

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7月出版

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

三代篦冷机升级过程及效果分析

篦冷机侧板的结构改进

水泥企业电气自动化控制技术分析

浅淡水泥厂设备大中修计划的编制与实施

聚乙烯醇对水泥基复合材料的性能研究



# 四川水泥

1979年创刊

2016年7月出版(总第239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 黄念 董娟  
 麦敏玲  
 投稿邮箱: scsnzs@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**



## 目录

### 水泥生产 Cement production

- 文 | 周建军  
三代篦冷机升级过程及效果分析 P1
- 文 | 巩晓亮  
篦冷机侧板的结构改进 P2
- 文 | 阮嘉  
水泥企业电气自动化控制技术分析 P3
- 文 | 阴育刚  
浅谈水泥厂设备大中修计划的编制与实施 P4
- 文 | 刘俊茹  
聚乙烯醇对水泥基复合材料的性能研究 P5

### 道路桥梁 Roads and Bridges

- 文 | 郭瑞 乔开娟  
浅谈黄土地区路基病害及防治对策 P6
- 文 | 毕建民  
公路改建工程路基加宽施工质量控制 P7
- 文 | 程丽  
软土地基处理技术及在公路施工中的应用探析 P8
- 文 | 顾春  
道路桥梁工程施工技术及管理 P9
- 文 | 金亚昆 王俊坪 麻冰峰  
对公路软土路基处理技术的研究 P10
- 文 | 包明浩 夏华林 于超  
国内隧道结构健康监测新技术的研究 P11
- 文 | 周飞  
分析道路桥梁工程管理中存在的问题及控制措施 P12
- 文 | 胡海波  
隧道口光线过渡优化方案研究 P13
- 文 | 杨敏科  
刍议桥梁工程混凝土现场施工质量控制 P14
- 文 | 陈建峰  
有限元分析在桥梁检测中的应用 P15
- 文 | 陈文楠  
论改性沥青路面施工技术 P16
- 文 | 邓春华  
对某预应力钢构连续梁桥的病害分析及加固 P17
- 文 | 苏占飞  
市政桥梁工程中后张法预应力施工技术探讨 P18
- 文 | 王蓉 姜杰伟  
桥梁裂纹成因分析与研究 P19
- 文 | 王永坤  
试论市政桥梁施工技术 P20
- 文 | 张儒雅  
一块水泥混凝土路面板块表面曲面方程的推导及其特性 P21
- 文 | 张宝  
试论道路桥梁冬季施工中混凝土浇筑的施工技术 P22
- 文 | 张博恒  
基于 MIDAS GTS 探讨冲击钻对临近桥的影响 P23

文   余先龙 姜元懂		文   张玲	
市政道路水泥稳定碎石施工技术探讨	P24	施工质量监理在高速公路工程中的重要作用	P58
文   朱福		文   周宁 张剑乔	
市政沥青路面施工质量控制分析	P25	无核密度仪在沥青路面施工质量控制中的应用	P59
文   李虹勉		文   王超捷 陈盈 姚翠莉 杨博源 江桥月	
浅析预应力连续刚构桥病害成因及加固方法	P26	BIM 在房地产住宅项目中的应用与研究	P60
文   白毅鸿		文   高晨珂 刘方圆	
浅谈沥青路面施工技术与质量控制策略	P27	浅谈斜梁桥体外预应力加固方法	P62
文   伍修胜		文   徐光明	
低瓦斯隧道施工通风的几点建议	P28	软土路基施工技术在市政道路工程中的应用	P63
文   林海峰		文   张英民	
公路工程碎石注浆桩施工技术剖析	P29	桥梁施工中预应力的应用及存在的问题探析	P64
文   刘文娟			
市政道路工程监理方法及要点探讨	P30	<b>规划设计 Planning and design</b>	
文   马海军		文   林晓樾	
现浇桥梁高性能混凝土在实际工程中的具体应用分析	P31	园林工程施工全过程的成本控制	P65
文   吴鹏		文   陈羿地	
市政道路工程中路基施工质量控制要点	P32	基于 EPON 电力配电网通信方案设计分析	P66
文   程娟 徐侃		文   张忠良	
水泥混凝土路面的质量通病及防治	P33	结构选型对高层建筑结构抗震设计的分析	P67
文   冯小坤		文   袁爱丽	
沥青混凝土路面施工的全面质量管理	P34	城市道路横断面设计方案比选分析	P68
文   王玉杰		文   张婷	
级配沥青路面抗滑性的影响研究	P35	探讨居住建筑无障碍设计要点及相关策略	P69
文   薛维		文   庄文泽	
浅谈 SMA 沥青路面施工质量控制要点	P36	某住宅楼深基坑支护设计	P70
文   于浩		文   胡甜甜	
浅议道路桥梁施工监理的重要性及措施	P37	地基与基础结构设计分析	P71
文   姚仲泳		文   吕杭永	
福建沿海高速公路软土参数相关性研究	P38	基于运筹学思想的建筑设计方法	P72
文   周承波		文   陶睿	
宁德特大桥海上钻孔灌注桩冲击成桩施工工艺	P39	垂直旋转式立体车库的创新设计研究	P73
文   李建恒 熊建武		文   韦维	
大跨度薄壁 U 型渡槽造槽机施工内外模变形控制技术研究	P40	商业步行街建筑设计探析	P74
文   李燕庭		文   叶娟	
简述地铁施工质量控制	P41	台议养老社区居住建筑群体空间规划设计	P75
文   张亚彬		文   钟巍	
地铁施工防水控制措施分析	P42	襄阳历史街道分析与改造——以荆州街及绿影壁巷为例	P76
文   朱立		文   周陈华	
浅析城市轨道交通中 U 型梁施工技术的应用	P43	建筑设计创新思路的研究	P77
文   熊波		文   凡成栋	
影响隧道衬砌结构耐久性因素综述	P44	适应气候的建筑设计策略及方法研究	P78
文   刘何		文   李德明	
湿喷混凝土在高铁隧道施工中的应用	P45	浅谈水利工程施工组织设计及编制方法	P79
文   喻寄		文   毛武峰	
公路桥梁养护管理中的质量控制措施分析	P46	地铁车站下方预留隧道下穿条件设计	P80
文   卢妙娟		文   刘会乐 舒伟伟	
隧道开挖进尺对衬砌结构的影响研究	P47	旋转双曲面网壳结构连续倒塌分析研究	P81
文   王亮		文   宋静	
隧道开挖工序对围岩支护的变形影响与空间效应	P48	在土木工程建设中对建筑结构基础设计的思考	P82
文   陈则辉		文   郭高洁	
路桥施工中钢纤维混凝土施工技术应用	P49	桥梁抗震与抗风设计理念及设计方法	P83
文   朱强		文   陈敏	
珠海市斗门大桥静载试验分析	P50	分析住宅建筑生活给排水设计中若干的问题	P84
文   李登贵		文   潘丽彬	
桥梁工程钻孔灌注桩施工技术要点	P51	试论建筑结构中的地基基础设计注意事项	P85
文   金宇晨		文   岑家贤	
浅谈公路桥面铺装早期破坏成因及防治措施	P52	浅谈后浇带的设计及施工	P86
文   李莺 周宁		文   王增强	
浅谈海绵城市理念下的水泥路面应用研究	P53	谈建筑设计中的优化问题	P87
文   张晨翔		文   杨学英	
重庆地铁隧道开挖引起的位移数值模拟研究	P54	房屋建筑结构设计及施工技术两者之间的关系研究	P88
文   陶明柱		文   张富佳	
浅析路桥施工中预应力技术的应用	P55	城市道路路面排水设计研究	P89
文   杨浩		文   郑玉云	
基于数值仿真的拱桥施工监控技术	P56	我国绿色建筑的设计技术选择分析	P90
文   张剑乔 李莺			
橡胶沥青在道路养护中的应用	P57		

文   彭学林		文   许巧哲	
议高层建筑结构设计的主要问题与对策	P91	建筑给排水设计中的节能减排探索	P123
文   徐静		文   张勳兰慧	
关于新城区道路路线规划设计方法的研究	P92	绿色制造理论在化工机械制造中的应用	P124
文   许林		文   李媚	
论地下室顶板楼盖结构选型设计	P93	浅谈农村环境污染问题及对策	P125
文   雷亚凤		文   张宽	
我国森林公园景观规划设计研究	P94	浅析房屋建筑工程节能技术方法探讨	P126
文   彭学林		文   赵宇晗	
浅议地下室楼盖结构后浇带的设计探析	P95	新型建筑材料的节能保温与环保研究	P127
文   刘园			
浅谈建筑给排水设计中存在的问题及对策	P96	<b>装备技术 Equipment technology</b>	
文   郭建军		文   李国荣	
建筑设计中外形装饰设计的应用分析	P97	浅析输电塔架断线下的极限承载力	P128
文   刘涛		文   林海燕	
探究古建筑设计中的文脉思想	P98	浅析配电网中的电力电子变压器	P129
文   闵天伦 韩静 冷丰沙		文   刘磊 裴宇 杨芳	
基于单片机的温湿度检测系统的设计	P99	一体化的多功能机床电气控制实训台研制	P130
文   王晓菲		文   张振虎	
防空地下室建筑设计浅析	P100	输电线路维护中常见问题及解决方法	P131
文   万子墨 邵普阳 马腾飞		文   丁禹 高奕恺 冯杨	
关于数字滤波器优化设计研究	P101	机械制造过程中绿色制造技术应用	P132
文   辛钊		文   白城	
建筑设计中虚拟现实技术的运用	P102	硬齿面齿轮加工技术进展及展望	P133
文   张军 许宏伟 苏欣			
化工工艺设计风险的防范策略研究	P103	<b>工程管理 Engineering management</b>	
文   邓全喜		文   李卫	
关于建筑结构中桩基础设计的若干思考	P104	建筑工程钢筋砼墙外保温施工技术的实践探索	P134
文   高勇强		文   张学智	
CATIA 在隧道模型设计中的应用研究	P105	架空输电线路状态运行及维护管理	P135
文   侯明瑜		文   洪庆	
城市道路景观设计初探	P106	电力工程中变电站施工技术分析	P136
文   赵永叔		文   李文杰	
浅谈城市桥梁美学设计与评价	P107	港口航道整治工程中模袋混凝土护坡施工技术的应用	P137
文   周正		文   马剑	
山洞式立体停车库设计构想	P108	输电线路施工中关键环节施工技术	P138
文   余国锋 任鹏宇		文   王笑	
建筑设计中的生态化模式及策略	P109	输电线路不停电跨越架线施工技术	P139
文   张翼丹		文   徐珍求	
当前城市道路设计中存在的问题及改进措施	P110	高压输电线路的施工管理及其质量控制	P140
文   宋玉华		文   钟越波	
高层建筑结构设计的问题及对策	P111	输电线路工程项目施工阶段风险管理研究	P141
文   汪宏民		文   千春燕 王艳菊	
如何解决路面结构设计存在的问题研究	P112	探讨水利施工技术的现状及改进措施	P142
文   叶永红		文   刘兴 王国珍 牛传星	
高层建筑梁式转换层结构设计原理及其应用探索	P113	浅谈大型园林工程进度控制及措施	P143
		文   王建标	
<b>节能环保 Energy conservation and environmental protection</b>		水泥混凝土工程施工技术在房建施工中的应用	P144
文   阮胜		文   刘志勇	
夏热冬冷地区绿色生态建筑构造技术浅析	P114	分析建筑混凝土施工技术重点	P145
文   文永林		文   蔡旭 姚信玲 刘帅 荣彬	
浅谈生物吸附处理重金属废水	P115	天津滨海新区文化中心钢筋混凝土结构施工质量的监理控制	P146
文   陈康荣		文   窦智	
ZKW 0.3-JX 节能除湿独立新风装置设计	P116	高层建筑施工技术浅析	P147
文   肖燕		文   郭伟雄	
乳化沥青冷再生质量控制与效益分析	P117	浅议建筑工程管理中存在问题及解决方法	P148
文   黄宝昌		文   解瑞超	
高等学校电气节能分析及应用	P118	建筑工程岩土施工技术要点分析	P149
文   吴裕华		文   唐凤	
公共项目中的暖通空调系统绿色节能设计	P119	谈施工阶段成本控制管理要点	P150
文   曹国建 王鹏飞		文   林玉碧	
基于智能化建筑电气节能优化设计的分析	P120	建筑装饰施工技术管理浅析	P151
文   乔亮亮		文   刘剑波	
浅谈建筑给排水设计中的环保问题	P121	试论水利施工中水闸施工的管理措施	P152
文   王秀		文   马治敏	
室内环境污染的现状与监测措施	P122	关于城市燃气工程现场施工技术管理探析	P153

文   王艳红 王向辉		文   王 勇	
浅谈水利工程施工管理现状和改进措施	P154	工程概预算常见的问题及对策研究	P186
文   郑素丹		文   张建华	
土木工程项目施工管理思考	P155	市政工程施工项目成本控制分析	P187
文   王艳红 王向辉		文   周英彬	
试论信息技术在水利工程建设管理中的运用	P156	浅谈房屋建筑工程造价的控制及管理	P188
文   刘 龙		文   蓝仁伟	
建筑给排水施工细节管理探讨	P157	探讨变电站设计阶段造价管理策略	P190
文   高 瑞		文   马文静 张晓晓	
公共建筑工程项目的风险管理探讨	P158	建筑工程造价中存在的问题及对策	P191
文   刘 龙		文   尹家园	
建筑工程给排水施工设备管理策略探讨	P159	公路工程全过程造价管理信息化研究	P192
文   蔡小芬		文   李建龙	
浅议工程项目管理的发展概况	P160	浅谈工程造价的风险管理	P193
文   方 翔		文   蔡小芬	
如何做好建筑起重机械安拆和使用管理工作	P161	浅谈建筑工程成本管理	P194
文   樊济浩		文   胡远见	
浅谈地铁施工项目的精细化管理	P162	论全面预算在路桥施工管理中的应用	P195
文   邱国林		文   李 涛	
提高建筑施工综合管理效果探讨	P163	房地产公司结构设计阶段成本优化	P196
文   宋俊伟		文   周梓平	
建筑工程设备安装管理分析	P164	浅谈工程造价的控制	P197
文   万 江		文   陈 榆	
浅谈国际工程商务工作管理	P165	高桩梁板式与重力式沉箱码头结构造价浅析	P198
文   张 鹏 柴 磊 廖伟东		文   李佳凌	
市政建筑工程质量及施工技术管理路径探索	P166	建筑工程竣工时结算审核的问题及方法	P199
文   赵谦宸 顾勇		文   张慧芬	
工程项目全寿命周期管理研究	P167	浅谈建筑工程预算管理中的全面预算管理	P200
文   杨游烽		文   叶 春	
针对建筑施工管理的关键问题探讨	P168	建筑施工项目成本控制问题及解决对策	P201
文   杨跃林		文   安玉华 侯金惠	
建筑施工管理中信息技术的应用	P169	浅谈建筑经济中的成本管理	P202
文   尹立贵			
建筑施工管理中目标管理的运用分析	P170	<b>工程施工 Engineering construction</b>	
文   刘 宏		文   何纪林	
试析房屋建筑现场施工管理	P171	基于喷锚基坑支护技术在建筑地下室施工中的应用探微	P203
文   倪 鑫		文   陈兴国	
浅析当前高层建筑施工技术要点及质量控制	P172	浅析输电线路铁塔基础施工后弃土处理技术	P204
文   王海军		文   江 舟	
工程监理质量控制与方式途径探析	P173	探究建筑电气工程施工过程中存在的质量通病及防治	P205
文   朱汉棠		文   吴 畏	
建筑工程质量监督创新管理策略的分析	P174	水利水电工程施工管理存在问题及其措施	P206
		文   熊世荣	
<b>工程经济 Engineering economy</b>		市政工程施工质量影响因素及保证措施	P207
文   贡旭阳		文   宋秀海 林 波	
论述如何有效进行工程造价的控制与管理	P175	浅析水利施工中的混凝土裂缝控制	P208
文   杨 力		文   王明庆 王 弋	
发包方对建设工程项目的索赔管理分析	P176	浅谈水利施工新技术的应用	P209
文   付盛忠 陈新伟		文   王国珍 刘 兴	
建筑工程项目造价的动态管理与控制	P177	人工冻结法施工原理分析	P210
文   张志静		文   姚国敏	
工程建设项目投资决策方法分析	P178	浅析建筑工程施工进度控制与管理——以东莞市大岭山镇第三幼儿园项目为例	P211
文   王 伟		文   王 斌	
浅谈提高路桥工程造价预结算准确性的途径	P179	浅谈重力式码头施工中存在的问题及对策	P212
文   张 杨		文   卞显军	
某工程C型檩条与Z型檩条的经济型分析	P180	浅析生态护岸防护的主要技术及施工方法	P213
文   钟 晶		文   李太平	
建筑工程的预结算审核	P181	水利施工中的混凝土裂缝的原因及防治措施	P214
文   李海军		文   刘浩然 钟 蔚	
关于工程项目风险评价及风险应对措施讨论	P182	试论高层建筑施工技术要点及质量控制措施	P215
文   高 妹		文   周绪军	
浅谈施工过程中的项目成本控制	P183	水利施工中围堰技术的应用	P216
文   林诗祥		文   钟 蔚 刘浩然	
关于加强房屋建筑概预算的措施剖析	P184	关于建筑外装饰干挂石材施工技术要点探析	P217
文   王兴盛		文   许长江	
建筑工程造价预算控制	P185	谈土木工程施工项目质量管理的加强	P218

文   李孟洪		文   邓理云	
高层房屋建筑施工技术探讨	P219	建筑施工现场安全管理	P252
文   王林旭		文   田敬武	
浅析混凝土施工技术在水利水电施工中的应用	P220	建筑施工管理中的安全和质量管理分析	P253
文   王孝飞			
土建施工质量控制策略	P221	<b>研究探讨 Research</b>	
文   田顺祥		文   孙水林	
浅析房屋建筑工程中大体积混凝土裂缝控制技术	P222	探讨民用建筑电气中接地和等电位联结问题	P254
文   李丽		文   林晓樑	
水利工程施工中砼裂缝产生的原因及防治	P223	探讨如何将生态理念融入园林施工之中	P255
文   王洪刚		文   白香鸽	
试析高压实度改性沥青路面表层施工技术	P224	混凝土结构中常见裂缝问题及其预防	P256
文   元军亮		文   贾春芳	
浅谈建筑施工中的钻孔灌注桩技术	P225	原子吸收法测试矿石中银量的条件研究	P257
文   赵学军		文   甄国梁 商晓彤	
浅谈房屋建筑工程外墙渗漏的预防施工技术分析	P226	钢结构加固浅析	P258
文   曹小伟		文   刘光涛 刘子正	
关于建筑模板工程中主体模板施工技术的应用	P227	关于水利施工中软土地基处理技术	P259
文   刘剑		文   徐昌 曲正军	
提高土建施工质量对策论析	P228	基于骨料不同级配透水混凝土试验研究	P260
文   刘志勇		文   丁乐	
房屋建筑施工中混凝土浇筑技术的应用	P229	ITECS 技术在检测混凝土结构时的信号分析	P261
文   张树卿		文   梁少阳	
加强建筑电气工程施工管理的探讨	P230	混凝土开裂及维护综述	P262
文   张宇		文   戴素娟 李文宇 李锋 解洪鹏 王贝贝	
建筑工程施工现场环境保护措施探讨	P231	浅谈我国空间网架结构发展趋势	P263
文   王胜利		文   张淑娟	
浅议水利工程施工中的质量管理	P232	基层事业单位职工的思想政治工作反思	P264
文   张兵		文   蔡华	
大体积混凝土施工技术及预防措施	P233	建筑学专业“画法几何与阴影透视”课程考核与评价改革研究	P265
文   马腾			
城市排水管道施工方法与优化策略	P234	文   陈杨莺	
文   郑炜		浅析建筑色彩的作用	P266
顶管技术在城市排水管道施工中的应用	P235	文   郭航	
文   张青松		浅析现代建筑大师——柯布西耶的建筑思想	P267
分析建筑工程深基坑施工技术	P236	文   秦礼	
文   任冰 高秋艳		关于地下连续墙在深基坑下部支护中的应用	P268
陡坡薄壁混凝土机械化衬砌施工技术研究	P237	文   宋达 郑凯	
文   李天锋		地震引起的地基土液化分析	P269
建筑幕墙工程的技术要求以及质量控制	P238	文   覃建顺 林超明 梁玲慧	
文   许超 王哲		露天矿山多边界分段装药爆破应用	P270
地铁深基坑开挖施工中需注意的问题	P239	文   王毅 刘明玥	
		汉水流域襄阳古城开放空间发展研究	P271
<b>安全生产 Production safety</b>		文   吴欣娟 高东强	
文   马树海		基于UG的零件曲面加工接刀光顺方法的探讨	P272
建筑工程施工发生安全事故的原因及预防措施探究	P240	文   吴界琿	
文   邹俊		浅析哥特式教堂建筑风格的衍变	P273
输电线路施工作业风险及防范措施	P241	文   许涛	
文   卜伟		浅谈广东南沙自贸区规划管理的问题及对策	P274
高职院校建筑工程安全管理课程教学改革探究	P242	文   龙耀坚	
文   曹东 毛培伦		某小学框架结构教学楼抗震鉴定与加固	P275
分析水利施工的质量安全影响因素	P243	文   崔新军	
文   邓露 曾学敏		建筑给排水工程技术研究现状及发展趋势	P276
浅析水利施工行业安全隐患及对策	P244	文   刘攀	
文   黄将		浅谈高性能混凝土的发展	P277
市政隧道桥涵施工安全问题及对策	P245	文   刘仕茂	
文   刘春贞		浅析地基不均匀沉降的原因及预防措施	P278
浅析建筑消防设施的现状、问题及措施	P246	文   秦宇毅	
文   许林		基于Midas civil的某人行天桥静力荷载试验方案分析	P279
浅析剪力墙最小配筋率对结构安全性的影响	P247	文   唐钦寅	
文   柴磊 张鹏		浅析基坑支护与加固	P280
市政建筑施工中的安全生产管理举措研究	P248	文   吴立志	
文   朱龙		市政工程监理过程中存在的问题分析	P281
土石方爆破震动监测分析及安全性研究	P249	文   杨亚	
文   潘龙庆 卜崇阳 王元韩 杨晓麟 熊波		宽箱梁剪力滞效应分析	P282
基坑开挖和支护对周边建筑的安全影响分析	P250	文   赵修斌	
		中小型病险水库大坝除险加固技术研究	P283

文   柴松华		文   田洪	
绿色高性能混凝土及其应用探讨	P284	泵房潮湿问题的探讨	P318
文   吴娇		文   刘玮潇 刘洋 王英华	
基于工程建设中内业资料重要性	P285	浅析 Twin-PBL 剪力连接件承载力影响因素	P319
文   刘建明		文   刘青 李滢	
数字化测绘技术在工程测量中的应用	P286	浅谈建筑工程中桩基础技术的应用	P320
文   李晓燕		文   鹿蕾 王玉凯 石华	
农田水利建设中节水灌溉技术思考探微	P287	基于单片机的校园安防系统研究	P321
文   龙建兵		文   万红玉	
检修库接触网分段绝缘器设置方式分析	P288	暖通工程中的地源热泵技术的应用	P322
文   陈春来		文   苑思宇 王雅楠 翁方 杨平	
浅谈工业与民用建筑中混凝土耐久性	P289	格力空调市场营销策略研究	P323
文   高东光		文   张保志	
建筑电气自动化在现代建筑中的应用	P290	软土基坑深层水平位移监测分析	P324
文   李倩 商忠河 吴存华 陈福才		文   赵荣华 关迪 谷月	
民族特色村寨保护实践——以西岔沟村为例	P291	基于嵌入式的远程视频监控研究	P325
文   何建辉		文   罗涵予 李佳娜	
浅谈建筑工程管理的现状分析及控制措施	P292	矿山地质环境保护与综合治理工作研究	P326
文   龙松勇		文   王鹏	
试论建筑工程混凝土裂缝原因及防治	P293	速凝剂掺量对水泥混凝土强度的影响初探	P327
文   吕扬		文   彭琳琳	
浅析高层建筑中防排烟问题	P294	斜拉索防腐新措施	P328
文   马波		文   卜仁杰 方泉炯 王同双	
混凝土裂缝原因分析及预防措施	P295	混凝土耐久性评价指标研究	P329
文   潘小廷		文   马艳	
湿地软基强夯处理分析	P296	城市排水管道堵塞的原因与防治措施	P330
文   邝伟华		文   李乾坤	
深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用分析	P297	箱形拱桥检测过程中若干问题的探讨	P331
文   张锋		文   卜崇阳 李明	
浅谈建筑中水系统在城市建设中的推广使用	P298	关门式塌方的四种模型及机理探讨	P332
文   晁阳		文   陈云利	
基于 PLC 的远程监控系统探究	P299	新时期我国城乡规划管理一体化研究	P333
文   刘佳鑫		文   崔秧娜	
浅析岩质边坡地质灾害勘察思路	P300	信息化背景下高职土建专业人才培养目标的创新研究	P334
文   潘聪		文   陈云利	
关于抗渗试验方法的改进研究	P301	论城乡规划管理中文化遗产保护的行政争议及成因	P335
文   涂家祯		文   冯伟	
高分子材料成型工艺技术发展概述	P302	工作应力的测量方法	P336
文   易守成		文   胡振革	
浅谈政工师提高自身修养的重要性及途径	P303	加筋土挡墙面板外移的整防措施	P337
文   张彦 梁晓睿		文   舒伟伟 刘会乐	
孔隙水盐分置换固结装置的改造研制	P304	高强钢组合 Y 型偏心支撑框架受力性能研究	P338
文   赵静		文   唐博	
关于提高榆次站编组场车号员作业质量与效率的思考	P305	温拌沥青混合料应用技术	P339
文   石加明		文   王旭龙	
大体积混凝土设备基础的质量控制要点	P306	浅析施工企业周转材料内部控制薄弱环节及措施	P340
文   周承波		文   杨丹彤 张杨	
钢筋数控加工设备在预制小箱梁中的应用	P307	CHF 固化剂稳定黏土的力学性质研究	P341
文   彭晨		文   尹云厅	
素土挤密桩在湿陷性黄土中的应用	P308	碳纤维布加固技术研究现状	P342
文   申志灵 李凯峰		文   赵云鹏	
高层建筑剪力墙钢组合桁架连梁抗震性能的试验研究	P309	有初应力的劲性骨架混凝土构件承载力分析	P343
文   苏莹		文   江慢	
室内空气质量控制中关键检测技术的研究	P310	探究建筑物基坑开挖监测及应急措施分析	P344
文   余轩慈		文   窦艳飞 蒋强强	
建筑地基桩检测方法探讨	P311	关于混凝土施工技术在水利水电施工中的应用探讨	P345
文   张菁		文   刘洋	
LNG 加气站行业发展及存在问题研究	P312	再生粗骨料最大堆积密度及其对混凝土性能影响探讨	P346
文   邓应彬		文   童鉴贤	
如何做好优质高产玉米种子推广工作	P313	建筑工程管理的现状分析及措施研究	P347
文   何平		文   邓超华	
加速电灌站改造是降低能耗和成本的有效途径	P314	关于工程测绘质量控制措施的探讨	P348
文   栗雁军		文   黎秋锋	
浅析强夯法在实际工作中的应用	P316	水利工程闸门防腐处理技术	P349
文   刘楚宁 王会芳 于坤旺		文   刘涛	
超环面机电传动的结构参数及电磁啮合分析	P317	自身特色构建下的芹洋半岛城市设计探索	P350