

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

2016年12月出版

国际标准刊号: ISSN1007-6344

国内统一刊号: CN51-1456/TU

关于水泥行业电气节能技术应用的探讨

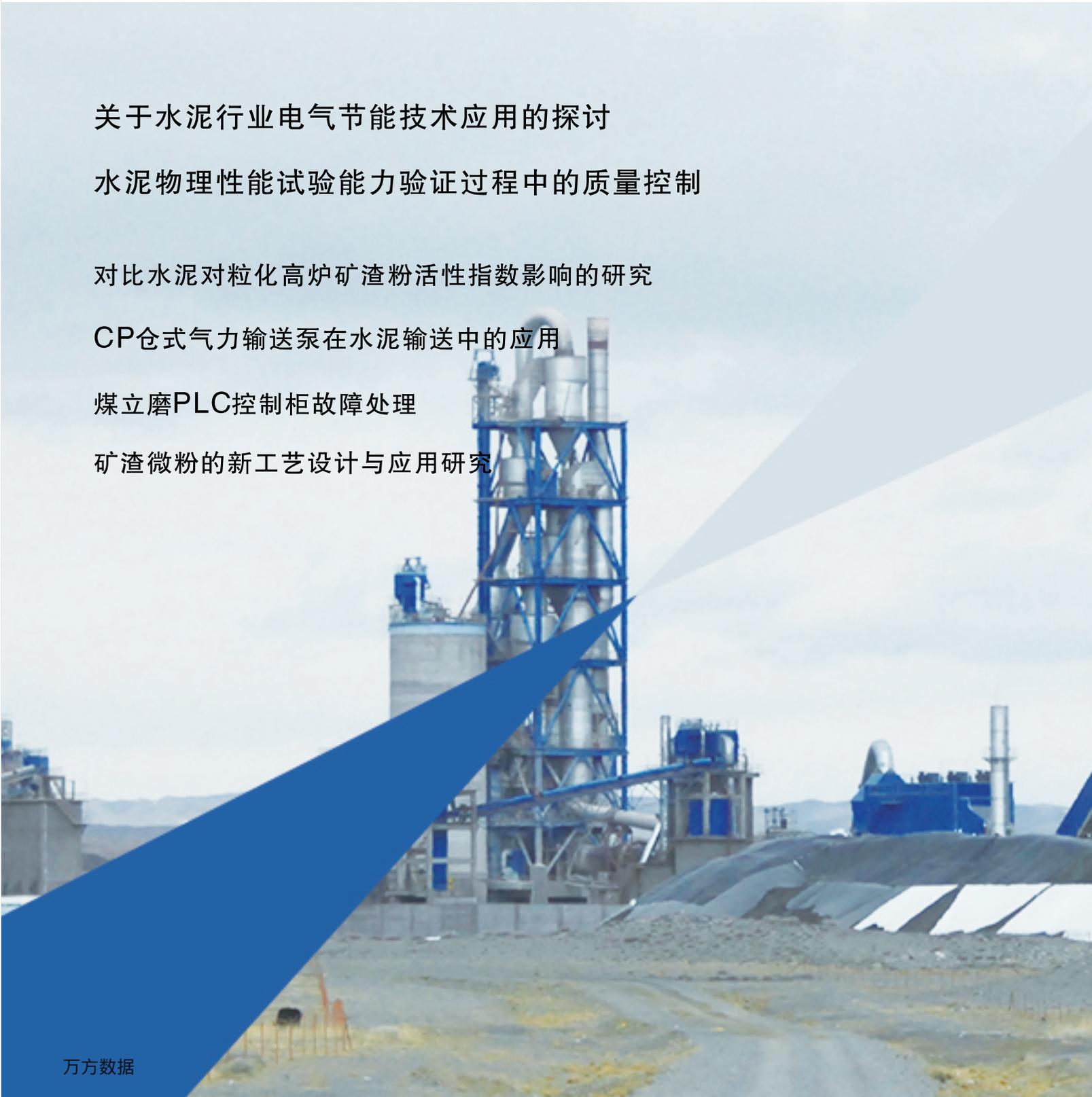
水泥物理性能试验能力验证过程中的质量控制

对比水泥对粒化高炉矿渣粉活性指数影响的研究

CP仓式气力输送泵在水泥输送中的应用

煤立磨PLC控制柜故障处理

矿渣微粉的新工艺设计与应用研究





# 四川水泥

1979年创刊

2016年12月出版(总第244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: 罗小龙  
 编辑: 林芝 曾英 兰丽梅 肖瑶 阳毅  
 唐雪霖 李可群 韩中琴 付玉鲜 钟小果  
 特约编辑: 邹权 欧兰 程瑶 王小培 杨双  
 吴丽华 周东 黄蓉 董娟 麦敏玲  
 高钰

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: 5103004000001

四川省经济和信息化委员会  
**官方微信**



万方数据

## 目录

### 水泥生产 Cement production

- 文 | 陈玉文  
 关于水泥行业电气节能技术应用的探讨 P1
- 文 | 张奎  
 水泥物理性能试验能力验证过程中的质量控制 P2
- 文 | 李岚丰 王美丽 程阳 张维华  
 对比水泥对粒化高炉矿渣粉活性指数影响的研究 P3
- 文 | 张惠平  
 CP 仓式气力输送泵在水泥输送中的应用 P4
- 文 | 张革  
 煤立磨 PLC 控制柜故障处理 P5
- 文 | 苏艳艳 耿冠涛 孙凤群  
 矿渣微粉的新工艺设计与应用研究 P6
- 文 | 史玉娟 刘光义  
 水泥各项指标对水工混凝土性能的主要影响分析 P7
- 文 | 董旭  
 碳纤维水泥砂浆试块力学性能研究 P8
- 文 | 滕桃居 郭天雄  
 钢纤维活性粉末混凝土力学性能试验研究 P9
- 文 | 陆文杰 赵晗雪  
 冶金回转窑的结构及主要参数的分析 P10
- 文 | 陈晓祥  
 刍议混凝土结构中水泥材料的腐蚀与防护 P11

### 道路桥梁 Roads and Bridges

- 文 | 林超  
 道路桥梁建设中混凝土裂缝控制技术分析 P12
- 文 | 郭磊  
 公路交通安全设施工程施工质量的管理与控制 P13
- 文 | 傅桂帆  
 沥青混凝土路面变形裂缝问题的分析与对策 P14
- 文 | 肖萍  
 浅谈公路桥梁养护管理策略 P15
- 文 | 李兵 刘学珍  
 公路路面碾压混凝土配合比设计研究 P16
- 文 | 李书亮  
 乌鲁木齐市克拉玛依东路沥青混凝土路面病害调查和成因分析 P17
- 文 | 刘晓阳  
 铁路铺架机组过轨运输中存在问题及改进 P18
- 文 | 毛括  
 公路施工技术及道路路面施工质量控制研究 P19
- 文 | 肖尧  
 基坑开挖深度对既有铁路线变形的影响分析 P20
- 文 | 张长庆  
 高性能海工混凝土在临海高等级公路上的应用 P21
- 文 | 庞吉 孙达  
 城市市政道路建设中存在的问题及对策 P22



文   王笑天			
历史文化建筑环境的保护问题探索	P86		
文   郝雅丽			
建筑给排水施工技术及应用	P87		
文   潘培琦			
建筑给排水工程的节能节水设计探讨	P88		
文   刘众			
外保温节能施工技术在建筑外墙中的应用	P89		
文   孙达			
城市商业综合体项目电气节能措施探析	P90		
文   赵宇刚			
绿色建筑中暖通空调设计	P91		
文   王景			
试论建筑给排水设计中的节能减排设计	P92		
文   石芙蓉			
空气催化氧化法处理高含硫气田废水的研究	P93		
文   左新彦			
市政给排水节能设计方法的研究	P94		
文   何文			
基于生态防护的公路边坡景观提升技术浅析	P95		
文   霍德爱			
试述绿色生态住宅小区的给排水设计	P96		
文   马军			
建筑设计中的节能措施的浅述	P97		
文   李君成 李永春			
热动力工程在锅炉方面的发展研究	P98		
文   严丹红			
PFS 处理印染废水的工艺探讨	P99		
文   刘钰莹			
PLC 和组态软件技术在污水处理项目中的应用	P101		
文   吴昌虎			
浅谈环境监测工作在环境保护中的重要性	P102		
文   郑习龙			
试论暖通设计中绿色节能技术的应用	P103		
文   吴松涛			
探析建筑工程项目绿色施工管理模式	P104		
文   李娜			
建筑给排水设计中节能减排设计分析	P105		
<b>装备技术 Equipment technology</b>			
文   李王坤			
预制装配式混凝土建筑在住宅产业化中的发展前景	P106		
文   吴超凡			
分布式光伏并网对配电网影响及解决对策	P107		
文   刘通 钱波			
电气自动化控制中的人工智能技术研究	P108		
文   王治海			
CAD 在机械设计中的应用及机械制造技术的新发展探讨	P109		
文   郭寅			
对电厂电气设备调试技术的几点探讨	P110		
文   鲍毓阳			
变压器直流偏磁抑制措施的研究	P111		
文   刘璐			
现代工程测量技术发展与应用	P112		
文   姬晓东			
测绘工程技术精度控制策略探究	P113		
文   刘德锋			
配电网 10kV 电缆不停电作业技术应用	P114		
文   高胜才			
浅议我厂所应用的发电机转子接地保护方式	P115		
文   陈静伟			
土压平衡盾构掘进中障碍桩的处理浅谈	P116		
<b>工程管理 Engineering management</b>			
文   冯友平			
探究建设工程监理与工程项目管理接轨	P117		
文   王亚萍			
房建混凝土浇筑的监理控制措施分析	P118		
文   姚书琴 刘晶莹			
建筑工程管理效率路径提高分析	P119		
文   张颖颖			
绿色建筑工程管理问题分析	P120		
文   赵敏			
水利工程管理运作过程中存在的问题及改革研究	P121		
文   杨劲			
建筑工程管理的影响因素及策略探讨	P122		
文   张海明			
试述建筑设计管理存在的问题及对策	P123		
文   孙敏杰			
农村水利设施管理和维护的难点与对策	P124		
文   黄展勇			
浅谈高速公路沥青路面的施工与管理	P125		
文   孙杨彬 茹廷兵 廖寿毅			
浅谈农村基础水利工程施工管理	P126		
文   杨曦			
地下室大体积混凝土施工管理过程研究	P127		
文   郭腾飞			
高层住宅高层质量通病及施工管理	P128		
文   龚国强			
加强隧道工程施工关键技术管理	P129		
文   罗秀芳			
建筑工程项目绿色施工管理要点探析	P130		
文   蒲红莉			
浅论供电企业电力营销管理策略及实施	P131		
文   张鑫			
浅谈房地产开发中给排水工程施工管理的问题和措施	P132		
文   高小荣			
建筑工程施工数字化管理	P133		
文   邱国林 孙晓蕾			
工程项目成本管理策划探析	P134		
文   周晓龙			
试述房地产项目开发过程中的质量管理	P135		
文   张德荣			
浅谈施工图审查流程管理与 OA 系统使用的重要性	P136		
文   袁莉			
高速公路工程管理存在的问题及其解决方案	P137		
文   高伟忠			
建筑工程项目管理的风险及对策	P138		
文   廖伟杰			
分析建筑工程管理中进度管理的重要性	P139		
文   彭发英			
关于推进绿色建筑工程管理关键问题分析	P140		
文   朱日			
基于土木工程施工管理问题的探究性分析	P141		
文   陈天柱			
浅析基于绿色施工管理理念下如何创新建筑施工管理	P142		
文   洪展			
高层建筑施工深基坑施工管理	P143		
文   李纬			
项目管理中 BIM 技术应用及其推广	P144		
文   舒小虎			
实例探讨当前高层建筑施工及管理	P145		
文   王维力			
公路定额在施工现场管理的应用	P146		
文   江鹏			
地铁施工管理与施工技术分析	P147		
文   戴荣凯			
关于施工现场管理要点的问题研究	P148		

## 工程经济 Engineering economy

文   阎照卫	
建设工程合同管理与索赔浅谈	P149
文   王刚	
浅谈当前工程招投标存在的主要问题及对策	P150
文   胡晓萍	
建筑工程中常见的预算问题	P151
文   梁永富	
试论房屋建筑工程造价成本控制	P152
文   曹鹤 冯国海	
基于校企合作人才培养模式下的工程造价专业课程教学体系改革探讨	P153
文   蔡焱	
工程造价管理的应用研究	P154
文   熊巍	
新形势下工程经济管理中的风险预防研究	P155
文   王刚	
试述园林工程造价超预算原因及控制措施	P156
文   曹继萍	
新形势下工程经济管理风险及防范	P157
文   罗明星	
新型给排水管道技术经济比较研究	P158
文   陶蓉	
探究影响建筑工程造价的要素以及降低工程造价的对策	P159
文   吕东军	
国外工程总承包项目的采购风险分析及防范	P160
文   索耀 吴彬 周文瑞 汤飞	
对建筑工程造价控制的存在问题及对策分析	P161
文   董伟	
当前工程造价控制存在的困境与对策浅析	P162

## 工程施工 Engineering construction

文   乔燕丽	
大体积混凝土裂缝控制及施工技术	P163
文   王二中	
房屋建筑中钢筋工程的施工质量控制研究	P164
文   王寿华	
建设工程施工质量的管控研究	P165
文   温叶青	
建筑施工混凝土质量控制	P166
文   王国梁	
房屋建筑施工中的地基处理措施	P167
文   张涛	
道路桥梁施工中的技术要点	P168
文   张明	
水泥稳定碎石基层试验路的施工	P169
文   白彦兵	
略谈建筑外墙防渗漏施工技术	P172
文   刘建青	
浅谈交叉膜高分子自粘防水卷材施工技术	P173
文   罗双 方成虎	
解析公路路桥预应力施工技术应用	P174
文   茹廷兵 孙杨彬 廖寿毅	
浅论小型沉井式泵站的施工技术	P175
文   盛久祥	
建筑工程大体积混凝土施工技术及其裂缝控制	P176
文   汪少允	
桁架式平行挂篮的施工技术控制要点探究	P177
文   张炜	
浅谈建筑给排水管道施工质量的控制	P178
文   陈玉章	
分析农村公路施工中的质量控制要点	P179
文   杜耀杰	
工业与民用建筑施工问题及其质量控制对策	P180

文   江守山	
公路试验检测与现场施工质量管控策略	P181
文   林帝雄	
建筑主体施工中混凝土模板技术的应用浅析	P182
文   宋冰	
建筑工程施工技术质量控制措施	P183
文   徐乐然 黄铮铮	
水利水电工程施工质量控制要点探究	P184
文   战利虎	
水库大坝劈裂灌浆的施工技术分析	P185
文   高永平	
高层建筑深基坑支护施工技术探析	P186
文   李俊强	
防水技术在房屋建筑施工中的运用分析	P187
文   王斌斌	
防土体挤压—管笼井技术应用	P188
文   于文哲	
市政道路排水管道施工技术要点分析	P189
文   刘帅	
路基施工技术分析及特殊路基处理	P190
文   陈勇军 吴辰鋈 徐威	
冲孔灌注桩在淤泥地基中的施工技术	P191
文   裴茜	
对混凝土结构工程的后张法预应力施工工艺	P193
文   王善科	
探究路桥施工中的桩基加固技术	P194
文   吴时光	
防水路面在路桥施工中的分析	P195
文   陈振海	
深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用分析	P196
文   李老民	
绿色施工技术在建筑工程施工中的应用	P197
文   王华玲	
浅谈道桥施工中的混凝土施工技术	P198
文   赵有俊	
围海造地软弱地基综合处理技术	P199
文   王海波	
高铁箱梁架设施工技术研究	P200
文   张进	
刍议长螺旋钻孔灌注桩的质量控制及施工方法	P201
文   徐华明	
双排木桩土围堰的施工及应用	P202
文   刘峰	
关于房建施工中墙面裂缝和混凝土裂缝的预防措施	P204
文   申春梅 李建沛	
房建施工中新技术新工艺的应用探讨	P205
文   赵颖 宋朝霞	
水利工程大体积混凝土施工技术探讨	P206
文   吴蔚荣 张艳菊 王中原	
TRD工法在深基坑中的应用	P207
文   李利强	
试论建筑工程施工阶段造价控制管理	P208
文   朴金德 王璐	
地铁施工过程中防水关键技术的应用探讨	P209
文   肖宁	
建筑施工质量控制措施研究	P210
文   陈秋实	
探讨高层建筑基础施工对周围环境及邻近建筑物的影响	P211
文   刘骥	
建筑工程冬季施工方案及技术措施分析	P212
文   舒亮	
浅谈预应力连续梁施工技术与病害防治	P213
文   魏文奇	
高层建筑工程深基坑支护施工技术探讨	P214

文   张悦		文   彭辉	
超高层建筑钢结构施工的关键技术及措施	P215	浅论现代建筑工程中的供热通风与空调安装技术	P246
文   黄建华		文   张跃伟	
现阶段加强建筑屋面的防水施工技术的探讨	P216	建筑施工中 BIM 技术的应用及现行推广存在的问题	P247
		文   邹东升	
文   钱井芝 张春旭		闸上冲塘整治方案比选	P248
关于水利工程滑模技术应用的研究	P217	文   段云彪	
文   陶滔		选矿机械工作效率的提高途径探讨	P250
桥梁桩基础施工中旋挖钻技术分析	P218	文   王辉	
文   侯涛		变配电房增容改造的变压器选配以及经济运行研究	P251
土建工程预制桩基施工技术分析	P219	文   王雪	
文   乔保莹		机械制造及其自动化专业的现状反思与前景展望	P252
浅埋暗挖法隧道复合地层降水施工技术	P220	文   梁茂洲	
文   翟爱莲		城镇化环境下的围墙景观人性化探讨	P253
建筑工程混凝土施工工艺探讨	P221	文   杨百锁	
文   马育忠		城市排水系统中的问题及对策	P254
挂篮悬臂施工质量控制	P222	文   马维华	
文   田帅		建筑材料检测在建筑工程中的作用分析	P255
绿色施工技术在建筑工程施工中的应用	P223	文   高洁	
文   齐双庆		评析用电检查窃电与反窃电的防范措施	P256
给排水构筑物施工中存在的问题与解决对策	P224	文   马骁 英红	
文   蔡信团		土木工程材料课程教学内容的优化研究	P257
建筑工程中超长结构后浇带施工技术探讨	P225	文   辛立凤	
		土木工程专业应用型人才培养研究	P258
<b>安全生产 Production safety</b>		文   蔡慧	
文   高奇浪		浅谈丙烯酸二价盐较优聚合配比的确定	P259
盾构隧道施工风险及其规避对策分析	P226	文   邱丽辉	
文   沈仁聪		高职院校工程造价专业课程设置改革与创新人才培养研究	P261
35kV 变电所电气设备的安装与调度研究	P227	文   王振峰	
文   郑明保 徐旖旎		青岛车站深基坑开挖支护稳定性数值分析	P262
某新建铁路连续梁桥钢束缩短后的安全分析与研究	P228	文   包淳仁	
文   吕志鹏		电气自动化技术在电气工程中的应用分析	P263
谈建筑施工现场安全管理	P230	文   时振兴	
文   王燕妮		建筑工程混凝土外观质量缺陷的分析和预防办法	P264
工程造价对工程质量与施工安全的影响探究	P231	文   袁航松	
文   夏波		PLC 在工业电气自动化中的应用研究	P265
水利水电工程施工安全管理及其质量管理	P232	文   李铎	
文   陈正 穆新盈		浅析工程勘察中对建筑物的基础方案分析	P266
浅谈建筑安全事故中的法律责任	P233	文   吴彦哲	
文   沙勇		关于中职学生锻炼身体的行为习惯 养成的研究	P268
电力工程施工安全管理及质量控制管理	P234	文   高丽丹	
文   乔崇亮		后张法预制箱梁用预应力混凝土的配制	P269
城市防洪工程安全运行管理实践	P235	文   郝永生	
文   黄嘉晋 谢禧 张启扬 孙健		浅谈工程检测对建筑工程质量控制的重要性	P270
协同应急响应机制化工类企业卫生防护距离带的风险评估	P236	文   宋朝霞 赵颖	
——基于社会工作视角		水利水电工程施工现场危险源控制探讨	P271
文   熊维林		文   苏志彬	
论高校突发事件防范体系的构建及实施措施	P237	高层建筑抗震性能分析	P272
文   张丽杰		文   孙丽	
深基坑支护工程施工技术及安全管理	P238	高层建筑岩土工程的勘察重点和难点思考	P273
文   张进		文   王凌艳 张国平 钱伟 赵维真	
试论锚杆支护施工工艺及安全技术措施	P239	高职院校土建类“双师结构”教学团队建设研究	P274
文   刘中明 涂毅晗		文   于兴	
我国建筑工程项目风险管理对施工安全控制的对策	P240	浅谈提高消防部队抢险救援能力的策略	P275
文   王凌艳		文   杨波	
建筑玻璃幕墙安全及其对策研究	P242	老挝水电站移民政策研究	P276
文   王晓亮		文   高懿凤	
建筑项目施工现场的安全及管理建议阐释	P243	浅析预制装配式建筑发展过程中的问题与对策	P278
文   谢鹏智		文   汤莉	
建筑工程管理的质量安全分析	P244	浅析提高建筑工程技术专业教学效果和质量的有效策略	P279
		文   周薇	
<b>研究探讨 Research</b>		应用型人才培养模式下的广联达软件应用研究	P280
文   孔凡为		文   林萍	
探讨市政管网养护在城市市政管理中的作用	P245	建筑工程测量常见错误及应对措施	P281

文   吕彦宁		文   谢博译	
海绵城市理论在工程建设中的应用研究	P283	箱式桥梁维修加固施工技术探讨	P316
文   涂文琦		文   戚卫军	
超高压输电线路工程建设合同管理分析	P284	建筑工程施工安全管理	P318
文   王媛		文   李宜然	
建筑工程材料质量检测及控制探微	P285	当代新型木饰材料在商业空间中的防火性应用研究	P319
文   周骥 王会杰		文   郭素敏	
浅谈绿化在厂区环境中的重要意义	P286	建筑工程现场管理	P320
文   顾汗生		文   武跃征	
预应力混凝土智能张拉与智能压浆新工艺应用	P287	论建设工程监理的现状与规范化	P321
文   张芙蓉		文   马淑珍	
“3S”技术在地理国情监测中的应用	P288	建筑工程大体积混凝土施工技术探微	P322
文   吴辰望 陈勇军 徐威		文   廖常宇	
水泥搅拌桩施工质量及管理浅述	P289	当代土木建筑施工中存在的问题及对策探究	P323
文   梁涛		文   王玉娥	
“营改增”对企业财务管理的影响与对策	P291	浅析建筑工程施工质量的影响因素与应对	P324
文   冯琪 秦超 郑世隆 周勇成		文   胡娇	
论基坑阳角和阴角的效应分析	P292	浅谈大空间建筑设计	P325
文   梁晓明		文   庞建国 李健	
建筑给排水技术中的节水措施研究	P294	建筑结构优化设计思考	P326
文   马小林		文   夏洪焱	
浅谈《建筑施工测量》课程微课建设的必要性及设计要点	P295	试论建筑工程设计中存在的问题及其应对策略	P327
文   王永清 徐锦祥		文   陈福生	
论电气自动化在火力发电厂中的应用	P296	低碳概念下的建筑设计策略	P328
文   严先辉		文   飞虹	
浅析智能材料在土木工程结构振动控制中的应用	P297	高层建筑结构设计及结构选型问题分析	P329
文   张燕		文   刘学英	
适合高职工程制图课程特点的教学模式的构建	P298	浅谈人工湖施工及质量控制总结	P330
文   张宇金		文   陈凯旋	
磷酸胍阻燃剂在纸板上的应用研究	P299	高职院校后勤基建项目工程造价管理问题及对策	P331
文   邹勳		文   王志刚	
土木工程专业工程化实验教学体系探讨	P300	浅议电气自动化技术在电力系统中的应用	P332
文   黄勇 刘辉 鲍英基		文   岳立明	
植生混凝土的研究与应用	P301	基于房屋建筑工程施工与环境保护的关系初探	P333
文   杜易		文   张萃	
浅析我国装配式建筑的特点及发展途径	P302	公共设施的交互性设计研究	P334
文   严世才		文   夏明建	
现阶段建筑工程中土建筑施工技术的应用探讨	P303	浅谈现代企业如何做好职工思想政治工作	P335
文   何佳		文   郭晓芳	
土岩结合条件下深基坑支护方式探讨	P304	混凝土快冻与慢冻试验方法浅析	P336
文   张建媛		文   王恩波	
新时期关于钢筋混凝土排水管质量问题检测	P305	东北地区冬季房屋建筑施工注意事项研究	P338
文   王行		文   宁攀登	
当前房地产统计中存在的问题与对策探析	P306	实施“营改增”后对建筑业财务管理的影响	P339
文   王海星 吴文佑 蒋红 白霞		文   范旭红	
西南地区高陡边坡植被修复灌溉技术	P307	浅析空调水系统管道冲洗	P340
文   寇正军		文   闫建光	
工民建中钢筋混凝土结构裂缝成因及控制策略分析	P308	公路工程中石灰土路基施工技术探析	P341
文   易红元		文   费建刚	
机械 AutoCAD 教学中分层教学探究	P309	建筑工程信息化管理存在的问题与措施探究	P342
文   英鹏程 徐松岩		文   曹勇	
定积分在桥梁工程计量中的应用	P310	推广新型墙体材料的策略研究	P343
文   孟子祥 边鑫 李安琦		文   杨红英	
基于微信推送兼职就业信息的经验	P311	软岩填筑高速铁路路堤的室内试验研究	P344
文   刘建平		文   马发光	
隧道施工管理影响因素及要点分析	P312	外墙保温施工技术在房屋建筑工程中的运用分析	P345
文   鲁毅		文   殷俊宏	
高等职业教育建筑装饰实践教学体系建设研究	P313	论建设工程施工中的质量管理	P346
文   米军 罗玉林		文   张敏	
城市综合管廊中可“入廊”管线种类分析	P314	高层房屋建筑工程施工安全风险研究	P347
文   徐成立 黄凯 李宗泽		文   赵康 魏洋	
数字化工厂环境下的质量管理	P315	汜水运河大桥施工监控技术研究	P348