

2012 年第 31 卷第 7 期

(总第 128 期)

第 31 卷

2012 年 7 月 25 日出版

(月刊)

国内外公开发行

1981 年创刊

ISSN1673-5285

CN64-1058/TE

广告经营许可证号: 6400004000014

主管单位: 宁夏科学技术协会

主办单位: 宁夏石油学会

宁夏化学学会

协 办: 中国石油长庆油田分公司

社长/主编: 杨习理

副 主 编: 陈 坚(兼) 张吉来(兼)

责任编辑: 杨习理 张 萍

编 辑: 常龙飞 张晓红

出 版: 《石油化工应用》杂志社

地 址: 宁夏银川市凤凰北街 172 号

邮政编码: 750001

印 刷: 宁夏飞马彩色印务有限公司

国内订阅: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

国外代号: BM4939

邮发代号: 74-38

网 址: www.syhggy.cn

邮 箱: syhggy@vip.163.com

电 话: (0951)5016467

传 真: (0951)5016467

国内定价: 12.00 元

# 石油化

(SHIYOU HUAGONG YINGYONG)

## 目 次

### · 专论与综述 ·

长庆低渗透油藏油层解堵技术综述

..... 庞岁社, 李花花, 赵新智(1)

### · 油气工程 ·

低渗透油藏启动压力梯度的研究方法

..... 陈志明, 蔡雨桐, 刘 冰(7)

底水驱潜山油藏水平井位置优化数值模拟研究

..... 李 青, 刘月田, 宋正聪(11)

低渗及稠油油藏水井表面活性剂降压增注技术研究与应用

..... 郑 强(14)

靖边气田水平井钻井工艺技术探讨

..... 魏 萍, 马思平, 高 飞等(18)

盘古梁侏罗系油藏提高水驱采收率技术研究

..... 王 凯, 陈建宏, 张 彬等(21)

五里湾长 6 油藏聚表二元驱研究与应用

..... 徐艳丽, 龙永福, 王 涛等(26)

### · 油气地质 ·

子洲气田山 2 段储层非均质性研究

..... 范玲玲, 金文辉, 王 勇等(30)

靖边古潜台剥蚀特征精细刻画及对气藏发育的影响

..... 罗国文, 晏宁平, 吕利刚(33)

靖边气田下古储层岩溶作用差异性分析

..... 王军杰, 王 旭, 郑海亮等(38)

垦利 10-1 油田沙河街组储层自生矿物及溶蚀作用对物性的影响

..... 陈丽娜, 袁志刚, 王清斌等(41)

### · 工业自动化 ·

数字化气田精细气井管理探讨

..... 成育红, 马 媛, 曹朋亮等(46)

### · 化学工程 ·

新型海绵胶黏剂的制备

..... 林 枫, 段中龙(52)

# 工 总 用

环保型解堵液的优选及影响因素研究  
..... 王 勇(54)

清洁压裂液在七里村采油厂的应用  
..... 董自强,龙 慧,田 磊等(57)

采出水处理系统含油污泥处理技术研究与应用  
..... 张玉秋,李俊成,杜宁波等(63)

US/O<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>复合法处理油气田含硫废水研究  
..... 刘 莹,赵德银,周筱宁(67)

低聚季铵盐型粘土稳定剂的合成与性能评价  
..... 李 雯,鲁红升,郭 斐等(71)

热失重分析仪在高聚物材料研究中的应用  
..... 杨 芳,贾慧青,姚自余(74)

GSP 气化技术的发展与优化  
..... 范为鹏(77)

樊学油田多层混输结垢原因及治理措施探讨  
..... 刘 宁,周 佩,张振云等(80)

集气站水套加热炉燃烧系统改造及效果分析  
..... 侯亚龙,张成虎,史福军等(85)

催化裂化干气芳构化反应热力学分析  
..... 俞安平,李 治(88)

集气站脱水撬三甘醇损失原因分析及实施对策  
..... 贾浩民,乔玉龙,孙维虎等(92)

改善真空炉结垢现状工艺研究  
..... 谭 波,丁 燕,欧远斌等(96)

基于负压波的原油管道泄漏监测系统的失效及预防  
..... 冉小俊,张建昌,赵生祥(99)

新型天然气加热炉防腐阻垢仪在榆林气田的应用  
..... 黄雪萍,武 力,井向辉等(102)

乌石化二段转化炉衬里塌陷对宁夏石化二段转化炉砌筑的借鉴  
..... 赵学军,马立明,滕兴荣(105)

不压井修井作业技术在苏东气田的应用评价  
..... 曹朋亮,马 媛,常 鹏等(105)

· 科技动态 ·

美国《化学文摘》千刊表收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国万方数据库全文上网收录期刊  
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
全国石油化工行业优秀期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国化学化工文摘收录期刊  
中国学术期刊文摘(英文版)收录期刊  
中国报刊订阅指南信息库收录期刊  
宁夏优秀科技期刊  
自治区民政厅、科协创新发展试点单位

编委会主任:王 冰

编委会副主任(按姓氏笔画排名):

李安琪 杨玉祥 高德利 康建华

顾 问:

刘承彦 吴炎增 李树国 周集义

编 委(按姓氏笔画排名):

丁爱华 王千杰 王文峰 王景政

王德祥 邓 斌 朱天寿 刘新文

孙维国 李 平 李 龙 李天太

李宝荣 杜 宏 余浩杰 汪明礼

郑宏伟 陈 坚 周 红 杨润兰

杨吉红 赵天生 洪 鸿 胡 才

张兴盛 张书成 张鹏云 屈撑国

唐 鑫 晋清华 聂建宙 倪 刚

常彦荣 焦洪桥 谢江宁 谭中国

潘 磊 潘国辉 樊 成 魏 强