

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3月出版

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

新型干法水泥生产技术的现状及其发展前景

水泥粉磨中提高熟料有效利用率及改善水泥性能的措施

浅谈窑尾余热锅炉复合双压系统的应用

新型超短摩擦传动水泥回转窑分析研究

粉磨工艺对水泥粒度分布和性能的影响

水泥厂脱硫石膏喂料装置的改造

稀油站在大型旋转设备的正确使用

快速清理AQC锅炉烟气板结的方法



四川水泥

2016年3月 (总第235期)



四川水泥

1979年创刊

2016年3月出版(总第235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: 欧 兰 程 瑶 王小培 邹 权 杨 双
 吴丽华 周 东 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: 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 | 凌飞华
 新型干法水泥生产技术的现状及其发展前景 P1
- 文 | 梁得昌
 水泥粉磨中提高熟料有效利用率及改善水泥性能的措施 P2
- 文 | 李伟明
 浅谈窑尾余热锅炉复合双压系统的应用 P3
- 文 | 刘星安 王文煜 王 凯 尤 立
 新型超短摩擦传动水泥回转窑分析研究 P4
- 文 | 黄耀志
 粉磨工艺对水泥粒度分布和性能的影响 P5
- 文 | 黄干强
 水泥厂脱硫石膏喂料装置的改造 P6
- 文 | 林荣水
 稀油站在大型旋转设备的正确使用 P7
- 文 | 黄进宾
 快速清理 AQC 锅炉烟气板结块的方法 P8
- 文 | 李长青
 水泥机械设备润滑管理问题研究 P9
- 文 | 肖晓芳
 特种水泥的应用及新技术研究 P10

道路桥梁 Roads and Bridges

- 文 | 孙炳爽
 山区高速公路桥梁梁板预制安装的注意事项 P11
- 文 | 张志国
 浅谈公路水泥混凝土路面施工技术措施 P12
- 文 | 张占全
 浅析 U 型钢筋混凝土引道设计 P13
- 文 | 陈世勇
 市政道路排水工程的质量通病防治 P14
- 文 | 肖首广
 道路混凝土原材料相应要求及其配比分析 P15
- 文 | 陈 妹 韦 芳 丁思雨 周玲玲
 基于 OGFC 原理的沥青混凝土路面降温方案研究 P16
- 文 | 韩厚正
 基于 BIM 的桥梁智能设计与自动绘图系统的研究与实践 P17
- 文 | 任雪振
 桥梁模板的设计与安装 P18
- 文 | 蔡孝彬
 市政道路施工中软基加固技术应用分析 P19
- 文 | 方地久
 高速铁路桥梁连续梁工程施工技术 P20
- 文 | 苟 敏
 浅议桥梁隧道工程施工质量控制难点及技术对策 P21
- 文 | 齐 鹏
 研究桥梁建设中现浇箱梁施工的裂缝控制 P22
- 文 | 黎功林
 桥涵头跳车原因及防治新技术 P23
- 文 | 姚治卫
 公路工程施工中软土地基的处理方法分析 P24

文 李刚		文 薛金儒 李旭萌	
隧道爆破开挖震动效应的数值模拟	P25	道路工程高边坡防护技术与施工分析	P58
文 栾文辉		文 陈杰	
道路桥梁设计中的隐患及解决措施论述	P26	公路工程路基路面压实施工环节的优化	P59
文 袁义军		文 冯赛	
强夯法在道路工程施工中应用浅谈	P27	试析沥青砼路面压实度控制技术要点	P60
文 李淑慧 张世杰		文 黄启春	
关于公路工程质量风险管理问题的探讨	P28	公路加铺改性沥青路面施工技术	P61
文 李杰		文 聂源	
桥梁工程施工质量通病与防治措施	P29	山区高速公路桥隧连接工程连接形式和技术研究	P62
文 秦彬		文 卿年勇	
关于隧道施工诱发的地面塌陷灾变机制及其控制分析	P30	探究沥青砼路面施工接缝的处理技术	P63
文 王天宗		文 李杰	
浅谈棵果桥横梁及桥面板更换技术	P31	路基段 CRTSI 型双块式无砟轨道工艺	P64
文 张友平		文 李方元	
浅谈无筋混凝土桥面铺装	P32	超前钻探预测预报技术在高瓦斯隧道中的应用	P66
文 郑志学		文 马兰	
基于桥梁空心薄壁墩施工技术分析	P33	道路与桥梁施工质量问题的探讨	P67
文 谭繁荣		文 萧朝林	
关于机械设备维修管理系统研究与开发的探索	P34	道路与桥梁基础施工技术要点探索	P68
文 郭向东		文 李其星	
农村公路提档升级施工技术及其质量控制	P35	浅析农村公路工程沥青混凝土及施工质量检测	P69
文 黄斌		文 沈洁	
论述朱庄公路桥主跨施工方案工艺技术	P36	探析道路桥梁工程施工中混凝土施工技术的应用	P70
文 李树年		文 宋华丽	
公路工程质量管理控制措施分析	P37	过水路面在农村公路建设中的应用	P71
文 胡斌		文 汲江涛	
地铁车站两种抗震实用计算方法探讨	P38	高速铁路耐久性混凝土的配制与施工要点	P72
文 刘鹏洲		文 牛瑞	
道路桥梁沉降段路基路面的施工论述	P39	沥青路面裂缝的冬季养护	P73
文 胡涛		文 于馥丽	
浅析道路桥梁设计中的隐患及解决措施	P40	浅谈路面基层施工的工程技术	P74
文 申化碧		文 卫轶科 周雄	
浅析砂砾石填筑路堤的技术	P41	高速公路运营隧道渗漏水类型及成因分析	P75
文 杨道远		文 高小波	
规范监理工作, 提高道路桥梁质量	P42	浅谈隧道工程施工中防排水的质量控制	P76
文 盛玉民		文 侯芳 宋来东	
公路桥梁施工中预应力技术探讨	P43	浅析公路桥梁混凝土出现裂缝的原因及控制措施	P77
文 周跃龙		文 王超	
关于路桥施工中桩基加固技术的研究	P44	伸缩缝施工技术在道路施工中的应用探讨	P78
文 郭义飞		文 张浩	
城市道路沥青混凝土的施工措施探究	P45	桥梁钻孔灌注桩施工中常见问题及解决方法	P79
文 赫立		文 黄名波	
高速公路软基处理方法应用研究	P46	桥梁伸缩装置技术状况评定模型研究及应用	P80
文 李幸		文 盛兴翔	
浅谈桥梁高墩翻模施工技术	P47	公路路线设计中若干问题的探讨	P83
文 刘灿		文 侍增妍	
对沥青路面早期损坏的思考	P48	SMA 沥青路面铺设施工技术分析	P84
文 梁鹏		文 徐玲玲	
中等跨径桥梁预应力混凝土小箱梁与波形刚腹板 PC 梁的比较	P49	公路路基路面排水设计的思考	P85
文 王良良		文 刘志艺	
市政道路施工中软土地基施工处理分析	P51	道路桥梁养护存在的问题及预防方法	P86
文 张百成		文 陆泽西	
公路施工中的软土路基施工处理技术分析	P52	隧道开孔衬砌温度应力有限元分析	P87
文 张磊		文 秦思杨	
道桥工程施工中防水路基面施工技术探讨	P53	分析桥梁结构地震碰撞效应及防落梁措施	P89
文 赵雪峰		文 庄欠国	
道路施工裂缝原因以及预防措施	P54	稳定板对边主梁断面悬索桥涡振的影响研究	P90
文 刘川		文 薛宝利	
水泥搅拌桩在城市道路软基处理中的应用	P55	水泥混凝土路面外观质量的预防与控制	P91
文 陈豪 刘亚林		文 金玉波	
初探山区公路路线设计与质量控制措施	P56	悬臂挂篮技术在桥梁施工中的应用	P92
文 马志强			
沥青路面早期病害的成因与防治措施	P57		
		规划设计 Planning and design	
		文 陈希宁	
		公路边坡预应力锚索加固施工设计	P93

文 丁琳		文 孙丹	
对地铁站公共空间建筑设计的浅谈	P94	提升环境监察执法效能的措施讨论	P126
文 韩超 李雪飞		文 吴健	
施工总平面图设计探析	P95	试论建筑设计节能发展研究	P127
文 张平 张本友		文 李飞	
视觉元素在道路设计中的运用方法	P96	环保视角下的公路路线设计问题探究	P128
文 吕建峰			
框架结构模板支撑系统实用设计与应用	P97	装备技术 Equipment technology	
文 敖彬		文 徐一宸	
净化空调系统设计及安装技术要点研究	P98	浅谈 500KV 输电线路的特点	P129
文 何维 陆康慧		文 蒋玲珑	
工业厂房钢结构桁架式通廊的设计分析	P99	露天矿山爆破效果对开采成本的影响研究	P130
文 李娜		文 雷黎明	
生态设计在水电工程中的应用探讨	P100	浅谈机械设备维护及管理	P131
文 陈晓兰		文 刘库德	
浅析山区中小跨径桥梁设计要点	P101	公路工程机械施工设备管理与维护初探	P132
文 王相耀 吴建喜		文 于景东 杨威 白斯古冷	
风力发电机组塔架桩基础方案设计研究	P102	基于 BIM 与 FRID 技术的建筑产业化信息系统研究	P133
文 王之光		文 梁长安	
曲线形挡土墙设计计算及工程实用性研究	P103	设备管理的重头戏——设备保养、维修管理	
文 曾林 车国泉		——关于梁场制梁设备管理的探讨	P134
对公路路基防护设计要点探讨	P104	文 魏武林	
文 周捷		新形势下路桥施工机械设备的 management 方法研究	P135
浅析山区高速公路隧道的设计重点	P105	文 张召荣	
文 汤娜		自动化混凝土搅拌站的管理	P136
融合城市环境的现代商业建筑设计	P106	文 张建明 胡文杰	
文 田甜		工程机械的智能化趋势和发展对策	P137
高层建筑在暖通设计中存在的问题及改进方法	P107	文 黄海民	
文 袁贝贝		三维激光山地扫描技术概述及应用	P138
高层混凝土建筑抗震结构设计探究	P108	文 张大海 朱珍珍	
文 贾瑞		10KV 配电网电能质量分析及改善措施研究	P139
人性化视角下高速公路景观设计研究	P109		
文 范宝明		工程管理 Engineering management	
高层建筑结构设计及某工程结构选型问题分析	P110	文 李芳	
文 李忠民		水利工程施工进度控制策略研究	P140
结合工程实例分析边坡设计要点	P111	文 黄靓	
文 秦宜		浅谈精细化管理在建筑工程施工中的应用	P141
城市风貌的系统构成与规划内容研究	P112	文 曹鸿波	
文 张菡		建筑工程施工管理现状及改善对策	P142
论商业建筑中 BIM 设计应用的研究	P113	文 林悦	
文 张燕		关于如何加强房建工程施工技术及不同施工阶段管理	P143
几种常见的应急照明配电设计	P114	文 张春琦	
文 丁维		房地产土建管理工作现状及对策分析	P144
综合管廊重要节点设计探讨	P115	文 巩固	
文 徐经纬		大体积混凝土工程施工监理质量控制浅析	P145
浅析建筑设计中的自然光设计手法	P116	文 吴白琼	
文 应颖		建筑工程施工技术管理	P146
浅析建筑整体环境性能设计	P117	文 张龙	
		浅析建筑工程收尾阶段的后勤保障工作	P147
节能环保 Energy conservation and environmental protection		文 亢正茂 博乐市	
文 丁尧辰		建筑工程施工进度的控制与管理研究	P148
简述节能住宅建筑施工技术	P118	文 刘洋孜	
文 牛传星 冯佰研		热再生沥青混合料拌合站的作业管理研究	P149
浅谈绿色节能建筑材料的发展趋势	P119	文 杨鑫	
文 黄维		总承包项目土建工程管理探讨	P150
生态建筑设计原理和设计方法	P120	文 赵静	
文 冯化丽		浅析建设工程全过程工程咨询的实现方法	P151
环保节能节水型园林规划设计的方法探讨	P121	文 贾小燕	
文 张成		市政工程质量管理的现状及解决方法	P152
成都市大气污染研究及其防治	P122	文 焦卡	
文 梁艳		论建筑工程土建施工现场管理的优化策略	P153
城市污水深度处理技术探讨	P123	文 牛路霞	
文 刘永杰		项目管理法在建筑工程管理中的运用	P154
北方采暖地区既有建筑节能改造问题研究	P124	文 杨昌 何亚华	
文 唐晓会		公路桥梁施工监理的质量控制探讨	P155
绿色建筑中给排水设计探讨	P125		

文 陈忠海		文 杨雪莲	
浅谈公路工程施工机械设备的管理	P156	高速公路工程施工招投标市场现状及对策分析	P186
文 段剑辉		文 杨丹蕾	
混凝土连续梁挂篮悬浇质量控制与进度管理研究	P157	工程项目造价管理及造价控制探讨	P187
文 竹宇波			
以施工项目为载体的《计算机辅助施工管理》课程教学改革	P158	工程施工 Engineering construction	
文 林勃生		文 李 磊 李 定	
建筑工程项目质量控制	P159	钻孔灌注桩施工的质量控制分析	P188
文 陆剑锋		文 陈 怀	
建设项目招投标中若干问题及其解决措施探讨	P160	土建基础施工中深基坑支护施工技术的运用	P189
文 罗礼明 陈煜昌		文 徐海波	
代建制在建筑工程管理中的应用	P161	市政工程施工技术通病及对策分析	P190
文 王 江		文 樊芹芹	
建筑项目管理过程中施工工期控制分析	P162	沥青路面冷再生施工技术的应用与分析	P191
文 杨仲杰		文 魏忠梅	
浅谈市政工程施工项目中的成本控制	P163	连续配筋混凝土路面施工技术探讨	P192
文 蔡 勇		文 朱统步	
公路沥青混凝土路面施工管理分析	P164	沈阳地铁崇山站主体施工方案比选	P193
文 刘 娟 周 刚 刘 鹏		文 李红兵	
浅议房地产项目的结构设计管理	P165	试论深基坑逆作法核心施工技术	P195
文 胡小娟		文 夏 玮	
国土资源管理与农村建设用地合理流转	P166	浅谈引水隧道光面爆破施工技术	P196
文 彭思宇 伍 坪		文 王 斌	
浅析我国的工程项目管理模式	P167	建筑工程外墙保温施工技术探究	P197
文 王 坤		文 何冲冲	
土木工程管理中存在的问题及对策研究	P168	地铁施工中盾构区间孤石的开挖处理	P198
文 徐玲玲		文 张国良	
建筑工程管理存在的问题与解决方法	P169	地铁通风空调系统安装施工技术的浅析	P199
文 张清海		文 赵 驰	
论如何有效提升建筑工程施工技术管理水平	P170	浅谈暖通安装工程施工中需要注意的问题	P200
		文 邹德安	
工程经济 Engineering economy		试论建筑给排水管道施工技术的探讨	P201
文 程文卿		文 曹洪超	
建筑中造价预算审核的工作要点探究	P171	沥青混凝土路面施工技术及其质量控制探究	P202
文 刘北斗 王佳鹏		文 李 鼎 赵立峰	
房产建筑工程成本控制中常见问题及对策探讨	P172	路桥工程软土地基处理施工方法浅析	P203
文 彭彩波		文 苏晓春	
浅谈地铁工程概预算的特殊性及存在问题	P173	关于多高层钢结构住宅的建筑技术与工程应用分析	P204
文 贾利利		文 田永杰	
房建工程造价的作用及措施研究	P174	钢梁悬臂架设施工要点	P205
文 胡淑贞		文 谢国朕 吴旭明	
概预算编制对建筑工程造价的影响浅述	P175	厂拌泡沫沥青冷再生施工监理要点	P206
文 毛雪峰		文 韩利伟	
工程造价中的疑难问题与解决办法	P176	工民建中混凝土施工的质量控制措施	P207
文 冯 源		文 马 勇	
建筑项目造价失控的原因与管理措施分析	P177	紫金新苑清水砼模板施工工艺	P208
文 杨 嘉 张胜军		文 薛亚东	
浅析工程造价超预算的原因及解决措施	P178	水泥搅拌桩加固软土路基的施工工艺与质量控制	P209
文 杨进芳		文 肖国祥 郭 奎	
浅议目前我国建筑工程造价中存在的问题及对策	P179	重力式桥台大体积毛石混凝土施工技术	P210
文 李晋峰		文 张昆鹏	
我国现阶段的工程造价管理以办理工程结算价为目的	P180	膨胀混凝土施工技术在建筑结构施工中的应用	P211
文 李常茂 薛晓辉 刘盛辉		文 张秉德 姜学洲	
基于 13 版清单计价规范的发包人造价控制研究*	P181	感潮河口高桩码头引桥近岸侧钻孔灌注桩施工技术	P212
文 李映华		文 谢瑞富	
分析建筑工程造价超预算的原因以及控制对策	P182	建筑工程施工工序质量控制分析	P213
文 胡恒辉		文 郑 伟	
各种合同模式下的中间计量与最终结算浅议		园林坡面绿化的施工技术探讨	P214
----长沙市湘府路湘江大桥施工总承包合同计价与结算	P183	文 陈 建	
文 曾翠红		路桥施工中防水路基面的施工技术解析	P215
园林绿化工程项目成本控制分析	P184	文 彭 超	
文 贾 茹		浅谈营业线跨区间无缝线路更换钢轨施工	P216
施工索赔在国内外现状及索赔策略	P185	文 蒋东箭	
		房建施工中的防渗漏施工技术的运用分析	P217
		文 张红军	
		矩形盾构顶管施工技术在城市隧道中的应用研究	P218

文 马震和		文 亓超 牛传星	
浅谈路桥工程施工技术的优化	P219	浅谈煤矿开采中锚杆支护技术	P252
文 苗杰 王飞朋		文 张德兴	
高性能混凝土施工技术研究	P220	挤土桩成型机理及现场成型试验研究	P253
文 孙倩 史建伟		文 张盛林 张帅	
路桥施工混凝土裂缝问题探析	P222	基于 ANSYS 的椭圆形双层网壳结构的静力特性分析	P254
文 张峰山		文 张忠良	
紧邻既有桥系杆拱施工技术研究	P223	钢管砼结构的抗震性能研究	P255
文 赵转		文 赵芳娣	
筏板基础大体积混凝土施工技术分析	P224	混凝土检测试验和强度评定注意事项探讨	P256
文 林坤华		文 凌其峰	
房屋建筑工程中的隔震垫施工技术	P225	建筑企业农民工管理存在的问题及对策	P257
文 慕利国		文 杨清 刘玉娟 张植玮	
探究在公路高边坡施工中预应力锚索技术的应用	P226	带板式转换层的高层建筑的振动台试验	P258
文 杨光泉		文 王纯纯	
浅析路桥施工中钢纤维混凝土的施工技术	P227	无损检测技术在混凝土检测中的应用探讨	P259
文 叶超 廖文华		文 郭世家	
直螺纹连接式牛腿在高墩盖梁施工中的应用	P228	自密实混凝土材料的工程应用	P260
文 张传君		文 高信春 赵微	
浅析建筑工程施工技术创新	P229	公路工程试验检测影响因素浅析	P261
文 张其镇		文 施振丁	
建筑基础钢筋施工中的质量控制	P230	地铁车站基坑施工对邻近建筑物影响的研究	P262
文 张涛		文 刘炼	
盐边鳧鱼大桥侧桁式挂篮施工技术	P231	结构混凝土强度偏低的原因及对策研究	P263
文 刘贵敏 田芸		文 吕政权	
小型农田水利工程施工质量控制研究	P232	层状介质中瑞利波频散方程的解法综述	P264
文 高仁富		文 彭晨	
某大桥翻模法空心墩混凝土施工要点研究	P233	浅谈“微时代”背景下高职学生管理工作的创新	P265
文 甘吉鹏		文 周鹏 汪乐锋	
房屋建筑软土地基处理技术的应用研究	P234	土木工程中结构与地基加固技术研究	P266
文 李学意		文 沈悦 赵丽红 于兴 左晓丹 赵文强 左世昌	
浅谈客运专线分段支架现浇连续箱梁施工技术	P235	白腐真菌处理氯酚化合物的研究	P267
文 张金星		文 杜鹏 侯成越 薛素玲	
住宅建筑同层排水系统施工技术探讨	P237	新型建筑材料的现状及发展趋势	P268
文 谢朝兴		文 刘洪位	
土木工程建筑中混凝土结构的施工技术分析	P238	高铁酸钾及其和 PS 联用去除水中己烯雌酚	P269
文 郑康成		文 唐嘉	
分析建筑工程中高支模施工技术要点	P239	A07 的初始浓度对活性炭吸附效果的影响	P270
		文 揭鹏	
安全生产 Production safety		现代竹质工程材料的基本性能及其在建筑结构中的应用前景	P271
文 李泽新 杨晓燕		文 胡洋	
白沙洲大桥船舶撞击后安全性评估方法研究	P240	钢箱提篮系杆拱桥吊耳式锚固结构分析研究	P272
文 王云龙		文 蒋保珠 王志昊	
地铁火灾自动报警系统的安装与调试	P242	浅谈烧结机润滑系统的发展	P274
文 赵立峰 李增会		文 刘娜 郭慧娟 田文苓	
柔性防护技术在张家口市城区重大地质灾害治理工程中的应用	P243	城市文化对城市可持续发展的作用	P275
文 陆陆		文 夏旭	
中小跨径桥梁安全监测系统研究	P244	建筑暖通安装施工技术的几点思考研究	P276
文 谭宏		文 杨秀华	
勘察设计行业安全管理规范化若干问题的思考	P245	孝感市市政基础设施建设成就、问题与对策	P277
文 闫颖		文 付佳佳	
浅析地铁盾构施工的安全风险管理	P246	宽幅空心板桥扩建方案比选与性能研究	P279
文 陈杨		文 葛百阳	
公路施工安全事故的影响因素重要度评价实证研究	P247	水泥混凝土加铺沥青路面损害调查及评价	P280
文 张晓华		文 闫竹玲 李坤 田怡萍	
浅谈建筑电气设计中的安全性和节能	P248	轻型低层钢结构住宅在延安新城的适用性分析	P281
		文 刘昆	
研究探讨 Research		浅析钢箱梁的危害与养护	P282
文 孙倩 韦芳华 云		文 师雅静	
土建 BIM 在市政 3D 模型中的突破研究——以“钟塔桥”为研究对象	P249	高层建筑隔声降噪技术探讨	P283
文 刘君阳		文 孙春兰	
粘钢加固钢筋混凝土结构的研究进展	P250	高性能砼在客运专线的应用	P284
文 柳新岭 刘玉娟 张帅		文 魏风清	
废黏土砖粉对砂浆性能的影响	P251	铁路实施多元化经营战略的探索与实践	P285

文 张秀岩 对外加电流阴极保护技术在码头工程钢管桩防腐中的应用研究	P286	文 王 晨 对于城市商业步行街的定性研究——以重庆观音桥为例	P319
文 赵 欢 《建筑结构》课程“以赛带训”教学模式的探讨与实践	P287	文 吴传阳 试论供水工程中 PVC-U 供水管道的安装与维修探讨	P320
文 常海林 关于超厚宽幅水稳碎石基层施工技术的探讨和研究	P288	文 郑新秀 王泽旺 浅谈基坑支护技术的发展进程	P321
文 於友穆 重庆市巴南区江洲路交通拥堵原因及其治理对策	P289	文 刘泽秋 浅析建筑排水小型污水处理	P322
文 李伟帅 刍议智能楼宇电气自动化系统的应用	P290	文 闫 旭 吕达林 浅谈钢筋混凝土结构的耐久性	P323
文 林彦春 商品混凝土现浇板裂缝的原因与预防	P291	文 肖晓华 南京长江第四大桥北锚碇沉井弃渣利用研究	P324
文 罗昌昌 底部局部框架砌体房屋抗震性能研究	P292	文 杨志刚 浅谈岩溶区掘进爆破震动危害的控制及处治	P325
文 闵 蕾 纤维缠绕复合材料弯管的强度分析	P293	文 杨楚彬 影响混凝土强度的成因分析	P326
文 曲广雪 黄福玲 白智明 地基处理优化技术的发展与应用	P294	文 张立柱 试论建筑力学对于建筑造型的影响	P327
文 陈 蓓 应用型大学在岗位需求视野下的大学生就业调查研究——以土建专业为例	P295	文 朱伯忠 基于物联网技术的智慧工地构建	P328
文 陈煜昌 罗礼明 建筑工程项目中的全寿命周期管理	P296	文 魏 巍 公路路基施工管理要点及策略研究	P329
文 邓 朗 浅谈水文事业单位如何加强资产管理	P297	文 李朋举 公路路基施工技术及其质量控制分析	P330
文 管晓刚 王志勇 稻壳混凝土强度与导热性能的研究	P298	文 郭 宁 基坑中地下水处理方法的应用	P331
文 黄妍媚 轻集料混凝土的发展和预置技术设想	P300	文 朱永新 泵送混凝土塑性沉降裂缝的分析与防治	P332
文 刘 典 橡胶沥青混合料性能	P301	文 胡小琴 白沙洲水厂配水系统改造相关问题探讨	P333
文 赵宝生 初步设计阶段投资控制	P302	文 高庆国 数学模型“在建筑施工企业恶意诉讼风险 管控”中的构建和应用	P335
文 陈 忱 浅析影响混凝土质量的因素	P303	文 陈 琴 基于 PLC 电能表计物流仓储系统的设计	P337
文 黄 海 现在园林绿化施工中的反季节种植技术应用分析	P304	文 崔玉玮 王艳琼 Excel 对正交试验设计混凝土配合比的数据处理	P338
文 李银琬 工程勘察技术的发展与合理化应用	P305	文 柏 杨 郑斐冉 郝枫楠 水工三维配筋研究	P340
文 吴淑科 陈圆圆 海南省三亚小产权	P306	文 张凯歌 中央开槽箱梁风致静力稳定性研究	P341
文 徐 健 金 鑫 桩基静载测试分析系统在工程中的应用	P307	文 刘盛辉 宋恩建 浅析基于成本控制的结构优化设计	P343
文 何 奇 攀钢含钒钢渣制备钢渣复合微粉及在混凝土中的应用	P309	文 古 文 浅谈城市烂尾楼产生原因及对策	P344
文 高雪峰 张海英 杨向阳 李可展 燃煤炉渣作为新型掺合料在预拌混凝土中的应用	P311	文 胡 波 农村土地承包经营权确权登记数据库 建立与相关问题的研究——以四川省平昌县为例	P345
文 甘吉鹏 公路施工企业员工培训体系构建策略探讨	P314	文 齐鹏飞 电力自动化技术在电力工程中的运用	P347
文 王胜永 高性能泡沫混凝土的性能、构成及其生产策略分析	P315	文 李 定 李 磊 水泥粉煤灰碎石桩复合地基技术应用分析	P348
文 王治雄 浅谈当前新型公共垃圾箱的设计	P316	文 王 琦 水泥稳定建筑垃圾路用性能关键技术研究——原材料试验分析	P349
文 李 恒 浅谈商品混凝土的外观缺陷及防治措施	P317	文 王滨生 薛正坤 赵宏伟 王晓光 纤维含量与固化时间对水泥粘土强度的影响分析	P350
文 屈林河 张智聪 预应力锚索在岩土边坡工程治理中的运用研究	P318		