阳毅 唐雪霖 张军

韩中琴 付玉鲜 钟小果

特约编辑: 邹权 张振 程瑶 吴丽华 周东

罗文伟 张蓉 潘敏 程芬 薛飞

刘志娜 陈建磊 陈永林 曾向亮 张春怀

陈妙清 温靖钰 吴文艳 衡倩 谢添福

黄祖福 卢甫进 郑秋月 张艺娟

投稿邮箱: scsnzszs@126.com

地址: 成都市恒德路6号省建材科所院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: 川广登记(2017)035号

目录

水泥生产 Cement production

- 文 | 肖坤
水泥熟料烧成系统煤效分析研究 P1
- 文 | 肖海波
黑渣粉掺量对水泥性能影响的研究 P2
- 文 | 闫巧峰
天然气与煤粉在回转窑中的应用区别 P3
- 文 | 董梅
浅谈水泥电气自动化控制技术分析 P4
- 文 | 张永辉
助磨剂在水泥粉磨中的作用及对水泥性能的影响研究 P5
- 文 | 赵静
钒渣作为水泥混合材的应用研究 P6
- 文 | 张文春
基于水泥生产企业危险因素的安全管理策略研究 P7
- 文 | 李淳
浅谈水泥工艺技术中注意的一些问题 P8
- 文 | 关琳
利用锰渣、矿渣、石灰石制备复合水泥的相关研究 P9
- 文 | 周桂越
EDTA法在水泥(石灰)稳定材料检测中的应用分析 P10
- 文 | 未小华
水泥厂机电设备安装工程施工管理技术及日常管理探讨 P11
- 文 | 李铮
关于水泥厂机电设备集散控制系统(DCS)研究 P12
- 文 | 蒋守锋
水泥工业皮带机栈桥用钢量经济指标计算 P13
- 文 | 牛岩 邵常宝
气体间隔器在济宁海螺矿山爆破中的使用 P14
- 文 | 刘艺艺
多目标规划高性能混凝土配合比优化设计探讨 P15

道路桥梁 Roads and Bridges

- 文 | 白顺成
简析公路工程施工中桥梁加固施工技术 P16
- 文 | 刘锐
市政道路排水管道的施工技术探究 P17
- 文 | 林友臣
水泥稳定碎石施工技术在市道路工程中的作用分析 P18
- 文 | 李昆禹
土木工程桥梁施工技术现状和发展趋势 P19
- 文 | 张东方
现代桥梁设计技术创新 P20
- 文 | 杨亚军
浅谈道路桥梁施工中的裂缝成因及预防措施 P21
- 文 | 王鹏博
试析道桥工程中原材料检测的重要性 P22
- 文 | 安静
桥梁伸缩缝常见病害与处治措施研究 P23
- 文 | 孙文广
高性能混凝土在桥梁工程中的质量控制与应用 P24
- 文 | 潘保宏
试析道路桥梁施工安全管理 P25
- 文 | 虞晓锋
浅谈无障碍设计在城市道路工程设计中的运用 P26
- 文 | 张可欣
公路试验检测存在的问题及完善对策分析 P27

文 刘雄礼			
公路桥梁工程中钻孔灌注桩的施工技术	P28	规划设计 Planning and design	
文 林国洪		文 陈创福	
浅析市政道路路基工程施工技术要点	P29	路基高边坡的防护设计要点浅谈	P61
文 陈刚		文 卢长福	
道路桥梁沉降段路基路面的施工技术应用解析	P30	试论高层建筑箱型转换层框支剪力墙的结构设计方法	P62
文 闫飞 代公正		文 张明明	
试验检测在公路工程质量控制中的应用	P31	浅析建筑电气技术在智能建筑中的应用	P63
文 陈发东		文 陈云	
公路桥梁隧道工程施工中防水设施的应用	P32	关于房屋建筑施工工程中的地基处理技术研究	P64
文 洪勋勋		文 曲秀欣 单小仪	
试析市政道路排水管道施工技术要点	P33	探讨园林施工中的反季节种植技术	P65
文 吴建平		文 许春烨	
浅谈道路桥梁施工中存在的质量问题及优化策略	P34	流体传动及控制技术探究	P66
文 朱旭辉 万怡		文 程晓鸿	
关于公路桥梁涵洞的施工技术及其质量控制措施分析	P35	旧水泥混凝土路面加铺沥青面层技术施工质量控制分析	P67
文 黄敏 郭胜		文 吴毅敏	
市政道路工程软土地基沉降处理设计分析	P36	超长混凝土结构无裂缝施工技术	P68
文 张晓战		文 彭一伦 李建峰 李晋宏 魏英伟	
道路桥梁类专业生产性实训基地建设的问题与对策	P37	基于铝模的全混凝土外墙施工技术与外墙设计探析	P69
文 张婷		文 李永生	
桥梁工程施工中防水层质量问题及控制措施	P38	某矿井锅炉房设计	P70
文 陈琴		文 陈先	
公路工程试验检测影响因素若干问题的分析	P39	图书馆室内设计中色彩元素的有效应用	P71
文 王雅琪		文 冯琬真	
市政道路设计应注意的几点问题	P40	高层住宅楼照明系统设计的探讨	P72
文 李利平		文 刘洋	
高速公路计量工作中常见问题与对策分析	P41	工业与民用建筑工程中的防水防渗施工技术	P74
文 张敏		文 郑旻	
高速公路养护机械化	P42	预制装配式建筑施工技术及其配套装备的创新研究	P75
文 蒋锦果		文 李新发	
桥梁高墩液压爬模施工技术分析	P43	基于房建施工中防渗漏施工技术的应用分析	P76
文 张磊		文 宋剑	
基于高速公路路桥过渡段结构与施工技术分析	P44	技术节约措施在房建施工中的应用	P77
文 付正友		文 岳琦	
道路桥梁施工中出现桥梁裂缝的原因初探	P45	基于老年建筑设计理念及细节处理	P78
文 黄蕾		文 吴伟凯	
道路桥梁工程建设中预应力技术的运用分析	P47	建筑工程监理与施工技术之间的相互关系	P79
文 林星		文 田野	
路桥工程测量技术要点及控制措施	P48	探讨褐煤资源洁净高效转化中的脱水技术	P80
文 李让		文 郭春波	
桥梁检测技术及其发展趋势简述	P49	浅析房屋结构设计中建筑设计优化方法的应用	P81
文 郭恒禹		文 陈国盛	
关于道路桥梁沉降段路基路面施工技术的探讨	P50	红庙岭垃圾综合处理场集污池暨氧化塘清淤工程设计探讨	P82
文 魏建国		文 何洋	
高校景区道路空间特性对游客聚集活动的影响——以厦门大学为例	P51	钢筋混凝土结构建筑工程施工技术要点分析	P83
文 周丽		文 吕尚君	
泡沫轻质土在软土地基高速公路中的应用研究	P52	房建施工中防渗漏施工技术	P84
文 陶伟		文 蔡仲华	
试析新时期路桥监理要点	P54	超长结构温度预应力筋控制裂缝施工技术分析	P85
文 侯超		文 刘诗航	
预制桩与灌注桩在道路桥梁施工中的对比分析与选择	P55	GIS技术在岩土工程勘察设计一体化中的应用	P86
文 霍晓东		文 曾浩	
道路路基路面结构检测中回弹弯沉检测技术应用	P56	建筑结构设计中 BIM 技术的应用分析	P87
文 蓝焯国		文 梁国标	
桥梁支承压石作用及施工工艺探讨	P57	复掺技术在冬施商品砼中的应用研究	P88
文 李良 王泽 王文奇 左远		文 诸葛绪霞	
长江流域路用 AC-25 沥青混合料的沥青最佳用量试验研究	P58	现代水利工程设计中生态景观与文化元素的应用研究	P89
文 马运朝 杨国民		文 朱江	
公路桥梁设计的安全性和耐久性研究	P59	公共建筑设计理念及相关重点分析	P90
文 俞双洲		文 沈丽平	
公路工程沥青路面施工技术与质量控制	P60	风景园林设计中如何体现人性化设计	P91

文 赵熙良		文 吴春兰	
建筑施工现场混凝土浇筑技术分析	P153	园林工程施工管理中存在的问题及对策探讨	P186
文 李玉亮		文 江丽丽	
房屋建筑工程质量问题原因解析与防止对策	P154	论监理工程师在建设工程项目管理中的作用	P187
工程管理 Engineering management		文 廖永坤	
文 万安平		农村水厂管理和运行中存在的问题及对策	P188
土木工程建筑施工管理对策	P155	文 金家胜	
文 谭昌胜		高层房屋建筑施工安全风险管理的必要性分析	P189
探讨公路养护管理中的问题及解决对策	P156	文 李平杰	
文 潘新旺		建筑施工技术管理特点及信息技术的应用分析	P190
论加强土木工程施工作业项目质量管理的对策	P157	文 吕彦鑫	
文 李辰伟		建筑工程土建施工现场管理的优化策略	P191
建筑电气施工管理及质量控制措施研究	P158	文 贾进元 段淑芬 胡金木	
文 曾思凯		高职《建筑工程技术资料管理》课程教学模式的创新与实践	P192
浅谈人工挖孔桩安全管理控制技术	P159	文 韩存才	
文 朱丽燕		铁路施工的现场检测试验工作管理	P193
惠民安居工程项目的管理模式研究——以漳州保障性安居工程为例	P160	文 梁道	
文 姚宁		BIM 技术在装饰施工管理的应用探讨	P194
针对加强施工企业内部预(核)算管理的探讨	P162	文 王文娟	
文 李杨		刍议房建工程深基坑工程施工技术及其质量管理措施	P195
水利工程现代化与精细化建设管理	P163	文 韩文君	
文 吴伟		论述民航机场弱电系统管理及维护	P196
浅谈精细化管理在市政给排水工程中的应用	P164	文 陶建玲	
文 樊志丽		公路工程试验监理质量控制与管理策略分析	P197
建筑施工企业全面预算管理的新探索	P165	文 张云鹏	
文 许静雯		分析机械加工设备的管理及维修	P198
建筑工程招标管理优化管理措施分析	P166	文 林国游	
文 宋智		综合体的工程建设管理浅析	P199
论信息化技术在水利工程管理中的应用	P168	文 彭炎凤	
文 熊值		公路工程计量与变更管理方法	P200
基于项目管理在土木工程建筑施工中的应用	P169	文 罗倩茹	
文 王刚 邱涛		探讨高速公路路面施工项目管理	P201
水利水电工程施工技术管理中相关问题及解决对策	P170	文 陈玮	
文 毛泽华		探究建筑工程管理的影响因素与对策	P202
土木工程建筑项目质量管理的优化措施	P171	文 林沙珊 陈耘国	
文 符思博		基于 BIM 在装配式建筑全生命周期管理的运用探究	P203
建筑工程施工质量管理方法及控制策略研究	P172	文 梁庆东	
文 刘明鸣		浅析土木工程施工管理和质量控制	P204
建筑管理中加强工程质量监督的方法探讨	P173	文 刘恒	
文 雒民龙		高速公路运营管理中的法律风险及防控	P205
市政工程施工安全管理研究	P175	文 张海涛	
文 陈晓峰		建筑工程管理质量的提高措施	P206
建筑工程施工管理存在的问题及对策	P176	文 刘峰	
文 张立新		试论暂估价在工程管理中的应用	P207
房屋建筑工程施工现场的技术管理措施与对策	P177	文 曾锬	
文 王剑		从组织管理层面论铁路工务安全管理策略	P208
探究建筑工程施工技术及其现场施工管理措施	P178	文 程志雄	
文 刘孙忠		PPP 模式对工程造价咨询业的影响研究	P209
建筑工程建设中现场施工管理的相关研究	P179	工程经济 Engineering economy	
文 张祥		文 肖峰	
试论水电站工程建设施工安全管理	P180	浅谈“互联网+”高速公路经济发展	P210
文 陈东庭		文 高勇	
简析建筑工程技术管理中的控制要点及优化	P181	浅谈煤矿建设地面建筑工程成本控制	P211
文 高小亮		文 彭天明	
垃圾焚烧发电厂工程建设管理研究	P182	关于工程竣工结算方式的思考	P212
文 戴江南		文 李韵	
测绘工程中质量管理方面问题的分析	P183	浅析安装工程计量计价课程教学改革探究	P213
文 王云飞		文 韩婷	
试析医院电梯的使用维护与管理	P184	关于工程造价专业《工程力学》课程建设的思考	P214
文 曹啸		文 郑小曼	
房建工程施工管理中精细化管理的运用	P185	全过程造价管理模式下的工程造价控制对策探讨	P215

文 郭星言		文 赵镁娜	
建筑工程招投标中引入风险态度的 招投标策略探究	P216	浅议建筑施工项目预算工作存在的问题及对策	P247
文 郑丽莎		文 黄金勇	
提升工程项目预算精度的措施	P218	市政工程冬季的施工质量控制分析	P248
文 钱源 璐静		文 付星杰	
探讨大数据时代下的公路工程造价管理发展趋势	P219	建筑工程水泥与混凝土施工材料检测方法探讨	P249
文 丁阜兰		文 冯长青	
建筑工程造价管理存在的问题及对策分析	P220	高速公路施工中特殊路基的处理方法	P250
文 陆华萍		文 李宝贵	
工程造价预结算审核在建筑工程管理中的应用分析	P221	探析现场施工过程中商品砼的质量措施	P251
文 谭晶		文 张丽	
《建筑设备安装工程预算及清单计价》课程教学改革探析	P222	市政工程施工中的环境保护措施及对策研究	P252
文 林清秒		文 郑重	
工程造价审核与清单计价在工程建设各阶段的控制重点	P223	建筑施工监理存在的问题及对策	P253
文 陈景新		文 吴秋水	
钢筋工程造价的控制措施分析	P224	简析装配式建筑施工质量问题与质量控制	P254
文 徐顺东		文 王亮 王强	
建设工程竣工结算审核工作的重点分析	P225	水利水电施工导流方案风险分析	P255
文 李林威		文 徐小勇	
分析 BIM 技术在工程施工阶段造价控制中的应用	P226	浅谈房建施工中混凝土结构出现裂缝的原因及预防	P256
文 施海燕		文 乌云	
园林工程施工与绿化养护的有机结合探讨	P227	市政部门施工期间的交通疏解策略	P257
文 龚永强		文 邹天其	
浅析房建施工中墙体裂缝的预防措施	P228	深入分析变形监测	P258
工程施工 Engineering construction		研究探讨 Research	
文 王泽成		文 陈祥彬 李利平	
混凝土结构基本原理在建筑施工中的应用	P229	a 软黏土中静压桩挤土效应模型实验研究	P259
文 龚英		文 罗程	
建筑强弱电工程施工中常见问题分析	P230	南昌地铁车站的防水设计现状及改进措施	P261
文 李岩		文 吴东海	
幕墙装饰工程的石材选择与施工工艺分析	P231	对标准 GB/T 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》的解读	P262
文 杨扬		文 林治丹 李国杰	
建筑给排水工程施工中存在的问题及对策分析	P232	提升土木工程类专业课教学方法与质量之举措	P263
文 郑业伟		文 胡希冀	
滑模机在路肩板施工中的应用与质量控制	P233	承德市海绵城市建设预期效益分析	P264
文 晏炜		文 出云莺	
地铁明挖车站悬挂与落底综合地连墙基坑降水开挖施工浅谈	P234	探索住宅楼板裂缝产生原因及对策	P265
文 汤义祥		文 张雷	
风景园林施工中的改进措施分析	P235	矿粉混凝土在工程实践中的研究	P266
文 李建仙		文 叶威捷	
高速公路路面基层施工质量要点及控制分析	P236	医学院校基建工作效能最大化方法初探	P267
文 郭大垵		文 朱杰	
建筑工程大体积混凝土施工裂缝控制措施的分析	P237	辅助性胶凝材料对混凝土渗透性的影响	P268
文 王志益		文 谢湘赞	
浅析建设工程监理对施工阶段质量控制	P238	“互联网+”环境下高职建筑工程类建筑专业基础课程的整合探讨	P270
文 张海燕		文 聂高志 李博	
园林施工新工艺在园林工程中的应用探析	P239	二级放坡对降雨渗流作用的响应研究	P271
文 王海锋		文 张新胜 曹体涛	
路桥工程监理中施工质量问题的处理问题探究	P240	一种 CPIII 高程质量控制方法	P272
文 殷为军		文 龚新强	
路灯改造工程施工现场质量控制策略初探	P241	浅析地下小型构筑物基坑支护形式的优劣	P273
文 王云鹏		文 赵静毅	
公路工程施工试验检测初探	P242	复杂地形地质条件岩土工程勘察及实践研究	P274
文 石洪金		文 曾永平	
建筑施工监理的工作难点分析及对策探讨	P243	复合材料在土木工程中的发展与应用分析	P275
文 廖均		文 严国铸	
官渡河特大桥合龙段施工质量控制研究	P244	岩土工程地质勘察中质量控制因素探析	P276
文 王晓明		文 王想	
建筑给排水管道安装施工	P245	浅谈混凝土生产自动化与控制	P277
文 邹忠建		文 陶君鹏	
现浇混凝土空心楼盖的施工工艺及质量控制要点分析	P246	SPE 型集成项目交付 (IPD) 模式合同条件分析	P278

文 邱明芳		文 韩维平	
浅谈水体中重金属危害及检测方法	P280	混凝土拌和站的建设标准及设备的选型和配置	P317
文 彭彩燕		文 张弘	
燃油加油机计量检定存在问题及改进	P281	探究建筑工程造价现状与前景	P318
文 马美丽		文 魏嵩铸	
排桩支护在深基坑支护中的应用	P282	浅析清水混凝土的应用与特点	P319
文 贾露		文 邱敏财	
移动应用开发安全防范研究	P283	高层住宅地下室渗漏的原因及防治措施	P320
文 席成成		文 洛桑珠巴	
矿山机电设备安装质量控制研究	P284	立体图在《机械工程制图》教学中的应用	P321
文 鞠智敏 费海燕		文 赵笑男	
某水电工程导流洞进口边坡的随机楔形体稳定分析	P285	保障房建设中推广装配式建筑的可行性分析	P322
文 何艳清		文 李永胜	
防治外门窗框与墙体间和飘窗板渗雨水的有效方法	P286	电站锅炉安装及承压部件质控研究	P323
文 徐敬达 张云龙 王静		文 刘小斌	
装配式组合梁的研究与应用现状	P287	工业循环冷却水回用的研究	P324
文 卢雪清 杨华富 程绍萍		文 吕志栓	
工程地质勘察中岩土水文地质研究	P288	以抗压强度为目标值的沙漠砂替代率的研究	P325
文 程绍萍 卢雪清 杨华富		文 罗东燕	
水文地质问题在工程地质勘察中的重要性分析	P289	探析高职建筑材料与检测课程教学改革	P326
文 黄志辉 王凯		文 李晓明	
现阶段工程测量实践中信息化测绘建设的应用探究	P290	掺入矿粉的路面级配碎石垫层在蓉城二绕中的应用	P327
文 唐梦婷		文 范灵芝	
做好铁路站房钢结构工程质量安全风险分析, 为高铁新线		基于正交试验胶粒混凝土抗渗性的研究	P329
开通提供保障	P291	文 付剑	
文 练京秀		“白改黑”沥青路面反射裂缝防治方法研究	P330
成都保障性住房建设现状分析	P292	文 林彤	
文 张晨霞		工程招投标活动中不正当竞争行为的分析及预防	P331
高性能混凝土耐久性分析	P293	文 宋若飞	
文 陈建明		高边坡稳定性及地质条件分析	P333
探析风景园林工程的细部处理及质量控制	P294	文 杨柳宁	
文 赵娅娅		固定式起重机电动机烧毁故障刍议	P334
高效节水灌溉发展存在的问题与对策分析	P295	文 叶贵云	
文 张红亮		新型城镇化背景下的特色小城镇设计要点分析——以邵武	
半正弦脉冲荷载作用下沥青路面动态响应分析	P296	市金坑乡总体规划为例	P335
文 羊波		文 陈淑娟	
先张法预制 T 梁的非结构性裂缝成因及预防措施	P298	岩土工程勘察中的水文地质问题分析	P336
文 李晶晶		文 闵丹	
路基软基处理中水泥深层搅拌桩的应用	P299	基于 Bow-tie 模型的大件运输事故风险分析	P337
文 陈栋梁		文 要晶晶	
智能变电站继电保护系统可靠性分析	P300	浅谈少数民族建筑元素在现代环境艺术设计中的应用	P338
文 韩熠		文 李刚	
浅谈市政工程的监理工作	P301	加强湘江流域保护与治理的对策与建议	P339
文 周志福		文 郭星言	
混合砂再生粗骨料混凝土试验研究	P303	建筑工程招投标中引入风险态度的招投标策略探究	P340
文 易永和		文 闫乾 黄乐	
冲孔灌注桩成孔质量控制初探—以某工程为例	P305	建筑工程中的深基坑支护施工技术要点探讨	P342
文 钟豪		文 林美妹	
超高层建筑工业化应用研究	P306	试析高校修缮工程中漏水原因、后期的补救措施、设想	P343
文 林晚兰		文 赵学峰	
深中通道浅水区非通航孔桥主梁方案研究	P307	公路桥梁钢筋锈蚀原因及防治方法	P344
文 张文星		文 陈杰	
如何在混凝土的质量控制中发挥监管作用	P310	建筑工程施工现场监督管理思考	P345
文 王芳		文 王绍鹏	
活性炭吸附去除原水中有机物的研究	P311	农村公路施工图设计要点分析	P346
文 陈兰江		文 陈航	
浅谈大跨径山岭隧道工序质量控制要点	P312	大跨径悬索桥索塔施工技术与管理	P348
文 勾海竹 万军利		文 岳海鹏	
墨西哥地区大面积混凝土浇筑方法优化	P313	铁维护与管理研究工作研究	P349
文 李胜 牟廷敏 范碧琨 赵艺程		文 陈松	
钢管混凝土桥墩的抗震性能研究	P314	市政道路路基施工技术要点、难点分析	P350
文 龚永强			
浅析地下小型构筑物基坑支护形式的优劣	P316		