

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



2020年01月出版

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

新型干法窑外分解回转窑煅烧要点探讨

回转反吹式袋除尘技术改造项目

克虏伯 M210 圆锥破碎机原理及应用

中国水泥行业 CCUS 技术库的构建与分析

能管系统在水泥企业的作用

浅谈水泥工业绿色制造技术与生态设计的理念



万方数据



四川水泥

1979 年创刊

2020 年 01 月出版（总第 281 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院
编辑出版：四川水泥杂志有限公司
执行董事：李俊阳
总 经 理：李明华
总 编 辑：虞大伟
运营总监：王星星
责任编辑：王 沥 焦 烽 林 芝 曾 英
编 辑：阳 毅 张 军 韩中琴

特约编辑：邹 权 吴丽华 周 东 罗文伟 程 芬
陈永林 张春怀 杨 柳 温靖钰 黄祖福
卢甫进 郑秋月 张艺娟 欧阳红胜
郭 涛 欧阳欢 夏 珊 李 敏 张 振

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
印 刷：四川煤田地质制图印刷厂
发行范围：国内外公开发行人
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：川广更字（2018）035 号

目录

水泥与混凝土生产 Cement and concrete production

- 文 | 王炳世
新型干法窑外分解回转窑煅烧要点探讨 P1
- 文 | 孟祥伦 赵 强 邵宝龙
回转反吹式袋除尘技术改造项目 P2
- 文 | 高吉瑞
克虏伯 M210 圆锥破碎机原理及应用 P3
- 文 | 孙立勋 韩 力
中国水泥行业 CCUS 技术库的构建与分析 P4
- 文 | 韩屹勃
能管系统在水泥企业的作用 P6
- 文 | 房启涛
浅谈水泥工业绿色制造技术与生态设计的理念 P8
- 文 | 张 静
用工业废渣油母页岩等生产水泥熟料的应用 P9
- 文 | 靳 威 荣红敏
神经网络与人工智能在水泥企业的应用 P10
- 文 | 荣红敏 靳 威
聚乙烯醇水溶液在防水水泥中的应用分析 P11
- 文 | 柯 升
逐孔爆破技术在水泥矿山开采中的运用 P12
- 文 | 杨 坤
工业废渣在复合水泥中的应用研究 P13
- 文 | 张晓峰
水泥颗粒级配数据在质量控制中的应用和探讨 P14
- 文 | 张防震
石灰石粉掺量对混凝土性能影响的试验研究 P15
- 文 | 李永军
水泥与混凝土外加剂适应性分析 P16
- 文 | 王 懿 龙建旭
关于回弹法检测超龄期混凝土的运用研究 P17
- 文 | 王 辉
水泥机械液压系统液压油污染的危害与控制研究 P18
- 文 | 谭渊全
控制水泥混凝土路面裂缝的探析 P19
- 文 | 张 薇 郭亚红
硫酸根离子侵蚀对早龄期井壁混凝土性能的影响 P20
- 文 | 张玉林 董知恩 胥 钧 康红荣
粉煤灰掺量对油基岩屑混凝土力学性能的影响研究 P22
- 文 | 张立华
寒区水泥混凝土路面构造研究 P23
- 文 | 王 婕 杨建永
掺合料增强透水混凝土研究进展 P24
- 文 | 韩宪伟 齐 柠 战美秋 李 梅 韩立彬 李冬阳
大掺量粉煤灰自愈混凝土强度影响因素分析 P25
- 文 | 江小林
市政道路水泥混凝土路面病害分析及处理 P26
- 文 | 徐昭锦
高强度水泥混凝土配比的试验检测 P27
- 文 | 王荣华
混凝土施工技术在水利水电工程施工中的实践 P28

文 程兴旺 黄春霞 杨 谦 侯经文		文 李昌厚	
GR 神经网络在铁尾矿粉混凝土研究中的应用	P29	注浆技术在高速公路桥梁施工中的应用	P63
文 崔春亮 杨长城		文 张峻铭	
工民建及水工建筑混凝土施工的质量控制解析	P30	市政道路工程路基防护工程施工技术	P64
文 王 宁			
工民建预应力混凝土施工技术重点分析	P31	规划设计 Planning and design	
文 代尚逸 姚梓渝		文 刘梦雨 路亚茹	
水泥搅拌桩处理地基在向阳村排涝泵闸中的运用	P33	河道整治规划设计中若干要点分析	P65
文 赵世峰		文 姜娜娜	
干硬性混凝土制品成型工艺研究综述	P34	探讨建筑工程中的屋面防水设计	P66
文 李旭慧		文 韦柳延	
浅谈普通混凝土配合比设计中原材料对混凝土质量的影响因素	P35	简阳市旧城区沱江水环境治理与合流制截污箱涵设计的思考	P67
		文 汤超伟 高 瑞	
文 杜文琦		土木工程设计与绿色施工的可持续发展研究	P69
再生混凝土力学性能研究及进展	P36	文 于 刚 付莎莎	
文 江雯雯		基于生态文明的乡村建设规划探讨	P70
混凝土外加剂检测方法的研究与应用	P37	文 陈元璋	
文 郭 欢		浅谈七氟丙烷气体灭火系统在建筑工程设计中的应用	P71
新型混凝土材料在土木工程领域中的应用	P38	文 夏先玉 唐偲祺 郭奥博	
文 杨 锋 代 帅		基于 UE4 虚拟现实开发技术课程的教学设计思考	P72
建筑混凝土原材料的检测及管理对策探究	P39	文 陈阳蕾	
文 丁文霞 孟 敏		“绿色建筑”在环境艺术设计中的应用及影响	P73
纤维混凝土在路桥工程中的技术经济研究	P40	文 张 红	
		公路路基边坡滑塌防护设计研究	P74
道路桥梁 Roads and Bridges		文 孙伟革	
文 龙海波 王大智		某小区人防工程质量整改方案设计	P75
路基路面施工精细化控制要点分析	P41	文 杨圣飞	
文 张永强		弹塑性分析在超高层建筑结构设计中的应用	P76
某采空区上覆桥梁沉降变形分析	P42	文 蔡海英	
文 许 威 刘 洋		探讨新型城镇化下的村庄规划发展道路	P77
基于 BIM 的桥梁养护监测研究	P43	文 段康进 成 璇	
文 杨 廉		国道 318 线扎塔多东沟泥石流治理设计	P78
城市道路横断面形式的方案研究综述	P45	文 孙 星	
文 冯 耀		色彩搭配在室内设计中的运用	P80
超声回弹法在检测桥梁中的技术应用研究	P46	文 王 汉 王梦吉 潘志伟 肖 晗	
文 韦积分 易志雄 毛振方		建筑学专业绘图桌椅优化设计	P81
广西某火损桥梁安全检测与评估	P47	文 胡红珍	
文 田海云		基于 BIM 技术的预制装配式混凝土结构设计	P83
道路桥梁冬季施工中混凝土浇筑的施工技术探析	P49	文 梁 毅	
文 张 列		试论园林设计在房地产中的作用	P84
盾构隧道下穿铁路桥梁影响分析	P50	文 时 健	
文 古世彦		振动压实法在水稳配合比设计中的应用	P85
浅谈公路工程沥青路面的施工技术和质量控制	P51	文 苏 欣	
文 石 伟		基于 BIM 技术的绿色建筑应用研究与案例分析	P87
市政道路桥梁工程的常见病害与处理研究	P52	文 莫 畏 于 潇	
文 段维先		城市更新背景下长春建筑文化街区景观设计研究——以红旗街	
桥梁工程中挂篮技术运用措施	P53	商圈为例	P88
文 张向新		文 周国园	
体外预应力技术在桥梁加固中应用的研究进展	P54	GIS 在公路路线设计中的应用	P89
文 谢邦祥		文 林生源	
公路工程桥梁桥面铺装施工控制技术研究	P55	截污调蓄池站电气设计	P90
文 谭子涵		文 郝华来	
浅谈 BIM 技术用于桥梁工程	P56	建筑给排水设计施工要点分析	P92
文 杨志明		文 王 坤	
钻孔灌注桩施工技术于市政桥梁施工中运用情况的探析	P57	基于旅游视角的乡村景观设计研究	P93
文 闫程社		文 罗加将 包 玮	
桥梁高大混凝土模板工程施工分析	P58	关于高原冻土地区公路路基设计探讨	P94
文 骆志荣		文 吕 静 许航光	
城市道路照明 TN-S 系统单相接地故障保护探讨	P59	近代时期东北城市规划的发展过程与特点	P96
文 卢 彪		文 张晓雷	
浅谈市政道路施工质量控制	P60	钢框架结构基于损伤指标的抗震设计方法研究	P97
文 杨红丽		文 赵珍祥	
浅谈桥梁大体积砼裂纹成因及防治措施	P61	BIM 技术在轨道交通工程设计中的应用	P98
文 林永煜		文 覃亚民	
市政道路施工风险和解决措施探讨	P62	基于 BIM 的岩土工程设计优化策略	P99

文 庄燕婷		文 刘赞昉	
BIM 技术在工业化 PC 建筑深化设计中的应用研究	P100	港口大型沉箱无掩护海域安装技术	P132
文 张金凤		文 王颖莉	
市政道路设计中“海绵城市”理念的应用	P101	土工合成材料性能检测技术的应用研究	P133
文 郭钰珠 邓宏		文 刘鹏程	
基于环境整治下的乡村建设——以城口沿河人居环境整治为例	P102	综合物探方法在工程地质勘察中的应用	P134
文 张智峰		文 闫军南 姚广亮	
工业厂房内工艺管道安装技术工艺的应用	P103	新建厂房对东深供水工程地下管道结构影响分析	P135
文 韦家志		文 师华强	
路面现场热再生技术在高速公路养护中的作用	P104	高密度电法在软土路基勘察中的应用	P137
文 赵恒 李沙 卢雪清 易元刚		文 李云雷 陈良金	
探讨岩土工程地质灾害的成因与防治	P105	中国木结构古建筑加固方法研究	P138
文 徐天恩		文 杜志威 陆海 李广 张楠 吴思月	
房屋建筑施工中节能技术的应用探究	P106	秸秆土壤渗透性改良技术在海绵城市建设中的应用分析	P139
文 郑健		文 胡绍辉 刘国栋	
减轻台风对城市绿化破坏的措施探究	P107	岩土工程基桩检测技术分析	P141
文 王淞波 鞠晓蕾		文 张敏	
区域陆地水储量变化分析	P108	项目教学法在高职“建筑工程计量与计价”教学中的应用	P142
文 季永辉		文 安永亮	
农田水利工程中的节水灌溉现状和改革研究	P110	CFG 复合地基在高层建筑中的应用分析	P143
文 韩忠明		文 宋蒙蒙 郝琳	
建筑工程施工中节能技术的应用分析	P111	基于传感器技术的机械自动化应用分析	P144
文 李凤萍		文 赵连平	
探索农田水利工程中高效节水灌溉发展路径	P112	岩土工程勘察在软土中的技术应用及案例分析	P145
文 陈慧倬		文 郁杨	
绿色建筑与海绵城市相关性及其统筹建设分析——以贵州省为例	P113	宁国城北污水处理厂顶管工作井砖砌倒挂支护结构分析	P146
文 刘大雳		文 王伟	
节能施工技术在土建建筑工程中的应用研究	P115	信息化技术背景下乳化炸药车间的应用	P147
		文 郭庄启	
装备技术 Equipment technology		机械式温湿度表的检定调试方法分析	P148
文 王敬炜		文 雷文娟	
基于动态位移监测的超重车辆监测方法验证	P116	现代测绘技术在工程测量中的应用研究	P149
文 赵谋善		文 董芳菲	
居住区景观空间中“新中式”风格的运用方法研究	P117	基于应用型人才培养的钢结构课程教学改革研究	P150
文 刘恋 尹云汉		文 周晓	
刍议东北多年冻土地区高速公路路基修筑技术与对策	P118	配电自动化系统在高速公路 10kV 中压电网中的应用探讨	P151
文 胡桂珍 陈元艺 陈艺杰 廖丽芳		文 莫洁	
装配式建筑和 BIM 技术的运用——以龙海市月港中心小学为例	P119	建筑工程制图与识图课程教学方法研究	P152
文 马建华		文 余凯	
岩土工程勘察中的技术问题与措施	P120	工程物探技术在岩土工程中的应用	P153
文 陈亮			
高速公路工程建设中对 BIM 技术的应用实践	P121	工程管理 Engineering management	
文 李沙 卢雪清 易元刚 赵恒		文 刘文涛	
基础地质在岩土工程勘察中的应用	P122	建筑工程管理的全寿命周期管理实现研究	P155
文 胡印胜 罗王 姜兴鑫		文 陈乃龙	
利用鳞片式管束对 SP 余热锅炉过热器的优化改造	P123	大数据时代下公路养护管理应用探讨	P156
文 张清政		文 林根荣	
论超声波透射法在钻孔灌注桩完整性检测中的应用	P124	浅议重点行业企业用地调查信息采集质量控制	P157
文 段秋亚		文 魏成惠	
三维激光扫描技术在基坑变形监测中的应用分析	P125	新时期建筑工程管理方法的智能化应用思路探讨	P158
文 何鹏		文 李丹丹	
基坑开挖过程中地下连续墙围护结构常见缺陷及处理方法	P126	探析城建工程管理中如何加强施工过程控制	P159
文 何善能		文 宋隐函 刘洋	
基于 BIM 的建筑技术专业群实践教学研究	P128	浅谈建筑工程现场管理方法	P160
文 林春茹		文 罗兴华	
两种测定海洋沉积物中总有机碳方法对比探究	P129	海外项目固定资产管理办法研究	P161
		文 程志西	
文 郭帅		浅谈总监理工程师如何优化施工现场安全管理	P162
简析电气自动化工程控制系统	P130	文 董利忠	
文 魏洪伟 李钰琨		探究创新思维在建筑工程管理中的应用	P163
隧道二次衬砌影响因素分析	P131	文 欧阳德	
		公路工程管理的创新发展探究	P164
		文 温少瑜	
		建筑工程管理的影响因素及对策分析	P165

文 张晓磊		文 唐茂云	
工民建建筑施工现场管理水平的分析	P166	公路工程机械施工设备管理与维护探讨	P199
文 肖亚军		文 王仁良	
浅析工程建设安全监管现状及应对措施	P167	综合性园林景观工程的施工管理特点及质量控制实践思考	P200
文 叶澍华		文 姚雨	
水工混凝土施工质量精细化管理	P168	土木工程房屋建筑的施工管理重点分析	P201
文 宋志利		文 林海	
水利工程建设安全生产管理对策浅析	P169	刍议如何加强城市综合管廊施工质量控制与管理	P203
文 范嘉维		文 蒋亚伟	
关于水利泵站设备故障分析与管理维护要点探讨	P170	市政道路桥梁施工中现场施工技术的运用及管理简析	P204
文 张宝		文 赵泽亮	
强化建筑施工过程中建筑材料管理的措施探讨	P171	浅谈水利水电工程施工质量控制与管理分析	P205
文 李成龙		文 牟春梅	
预应力混凝土现浇箱梁质量控制要点研究	P172	分析公路机械管理存在问题及解决对策	P206
文 叶广明		文 邱卫华	
道路与桥梁施工建设管理的技术重点研究	P173	工程造价全过程管理的重点问题和解决对策	P207
文 谭镇			
EPC 工程总承包项目安全管理要点及实施策略分析	P174	工程经济 Engineering economy	
文 陈志军		文 赖宝国	
市政排水管道工程的施工控制与管理探讨	P175	房屋建筑工程造价成本控制与管理研究	P208
文 李明星		文 薛晓东	
土建工程常见质量问题与预防措施	P176	我国建筑经济管理问题及应对措施	P209
文 刘日龙		文 王亚梅	
建筑工程施工房屋建筑管理及创新	P177	工程造价咨询业管理与创新策略分析	P210
文 张亚军		文 张忠钦	
土建施工现场管理优化策略研究	P178	浅析不同地区建筑工程部分做法差异	P211
文 杨蕊 兰富才		文 薄晓丽	
施工技术与管理在土木桥梁工程中的应用探索	P179	建筑工程施工招投标阶段的造价控制探究	P212
文 张星颖		文 葛爽	
建筑工程招投标阶段的造价控制措施	P180	财务管理在水利经济发展中的重要性	P213
文 邴晓娇		文 俞佳昀	
房屋建筑工程质量通病原因及防治措施探讨	P181	房屋建筑工程造价成本控制措施探讨	P214
文 邱炳胜		文 李润鸿	
基于轨道交通机电安装与装饰装修工程施工安全风险管理研究	P182	浅谈项目成本核算在自营工程中的应用	P215
文 林海		文 黄艳丽	
刍议如何加强市政道路施工质量控制与管理	P184	大数据视角下基于执业能力需求的工程造价课程体系探索	P216
文 孙灵娟		文 罗剑	
建筑工程施工质量控制及施工安全管理	P185	装配式建筑技术在工程造价专业的运用探究	P218
文 王蓉		文 潘玉群	
浅谈水利工程施工管理的重要性和对策措施	P186	关于建筑工程造价的动态管理控制分析	P219
文 尹晓娟		文 林光仲	
土建施工中的现场材料管理方法探讨	P187	降低工程造价途径及工程造价中后期管理探讨	P220
文 陈茂开		文 钟磊	
房屋建筑工程施工质量管理及控制措施分析	P188	建筑工程全过程造价的控制措施关键点分析	P221
文 吴惠琴		文 高云朋	
建筑工程施工现场质量控制与安全管理之我见	P189	现阶段建筑工程造价管理存在的问题及对策研究	P222
文 刘艳辉		文 李文广	
试论如何加强高速公路工程的施工管理	P190	浅谈民用机场场道工程造价管理	P223
文 陈岳淳		文 孔新乐	
建筑装饰装修工程质量控制措施运用体会	P191	探讨低碳模式下房地产经济管理创新策略	P224
文 林能强		文 韩宝鑫	
探讨建筑工程质量监督中的问题与对策	P192	浅析建筑工程造价中各个阶段的合理控制	P225
文 陆文洲		文 师晓峰	
建筑工程施工中深基坑支护的施工技术管理	P193	建筑工程结算审计存在的问题及应对策略	P226
文 陈加双		文 张婷媛	
浅析建筑工程管理的影响因素与对策	P194	公路造价影响因素分析及降低工程造价对策	P227
文 夏玲芳		文 李晓丽	
企业人力资源管理的常见问题及对策	P195	浅析建筑工程造价预结算审核工作的要点	P228
文 边晶梅 阎承强 刘霞			
基于应用型人才培养的工程多层次实践体系探讨	P196	工程施工 Engineering construction	
文 常欣 孙帮巨 刘辉		文 曾汉彬	
基于 BIM 的建筑施工重大危险源监督管理研究	P197	建筑电气照明安装工程施工关键技术应用体会	P229
文 兰顺义		文 赵瑜	
路桥工程施工中的常见施工技术与质量管理研究	P198	高速公路隧道超前长管棚施工技术研究	P230

文 许智添		文 杜向南	
简议市政公路给排水施工中常见问题及解决方案	P231	路桥施工中裂缝防治技术措施探讨	P265
文 杨彦诗 艾勇龙 李思佳 刘德新		文 谢汉康	
采用小冲程进行溶洞桩施工的计算原理	P232	高层建筑基础施工及地基处理技术发展	P266
文 冯向伟		文 李泽亮	
高速公路高填方路基施工与质量控制分析	P233	土木工程建筑中混凝土结构的施工技术探讨	P267
文 常 鑫		文 张求书 孙早力	
建筑土建施工过程中质量控制措施分析	P234	运用 BIM5D 技术控制建筑施工质量安全的策略	P268
文 董锦丹		文 胡惠专	
厚砂层地区水下无底钢套箱围堰施工技术	P235	房屋建筑工程防渗漏施工技术研究	P269
文 林 燕		文 杨中伟	
探究房建施工技术及质量控制措施	P237	土木施工中大体积混凝土裂缝成因及其防治措施研究	P270
文 易元刚 赵 恒 李 沙 卢雪清		文 陈如平	
岩土工程施工中深基坑支护问题研究	P238	浅谈高层建筑地下室防水工程施工要点及注意事项	P271
文 许智添		文 孙 扬	
市政工程施工技术通病与应对对策探究	P239	地铁项目施工中的安全风险与防范	P272
文 卢雪清 易元刚 赵 恒 李 沙		文 张广辉	
建筑地下室基坑边坡支护施工方法研究	P240	公路双连拱隧道施工技术研究	P273
文 霍启宇		文 蔡伟通	
建筑砌块砌体施工技术探讨	P241	市政工程给排水管道施工技术探讨	P274
文 张孟阳		文 李爱花	
高层装配式钢结构住宅施工关键技术研究	P242	塔吊、施工电梯附墙非标准连接的方法研究	P275
文 张 伟		文 余碧霞	
地铁围护结构地下连续墙施工技术研究	P243	房屋建筑工程中大体积混凝土施工技术应用	P276
文 袁 磊 李文斌		文 徐瑞喜	
探究预制装配式建筑施工技术	P244	土建基础施工中深基坑支护的应用与技术方案分析	P277
文 危代贵		文 杜婷婷	
浅析建筑工程框架结构施工技术	P245	水利工程施工中软土地基处理的方法探讨	P278
文 胡竞美		文 徐延釜 丁 靓	
地铁隧道盾构施工技术要点探究	P246	港口工程新材料钢丝网骨架管理地施工技术	P279
文 邢怡君		文 庄建国	
弧形防浪墙定型钢模板的施工质量控制	P247	大体积砼施工裂缝原因及其控制技术	P281
文 王华钦		文 方健海 王身宁	
高层建筑室内装饰装修施工技术的要点、难点分析	P248	高速公路船撞风险识别与应对措施探究	P282
文 江炜铃			
建筑工程中深基坑支护施工技术的应用分析	P250	研究探讨 Research	
文 钟儒魁		文 郭星星	
现浇无梁楼盖施工质量和安全控制关键技术的探讨	P251	装配式建筑发展现状与前景	P283
文 许行星 白惠更		文 马永宏	
建筑机电安装工程的施工技术实践	P252	不规则隔震结构研究进展及展望	P284
文 何 佳		文 张金生 董从雷 陈奕辛	
土建工程施工中问题和对策探讨	P253	钢渣的体积膨胀抑制及沥青混合料性能研究	P286
文 王晓海		文 黄 磊	
建筑工程施工过程中桩基础技术的应用解析	P254	关于电力现货交易市场的研究	P288
文 黄 颖		文 石龙飞 龚贵友	
高速公路养护工程施工技术	P255	磨盘坡隧道开挖方案优化研究	P289
文 吴臣永		文 胡翠平	
浅析工程监理的性质和原则及 在建设工程施工中的作用	P256	从钢结构在火灾下的反应谈如何提高钢结构的抗火性能	P290
文 涂 闻		文 熊耀邦	
大跨度斜拉桥主梁线形控制技术研究	P257	岩土工程勘察和地基处理过程中常见问题及策略研究	P291
文 刘永前		文 赵永刚	
建筑工程中的深基坑支护施工技术	P258	浅谈建筑企业市场开发与经营工作	P292
文 吴妙娟		文 张 超 朱世奇 吴天成 胡思齐 侯 俊 徐丽娜	
消防电气安装工程的施工质量探究	P259	浅析公路隧道二次衬砌开裂原因及机理	P293
文 李 云 孙国琪		文 王 宁	
房屋建筑施工中的软土地基处理技术	P260	海绵城市建设面临的问题与对策概述	P294
文 齐翠阁 杨 坤 田 颖		文 史云飞	
水利工程基础帷幕灌浆施工技术	P261	公路工程试验检测常见问题及解决	P295
		文 刘鼎亮 郭明珠	
文 柯浩斌		场地影响系数与场地类别和峰值加速度间的关系研究	P296
钢板桩围堰在水中承台施工中的应用	P262	文 汪天兴	
文 谢汉康		我国铁尾矿的综合利用	P297
高层建筑基础施工及地基处理技术发展	P263	文 杨胜义	
文 徐 涛 赵程程 吴 彬		分析石灰的特征及其作用	P298
铝合金模板技术在装配式建筑施工中的应用研究	P264		

文 王亚升		文 徐 春	
基于 FDS 的高层建筑火灾数值模拟问题探讨	P299	浅析高速公路绿化养护的方向	P326
文 王 娇		文 郑茂森	
“1+X 证书”制度下高职建工类课程教学改革与实践初探	P300	解析风景园林施工的植物选择和配置	P327
文 常 欣 曹鸿霄		文 王玉红	
基于改进 LEC 法的机械加工作业现场风险评价	P301	新农村建设中水利灌溉管理创新策略探析	P328
文 廖琼芳		文 王瑞章	
浅谈财政投资项目的工程结算审核	P302	软装壁布在室内软装设计中实践应用	P329
文 赵琳琳 史咏欣		文 王军民	
《安装工程预算》课程教学改革探析	P303	探讨如何把握好投资绩效审计的关键环节	P330
文 苏雨杰		文 沈 磊	
浅谈房建工程管理中的问题及相应措施	P304	煤矿机电设备故障诊断及维修技术浅探	P331
文 柏江源		文 庄志林	
信息化教学在高职院校道桥专业课程体系中的应用	P305	机械工程管理中的问题及对策探讨	P332
文 王宏强		文 余晓雅	
建筑材料在进场检查验收中常见问题及预防措施	P306	超高层建筑结构设计分析及结构方案对比研究	P333
文 王 玮		文 赵 强 邵宝龙 关 峰	
基于现代物流理念的铁路货运组织改革研究	P307	火车散装系统技术改造	P334
文 赖汉东		文 黄德煌	
施工方案对工程质量的影响	P308	视频数据结构化解析技术在雪亮工程中的应用研究	P335
文 王 玥 张艳菲		文 尚明乾	
数字建筑对工程全周期影响分析——以广联达 BIM 软件为例	P309	索道桥快速安装施工工艺研究	P336
文 钟平燕		文 孙雅慧	
浅谈建筑工程招标投标乱象及其预防	P311	桥梁施工成本的精细化管理探讨	P337
文 盛云华		文 杨惠庆	
高职《公路工程检测》金课建设初探	P312	浅析高层建筑铝合金模板技术在建筑工程中的应用	P338
文 何雄刚		文 白 猛	
预应力箱梁裂缝成因与防治探析	P313	薄型槽孔混凝土防渗墙在水库坝基防渗处理中的应用策略	P339
文 李 斌		文 潘晓让	
投资项目财务评价内部收益率的比较分析	P314	施工现场养护方式对混凝土抗压强度的影响研究	P340
文 周晋焘		文 郭 龙	
高速公路绿化生态恢复与绿化养护综合研究	P315	建设工程经济与市场经济协调发展关系	P341
文 李隆翔		文 邓晓灵	
探讨公路路基路面防水施工技术	P316	基于绿色公路能耗统计监测问题及对策研究	P342
文 苟文莉		文 黄帅帅 徐全鹏 李 浩	
对公路施工与养护问题的研究	P317	赤泥在沥青混凝土中的应用现状与展望	P343
文 杨少博		文 梅 健	
考虑水位升降的土石坝动态稳定性分析方法研究	P318	粉喷桩技术在加固软土地基工程中的应用研究	P344
文 张 星 甘乐		文 张宪峰	
深基坑开挖管井降水设计	P319	Photoshop 在印刷行业中的色彩管理应用研究	P346
文 林金水		文 胡兴宇	
悬挑式承插盘扣外脚手架在公共建筑施工中的应用	P321	移动车辆冲击荷载在 ABAQUS 中的模拟研究	P347
文 赵 志		文 霍振东 赵云鹏	
市政双层桥梁上跨铁路运营线运架梁施工组织及技术	P322	大跨度钢桁架拱桥悬臂拼装施工关键工序技术研究	P348
文 章贤王		文 廖俊君	
建筑材料检测中的常见问题探讨	P324	BIM 技术在建筑钢结构施工过程中的应用研究	P349
文 金玲玲		文 魏美玲	
浅谈锚杆框格梁施工质量控制要点与措施	P325	斜拉桥运营期间的风险评估	P350
		文 戴巧玲	
		探讨高速公路路面坑槽与裂缝的修补措施	P351
		文 李 铸 苏东升	
		英标体系下重型铺面设计的工程应用和相关设计参数探讨	P352