

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



# 四川水泥

## SICHUAN CEMENT

2018年4月出版

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

浅谈传统管磨机水泥粉磨系统优化改造的技术管理  
关于辊压机系统跳停问题的若干处理方案

探析水泥窑用耐火材料的损坏原因及防治措施

浅议水泥石灰石矿山的优化利用

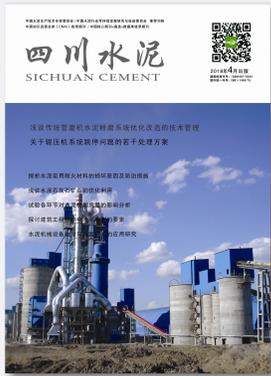
试验各环节对水泥检测质量的影响分析

探讨建筑工程检测中水泥检测的要素

水泥机械设备故障与诊断技术的应用研究

四川水泥

2018年4月 (总第260期)



# 四川水泥

1979年创刊

2018年4月出版(总第260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

投稿邮箱: scsnzss@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

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

## 目录

### 水泥生产 Cement production

- 文 | 刘振河 杨海峰  
水泥机械设备故障与诊断技术的应用研究 P1
- 文 | 贺兴辉 王子维 李忠轲  
水泥工艺外加剂技术及应用分析 P2
- 文 | 宫建格  
关于辊压机系统跳停问题的若干处理方案 P3
- 文 | 华占刚  
探析水泥窑用耐火材料的损坏原因及防治措施 P4
- 文 | 何亮 陈鹏 高海荣  
水泥厂煤粉制备系统安全稳定运行 P5
- 文 | 张伟 李岩峰 李世旭  
浅议水泥石灰石矿山的优化利用 P6
- 文 | 许康  
电石渣回转滤饼喂料机刮板的改造研究 P7
- 文 | 张芬娟  
试验各环节对水泥检测质量的影响分析 P8
- 文 | 侯俊楠  
探讨建筑工程检测中水泥检测的要素 P9
- 文 | 廖丽  
行政备案在预拌砂浆生产企业管理中的运用——兼论《四川省散装水泥管理条例》第二十条 P10
- 文 | 李景阳  
影响建筑材料检测质量的主要因素和控制措施 P11
- 文 | 陈镇浩  
信息技术在建筑材料检测中的应用分析 P12
- 文 | 郭振飞 郭志光 宁继昌 王荣举  
浅谈绿色低碳环保建筑材料的发展趋势 P13
- 文 | 肖翔天  
新拌水泥混凝土流变特性模型综述 P14
- 文 | 凌志新  
浅谈传统管磨机水泥粉磨系统优化改造的技术管理 P15

### 道路桥梁 Roads and Bridges

- 文 | 陈清乙  
不同外加剂对路面混凝土性能的影响研究 P16
- 文 | 林文胜  
浅论市政道路软土地基处理的设计-以角美奥特莱斯大道工程软土地基处理为例 P18
- 文 | 亢晓斌  
高速铁路路基与桥梁过渡段技术的关系研究 P20
- 文 | 张春龙  
沉降段路基路面施工技术在道路桥梁的实施 P21
- 文 | 郭启能  
桥梁工程项目绿色建筑质量管理研究 P22
- 文 | 刘欣  
梁桥支座在地震作用中的抗震性能对比分析 P23
- 文 | 苏康  
基于层间关系的路面结构特点分析 P24
- 文 | 曾启文  
桥梁抗震设计规范及发展趋向研究 P25
- 文 | 蒋方昕  
废旧轮胎橡胶对沥青混合料路用性能影响 P26
- 文 | 刘连松  
公路桥梁基础施工中软土地基施工的技术要点分析 P27
- 文 | 吴方杰  
山区中小桥梁设计原则及设计要点研究 P28

文   肖强		文   陈嘉	
土地基上道路桥梁施工不均匀沉降防治思路分析	P29	分析城市道路施工期间的交通影响因素	P65
文   库进辉		文   谭帅	
桥梁工程中的薄壁空心高墩施工技术要点分析	P30	连续板梁匝道桥施工技术要点	P66
文   王欣欣 徐开磊			
桥梁设计施工中的常见问题及处理方法	P31	<b>规划设计 Planning and design</b>	
文   赵翔		文   熊湖荣	
桥梁水下基础钢板桩围堰施工技术	P32	建筑结构设计优化方法及应用研究	P67
文   陈良树		文   唐建文	
桥梁高墩液压爬模施工技术分析	P33	试论连续配筋混凝土配合比的设计方法及施工技术	P68
文   马月巧		文   闫兵 鲁泽刚	
桥梁施工中大跨径连续的桥梁施工技术的合理应用	P34	浅析山区和丘陵地区的高速公路设计	P69
文   张波		文   李湘宁	
关于公路桥梁施工现浇箱梁施工技术的解读	P35	土木工程建设中建筑结构基础设计探析	P70
文   陈曦		文   谢舰锋 史晓娜	
城市道路桥梁施工质量问题分析与预防	P36	地域文化元素在室内陈设设计中的应用	P71
文   爱力江·艾木都		文   李天骄 王铃溪	
沥青混凝土路面在市政道路设计中的选用	P37	吉林省装配式木结构农房设计策略研究	P72
文   侯定均		文   侯平兰	
浅析公路桥梁设计中的安全性及桥梁耐久性研究	P38	建筑节能设计与施工的造价分析	P73
文   刘正豪 陈本军		文   徐卓 张佳	
桥梁支座施工技术研究现状	P39	试论水工建筑混凝土结构设计及施工质量控制	P74
文   马彦林		文   邹理柯	
影响高等级沥青混凝土路面平整度因素的探讨	P41	探讨现代绿色建筑节能设计的发展与应用	P75
文   柴茂源		文   赵芳	
市政道路与桥梁施工质量问题的剖析	P42	城市地下通道规划与设计	P76
文   侯林哲		文   郭成华	
完善公路工程安全监理的措施	P43	建筑工程钢筋混凝土结构加固设计常用方法探讨	P77
文   孙永红		文   牟道灿	
以人为本的市政道路设计相关问题探讨	P44	关于建筑结构抗震设计关键问题分析	P78
文   王兴会		文   袁志敏	
浅析道路工程监理的前期准备工作问题	P45	公路设计阶段对工程造价的控制作用探析	P79
文   魏凤		文   柏溢	
关于桥梁施工中悬臂挂篮技术的探究	P46	关于公路设计因素对交通安全的影响研究	P80
文   和禹含		文   黄军	
公路桥梁施工中预应力技术研究	P47	试析公路设计中缓和曲线的选取	P81
文   邵萌生 李春晖		文   姚婷芮	
桥梁高性能混凝土配合比设计及应用浅谈	P48	C60 钢纤维泵送混凝土双掺配合比设计及工程应用	P82
文   代勇		文   郭志华	
华蓥山公路隧道硫化氢气体运移规律及防治对策	P49	高性能混凝土配合比设计及其存在的问题	P83
文   张新辉		文   朱永杰	
桥梁工程中钢箱梁施工质量控制要点	P51	建筑装饰材料在室内设计中的创新性应用研究	P84
文   黄锦秋 孙晶		文   吕萌	
路侧波形梁护栏安全性影响因素分析及处理措施	P52	城市住宅小区规划设计的生态理念	P85
文   邓梅		文   崔琳琳	
道路工程招标风险管理存在的问题和对策	P53	城市地下综合管廊断面设计研究	P86
文   李辉		文   张璟明	
混凝土施工技术在道路路桥中的应用探讨	P54	基于节约成本理念谈居住区园林景观设计	P87
文   乔立冬		文   蒋旭	
钢结构桥梁施工管理中安全及质量控制探讨	P55	建筑装饰设计施工及其节能问题分析研究	P88
文   王治平		文   王献涛	
桥梁桩基施工与声波透射检测技术的思考	P56	基于模块化建筑的抗震设计探讨	P89
文   蒋东麟		文   胡美姬	
高墩施工技术在高速公路桥梁施工中的应用分析	P57	老年住宅社区景观设计解析	P90
文   陈奎		文   周涛涛	
公路桥梁过渡段沉降施工技术探究	P58	关于建筑节能设计之采光节能设计的思考	P91
文   徐涛		文   李林霞	
路桥工程的监理难点及完善措施	P59	基于贵州省三都县都柳江的景观设计研究	P92
文   杨依敬		文   陈雯	
道路桥梁沉降段路基路面施工技术	P60	基于 GIS 下农房规划建设管理一体化平台建设的思考	P93
文   李刚		文   杨浩义	
波纹钢板结合梁桥的构造及优缺点探讨	P61	民用建筑设计中节能设计的有效应用分析	P94
文   廖洪莹		文   刘忆菲	
伸缩缝施工技术在市政道路施工中的探讨	P62	房屋建筑设计中结构设计优化的应用探索	P95
文   温亚娟		文   高鹏军	
公路桥梁工程质量检测监理	P63	房屋建筑设计与美学的有机结合分析	P96
文   周四方		文   王晓飞	
公路隧道塌方处理方法探究	P64	建筑结构设计 BIM 技术的应用	P97

文   邓 羿		文   蒋双林	
浅析《建筑结构设计》教学与应用型人才培养	P98	地铁车辆段高大混凝土柱施工技术	P131
文   毛 梁		文   林玉伟	
论建筑工程结构课程设计中卓越工程师的培养	P99	高层框剪结构土建施工中免抹灰施工技术分析	P132
文   褚亮亮		文   卢其峰	
关于园林景观设计的施工图的探讨	P100	关于房屋建筑现浇混凝土施工 中裂缝技术控制的研究	P133
文   黄世刚		文   谢如宁 王中委	
试论在建筑设计中如何提高建筑的安全性	P101	建筑工程地基检测技术要点分析及优化对策	P134
文   胡 文		文   王东旭	
早强型混凝土自保温砌块配合比设计	P102	探讨房屋建筑混凝土施工 存在问题的技术预防和处理	P135
文   苏远鹏		文   伍云超	
关于生态城市规划设计的若干问题思考	P103	基坑高支模在施工现场的技术应用	P136
文   何永旺		文   赵学勤	
厂房规划的合理性布局	P104	对如何提高沥青砼路面压实度的方法与技术探讨	P137
文   柳红明 王焱鑫		文   沈 锐	
长春亚泰莲花山旅游养老度假区设计实践研究	P105	钢筋混凝土结构施工技术在房屋建筑施工中的应用	P138
文   杨意志		文   李 森	
论市政工程设计阶段的工程造价控制	P106	浅谈 BIM 技术在建筑工程中的应用	P139
文   付玉元		文   庞玉玲	
城市小净距隧道设计及优化研究	P107	基于 BIM 技术的装配式建筑研究	P140
文   陆逸鸣 陈潘婉洁		文   彭 海	
视觉心理学在住宅室内设计中的应用分析	P108	高速公路路基施工技术与质量控制	P141
		文   杜令武	
<b>节能环保 Energy conservation and environmental protection</b>		高速公路施工中路基土方开挖技术应用分析	P142
文   袁佳丽		文   杜鹏程	
某医院太阳能热水改造工程方案分析	P109	混凝土结构建筑模板施工技术与方法	P143
文   罗丹 肖欢		文   李洪超	
节能环保材料在土木工程中的应用	P110	隧道进洞施工过程控制及配套技术	P144
文   何越人		文   程黎爽	
浅析跨流域调水工程中的生态环境影响	P111	地下工程混凝土裂缝的产生及治理技术	P145
文   宫 波		文   郑 伟	
建筑用机电设备的安装与节能减排	P112	房建工程桩基施工技术的探讨	P146
文   罗 朗		文   王 平	
对基于生命周期评价的建筑行业环境影响问题分析	P113	混凝土裂缝防治技术在建筑工程施工中的应用探究	P147
文   苏丽梅		文   吴艺强	
废旧建筑材料再利用方法及应用的思考	P114	市政工程施工技术通病分析及对策	P148
文   滕仁栋 康 熙		文   赖良安	
基于寿命周期成本理论的既有居住建筑绿色改造成本分析	P115	房屋建筑地下室深基坑突涌水治理技术	P149
文   徐美娇		文   裴盛文	
土木工程施工中节能环保技术探析	P116	BIM 技术在建筑工程索赔中的应用研究	P150
文   宫立鸣 张瀚文		文   詹 力	
绿色建筑全生命周期的项目管理模式研究	P117	路基换填技术在公路施工中的应用探讨	P151
文   唐文学		文   师卫锋	
建筑土建工程中节能施工技术的应用浅述	P118	刍议公民建中的防水防渗施工技术	P152
文   黄 山		文   王学志	
水利工程建设对生态环境的影响探析	P119	大体积混凝土结构施工质量控制和技术分析	P153
		文   王雪妮	
<b>装备技术 Equipment technology</b>		基于安全员岗位的高职建筑安全技术课程教学改革初探	P154
文   陈 坤		——以杨凌职业技术学院为例	P154
路桥施工中钻孔灌注桩技术研究	P120	文   张伟鹏	
文   孟海明		水闸施工技术在水利水电工程中的应用	P155
高层建筑中土建施工技术的应用研究	P122	文   张小强	
文   王同德		顶管技术在电力工程中的应用	P156
高速公路隧道施工瓦斯段通风技术控制的应用研究	P123	文   李 敏	
文   付笔耕		浅述基坑土钉墙支护施工技术	P157
路基高陡石质边坡下柱式棚洞的施工技术	P124	文   崔 迪	
文   沈 培		防渗漏施工技术在房屋建筑施工中的分析	P158
复杂地质条件下铁路隧道施工技术的难点分析	P125	文   吴青松	
文   刘启农		浅析高墩滑模施工技术	P159
浅析结构加固技术在房屋建筑施工中的运用	P126	文   唐世禄	
文   黄田土		浅谈公路工程施工中路基加固处理的工艺与技术措施	P160
超高层金属幕墙质量控制技术	P127	文   张 帆	
文   刘占伟 范建永		现代工程测量技术发展与应用研究	P161
岩土工程中软土地基处理技术的应用研究	P128	文   庄伟豪	
文   龚清磊		浅谈混凝土装配式住宅建筑工程施工技术的优势	P162
钻孔灌注桩技术在房建工程施工中的应用	P129	文   林晓斌	
文   郭 欢		房屋建筑工程中的混凝土施工技术探讨	P163
磁记忆检测技术的研究现状及展望	P130		

文   杨中曦		文   王宁	
房建施工技术的关键控制探讨	P164	铁路信号微机联锁系统的管理与维护	P198
文   罗长军		文   孙修峰	
旋挖式钻孔灌注桩成桩技术研究	P165	盾构的维修保养与配件管理探讨	P199
文   姜林		文   蒋维	
工程测量中地面三维激光扫描技术的应用	P166	试论高速公路施工项目材料设备管理	P200
文   范晓英		文   杨晓东	
预防性公路养护技术在现代公路养护中的应用分析	P167	BIM 项目管理沙盘在教学中的应用	P201
文   邹钰焘		文   任小营	
路基混凝土挡土墙裂缝处理的施工技术初探	P169	基于 BIM 的装配式建筑质量管理	P202
文   付习兵		文   陈伟	
公路路基施工技术及其质量控制研究	P170	试论建筑施工企业工程项目标准化管理	P203
文   曾品柱		文   李东山	
泸州市沱江六桥主梁钢混结合段施工技术	P171	项目管理在土木工程建筑施工中的应用分析	P204
文   蒋德宝 史征		文   吴丽芳	
路桥施工中防水路基路面的施工技术研究	P172	建筑安装工程招投标过程中工程造价管理创新	P205
文   刘源		文   曾金墩	
基于“理论—案例—实践”的《建筑施工技术》课程项目化教学改革与实践	P173	市政工程建设管理要点及管理体的完善方法研究	P206
文   熊靖		文   刘力玮	
路面水稳基层施工技术要点分析	P174	园林施工企业人力资源管理研究	P207
文   苏志龙		文   卢秋茹	
寒旱地区有副框外窗边保温施工技术	P175	浅议建筑工程管理的影响因素及对策分析	P208
		文   罗火通	
		浅析商品混凝土企业的成本管理与控制	P209
<b>工程管理 Engineering management</b>		文   刘志宏	
文   王禹		浅谈加强市政工程施工管理提高市政工程质量	P210
铁路机车转向架检修质量管理体系的探讨	P176	文   陈勇	
文   施锡堂 路杨		简析建筑工程施工现场技术管理措施	P211
道安高速经营策划内容及其管理重点分析	P177	文   文琳清	
文   胡式尧		沿海地区软弱土层堆载预压处理过程质量监控	P212
建筑工程施工管理存在的问题及应对策略	P178	文   陈军麟	
文   王秀琴		浅析电气工程中供电系统的施工管理实践	P213
建筑施工企业的合同预算管理的策略初探	P179	文   方炜晨	
文   谭鹏		刍议建筑工程施工阶段项目管理的原则与措施	P214
浅析市政工程给排水施工管理	P180	文   何加雄	
文   陈玉玲		试论配电网线路运行安全管理措施	P215
浅谈高速公路工程招投标管理	P181	文   赵福春	
文   李进成		建筑工程施工管理优化探讨	P216
浅谈高层建筑水暖施工技术管理策略	P182	文   赵志广	
文   李孟双		简述电气工程的质量管控与安全管理	P217
水利枢纽运行管理及相关问题阐述	P183	文   王晓凯	
文   李献朝		全过程造价管理模式下的工程造价控制探析	P218
浅议建筑工程管理的重要性及实施途径	P184	文   李树林	
文   林晨曦		BIM 技术在施工管理中的发展与应用分析	P219
浅析建筑工程造价的动态管理与控制	P185	文   刘进忠	
文   杨朝旭		EPC 工程总承包项目的安全管理特点与监理对策分析	P221
建筑工程施工管理中的精细化管理	P186	文   王青青	
文   王金英		项目群进度的研究管理和实践	P222
深化综合性水利枢纽管理体制改革的思考	P187	文   温国善 吴崇侠	
文   向前其		创新思维在建筑工程管理中的应用探讨	P223
尾矿库管理现状分析及改善	P188	文   吴崇侠 温国善	
文   赖俊明		现阶段建筑工程造价管理中的 BIM 技术应用思考	P224
城市供水管网维护管理探讨	P189	文   薛振凯 张艳菲	
文   王轩		工程项目安全管理控制流程探析	P225
建筑工程土建造价管理技巧	P190	文   张汉松	
文   杨文波		水利工程管理及养护问题的研究	P227
建筑工程质量管理方法和应用研究	P191	文   边疆	
文   赖峻岩		房建工程施工技术管理水平分析	P228
园林工程质量管理中 PDCA 管理模式应用	P192	文   向天	
文   施雯雯		完善房屋建筑工程管理与施工质量的措施研究	P229
探讨建筑工程造价预结算与建筑施工成本管理的关系	P193	文   张波	
文   刘阿钢		强化机械设备在施工过程中的有效管理	P230
房屋建筑施工管理存在的问题及对策分析和处理办法	P194	文   李洪兵 刘琴 李忠成 刘波	
文   马金宝 王韶东		基础设施建设项目动态风险管理体系探析	P231
基于 BIM 技术的机电工程项目成本管理	P195	文   刘桂玲	
文   徐兴芳		建筑工程施工技术管理水平有效提升策略研究	P232
工程造价的全过程管理要点研究	P197	文   马春雷	
		如何做好分包安全管理	P233

文   黄斌才		文   苏文斌	
浅谈铁路隧道软弱围岩技术安全管理的研究	P234	高速公路高边坡施工工艺探究	P266
文   李文晖		文   胡勇	
浅析我国工程项目全过程造价管理	P235	浅析公路路基施工工艺中的质量控制要点	P267
文   董明毅		文   刘惠	
关于建筑项目管理控制的具体分析建议	P236	建筑施工中人为差错影响因素分析	P268
文   高翔		文   林志强	
房屋建筑施工质量管理思考	P237	论土石方平衡在房地产开发的重要性	P270
<b>工程经济 Engineering economy</b>		<b>研究探讨 Research</b>	
文   牛君宝		文   郝书文	
建设项目施工阶段工程造价审计研究	P238	钢板桩在深基坑工程中的应用	P271
文   宁晓霞		文   刘赚 高鹏	
建筑设备安装施工阶段中工程造价的控制	P239	关于我国养老及其产业问题的研究	P273
文   吴蕾		文   鲁剑 欧乾	
水电安装工程中造价超预算的原因及对策探讨	P240	浅谈智慧交通前沿与发展趋势	P274
文   王芳		文   王亮 李洪毅	
建筑工程全过程造价的控制措施	P241	吉林蒙古贵族府邸保护与再利用研究	P276
文   魏兴山		文   周洪涛 周鹤林	
对土木建筑工程造价控制的问题和措施分析	P242	人口老龄化背景下长春市居住小区室外照明环境调查研究	P277
文   陈金文		文   廉杨	
施工项目成本控制策略分析	P243	湿陷性粉质粘土的软土路基处理方法	P278
文   宋承晔		文   郑勇	
浅谈工程合同索赔问题的处理	P244	高速公路监控系统 LCP 供电方式应用分析	P279
<b>工程施工 Engineering construction</b>		文   王亮 郑宝祥	
文   伍泽彪		山城遗址公园建设探索--以图们市磨盘村山城为例	P280
浅析市政路桥施工中常见的质量问题与解决措施	P245	文   张俊峰 张智昊	
文   陈俊峰		基于真实性原则的历史建筑再利用分析	P281
高性能混凝土在路桥工程施工中的应用	P247	文   陈文松	
文   邱冰		浅谈填充墙砌体裂缝的成因和预控措施	P282
大体积混凝土施工与裂缝控制探讨	P248	文   王溶	
文   王鑫磊 杨光		回弹法检测混凝土强度的应用	P283
建筑工程中混凝土施工质量控制在对策探讨	P249	文   吴正佳	
文   左健		浅谈高强螺栓的性能检测	P284
路桥施工混凝土裂缝原因及改进措施	P250	文   瞿萧羽 高智慧 刘子恒	
文   蓝威嘉		寒地住宅建筑气候适应性建筑表皮的数据挖掘研究	P285
建筑工程施工中混凝土裂缝的成因与对策分析	P251	文   刘博	
文   敬彦		混凝土材料特性对耐久性能影响分析	P286
公路工程施工投标预算编制及报价技巧探究	P252	文   路星宇 韦学英 谭延斌 蔡明桂 黄丽琼	
文   何明轩		改性红黏土工程性质的相关分析	P287
高速公路养护施工作业安全隐患分析及对策探讨	P253	文   吴茜婷	
文   李跃锋		谈传统村落中的“树缘”关系——以贵州省六盘水市盘县妥乐村为例	P288
园林绿化工程施工过程的质量控制措施研究	P254	文   许丽 刘元珍	
文   王源		生混凝土的抗冻性能分析	P289
水利施工中的混凝土裂缝的原因及防治措施	P255	文   于晓娜 韩琪	
文   侯伟		浅析数字建筑的“三新”模式	P290
水利堤防建设施工中的常见质量通病及防治	P256	文   张旭	
文   罗荣辉		钢-混凝土组合空腹板架的工程应用探究	P291
棚式洞门隧道进洞施工方法	P257	文   刘伟荣	
文   余仙梅		关于城镇供水管网的爆管抢修探讨	P292
大体积混凝土工程施工中需注意的问题	P258	文   宋强	
文   沈闯		关于土木工程 Revit 软件族的二次开发研究	P293
建筑电气施工质量通病与控制措施探析	P259	文   郑淑娟	
文   林鑫		建筑工程预结算过程中相关问题的分析	P294
市政工程施工中的环境问题与保护措施探讨	P260	文   靳帮虎	
文   梁展鹏		早龄期混凝土弹性模量的试验研究	P295
对变电站电气施工中 GIS 设备的安装的探讨实践	P261	文   梁哲诚	
文   柳领领		PPP 模式推广的意义及问题探讨	P296
新型防水材料在地铁施工中的应用探讨	P262	文   刘达宝	
文   谭江南		混凝土多孔砖基于承重砌体力学性能试验研究	P297
重庆市曾家岩嘉陵江大桥隧道工程南侧主线出口钻孔桩工程		文   王照昆	
施工质量控制要点	P263	如何提高建筑工程施工概预算编制质量	P298
文   徐忠继		文   李婷 王安学	
不良工程地质雨期基础开挖施工如何展开	P264	新型民用预警器简述	P299
文   杨卓琦		文   王安学 李婷	
签订建设工程施工合同应注意的问题分析	P265	浅谈再生混凝土的发展现状	P300

文   王懿祥 浅谈力学在土木工程中的应用与发展	P301	文   江 顺 工程测量中 GPS 控制测量平面与高程精度分析	P329
文   吴春龙 钢筋混凝土工程常见问题的应对	P302	文   陈 桢 建设工程监理质量精细化控制研究	P330
文   苑丽娜 地铁大断面区间下穿人防涌泥区影响分析	P303	文   杨学生 滕州市中顶山灰岩矿地质特征及成因类型	P331
文   林娇青 浅谈钢纤维再生混凝土的力学性能主要影响因素	P305	文   张 祺 电厂热能及动力工程存在的问题分析	P333
文   王靖雯 城市轨道交通的发展现状与优化发展策略分析	P306	文   韩春媛 关于《平法识图与钢筋算量》微信公众平台建设思路探索	P334
文   王 课 对化工企业 PC 总承包工程项目运营模式的探讨	P307	文   邹仕奇 下承式系杆拱桥吊杆张拉控制分析	P335
文   陈 宾 浅谈隧道洞口滑坡整治	P308	文   杨圣才 陶延鹏 韩学冲 不同测试方式下矿粉粒径及比表面积对比分析	P336
文   易璐瑶 浅析建筑垃圾的资源管理	P309	文   李贵燕 罗 勇 地板辐射采暖室内温度场数值模拟	P337
文   吕 静 张思源 基于 GIS 的城市绿地景观引力场研究	P310	文   陈慧水 滨海绿道探讨与营造以平潭综合实验区金井湾滨海绿道为例	P338
文   程 亮 建筑防火规范的落实策略	P311	文   柳红明 姜 宇 旧工业建筑内部空间更新改造探究	P339
文   胡希冀 基于 BIM 的装配式结构预制构件库创建研究	P312	文   徐世龙 徐海平 浅析标准 GB/T 1499.1-2017《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》	P340
文   简倍强 “画意建筑”——常州近园建筑分析	P313	文   邹国军 预先钢筋隔离法整体式破桩头应用研究	P341
文   谢永亮 崔守荣 王 超 土壤层防护效果研究	P315	文   陈千玉 建设工程违法分包的界定及其法律后果	P342
文   严星洋 混凝土取芯试件抗渗检测研究	P316	文   蒋晨晨 浅析温度变化与就地热再生目标的实现	P343
文   喻泊厅 王 磊 赵燕茹 钢纤维混凝土断裂性能综述	P317	文   陈 健 建筑水电安装工程中节能措施	P344
文   耿 超 建筑物抗震与加固方法探讨	P318	文   文 彬 城市地铁防水处理和预防	P345
文   戎 宇 煤矿工程的质量控制与安全生产监督方法研究	P319	文   高万苓 张仁巍 浅议土木工程施工技术中存在的问题与对策研究	P346
文   李明照 唐梦聪 城市综合管廊建设发展趋势分析研究	P320	文   李小华 钻孔桩在地铁明挖车站围护结构中的应用	P347
文   任文静 模块化教学改革中的实践研究	P321	文   周荣丽 浅谈水泥搅拌桩在软土地基中的运用	P349
文   徐国强 刘玲玉 黑智涛 早龄期混凝土力学性能研究现状	P322	文   陈雪梅 吴 勇 阳运霞 改性低热硅酸盐水泥制备水工混凝土界面剂	P350
文   熊甜甜 杨 博 MIDAS-GTS 软件在加筋土挡墙中的应用	P324	文   郑兴炫 浅谈泡沫轻质土的应用-桥台背回填	P353
文   赵新兵 建筑安全问题和控制措施	P325	文   邓富华 浅析建筑装饰施工中收口技术运用	P354
文   刘 萍 黄 雷 吴美琼 “构件法识图”在培养高职土建类学生平法钢筋识图能力中的 应用研究	P326		
文   陈建华 政府投资项目下国有企业代建制有关问题初探	P328		