

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5月出版

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

水泥窑协同处置危险废物环境风险控制研究

影响水泥比表面积检测的因素分析

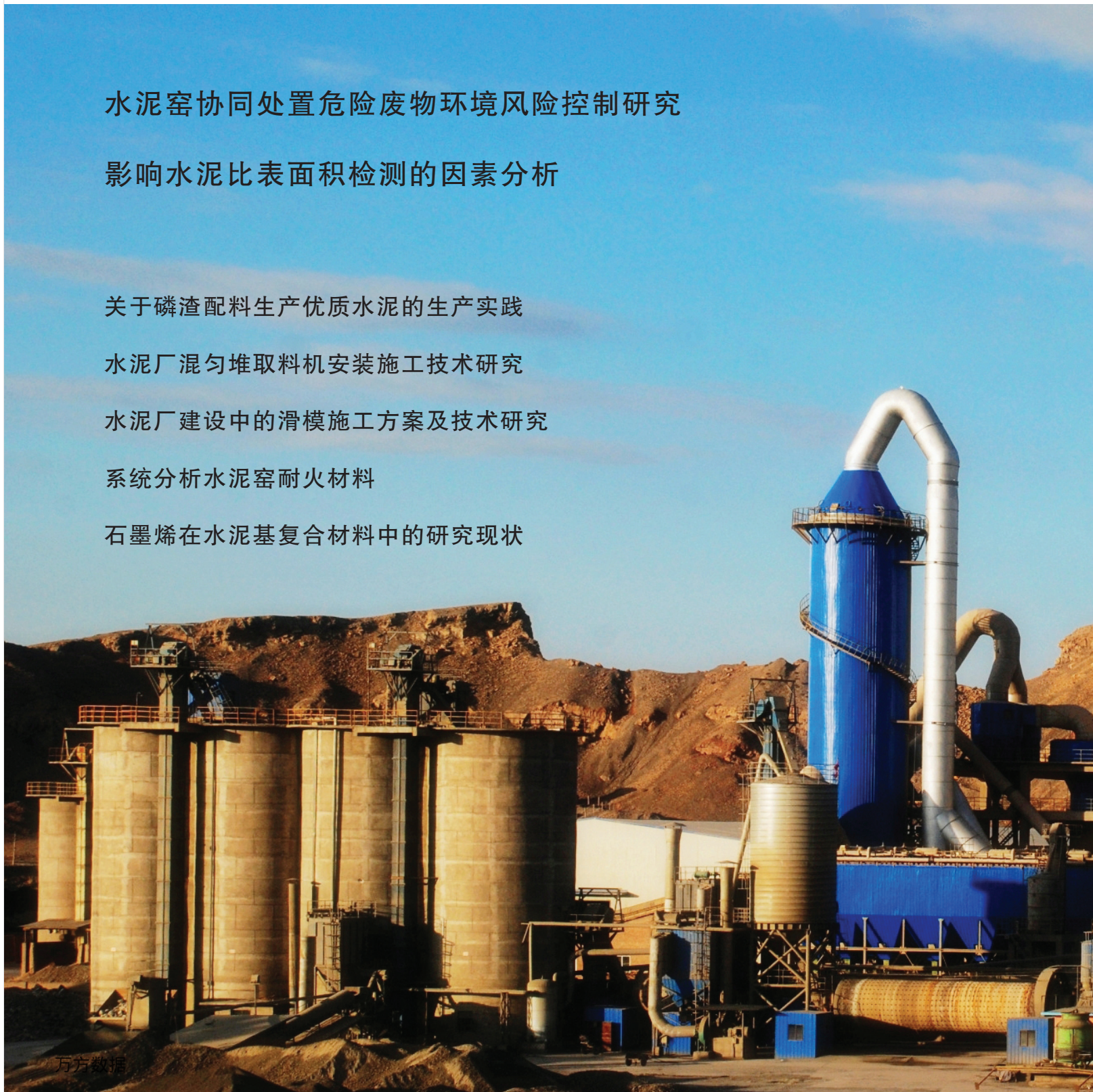
关于磷渣配料生产优质水泥的生产实践

水泥厂混匀堆取料机安装施工技术研究

水泥厂建设中的滑模施工方案及技术研究

系统分析水泥窑耐火材料

石墨烯在水泥基复合材料中的研究现状



四川水泥

2018年5月 (总第261期)



四川水泥

1979年创刊

2018年5月出版（总第261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 兰丽梅 肖瑶 阳毅
 唐雪霖 张军 韩中琴 付玉鲜 钟小果
 特约编辑：邹权 欧兰 程瑶 王小培 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 吴黎娟 吴文艳 衡倩
 谢添福 黄祖福 温靖钰 李伟 齐天栋
 黄蓉
 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
 电子版：<http://soft.snsqw.com>
 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

万方数据

目录

水泥生产 Cement production

- 文 | 程占
 水泥窑协同处置危险废物环境风险控制研究 P1
- 文 | 罗永新
 水泥行业 SCR 烟气脱硝技术及问题研究 P2
- 文 | 黄东
 利用硫酸亚铁降低水泥中六价铬离子 P3
- 文 | 只艳芳 安保灯
 新型干法水泥生产技术的现状及其发展前景 P4
- 文 | 江燕芳
 影响水泥比表面积检测的因素分析 P5
- 文 | 滕通
 关于磷渣配料生产优质水泥的生产实践 P6
- 文 | 陆斌斌
 水泥对高强混凝土早期裂缝的影响 P7
- 文 | 程振华
 水泥厂混匀堆取料机安装施工技术研究 P8
- 文 | 丁鹏
 水泥厂建设中的滑模施工方案及技术研究 P9
- 文 | 刘欢
 探究水泥工厂安全生产标准化设计注意事项 P10
- 文 | 华占刚
 系统分析水泥窑耐火材料 P11
- 文 | 肖桂兰
 石墨烯在水泥基复合材料中的研究现状 P12
- 文 | 黄东
 浅谈水泥与砂浆王适应性试验成效 P13

道路桥梁 Roads and Bridges

- 文 | 陈丽萍
 室内消火栓给水系统设计在中小学教学楼中常见问题及探讨 P14
- 文 | 孙芳
 公路工程试验检测技术及其应用探讨 P15
- 文 | 辜纪珉
 道路桥梁机械设备管理探讨 P16
- 文 | 杨加强
 软岩大变形隧道小净距段变形及受力分析 P17
- 文 | 王宇
 关于高速公路桥梁养护管理与养护探析 P18
- 文 | 刘婷
 浅谈公路桥梁病害成因及养护管理 P19
- 文 | 郑瑞
 高速公路预防性养护技术研究 P20
- 文 | 李博
 浅谈地铁施工扬尘来源及防治措施 P21
- 文 | 王波斐
 浅谈地铁施工临近管线安全风险管控 P22
- 文 | 颜丰茂
 公路隧道施工安全风险评价与安全管理探讨 P23
- 文 | 蒙慧娟
 公路养护中存在的问题及其对策研究 P24
- 文 | 李少杰
 道路桥梁工程中常见的病害与施工处理技术 P25
- 文 | 蔡志
 市政道路施工中的软基加固施工技术初探 P26
- 文 | 秦斌
 彩色抗滑耐磨混凝土在公路工程中的应用研究 P27
- 文 | 李晓宇
 道路桥梁施工中存在的问题与措施探究 P28

文 代光耀		浅谈道路桥梁施工质量管理	P60
桥梁工程挂篮施工技术研究——以土坎大桥工程为例	P29	文 陈振达	
文 李斌		构件式玻璃幕墙的防火设计与施工要点	P61
热带高温对桥梁混凝土施工的影响	P30	文 牛吉	
文 陈星池		房屋结构设计中的建筑结构设计优化策略	P62
道路与桥梁连接处的设计及施工探讨	P31	文 范可佳	
文 张洋洋 王震威		城乡规划建设和土地管理	P63
BIM 技术在桥梁设计与施工中的应用探索	P32	文 张莹儿	
文 陈隆平		现代环境艺术设计中的传统文化应用	P64
桥梁下部结构施工工艺及质量控制技术分析	P33	文 易莎莎	
文 彭望		浅谈公路设计中的准确计算路基土石方数量的重要性	P65
建筑力学在建筑工程中的应用	P34	文 吴林蔚	
文 罗磊		城市规划区的绿地系统规划分析	P66
桥梁工程中连续梁预应力施工的要点分析	P35	文 殷向琴	
文 张运忠		基于海绵城市理念的城市规划探讨	P67
试析市政道路建设中沥青道路施工技术	P36	文 孙宁	
文 胡玄俊		膨胀加强带在超长混凝土结构无缝设计的应用	P68
桥梁概念设计中的创新理念	P37	文 周毅孔敬	
文 辛媛媛		多元地域文化视角下主峰书院的设计研究	P70
城市道路沥青混合料水损坏影响因素分析	P38	文 黄启宝	
文 曾俊文		建筑地基基础概念设计与具体设计方式分析	P72
大跨径连续刚构桥典型病害成因分析	P39	文 陈丹	
文 陆雨麒		海工混凝土使用寿命与水热化现象分析	P73
钻孔灌注桩施工技术在公路桥梁施工中的应用分析	P40	文 冯川萍 李 晓 钟庆红	
文 刘腾飞		对装配式建筑结构环保设计的研究	P74
铁路工程大跨径桥梁工程施工技术	P41	文 朱永杰	
文 刘 用		室内设计对传统文化的传承和发展探究	P75
探析路桥施工机械设备管理	P42	文 龙博 王 英	
文 蒋家燕		关于商业综合体建筑的给排水设计研究	P76
浅谈道路桥梁施工	P43	文 周文婷	
文 何 磊		关于公路改建平面线形设计方法的研究	P77
道路桥梁施工中存在的问题分析	P44	文 商 正	
文 田 川		低碳设计理念的内涵及其在高层建筑设计中的应用	P78
透水式拦河坝体系在保护桥梁桩基施工中的应用	P45	文 吴维喜	
文 蒲国伟		高层建筑结构设计不规则性的实际应用探索	P79
浅谈道路沥青路面施工方法与质量控制	P46	文 符其山	
文 林德根		土木工程结构与施工技术两者之间的关系	P80
台议市政道路路基施工技术与路基压实质量控制	P47		
文 蔡报坤 朱 刚 郭文妹		规划设计 Planning and design	
铅芯橡胶支座在桥梁减隔震中应用综述	P48	文 王之毅	
文 唐朝勇		智能建筑中的火警自动报警系统设计研究	P81
既有混凝土桥梁健康检测与加固技术的思考	P49	文 高胜战	
文 李金宇		基于建筑结构设计的安全研究	P82
公路桥梁施工中软土地基施工技术	P50	文 倪欢欢	
文 董菊花		关于高层装配式住宅立面设计技术探讨	P83
路桥工程施工管理的特点及质量保障措施	P51	文 纪 涛	
文 冯浩宇		某污水处理厂的工程设计要点	P84
路桥施工中钢纤维混凝土施工的关键点分析	P52	文 崔琳琳	
文 杜世蜜		老城区地下综合管廊建造问题与对策研究	P85
路桥施工合同中合同管理在成本控制中的重要性	P53	文 曾慧娟 彭 盈	
文 宋飞云		试论 BIM 技术在建筑工程设计中的应用优势	P86
路面沥青老化程度的影响因素分析	P54	文 张 颖 白 胤	
文 张玉洁		乡村旅游视角下关中地区新村规划策略分析	P87
养护中沥青路面再生利用	P55		
文 赵中成		节能环保 Energy conservation and environmental protection	
探析大跨度桥梁设计的设计要点与优化策略	P56	文 叶建民	
文 鲁四东		房建施工中绿色施工技术的应用	P89
浅谈公路桥梁设计和施工的注意事项	P57	文 刘红露 孙璐艳 毕立俊 赵菲菲 李春寒	
文 李德均		德阳地区再生水资源利用方案探讨	P90
公路桥梁施工措施刍议	P58	文 陈 玲	
文 张宏宣		市政道路节能技术解决对策	P91
公路桥梁养护存在的问题及建议浅谈	P59	文 侯平兰	
文 胡纹浩		房屋建筑绿色施工中的节能措施分析	P92

文 杨 瑞		对高层房屋建筑施工技术的分析与思考	P126
节能节水技术在建筑给排水中的应用	P93	文 左海林	
文 钟赤宇		混凝土搅拌站废水、废渣回收利用技术研究	P127
绿色施工管理理念下的创新建筑施工管理研究	P94	文 雷汉军	
文 袁洪昆		房屋施工的模板技术应用与实施要点研究	P128
浅论病险水库地质勘察与病害成因	P95	文 董鑫明	
文 李 蓓		水电站深厚覆盖层勘探技术与方法	P129
建筑施工管理创新及绿色施工管理探索	P96	文 于 颖 李 军	
文 张进凯		水利工程中小型水库除险加固施工技术的问题探讨	P130
建筑节能工程中采暖通风设计的分析与探讨	P97	文 张小龙	
文 沈 飞		探讨建筑工程岩土勘察和施工处理技术	P131
民用建筑施工中绿色施工技术的运用分析	P98	文 郑根全	
文 鲁 齐		关于房建施工中防渗漏施工技术的应用分析	P132
关于建筑给排水设计节能节水措施探讨	P99	文 魏琛录	
文 苟文渊		民用建筑屋面防水土木工程施工技术的研究	P133
机场电力系统谐波治理与节能分析	P100	文 张 杰	
文 陆 蕴		现代测绘技术在水利工程中的应用分析研究	P134
绿色节能理念在建筑设计中的应用	P101	文 张 宁	
文 范 莉		浅谈钻孔灌注桩施工技术	P135
基于环保节能理念下的建筑设计探讨	P102	文 白跃池	
文 畅 明 张 蓓		注入创新技术元素, 彰显建筑工程项目施工管理的活力	P136
寒冷地区绿色建筑技术应用现状研究	P103	文 宫宪祥 李振霞	
文 孙金磊		BIM 技术在建筑工程施工管理中的运用	P137
浅析建筑节能及新能源的应用	P105	文 吴燕泉 林世斌 王东东	
		深厚软土深基坑支护结构变形的实测与分析	P138
		文 周 全	
装备技术 Equipment technology		明挖基坑岩溶处理施工技术研究	P139
文 钟锦军		文 姜 增	
高速铁路接触网检测技术的探讨与研究	P106	工程机械设备管理的现状及对策探究	P141
文 张科攀 程 念		文 王娜娜	
谈施工现场特种设备的安全管理与监控	P107	边坡防护技术分析	P142
文 石存喜		文 杜鹏程	
高速公路 SBS 改性沥青混凝土路面施工技术	P108	外墙保温施工技术控制要点	P143
文 余建萍		文 王 盟	
城市隧道超前管棚支护的施工技术	P109	基于射频技术的电子不停车收费系统应用研究	P144
文 唐廷云		文 姚 佳 张 航	
黄舢长江大桥斜拉索安装技术	P110	钻孔灌注桩技术在水利建筑工程中的应用初探	P145
文 刘德会		文 叶 小	
高速公路工程中路基土石方填筑的施工技术	P112	地铁盾构隧道施工技术现状	P146
文 奉晓鸣		文 陈进兴	
建筑工程机械的维修与养护策略分析	P114	防雷接地技术在 220kV 变电站中的应用	P147
文 俞和传		文 何晓莉	
房屋建筑钻孔灌注桩基础施工技术及应用	P115	园林绿化施工中移植技术的实践探讨	P148
文 高扬健		文 张 天	
大跨度屋面管桁架结构的安装施工技术研究	P116	建筑工程施工中对不良地基土的改造技术	P149
文 唐廷云		文 胡茂刚 付瑞如	
大跨径公路斜拉桥钢箱梁施工技术	P117	开体运泥船升级为吸泥船改造技术及效益分析	P150
文 张 炜		文 蒋云东	
修好浅谈框架剪力墙结构钢筋施工技术实践	P118	米仓山特长公路隧道通风竖井施工技术	P151
文 姜成伟		文 林智勇	
高速公路土石混填路基施工技术及质量控制	P119	房建施工中现浇梁板模板施工技术分析	P152
文 邓 磊		文 向 威	
浅谈数字化施工技术在机场水稳层施工中的应用	P120	国内隧道工程的主要技术应用和实践	P153
文 许传道		文 黄 萍	
岩土工程勘察与地基施工处理技术	P121	公路施工中钻孔灌注桩施工技术 & 要点把控	P154
文 吴子峰		文 李万军	
房屋建筑工程的现浇模板施工技术分析	P122	公路工程机械施工设备管理与维护分析	P155
文 崔晓军		文 任伟娟	
信息技术在建筑工程管理中发挥的重要作用	P123	建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨	P156
文 彭远煌		文 胡志敏	
山区公路路基施工关键技术及质保措施探究	P124	智能电网技术在大型机场供电系统中的应用	P157
文 蔡果成		文 饶冰洁	
公路工程施工现场设备材料计划管理与成本控制研究	P125	探析土木工程建设中结构与地基加固技术的运用	P158
文 曹保良			

文 王少民 周晓冬		水利水电水闸工程施工管理办法研究	P191
BIM 技术在非标准地铁车站施工中的应用	P159	文 王柏林	
文 谷子		建筑工程资料管理中的问题及改进	P192
基于 BIM 技术的混凝土结构梁柱 钢筋吊装安装技术	P161	文 汤永菊	
文 梁璋彬		房屋建筑施工管理的控制对策研究	P193
建筑施工现场安全信息定置管理技术初探	P162	文 龙小兰	
文 牛洪涛		公路水泥路面的管理及养护对策分析	P194
建筑边坡混凝土喷锚施工技术研究	P163	文 侯锡忠	
文 张冠星		建筑施工现场安全管理问题探讨	P195
论建筑废弃物资源化利用技术与产业发展	P164	文 樊简	
文 杜姜		试谈公路工程项目业主如何加强项目建设管理	P196
隧道施工中的超前管棚支护技术分析	P165	文 杨文峰	
文 白亚朋		公路施工管理中常见问题分析及解决措施	P197
土建施工建设中的混凝土施工技术初探	P166	文 张振	
文 罗旺		论房建施工项目部安全管理的难点和对策	P198
水利工程施工中导流施工技术的应用初探	P167	文 张金明	
文 王建兰		刍议建筑机电工程中的安装施工管理措施	P199
对园林绿化工程施工技术的探讨	P168	文 王轩	
文 王馨语		招投标与合同管理在实践中的问题探析	P200
岩土工程地质灾害防治技术与策略分析	P169	文 赵福春	
文 吴友		建设工程项目投资管理探讨	P201
关于基坑监测技术在深基坑中的应用研究	P170	文 张宁 宁晓静	
文 徐翀 仇叶锋		水利工程运行管理方式改革探究	P202
浅谈水利工程技术中的防水堵漏技术	P171	文 杨培	
文 张永宏		论全过程工程财务监理的重点与把控	P203
隧道与地下工程施工通风特性及关键技术研究	P172	文 寿达理	
文 王钊 粟衍香		公路施工安全事故诱因与预警管理的探讨	P204
建筑物沉降监测技术与回归分析方法在数据处理用的应用	P174	文 严婷	
文 曾耀广		公路工程档案管理信息化路径分析	P205
某环境监测执法大楼拔柱技术处理	P175	文 吴博	
文 陈卫东		路面管理系统的发展以及建立	P206
钢拱塔节段运输起吊施工技术研讨	P176	文 李国贤	
文 沈宝珍		水利工程施工安全管理研究	P207
浅析园林工程中新工艺和新技术的应用	P177	文 关庆	
文 沈小红		BIM 在建筑施工管理中的应用	P208
建筑施工中防水防渗施工技术的相关研究	P178	文 郑建聪	
文 游盛章		浅谈提高业主方建筑工程施工精细化管理的对策与建议	P209
智能建筑中电气工程及其自动化技术探讨	P179	文 刘力玮	
文 应云英		议园林绿化工程现场管控与质量管理	P210
浅谈海绵城市透水混凝土施工技术	P180	文 郭珊珊	
文 黄伟		建筑工程档案管理现状及存在问题浅析	P211
土建施工中关键工序技术质量控制	P181	文 段炳斌	
文 颜全钰		建筑工程现场管理存在的问题及相关优化措施	P212
浅谈高层建筑地下室防水工程施工技术	P182	文 蔡述军	
文 朱炯		建筑机电工程安装施工管理探讨	P213
公路隧道施工监控量测与超前地质预报技术现状及思考	P183	文 戎宇	
文 侯斌		土建施工现场管理研究	P214
小箱梁预制施工技术应用与提升探析	P184	文 蔡明霖	
文 孟今		当前建筑施工管理存在的问题及对策分析	P215
关于高层基础大体积泵送混凝土施工的探讨	P185	文 王君霞 赵霞	
		浅谈灌溉型水利工程项目管理	P216
		文 睦会令	
		公路工程内业资料管理分析	P217
		文 冷春燕	
		公路工程内业资料管理存在的问题浅谈	P218
		文 林振典	
		建筑工程施工现场安全管理要点探讨	P219
		文 宋敏 祖婧	
		基于 BIM 标准化对装配式建筑成本管理研究	P220
		文 陈金夏	
		简析市政管理中的常见问题及解决策略	P221
		文 夏志超	
		农村交通安全管理问题的相关研究	P222
工程管理 Engineering management			
文 赵月			
高速公路施工安全管理研究	P186		
文 杜新玲			
工程项目管理模式及激励方法研究	P187		
文 郑艺辉			
如何做好房建工程施工技术与现场施工管理	P188		
文 姜勇			
市政道路照明工程施工项目管理	P189		
文 庞博			
高速公路施工标准化管理探讨	P190		
文 宋宏			

文 黄梓洪		文 刘佳明	
高速公路管理模式探讨	P223	浅谈城市轨道交通施工方法和质量控制的认识	P254
工程经济 Engineering economy		文 夏黎明	
文 刘 帅		国实大厦基坑支护施工质量控制总结思考	P255
探讨如何做好公路工程的投标工作	P224	文 魏 凤	
文 阳 琼		连续梁预应力钢绞线施工伸长值的计算和控制	P256
“营改增”税费改革对公路工程造价影响的分析	P225	文 林 熠	
文 郑丽珍		台议地下室深基坑围护方案优化与施工	P258
浅论工程造价预结算编制与审核管理	P226	文 吴 盟	
文 林 焯		建筑工程安全文明施工研究与分析	P259
试论建筑工程项目的成本控制与管理尝试	P227	文 邓 卓	
文 王 丹		轻质隔墙板施工裂缝的形成原因及防治措施研究	P260
初探设计变更对市政工程造价的影响及控制	P228	文 刘长春	
文 王文静		港口航道施工常见安全问题及解决策略	P261
基于大数据和 BIM 的工程造价管理研究	P229	文 杨凤棋	
文 杨文波		公路路基施工工艺与质量控制	P262
建设工程项目现场施工管理对土建造价的影响分析	P230	文 王 祥	
文 郭彦丽 张 娅		自密实砼在钢-混结合梁中的施工与应用	P264
基于低碳经济理念的建筑施工管理研究	P231	文 杨崇君	
文 王 潘 汤 滔		浅析港航工程施工中混凝土的质量控制	P265
基于大数据和 BIM 的工程造价管理研究	P232	文 张秋月	
文 温广卿		混凝土二次浇筑的施工处理	P267
民用住宅建设项目工程造价控制方法分析	P233	研究探讨 Research	
文 杨晓东		文 尹学斌 闫昌健	
施工阶段工程造价控制的措施	P234	青年群体居住需求与意向调查分析	P268
文 夏兴民		文 翟 昆	
建筑工程造价的合理有效控制策略初探	P235	装配式混凝土剪力墙结构的抗震性能研究综述	P270
文 胡丹萍		文 陈文龙	
易地扶贫搬迁工程施工全过程造价控制研究	P236	浅谈石材幕墙污染及色差控制	P271
文 方开恩		文 杜为彬	
工程量清单计价与传统报价模式的对比研究	P237	水利水电工程监理质量控制的要点分析	P272
文 崔 阳		文 蓝 辉	
垃圾焚烧发电项目垃圾处理服务费测算探究	P238	某地块项目塔吊支撑系统受力性能研究	P273
文 孟 昕		文 卢昌泽 赵丽红 王 宣 徐 铭 刘 丹	
建筑工程造价的动态管理与其成本管控	P239	花生壳对亚甲基蓝废水的吸附研究	P274
文 杨意志		文 柴 旭	
论市政工程施工过程中的造价控制	P241	高职建筑 CAD 改革研究	P275
文 梅智恒		文 杨卫举	
工程经济预算与成本控制问题及措施	P242	关于电力工程及其自动化发展趋势分析	P276
文 吴伟英		文 钟 欣	
新型绿色建筑工程造价预算及其成本控制要点	P243	浅谈高职院校建筑工程专业实践教学	P277
工程施工 Engineering construction		文 周 毅 孔 敬	
文 沈 威		基于秦岭地区多元文化的研究	P278
高速公路施工前期临建工程标准化建设研究	P244	文 郭成华	
文 陈永满		剖析混凝土工程质量通病的防治措施	P280
建筑电气施工中防雷接地操作要点及质量控制	P245	文 阳 桥 刘依莲	
文 张启云		民办本科高校土建类实验室开放现状及对策探讨	P281
大型房建施工项目中塔机、电梯施工控制	P246	文 高 洁	
文 郑思思		降雨入渗条件下矿坑边坡稳定性分析	P282
聚硫密封胶在地铁施工过程的应用	P247	文 龚 鑫	
文 邹辉明		浅谈古建筑木结构修复中新型材料的应用	P283
浅谈地铁防水施工单位如何做好地铁防水施工工作——以成都地铁三号线成都医学院站为例	P248	文 罗斌智	
文 王 硕		隧道塌方事故原因分析及处治对策分析	P284
公路工程施工建设中存在的问题及解决措施	P250	文 闫 毅	
文 白立文		机场航站楼结构设计方案探讨	P285
模板工程施工质量控制分析	P251	文 詹小萍 叶志龙	
文 耿旭阳		装配式混凝土结构发展与应用	P286
大地块土方施工扬尘控制方法对比分析	P252	文 姚 萍	
文 吴友鑫		生态文明建设中的水土保持监测与公共服务分析	P287
浅谈大体积混凝土施工裂缝产生的常见问题及控制措施	P253	文 杨 静	
		混合支挡结构在工程中的应用	P288

文 陶云培		文 武世地	
地下室连续墙裂缝成因与防治	P289	脚手架稳定性优化的工程应用研究	P317
文 刘力		文 王丽丽 冯震	
应用 PFC3D 模拟道砟三轴试验	P290	兰州新区地下空间调查评价分析	P319
文 张怀志		文 樊伟阳	
浅析双排桩在深基坑支护中的应用	P291	浅谈机场大面积停电的预防和应急措施	P322
文 陈波		文 姜飞	
制药洁净室地面材料与施工控制要点	P292	浅谈房地产开发成本控制	P323
文 史志敏		文 罗宇龙	
细粒土含量对砂土渗透性的影响	P293	机场电力电缆线路常见的故障及防范措施	P324
文 于凯华		文 张莉	
火灾后钢筋混凝土构件损伤评估研究	P295	机场供电系统现状和风险评估	P325
文 刘意		文 柳红明 徐天莹	
浅谈建筑沉降监测	P296	城市历史文化街区更新设计的触媒点探究——以长春南广场为例	P326
文 喻寒阳		文 林跃纲	
隧道工程中地下水处理方案的研究	P297	浅谈既有鹰厦线 k617+590-k617+810 崩塌落石的整治工程	P327
文 杨丁南		文 李鹤麟	
基于断裂损伤力学的隧道突水破坏机理研究	P298	混凝土路面盐冻破坏防治研究	P328
文 李层		文 杨鹏	
基于断裂损伤力学的裂隙岩体破坏机理研究	P299	浅论水利工程碾压混凝土大坝 施工中变态混凝土技术	P329
文 陈金文		文 马利娟	
做好工程竣工结算的措施研究	P300	预拌混凝土添加剂对混凝土性能的影响	P330
文 郭文龙		文 王东旭 白胤	
某核电站行车轨道用 U71Mn 钢的焊接及热处理工艺研究	P301	包头地区藏传佛教建筑旋子彩画探究	P331
文 刘桂洪		文 吴小串	
常用铺装材料的表面处理及应用	P303	摄影测量与遥感在工程测量中的应用探究	P333
文 朱哲		文 闫格 马明	
混凝土外加剂对混凝土性能的影响探讨	P304	严寒地区高校教育建筑中庭空间使用后评价体系研究	P334
文 李艺丹		文 孔希红	
铁路视频监控升级改造中的问题	P305	旋喷桩在基坑支护中的应用研究	P336
文 秦军方		文 张俊琦	
混凝土墙体表面气泡的成因与防治措施	P306	梁拱组合结构加固拱桥受力分析	P337
文 王春龙		文 吴东海	
10KV 开关柜电气故障分析与处理	P307	浅析矿粉在工程应用中的重要性	P339
文 陈星言		文 聂林清	
浅议高校基建成本控制面临的风险及规避措施	P308	简述地下室工程开挖安全防护措施	P340
文 李江帆		文 陈璐	
新型桁架式钢骨混凝土在某综合球类馆可行性应用分析	P309	行为模式下的陕西关中地区农村住宅厨房空间研究	P341
文 张志		文 张小平	
工程地质勘察中的水文地质危害分析及对策	P310	浅谈沥青混合料离析的控制方法和措施	P342
文 金红霞 侯效威		文 王晓钢	
简析农村饮水安全工程存在的问题	P311	农村危旧房改造存在的问题及对策	P344
文 王飞 张文中		文 黄鹭君	
简析如何保障农村饮水安全及措施	P312	内支撑支护在深基坑工程中的应用	P345
文 田泽刚		文 冯梅	
浅谈全套管旋挖成孔咬合桩在特殊地层中的应用	P313	浅谈影响建筑工程预结算编制准确性的要素	P347
文 张震磊		文 陈璐 马明	
混凝土工程施工质量研究	P314	关中地区农村住宅厨房现状研究	P348
文 李鹏		文 王刚 马明	
高边坡滑坡机理分析及处治	P315	传统聚落中的仪式行为与空间研究——以乌兰察布隆盛庄为例	P349
文 朱哲			
论混凝土裂缝的有效防范	P316		