

四川水泥

SICHUAN CEMENT

10

2020年 (总第290期)

水泥行业新形势下多通道煤粉燃烧器发展趋势分析

篦冷机循环鼓风技术在水泥窑余热发电中的应用

工业废渣在水泥工业中的应用研究

水泥水化热测试方法的分析

水泥厂施工设计与安全管控措施探讨

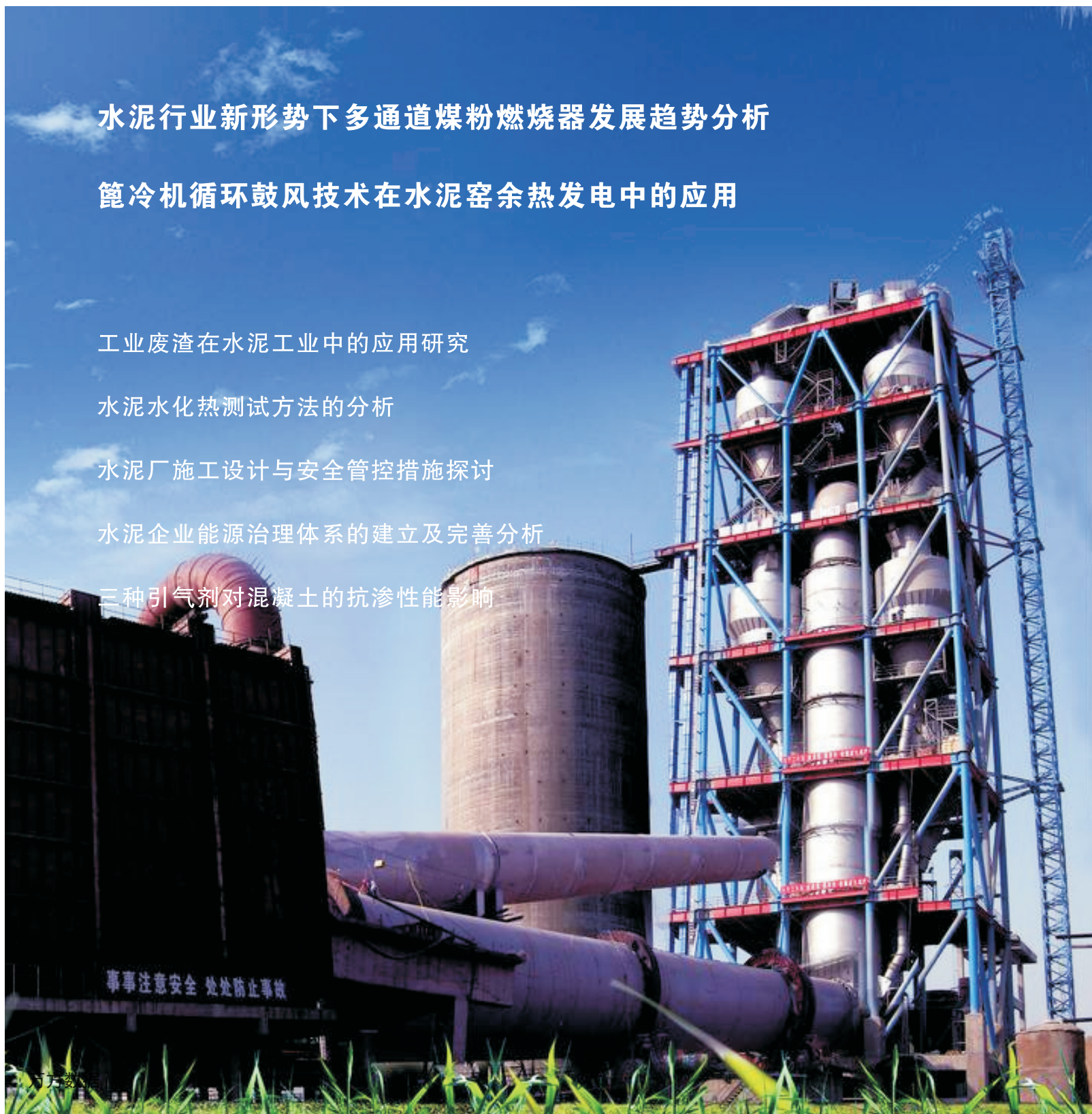
水泥企业能源治理体系的建立及完善分析

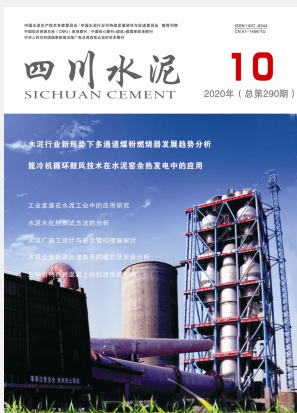
三种引气剂对混凝土的抗渗性能影响

事事注意安全 处处防止事故

四川水泥

2020年10月 (总第290期)





四川水泥

1979年创刊

2020年10月出版 (总第290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 沅 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 杨 柳 温靖钰 黄祖福 卢甫进
 郑秋月 张芝娟 欧阳红胜 郭 涛
 夏 珊 刘志娜 王 义

投稿邮箱：scsnzszs@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
 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
 出版时间：2020年10月10号
 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

万方数据

目录

水泥与混凝土生产 Cement and concrete production

- 文 | 刘银杰
 水泥行业新形势下多通道煤粉燃烧器发展趋势分析 P1
- 文 | 任 亮
 篦冷机循环鼓风技术在水泥窑余热发电中的应用 P3
- 文 | 范明川
 工业废渣在水泥工业中的应用研究 P5
- 文 | 张小平 刘 燕 纪宪坤 李新新
 水泥水化热测试方法的分析 P7
- 文 | 汪时斌
 水泥厂施工设计与安全管控措施探讨 P9
- 文 | 李永平
 水泥企业能源治理体系的建立及完善分析 P11
- 文 | 马利娟
 三种引气剂对混凝土的抗渗性能影响 P13
- 文 | 常立鹏
 关于水泥生产企业构建安全文化的思考 P15
- 文 | 苗 雷 孙 超 刘 毅 李志广
 机制砂 C50 预应力混凝土的配制及性能研究 P17
- 文 | 龚彬彬
 高承载透水混凝土施工工艺的分析与研究 P19
- 文 | 邱朋博
 公路工程水泥质量检测细节问题浅析 P22
- 文 | 吴昊天 丁孝斌 许 立
 基于 ANSYS 的铁尾矿砂混凝土冻融循环温度应力分析 P24
- 文 | 唐细明
 建筑混凝土强度现场施工检测技术探究 P26
- 文 | 吴晓锐 吴健豪
 浅谈改善混凝土和易性的新思路 P28
- 文 | 王成业 李 磊 李强荣
 道路基层用混凝土再生骨料性能试验研究 P30

文 肖雄德		文 梁俊文	
厦门东南国际航运中心总部大厦地下底板混凝土质量策划	P32	信息化在建筑控制工程中的应用	P64
文 毛海峰		文 陈泽宇 张 晶	
高速公路 SBS 改性沥青混凝土路面施工技术	P34	全过程管控在机电工程设备安装的实施	P66
文 董 刚		文 何湘军 刘文会 朱翔宇 张宪陈	
浅析半刚性基层沥青混凝土路面裂缝的形成机理	P36	高墩连续刚构减碰措施研究	P68
文 付志远		文 林业强	
建筑结构设计混凝土裂缝的防治	P38	BIM 技术在住宅建筑设计中的应用	P70
文 吴学荣		文 史倩倩 张 睿	
装配式混凝土住宅施工阶段成本影响因素研究	P40	简析基于 BIM 技术与装配式建筑的深度融合策略	P72
文 江花平		文 晏启明	
对桥梁施工大体积混凝土裂缝成因与防治研究	P42	建筑工程施工中测绘技术的应用探讨	P74
文 郑 冰		文 杨朝娜	
对土木工程建筑中混凝土结构的施工技术分析	P44	岩土工程施工中新技术的应用关键思路分析	P76
文 王 伟		文 杨洁云	
土木工程建筑中混凝土结构的施工技术分析	P46	BIM 技术在建筑施工进度控制中的应用	P78
文 艾琦森 艾绍周 党维勤		文 熊云山	
高效快速浇筑非常规陡坡砼输送技术探讨	P48	探究监控量测技术在软岩隧道施工中的应用	P80
文 付理想		文 朱保华	
硅铝基固化剂及稳定碎石混合料性能研究	P50	浅谈电气自动化智能建筑设备安装与质量控制要点	P82
文 钟明灯		文 郭梓鑫	
基于 ADAMS 的混凝土砌块成型机振动系统分析	P52	轮扣式脚手架及可调节轮盘技术应用研究	P84
		文 陈立东	
装备技术 Equipment technology		探讨建筑墙体节能材料的检测	P86
文 刘建仁		文 艾其凯	
大口径顶管技术在电力电缆土建工程中的应用	P54	基坑围护结构后地表沉降计算研究综述	P88
文 黄 昊		文 郭 靖	
BIM 技术在某气象观测站建设工程设计管控的应用	P56	BIM 技术对城市轨道交通物资处置的影响	P90
文 陈静逸		文 郑先伟	
建筑美学设计和现代化技术的关系与发展策略	P58	软基处理技术在公路工程施工中的应用概述	P92
文 陈 兵		文 李建宇 王博宇	
新技术与新方法在公路设计中的应用研究	P60	浅析大直径嵌岩桩的承受力特性	P94
文 杨 娇		文 杨一晨	
装配式 PC 构件预算定额应用研究——以福建某项目为例	P62	测绘新技术在建筑工程中的应用研究	P97

节能环保 Energy conservation and environmental protection

文 刘君盾	
长江内河港区道路高边坡稳定性与生态防护技术	P99
文 黄贝尔	
泉州传统建筑风貌在新城建设中的延续与应用	P101
文 杨新科	
生态脆弱地区水利工程施工的环境效应	P103
文 陈 露	
园林景观工程中草坪建植与养护研究	
——以闽江北港驳岸整治一期(园林景观整治部分)第一标段为例	P105
文 李海婷	
节能型技术在风景园林施工中的应用分析	P107
文 孟小晓	
容器式屋顶绿化在屋顶绿化工程中的应用	P109
文 王 震 王 伟 张华精	
永泰抽蓄电站绿色生态建设研究	P111
文 陈 澈	
城市垃圾填埋场渗滤液处理工程的控制	P113
文 陈金辉	
新型填料应用于 BAF 处理普通生活污水试验研究	P115
文 郭本华	
建筑给水设计中的二次污染防治	P117
文 王淑芳 张贵宏	
绿色理念在公路桥梁施工中的应用探讨	P119
文 沈 毅	
论生态设计理念在现代室内设计中的运用	P121

工程施工 Engineering construction

文 刘 刚 李 娟	
国际水电工程施工主材技术标准及应用	P123
文 傅 育	
试述土木建筑工程施工管控及高层住宅施工	P125

文 武文洋 毕东旭 任永祥 杨益民 谢文良	
基坑降水专项施工方案分析	
——以许昌市北汝河大陈拦河闸除险加固工程项目为例	P127
文 李连生	
某河贝雷便桥施工方案设计	P129
文 郭俐杉	
EPC 总承包模式下的建筑工程项目研究	P131
文 杨泉勇	
水下嵌岩钢板桩围堰设计施工研究	P133
文 李朝旭 张 恒 李庆州 何 江 张发军	
五里店地铁站施工稳定性研究	P136
文 全宏添	
水利水电工程建设控制中存在的问题及应对措施分析	P138
文 伊佳鸿	
省道 S221 线隐患整治工程安全管理与事故预防	P140
文 游美娟	
预应力管桩施工过程中的安全控制要点研究	P142
文 王 伟	
建筑工程监理的难点及有效应对策略研究	P144
文 陈崇榕	
试析加强后浇带防渗漏的施工工艺处理	P146
文 牛新会	
论建筑工程施工现场质量的精细化策略	P148
文 郑建辉	
建筑工程防水施工质量控制要点及控制措施分析	P150
文 王 彤	
论钢结构吊装施工质量控制措施	P152
文 陈贤龙	
房屋建筑工程砖砌体裂缝预防措施探讨	P154
文 陈继宇	
浅谈装配式 PC 构件施工中质量通病的防治	P156
文 张如东	
房屋建筑施工现浇钢筋混凝土楼板裂缝问题阐述	P158

文 田子东 孙铭辰 申波 李莉		文 张圣彩 王文菁	
多层大跨度钢筋混凝土空腹夹层板楼盖施工方法	P160	软土地基施工技术在公路桥梁施工中的应用	P192
文 刘 钊		文 郑燕燕	
建筑施工安全存在的问题及对策浅析	P162	园林工程中路缘石坐浆法施工技术应用研究	P194
文 王 伟		文 周 杰	
BIM 在房地产建筑工程项目中的应用	P164	水利工程堤防技术的应用研究	P196
文 杨恩东		文 孔令群	
浅谈工程建设的监理	P166	建筑施工中防水防渗施工技术的应用分析	P198
		文 陈云飞 陈长青	
工程技术 Engineering technique		关于深基坑支护施工技术在土建施工中应用的探究	P200
文 陈冠宇		文 于大伟	
高层建筑暖通空调工程中的防排烟施工技术	P168	市政道路工程软土路基的施工技术探究	P202
文 张世刚		文 周 静	
建筑机电预制装配式机房施工技术	P170	浅谈砖砌体多层房屋结构加固技术与施工	P204
文 陈吉永		文 贾瑞琦	
给排水管道防腐施工技术	P172	路桥工程建设中的预应力施工技术的研究	P206
文 王 潇 彭 伟 潘晓惠		文 刘维克	
赤水河大桥主缆缠包带除湿工程技术复合防护体系	P174	建筑工程楼板模板高支撑架的设计与施工技术	P208
文 程 宏 李东阳 王少凡 张传宝		文 韩继峰	
复杂地形下桩基开挖方案探讨	P176	矿山采矿技术安全浅析	P210
文 罗 杨		文 余晓川 刘金鑫 周 珂	
基于环境保护视角的水工环地质工程技术勘察工作研究	P178	库区深水桥梁桩基组合型钻孔施工平台建造技术	P212
文 陶 也 俞文锐		文 曹福森	
分析港航工程建设中的基槽开挖施工技术	P180	水利工程堤防防渗施工技术的应用	P214
文 陈才滔		文 朱自芬	
钢结构吊装施工技术与安全控制	P182	矿山矿床开采错动范围监测方案探究	P216
文 田 扬			
城市轨道交通工程施工技术和管理措施探讨	P184	工程经济 Engineering economy	
文 王文菁 王柳舒		文 陈慧琴	
现阶段建筑节能施工技术实际应用探讨	P186	探析市政工程施工阶段造价控制	P218
文 张心成		文 杨 昆	
高压水条件下超大面积地下室防水施工技术	P188	智慧建造背景下施工成本精细化管控研究	P220
文 岳文沛		文 胡敏娇	
浅谈土溶洞地质条件下旋挖灌注桩和冲孔灌注桩施工技术	P190	高校建设项目全过程造价管控中存在的问题及应对措施	P222

文 王 勇		高墩大跨连续刚构桥稳定性分析	P254
浅谈施工项目成本中存在的问题及对策	P224	文 李海峰	
文 李彩燕		浅析道路桥梁设计存在的隐患和处理措施	P256
建筑设计对工程造价的影响研究	P226	文 李瑞杰 陈鑫鑫 张哲华 崔素萍 王辛岩	
文 刘 宇		一种新型降尘辅助道路施工围挡的研究	P258
分析影响高速公路工程造价的主要因素及控制策略	P228	文 张宪陈 刘文会 何湘军 朱翔宇 郑秋华	
文 汤 飞 唐克静 周文瑞		近海环境氯离子侵蚀劣化下 RC 桥墩抗震分析	P260
高层住宅楼土建工程造价影响因素分析		文 黄建平 粟学平	
——以十堰某小区住宅楼为例	P230	道路路桥工程施工质量缺陷成因及防治措施	P262
文 王 丽		文 朱翔宇 刘文会 何湘军 张宪陈	
基于项目增值理念下施工阶段的工程造价控制研究	P232	榫卯参数对装配式桥墩力学性能的影响分析	P264
文 衣 妍		文 陈贤坡	
建设工程审计常见问题与对策分析	P234	市政工程道路排水施工方面综述思考研究	P266
文 谢琳琳		文 单 珂	
浅析房地产项目中成本管控对工程建设的重要性	P236	新工科背景下《桥梁工程》MOOC 研究与实践	P268
文 金丹娜		文 黄 鹏	
市政工程造价审核中的常见问题及应对措施的探讨	P238	浅谈老桥拆除遗留建渣影响下的新桥原位重建水中基础施工方法	P270
文 张瀚月			
建筑工程造价的计价方法与价格机制探讨	P240	文 黎 伟	
文 朱海燕		浅析高速公路安全管理的影响因素与对策	P272
工程项目建设中的全过程造价咨询探讨	P242	文 王道莲	
文 李传溢		城市道路与桥梁路拱横坡的衔接问题探讨	P274
浅谈建筑工程项目全生命周期的成本管控	P244	文 张富明	
文 任英梅		TBM 隧道下穿立交桥力学机理分析	P276
建筑工程造价动态控制探讨	P246	文 罗 勇	
		高速公路运营安全管理体系的构建思考	P278
道路桥梁 Roads and Bridges		文 张贵宏	
文 孙仁权 米益民		公路桥梁施工组织设计和施工管理方法探讨	P280
路桥公司主材料物资集中处理下的供应商管控研究	P248		
文 简佳峰		规划设计 Planning and design	
市政道路与桥梁设计存在问题与应对措施探究	P250	文 李元雄	
文 林 鑫		浅谈房地产设计管控对工程建设的重要性	P282
福泉高速公路全天候雨夜标线的应用和研究	P252	文 叶晓军	
文 李聪慧		探讨建筑工程设计管控存在的问题及改进建议	P284

文 罗 奕 朱宝华		文 邵运霖	
新冠疫情防控背景下南通住宅小区的设计思考	P286	浅析共享时代的城市与建筑发展	P317
文 刘立平		文 刘 刚 黄 涛 陈 波 沈 锋 毛一致	
信息时代工程设计院档案管理创新相关策略	P288	锈蚀作用下钢筋—砂浆界面粘结性能退化研究	P319
文 崔鸿云		文 曾春雨	
医院街模式在医疗建筑公共空间设计中的核心作用	P289	对农村新建住房和旧房改造工作的思考	P321
文 闫岳恒		文 丁 峰	
高层建筑结构抗震设计研究	P291	总承包商在 EPC 模式下的风险分析	P323
文 张 鑫		文 邓 鹏	
高层住宅结构剪力墙优化设计探讨	P293	基坑风险评估研究现状综述	P325
文 刘风连		文 崔博涛 邓良超 董瑞靖 马 蕊	
谈高层建筑给排水及消防管道工程的设计构建	P295	阜康抽水蓄能电站骨料碱活性及抑制试验研究	P327
文 吴余鑫 邓世维 刘方笑		文 何 兵	
湖南湘潭白石公园园林景观工程设计研究	P297	深层淤泥土中高压旋喷桩浆液材料与施工工艺研究	P329
文 徐春峰 党丽娟		文 康 瑾	
埋地输水钢管管道结构设计	P299	浅析高层建筑结构力学分析方法	P331
文 杨 祁		文 康兴奎 陈睿国	
建筑结构抗震设计方法浅析	P301	探讨 BIM 技术对施工现场布置的作用	P333
文 杨月明		文 武莉红	
探讨现代建筑设计中的创新思维	P303	工程施工质量问题分析	P335
文 袁天伟		文 李 明	
小跨度石拱桥拱腹套拱加固设计探讨	P305	桩锚支护基坑加固实例分析	P337
文 祖里皮卡尔·艾斯卡尔		文 吕雪玲 许多文	
住宅小区的建筑电气设计及其节能措施研究	P307	钻孔灌注桩施工泥浆对环境的影响及防治对策	P339
文 杨生铀		文 陈正茂	
浅议商务办公园区绿化景观施工	P309	浅谈浅埋偏压隧道洞口施工	P341
文 李东松		文 李 彬	
房屋建筑结构设计节能及环保体现策略探讨	P311	基于消防防火工程的网络技术在建筑工程中的运用分析	P343
文 刘建伟		文 吕乃刚	
复杂高层和超高层建筑结构设计要点	P313	装配式桥梁墩柱预制施工关键技术研究	P345
		文 谭维佳 张枝华 覃 雯	
研究探讨 Research		三峡库区巫山县龚家方至独龙斜坡地质灾害特征与稳定性评价	P347
文 王 静		文 林 敏	
城市化进程中古建筑保护的制度困境及出路探索	P315	房屋建筑结构设计中的基础设计方案分析	P349