

管理方略

论领导力在化工过程安全管理中的重要性	卢朋慧	1
我国海洋资源协同开发路径探析	程晓青	4
天然气长输管道施工的风险因素与安全控制	吴江涛	8
基于“双碳”目标下的传统能源行业转型发展探究	辛海, 杨勇, 闫玉麟, 吴昊, 徐振宇	11
大模型在海洋石油工程投标场景的探索	黄钰, 王阔, 李晓涵, 荣熠波	15
能源检验检测机构的实验室采购管理与财务管理优化探讨	霍杰, 贺黎, 刘颖丽, 张添	19

人才培养

基于企业需求的职业学校化工专业课程体系优化	赵艳伟	22
发酵工程“SPOC+对分”混合式教学模式研究与实践	潘涛, 钱滕泽, 陈娟娟, 周倩	26
有机化学实验过程性评价体系的设计与实践	王冬冬, 王晶晶, 宋新力, 孙中贯, 王飞	31
过程装备与控制工程专业实践课程体系构建与探索	蔡柳溪, 齐宝金, 李云, 余云松, 张早校, 魏进家, 程光旭	37
课程思政视域下城市天然气工程课程改革探索与实践	刘琦	41
材料类专业课程模块化教学模式的研究与实践	魏端丽, 王颖, 余凤枝, 李亮, 刘玉兰	45
高职医用化学课堂教学中培养实用型人才的有效策略	闭海昆	49

环保与节能

浅析我国工业固废资源化及磷石膏利用政策	吴岳伟, 张露, 王克, 陈小莉, 李菁若	53
石化行业VOCs排放特征与源头控制技术研究	周颢, 拓思阳	56
鱼类养殖水体添加复合益生菌的水生态监测分析	邱承皓, 程鑫, 方超, 周娟, 梁强强	59
探索纺织染整产业的水污染现状及绿色发展思路	苏玲玲, 徐振华, 吴键文	64
硫磺回收装置尾气减排综合治理	俞欢	69
关于LNG接收站生产节能优化探究	赵治周	72

技术与信息

基于数字油田条件的QSH智能一体化管理分析	赵德胜	76
LNG工厂气体泄漏风险评估与隐患排查技术研究	黄瑞芬	79
数智化在传统中药提取工艺中的应用研究	李健平	82

安全管理

基于联防联控理念的海外油田HSE隐患管控策略研究	王培	87
化工工程项目中的危化品安全管理策略研究	张清新, 贾远超, 王荣海	90
油田中心处理厂重大事故致因模型分析及预防措施研究	张增建	94

目次

设备运维

加氢装置液化石油气脱硫系统改造设计及带液问题分析.....	高欣	98
天然气分配网络运行中的管道腐蚀检测与维护技术研究.....	郁腾达	103
基于动态调度的炼厂设备检修资源管理方法研究.....	张晓光	107
LNG储罐抗压环异金属夹杂分析及处理	江北, 陈明, 张露露, 贺云根, 谢剑利	111

工艺管控

含硫苯并氮杂环庚烷衍生物的电化学合成研究	冉亚楠, 刘磊, 隋依蕾, 徐峰, 李程, 樊丽, 陶轶	117
热解工艺中高温固体料位的测量方法.....	马超	122
混烃分馏脱硫稳定工艺研究	郝梦云	127
延迟焦化胺液系统存在的问题及对策.....	俞欢	130
应急储备项目外输管道冬季输气工艺模拟	王朝辉, 陶雷, 尹诗格, 张国伟	134
化工设计中导热油与蒸汽换热系统的比较及选择.....	李洪超, 孙卫防, 张斌, 姬丛丛, 任继旺	138
基于数值模拟的叶片泵修复工艺研究.....	李庆收	142
响应面法优化超声辅助提取紫洋葱皮槲皮素工艺研究	杨春杰, 班永涛, 韩国欣, 秦溢雪, 侯盼盼	146

工程与施工

导管架建造标准化研究与实践.....	石长印, 石亮	152
基于TIRZ理论的大采高工作面降尘方案研究	郭凯, 陈伟利, 刘博韬	156
地层测试与核磁共振测井在复杂储层流体评价中的应用.....	刘保山	159
天然气管道场站雷电防护技术及防雷检测作业要求分析.....	邸晴荣, 苏飞, 许凯, 郝要开	162
海上石油平台结构安全性分析与应急响应措施研究	韩玉龙	165

彩页说明

彩页1——江西尔镁化工有限公司
彩页2——江西盐通科技有限公司
彩页3——江西三元药业有限公司
彩页4——江西新干盐化工业城
彩页5——关于组织申报第十八届全国石油和化工企业管理创新成果的通知
彩页6——关于组织申报2025年全国农化服务创新成果的通知
彩页7——关于假冒《化工管理》杂志社网站风险提示的公告

补白

国际首次实现兆安级电流新奥氢硼聚变取得重大突破(44); 我国首条跨区域氢能重卡干线投运途经渝黔桂, 全程约1150公里(52); 两部门: 到2026年制修订100项以上智能制造国家标准、行业标准(110); 2025年度工业节能降碳诊断服务工作启动(141)