

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

2020年02月出版

国际标准刊号: ISSN1007-6344
国内统一刊号: CN51-1456/TU

水泥熟料若干参数的方程式推导

现代水泥工艺设计刍议

关于水泥分散度与余水泥强度等级关系的研究

高硅石灰石煅烧中控操作要点

水泥窑耐火材料新技术的应用

三次风阀门现状与进展



四川水泥

1979 年创刊

2020 年 02 月出版 (总第 282 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
 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 张春怀 杨 柳 温靖钰 黄祖福
 卢甫进 郑秋月 张芝娟 欧阳红胜
 郭 涛 欧阳欢 夏 珊 李 敏 张 振

投稿邮箱: scsnzszs@126.com
 地 址: 成都市恒德路6号省建材科研院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

水泥与混凝土生产 Cement and concrete production

文 黄宁康	
水泥熟料若干参数的方程式推导	P1
文 刘保良	
现代水泥工艺设计刍议	P2
文 李永军	
关于水泥分散度与余水泥强度等级关系的研究	P3
文 李进鑫	
高硅石灰石煅烧中控操作要点	P4
文 邓学志	
水泥窑耐火材料新技术的应用	P5
文 唐新宇	
三次风阀门现状与进展	P6
文 李宪标	
不同类型水泥助磨剂的特性及其对水泥性能的影响分析	P7
文 刘红玲 杨 芳	
自动电位滴定仪测水泥中氯离子不确定度的评估报告	P8
文 顾 聪	
浅谈粉煤灰与石灰石粉的耦合作用对混凝土的影响	P9
文 李 壮	
铁尾矿砂混凝土力学性能研究	P10
文 孙 超	
喷射混凝土掺硅灰配合比设计与质量控制	P11
文 胡兴华	
普通混凝土配合比设计的试配及调整方法	P12
文 常周华	
建筑工程大体积混凝土施工技术探述	P13
文 贾 换 刘俊茹 唐立鹰 王一博 王向阳	
再生粗骨料混凝土的配制与性能研究	P14
文 臧泽宁	
混凝土浇筑技术在冬季施工中的应用	P15
文 向华斌	
浅谈混凝土成型试验依据的标准	P16
文 陈志埕	
浅谈斜屋面混凝土的施工质量管控	P17
文 赵青海 王 军	
单侧堆载对单桩负摩阻力的影响研究	P18
文 曲瑞雪 李靓洁 彭月飞	
长效石墨基导电混凝土接地降阻剂的制备与性能	P21
文 王振兴 田 多 刘 义 姚孟成 李永旺	
水泥稳定高液限黏土路基施工技术研究	P22
文 尹宗强	
浅析机场沥青混凝土路面裂缝的成因及维修办法	P23
文 蓝旭坤	
浅析高速公路水泥混凝土路面“白加黑”改造关键技术	P24
文 郭蒙蒙 张志彪 朱茹琳	
拉压循环荷载作用下预裂纹混凝土疲劳性能研究	P25
文 林启茂	
论如何有效提升回弹法检测混凝土抗压强度的精准度	P26
文 周德立	
浅谈聚合物改性超细水泥在建筑裂缝处理 中的应用	P27
文 蒋梦雅 王琛艳 凌子阳 杨 阳	
基于 Burgers 模型的环氧沥青混凝土桥面铺装层力学分析	P28

文 周子情		钢桁架人行悬索桥静风稳定性分析	P62
建筑混凝土施工的裂缝原因及其防治技术	P30	文 李昌厚	
文 陈如森		高墩施工技术在高速公路桥梁施工中的应用	P63
大体积混凝土浇筑技术在建筑施工中的应用	P31	文 王道莲	
文 杨锋 代帅		城市道路建设存在的问题及其解决办法	P64
建筑混凝土施工存在的问题及预防处理措施	P32	文 吴帝运	
		论公路桥梁施工中钻孔灌注桩施工技术	P65
道路桥梁 Roads and Bridges		文 张云龙	
文 陈钊昕		双缆多塔悬索桥桥塔受力特性研究	P66
桥梁贝雷梁支架拆除法安全监控技术	P33	文 谭光权 王琴勇	
文 谭欣		城市桥梁梁桥机架设小箱梁施工工艺浅析	P67
城市轨道交通连续梁桥车桥耦合振动仿真分析	P35	文 董秋	
文 陈波		高速公路桥梁工程中的高墩施工技术	P69
影响市政道路工程项目管理成效的常见问题及提升对策	P36	文 黄磊	
文 张俊梅		关于加强市政道路施工现场管理的思考	P70
公路桥梁施工中高性能混凝土的应用研究	P37		
文 伊善姍		规划设计 Planning and design	
道路桥梁设计的现状与改善措施探析	P38	文 王迎春	
文 吴孟霖		如何做好轨道交通高架桥总体结构设计	P71
高速公路桥梁桩基施工质量问题和处理技术	P39	文 廖俊君	
文 龙德		基于耐久性的建筑工程混凝土结构设计分析	P72
基于桥梁高墩爬模施工技术研究及应用	P40	文 李剑	
文 刘艳杰		浅谈石油化工中心控制室结构设计	P73
接缝施工技术在道路沥青路面中的运用	P41	文 汤景任	
文 王炳辉		公路路基路面设计中的软基处理分析	P74
道路桥梁设计中结构化设计的应用研究	P42	文 徐晨	
文 范文航 陈伟		草坪在园林景观设计中的应用	P75
探究道路桥梁施工中防水路基面施工技术	P43	文 蔡洋泥 刘婷	
文 甘军		色彩在室内设计中的应用	P76
道路桥梁工程中软土地基的施工处理措施	P44	文 李渊	
文 申富林		城市轨道交通附属设施与城市规划的融合与影响	P77
斜靠式拱桥有限元静力分析	P45	文 刘义 马振东 李永旺 姚孟成	
文 焦理力		市政给排水管道压力试验主要影响因素	P78
强化道路工程管理与提升工程质量的策略探讨	P46	文 罗涅	
文 林子潘		土木工程建筑设计中的问题与初探	P79
市政工程道路施工要点与控制注意事项	P47	文 徐乾元 潘思祯	
文 向航		路桥过渡段路基路面设计要点及沉降处理措施	P80
研究道路桥梁施工中的裂缝成因及预防对策	P48	文 黄保森	
文 谢双		浅谈福州地区高层住宅建筑电气设计	P81
钻孔灌注桩施工技术在公路桥梁施工中的应用	P49	文 欧阳子文	
文 杨廉		高速公路长大隧道施工排水设计优化	P82
关于城市道路“人非共板”两幅路断面形式的探讨	P50	文 孙岩 莫伟	
文 苏光欣		某井控设备试压间设计浅析	P83
BIM 技术在市政道路设计中的应用简析	P51	文 覃理莉	
文 叶本钦		广西少数民族地区幼儿园大门设计策略探讨	P84
道路桥梁施工管理中存在的问题及优化措施	P52	文 王瑞章	
文 吕江峰 李锐同		家居陈设艺术在室内软装设计中实践应用	P85
浅谈城市道路设计中软基处治问题	P53	文 吴春复	
文 李锐同 吕江峰 王进		对复合型设计咨询企业从事工程项目代建管理的思考	P86
试析海绵城市理念在市政道路工程中的应用	P54	文 谢致远	
文 张宁		建筑方案设计过程中设计原则及要点	P87
公路桥梁施工中钻孔灌注桩施工技术的应用	P55	文 张洁	
文 柏江源		组合钢板桩 (HSW 工法) 支护结构设计工程应用	P88
公路桥梁维修加固的工作步骤和桥梁损害的维修方法	P56	文 张友先	
文 夏洪 杨泽伟		油库建设中消防设计问题研究	P89
道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术	P57	文 杨泽伟	
文 杨文		BIM 技术在桥梁设计中的应用	P90
城市道路交通设施人性化设计探索浅析	P58	文 谢建成	
文 江益珍		浅谈带局部临空地下室的结构设计	P91
创新形势下城市道路工程雨水检查井施工技术	P59	文 林玉燕	
文 陈朝魁 郑阳航 陈志雄 郑益楠		双柱单跨桥建合一高架车站设计存在问题	P92
路基路面回弹弯沉检测中存在的问题研究	P61	文 陈美美	
文 洪凡 梁华龙		探究土木工程结构与地基加固技术	P93

文 林妙虹 魏国富 王丽桦 石佳琦 基于海绵城市的家庭水循环系统	P163	文 林海 刍议如何加强城市综合管廊施工质量控制与管理	P193
文 沈涛 江楠 杜爱军 李鑫 钢混组合梁桥跨运营高速方案优化与实践	P164	文 陈太权 浅析既有有线轨道施工组织与管理	P194
工程管理 Engineering management		文 何旺城 分析建筑施工项目管理的安全控制	P195
文 郑学士 装配式建筑施工安全风险研究	P165	文 洪元能 基于行政法视野分析城管执法问题及对策	P196
文 王首滨 浅谈公路工程施工安全管理体系的构建与评价	P166	文 李学蓓 探讨公路工程项目合同管理的关键问题	P197
文 高云龙 房地产管理的信息化建设	P167	文 刘晶晶 岩土工程地质勘察的质量控制分析	P198
文 蔡平 房屋建筑施工的质量与安全管理研究	P168	文 王扣进 浅谈建筑消防设施施工全过程质量管理	P199
文 常朋举 对项目管理者“德才”考核的思考	P169	文 杨怀远 高速公路路面施工项目的管理措施	P200
文 魏鹏程 海外工程项目施工管理需注意的问题研究	P170	文 赖惠玲 论 BIM 技术在装配式建筑施工管理中的应用	P201
文 朱桂华 浅谈公路工程施工机械的配置与优化管理措施	P171	文 严强 何志军 浅析 BIM 技术在管线安装施工管理中的简单应用	P203
文 郑青燕 公路工程试验检测工作对于工程质量的影响分析	P172	文 王伟 建筑施工中深基坑支护的施工技术与与管理	P204
文 杨娟 交通工程施工管理及质量控制	P173	文 高玮 装配式建筑项目管理流程优化分析	P205
文 林建忠 房屋建筑施工工程现场管理的相关问题分析及对策	P174	文 于皓 房地产项目开发过程中施工阶段的质量管理	P206
文 苏润红 企业安全生产工作存在的问题与对策分析	P175	文 赵世鑫 浅析安全管理在建筑项目管理中的作用及意义	P208
文 李琦 路桥工程招投标及合同管理的几点思考	P176	文 刘晓辉 建筑工程项目管理中关于合同、索赔和风险管理	P210
文 韩西刚 房屋建筑施工质量与安全管理探讨	P177	文 许智添 公路市政工程的现场施工管理探究	P211
文 朱福平 BT 项目投资中的合约风险管控	P178	文 姚露 公路工程施工机械设备管理及其维护技术	P212
文 任帅 试论市政建设项目工程管理的要点环节和优化策略	P179	文 张哲滔 加强房地产工程质量安全管理的措施分析	P213
文 张云海 地产住宅项目精装修管理及相关问题要点研究	P180	文 蒋方昕 敖清文 顾凯文 唐顺帆 路面管理系统现状与发展综述	P214
文 郑晗昕 浅谈食品企业做好食品安全监管的方法	P181	文 陈吉庆 工业园区工程管理中存在问题分析及应对措施	P215
文 陈光杰 对高速公路环境保护管理体系的构建探讨	P182	文 李俊男 建筑工程施工质量管理措施探讨	P216
文 蒋礼 公园项目建设质量管理研究	P183	文 吴国标 市政工程监理现场规范化管理研究	P217
文 赖志斌 当前房屋建筑工程管理常见问题及对策	P184	文 雷春艳 优化土建工程管理策略分析	P218
文 李俊杰 配式建筑工程项目管理对策	P185	文 刘文涛 基于风险管理的全生命周期管理研究——建筑工程高效管理思考	P219
文 林任 房屋建筑工程项目的施工技术和现场管理	P186	文 张凌 浅谈房屋建筑施工质量与安全管理	P220
文 许志艺 房建项目管理工作中常遇到的问题及对策分析	P187	工程经济 Engineering economy	
文 林发新 我国城市管理综合行政执法问题与对策	P188	文 李宋贵 探讨如何加强房建施工管理及成本控制	P221
文 林洪科 建筑工程质量与施工技术管理路径分析	P189	文 张迟迟 浅谈房地产项目经济管理存在的风险及其解决对策	P222
文 孙文广 预应力混凝土管桩在建筑工程中的应用探讨	P190	文 袁超 刍议工程总承包项目的招标模式	P223
文 王宇翔 建筑工程技术管理当前存在问题与对策	P191	文 易朝永 做好建筑工程造价与成本控制的思考	P224
文 杨正华 房屋建筑工程施工技术及现场施工管理研究	P192	文 张云飞	

公路工程施工与竣工结算阶段的造价控制 文 邵慧	P225	浅谈亚吉铁路机车运行中制动系统典型故障的应急处理方法 文 马全俊	P258
工程造价在建筑成本管理中的应用措施分析 文 李国栋	P226	浅谈绿道工程狭窄路基填筑施工方法 文 方龙俊	P259
建设工程招标代理及招标项目阶段造价管理策略 文 曹珊珊	P227	路桥施工中混凝土裂缝的原因及解决策略研究 文 胡恒源	P261
BIM 技术在建筑工程造价管理中的应用探讨 文 陶彦名	P228	探究公路工程沉降段路基路面施工技术 文 黄德杰	P262
浅析建设工程项目的造价控制 文 徐兆智	P229	建筑工程施工中混凝土裂缝的成因与治理 文 巫升华	P263
公路工程施工成本控制 文 杨雪蕾 王鹏	P230	房屋建筑施工中防渗漏施工技术研究 文 牛进	P264
从低成本住宅项目探析巴克里希纳·多西的地域性建筑设计理念 文 苏丽华	P231	深基坑支护技术在房屋建筑施工中的应用 文 苏川淮	P265
建筑工程成本控制中存在的问题与应对措施 文 张洪妹	P232	公路施工中的土石混填路基施工技术探索 文 汤梅珍	P266
工程造价结算审核工作要点探析 文 尹晓娟	P233	建筑防水工程缺陷原因及其处理方法 文 王亨	P267
强化建筑工程材料管理提高施工企业经济效益 文 王文超 邵东杰 屈代亮	P234	深层搅拌桩施工技术在公路路基处理中的应用探讨 文 杨文强	P268
探讨如何保障土木工程设计工作的安全性与经济性 文 邓增勇	P235	住宅建筑工程防渗漏施工技术研究 文 张哲	P269
建筑企业施工项目中的经济管理分析	P236	水利施工技术及灌浆施工应用研究 文 赵鸿飞	P270
工程施工 Engineering construction		探索房屋建筑施工防渗漏施工技术应用创新 文 赵培龙 陆玉婷 程瀚翔	P271
文 李志敏		高承压水头下底板局部深区快速施工技术 文 朱小梅	P272
水利渠道工程施工中衬砌混凝土技术的应用 文 李月森	P237	沥青路面常见病害分析及处理方法 文 魏巍	P273
大跨度斜拉桥施工风险分析及应对 文 邓伟林	P238	浅析 CFG 桩在福建沿海地区的施工技术 文 赫连超	P274
浅谈钢屋架保护性拆除安装施工技术 文 潘建平	P239	秦岭天台山隧道应用创新技术标准化工研究 文 刘波	P275
金湖县乌龙渡大桥—钢便桥施工实例应用 文 黄建国	P240	影响建筑工程施工监理质量的因素及控制措施 文 王小明	P276
施工碾压推移对沥青面层的影响分析 文 刘建军	P242	针对沥青混凝土路面施工试验检测与质量控制的研究 文 黄君	P277
建筑工程中地基施工深基坑支护技术应用之见解 文 杨坤 齐翠 阁田颖	P243	国际工程建设的施工索赔问题分析 文 甄相国	P278
水利施工中围堰技术的应用分析 文 王国庆	P244	铁路轨道施工与维护课程教学策略探析 文 杨恩 贺勇 林华	P279
公路路基工程挡土墙的施工技术实践 文 周洁	P245	阿蓬江左线大桥深水基础施工方案比选应用 文 李佳亮	P280
概述岩溶对公路隧道的危害及施工处治对策 文 刘博	P246	公路交通工程安全设施施工技术探讨 文 叶坤辉	P282
探讨高速公路沥青路面施工中压路机操作 文 许国平	P247	探讨房建工程桩基施工技术 文 刘亚枫	P283
针对顶管工程施工测量及其纠偏 文 陈丽萍	P248	大断面复杂地层施工技术分析 文 施文	P284
探究建筑工程中的水电安装施工技术 文 韩义浩	P249	PVC 同质透心卷材地板施工技术 文 蔡建伟 吴嘉源	P285
长大富水隧洞施工高压进洞技术的应用 文 李存良	P250	软弱围岩复杂岩溶段隧道施工技术要点探析 文 柴松华	P287
浅谈超长空桩水下混凝土旋挖灌注桩施工技术与应用 文 王春清	P252	高职《建筑施工技术》课程教学网络平台提升课程教学效果的探索 与实践 文 王子龙 王宜楨	P288
港口重力式码头施工技术要点探究 文 梁宝上	P254	大断面隧道施工技术的应用探析 文 吴嘉源 蔡建伟	P289
土建施工过程中关键工序技术质量控制要点 文 聂永斌	P255	高速公路隧道洞口浅埋段的施工技术探讨 文 余阳	P290
公路工程沥青路面摊铺施工技术探讨 文 孙明勇	P256	高速公路路基施工技术及质量控制 文 张弥	P291
公路工程施工中的关键部位施工技术分析 文 罗兴华	P257		

智慧工地系统在建筑施工过程中的应用探究 文 张毅	P292	文 姚媛媛	
市政给水管道施工中常见问题及解决方案 文 郑飞	P293	钻孔灌注桩三类桩事故实例分析 文 郑鸿	P320
探析大跨径叠合梁斜拉桥钢锚梁安装施工精度控制技术 文 白猛	P294	新型城镇化背景下我国房地产开发模式转型探讨 文 朱爱丹	P321
水利工程施工中高压喷射灌浆技术的应用探讨 文 王宜楨 王子龙	P295	高层建筑现浇砼楼板裂缝产生原因及预防探讨 文 夏晨曦 王雨薇	P322
浅埋软弱围岩大跨隧道的施工技术分析 文 罗清华	P296	基于社区体验的大慈寺商业街区虚拟空间建构初探 文 张钊源	P323
刍议高层建筑电气安装施工	P297	浅谈工程招标投标制度的现状及问题 文 史宏江 胡江三 贺鹏宇	P325
研究探讨 Research		PR PLAST S 改性沥青高温流变性能实验研究 文 杨翔	P327
文 赵冉 杨峻熙		砂石骨料加工外包模式下的利弊分析 文 刘闯	P328
主塔下横梁支架结构分析 文 杨全发	P298	码头工程胸墙大体积混凝土温度裂缝控制 文 牛万强	P330
基层企业职工思想政治工作的创新路径研究 文 刘丛阳	P300	特色小镇建设影响因素及发展建设 文 姚博 李玉宁 黄佩 王彪 刘刚	P331
框架真空预压法对水力冲挖淤泥脱水效果的试验研究 文 张晓	P301	箱型筒支梁在荷载作用下剪力滞效应研究 文 韩洁	P332
影响钢筋保护层测试精度的因素浅析 文 岳翠萍	P302	关于建筑构造课程教学改革的思考 文 刘鹏程	P334
概述建设工程项目的分包招标 文 蒋乐	P303	工程地质勘察中水文地质问题的危害探讨 文 郑健	P335
如何做好建筑企业市场开发与经营工作 文 孙若承	P304	西一环路 133 株红花紫荆死亡引发的思考 ——浅析夏季苗木种植要点 文 谭青林	P336
数控系统的发展趋势及若干问题的探讨 文 董旭亮	P305	悬索桥岩锚锚索张拉预应力损失分析 文 蔡天超	P337
高大模板支撑体系可靠度分析与研究 文 胡胜波 吕彪	P306	西营河灌区水资源利用现状及思考 文 杨蓓蓓	P338
工程勘察中高密度电法勘探的运用探析 文 李向群 刘帅 2	P307	高职院校《建筑材料检测》课程现状与改革探讨 文 吴勇	P339
简析饱和土与非饱和土固结理论 文 彭佳 王绪臣	P308	交通重点工程征地拆迁资金投入控制分析 文 卢绪强	P340
装配式建筑的发展及优势 文 伍志凌 张冬	P309	水利工程管理问题与对策研究 文 刘佳明 苏运基 张中行 高林	P342
乡村振兴战略下的村庄分类探索 ——以罗平县旧屋基彝族乡为例 文 刘聪伟	P310	关于复杂地质条件下岩土工程勘察技术的探讨 文 陈惠书	P343
大倾角组合梁斜拉桥索梁锚固区受力性能分析 文 张金生 马丽莉 陈奕辛	P311	广西某工业厂房加固改造设计方案探讨 文 林英才	P344
高粘沥青与沥青混合料性能对比研究 文 陈旭	P313	浅谈某地下室施工中的防水防渗施工技术 文 武俊斌	P346
高压旋喷桩周边土体变形量的控制 文 林章浦	P315	中介机构参与财政投资评审的思考 文 姬江峰	P347
非隔热铝合金型材与隔热铝合金型材的性能对比分析 文 贾智静	P317	被动式建筑关键围护结构设计及施工研究 文 陈鹏展	P348
建筑材料检测中的问题分析探讨 文 廖光权	P318	国际工程项目中的物流运营探究	P350
农村供水的现状及未来发展	P319		