

《中国期刊全文数据库 (CJFD) 》收录期刊

《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 》收录期刊

ISSN 1006-0235
CN 11-3477 / TE

7

2022
第29卷 月刊

石化技术

PETROCHEMICAL INDUSTRY TECHNOLOGY

P173 国家科技重大专项：基于隔夹层分析技术的双高油藏剩余油精细描述研究



ISSN 1006-0235

主管单位：中国石油化工集团有限公司

主办单位：中国石化集团资产经营管理有限公司北京燕山石化分公司



9 771006 023225

石化技术

第二十九卷

二〇二二年

第七期

石化技术

SHIHUA JISHU

月刊 (1980年创刊)

2022 年第 29 卷第 7 期 (7 月 28 日出版)

国内外公开发行人

主管 中国石油化工集团有限公司
主办 中国石化集团资产经营管理有限公司
北京燕山石化分公司

编辑出版 《石化技术》编辑部
编辑部地址 北京市房山区燕山岗南路1号
邮 编 102500
传 真 010-69341924
电 话 010-69341924
010-81336714
电子信箱 pcit.yssh@sinopec.com

编委会 (第5届)

主任委员 曹湘洪
常务副主任委员 李 刚
编委委员 焦 阳 孙丽丽 高金森
戈 军 马广印 梁凤印
主 编 程嘉猷
副 主 编 焦新亭

国际标准连续出版物号 ISSN 1006-0235
国内统一连续出版物号 CN 11-3477/TE
广告发布登记 京燕工商广登字
20180001号

国内定价 25.00元
国外定价 8美元/本
国内订购 全国各地邮局
国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
邮发代号 82-812
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱)
国外代号 1352 Q
印刷单位 北京柏力行彩印有限公司

目 录

CONTENTS

工业、生产

- 1 膦亚胺催化体系三元乙丙橡胶的加工及力学性能
..... 陈建军
- 4 石化行业脱硝催化剂的应用进展
..... 刘峥嵘
- 7 丙烯中微量丙二烯及甲基乙炔的测定方法优化
..... 成红
- 10 海上某井双罐装电潜泵系统落井打捞实践
..... 卫骏 许清海 冯彬 刘世岩 卜鸿浩
- 13 石化建设项目施工中管道预制厂自动焊的应用
..... 雷勇
- 16 木塑复合材料物理性能与成型工艺对比研究
..... 冯嫦 刘庆伦
- 19 催化装置余热锅炉吹灰器的换型改造
..... 郭宝吉
- 22 动力站CFB锅炉冷渣器技术改造及效果分析
..... 王彬 张志雄
- 25 低温硫酸法烷基化反应器管束泄漏分析
..... 修贺
- 28 温控交联压裂液研究及应用..... 于洋
- 30 工业甲醛溶液中甲醇气相色谱法检测条件的优化
..... 邹红 李林林 李芳 刘鹏飞 孟令娇
- 33 化工压力容器设计选材问题分析
..... 黄彤彤
- 36 熔体法制备聚丙烯/聚乙二醇双组分纤维
..... 王紫行 许洪雪 惠永琦
- 39 操作员培训仿真系统 (OTS) 在某国外项目常压
蒸馏装置中的应用
..... 田野 陈开辈 尹文

技术研究

- 43 水平井低压油层施工的技术适应性分析..... 穆西伟
- 46 锅炉水处理不当导致锅炉结垢案例分析..... 马铭潞
- 49 LNG罐内泵间歇性振动尖峰故障分析与应对措施 郑元杰
- 52 浅谈稠油井降粘剂辅助注蒸汽开采..... 卫骏 许清海 刘世岩 罗仁凯
- 55 井控装置配套工具的研发与应用..... 王国防 尤春光 隋东
- 58 水平井地质导向自然伽马探边技术研究..... 于雷
- 61 长输天然气管道泄漏监测定位方法应用..... 党争光
- 64 暂堵塞在老井重复压裂中的工艺研究和现场应用..... 任斌斌 李申达 卫国锋 罗海波 张群双
- 67 录井油气水快速评价在渤海L区块勘探中的实践 张向前
- 70 提高油田含油污水中硫化物监测加标回收率的研究..... 门北方 井巍
- 73 水平井连续油管落鱼打捞技术研究..... 张武滔 杜汶泽 李军 姜令
- 76 沙盘推演分析在海上大型复杂联合交叉作业中的应用研究..... 张凯
- 79 数字孪生技术在石油化工行业的应用研究..... 刁俊武 田壮 论国柱
- 83 基于YOLO检测模型口罩人脸快速识别技术在无人值守井站的应用..... 李可欣
- 85 豆科灌木类生物质Mesquite燃料烘焙反应动力学研究..... 刘欣然 杨宝轩 陈威
- 90 浅析管壳式换热设备的布置及配管..... 姚卓君
- 93 磨料射流切割技术在水下井口弃置应用中的探讨..... 兰铠 郑伟
- 96 石油化工用压缩机喘振的原因及控制方案..... 刘栋
- 99 前加氢负荷与脱炔稳定性研究..... 穆玮 卫国宾 戚文新
- 102 石油化工厂压缩机振动过高的原因分析及对策..... 孙宏飞
- 105 某化工厂高速离心压缩机结构改造分析..... 郑灵杰
- 108 ZC油田抽油机调平衡方法研究及应用..... 房涛 陆斌 丁婷 李守仁 刘成
- 111 水平井多簇密切割增能体积压裂技术及应用..... 柴妮娜
- 114 节能控制技术在游梁式抽油机中的应用..... 张庆海
- 117 热挤压三通管模压成型及其创新型制造工艺..... 张双立
- 120 油气分离设备在油气集输中的运用..... 张海帆
- 123 油气集输管线防腐蚀技术探析..... 张准玺
- 126 投球调剖工艺研究与试验..... 杨洁
- 129 海上气田高难度级大位移水平井钻井设计及应用分析..... 邱崇粤
- 132 基于ICP-OES测定煤中硫铁矿硫的研究 徐德信
- 135 浅谈水平井开发技术在宝塔采油厂的实践与认识..... 张奔 贺先勇
- 138 硫酸尾气双氧水脱硫研究..... 姚东凯
- 141 某LNG接收站柴油供应系统腐蚀防护技术分析 雷峥 艾绍平 孙皓

勘探开发

- 143 基于变系数的强反射分离方法及应用—以塔河地区为例····· 丁立明 马海陇 王震 邓光校 陈科
- 145 二连盆地高力罕凹陷腾格尔组一段烃源岩特征及资源量评价····· 常志仁 邱文波 廉伟
- 148 基于叠后相控反演的低渗砂岩储层预测研究····· 刘南 董明 任杨 王伟峰
- 151 鄂尔多斯盆地东缘上古生界致密砂岩储层物性下限标准研究····· 路媛媛 刘畅 郭明强
- 154 煤层气水平井抽采工程探讨——以寺河井田为例····· 朱文侠 徐建军 赵格兰 卢昭阳
- 158 碳酸盐岩裂缝性储层常规测井评价方法研究····· 杜小龙
- 161 西江30洼古近系储层形成机理及改造研究····· 牛胜利 王菲
- 164 靖边气田南部Mu1-4储层控制因素研究 ····· 李媛珺
- 167 下寺湾油田东沟区块长7储层特征研究 ····· 马义飞 陈琦 贺梅梅 陈广成
- 170 钻孔煤层瓦斯压力测试的方法研究····· 徐德信
- 173 基于隔夹层分析技术的双高油藏剩余油精细描述研究····· 黄余金 唐放 洪浩

科学管理

- 176 取热器的结构设计要点····· 张政学
- 178 浅析长输管道腐蚀泄漏原因····· 于福东 孙丽丽 王振业
- 180 炼化装置高效节能背压式汽轮机改造应用····· 李昌锋 黄传林 王金伙 许胜军 张勇
- 182 浓硝酸装置硝酸镁换热器腐蚀原因与防控措施····· 刘梦杰 徐效良 喻灿 何笑冬
- 184 延气2井区山2、盒8气藏开发指标评价及采气技术研究 ····· 雷文慧 王媛媛 魏亮亮
- 187 油田开发中后期应用精细地震解释技术的价值研究····· 刘犇 贺佳 于海超
- 190 某油气田典型VOCs污染源分析及管控对策研究····· 杨越
- 193 二甲苯异构化催化剂RIC-270反应性能的探讨 ····· 钟义贵
- 196 油田清水安全管理现状及优化策略····· 司建敏
- 199 海上平台电能质量问题及其改善措施····· 孟才植
- 202 固定式压力容器安全附件的监督与管理研究····· 姜峰 李海龙
- 205 压力容器设计阶段风险评估探讨····· 龙天宇
- 208 浅谈海洋石油钻井完井机械及工具的国产化发展····· 高宏振
- 211 海洋稠油开采安全控制技术探究····· 程垚
- 214 长输管道竣工资料与内检测数据对齐在完整性管理中应用····· 李宏霞 金耀辉 封大伟
- 217 输油管道变电所管理系统自动化的发展与智能趋势····· 张文博
- 220 燃气管道工程质量与安全管理····· 韩冰
- 223 石油开采井下作业堵水技术的应用····· 刘涛
- 226 油田钻井作业现场生产过程危险有害因素分析····· 王荔莎
- 229 新环保要求下强化加油站油品数质量管控的措施····· 喻吉
- 232 浅谈新形势下油田安全环保管理的实践····· 王建

235	光谱仪在聚乙烯醇性能测定中的应用研究	张占为 蔡波波 王磊
238	航煤装置运行中的问题及改进措施	冯巍 王彦雄 冀鹏 姚朝刚
241	动态监测技术在超低渗油藏中的应用及建议	王华 张攀
244	油气长输管道巡检中智能视频监控技术应用研究	张锐
247	油气长输管道地面建设施工技术与管理	何为 王大庆
250	基于物联网平台的电子档案在线生成及归档技术研究	洪雁
252	煤层气开发中的地质录井方法分析	刘洋
254	海上油田直线电机往复泵工艺改进及效果评价	高强 纪树立 洪先伟 左佳玉
257	一起CNG长管拖车火灾扑救战例复盘焦点问题探析	李海江
260	RDS柴油汽提塔使用蒸汽、天然气、氮气汽提对柴油质量的影响	刘本仕 韩财畴
262	高效液相色谱仪故障分析和处理	蒋利
264	海洋石油钻井作业风险管理与安全评价分析	高宏振
267	我国聚甲醛生产和改性发展现状	聂涛 李新
270	石油化工行业消防安全管理及安全分析	杨勇顺
273	化工企业基层安全管理减负策略探究	刘科均
276	对构建石油企业安全环保管理模式的探讨	刘春东