

2013年第2期  
(总第135期)  
第32卷  
2013年2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:syhgyy@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 ·

- 非线性渗流启动压力梯度确定方法研究  
..... 柯文丽,汪伟英,游 艺等(1)  
催化裂化催化剂的发展历程及研究进展  
..... 张春兰,陈淑芬,张远欣(5)  
低渗透油藏储层保护技术研究进展  
..... 李秀灵,张海青,杨倩云等(10)  
页岩气开发应科学有序不能急功近利  
..... 杨习理,常龙飞,张晓红(13)

### · 油气工程 ·

- 利用毛管压力曲线分析姬塬油田长6油层微观孔隙结构特征  
..... 李永胜,章志锋,刘学刚等(16)  
低渗透油藏注入水水质适应性实验评价研究  
..... 黄永强,王 城,魏 宏(21)  
东仁沟-韩渠油区注水井深部调驱体系的研究与应用  
..... 孙天祥,郭永宏(25)  
李联型表面活性剂在稠油油藏的试验研究  
..... 邵占辉(30)  
港西油田C区污水聚合物驱扩大试验数值模拟研究  
..... 彭光艳,娄小娟,王延奇等(33)  
水溶性清防蜡剂FL-3研究及现场试验  
..... 徐艳丽,王 涛,刘秀华等(37)  
彩南油田彩9井区西山窑组油藏井间动态连通性研究  
..... 万青山,赵 辉,喻高明(41)  
薄互层稠油注水油藏水平井挖潜技术研究及应用  
..... 马汝彦(44)  
利用分压法测输气管线冻堵位置  
..... 谈 泊,王晓荣,薛 雯等(47)  
新型油井堵水剂技术研究及试验  
..... 曹 瑛,徐艳丽,刘秀华等(51)

### · 油气地质 ·

- 天环坳陷区沉积特点及成藏控制因素浅析  
..... 刘军全,冷 福,李 晓等(55)

# 工 总 用

## · 工业自动化 ·

厚薄膜混合微电路在测井仪器中的应用

..... 宋万广,冯永仁(60)

## · 化学工程 ·

季铵盐双子表面活性剂类变黏分流酸的实验研究

..... 朱轩麟,李泰余,周 丹等(63)

新型稠油流动性改进剂制备与评价

..... 张 洁,李小龙,陈 刚(67)

稠油油藏 CO<sub>2</sub> 吞吐参数优选室内实验

..... 王 飞,王 涛(72)

反渗透膜清洗方法对比分析

..... 冯超群,马家洁(76)

煤制天然气项目干燥脱水方法的论证

..... 王 强(80)

催化裂化 VQS 系统运用与改进

..... 郝永杰,程久联(82)

炼油尾气硫化氢提纯工艺的研究与应用

..... 崔 隽,原 璐,范海英(87)

淀粉类物质对风城油田老化油的破乳脱水影响实验

..... 王 镇,李若梅,唐勤超等(90)

硫磺湿法造粒技术应用

..... 于红涛(93)

对大湾门站天然气加臭量的研究

..... 付国强(96)

生物悬浮填料处理含硫含氮炼油汽提废水

..... 孙智华(102)

长庆油田地面工艺系统防腐技术研究与应用

..... 崔建军,关克明,陈康林等(105)

基于 CFX 燃烧炉内燃烧过程分析

..... 宋久芳,刘春发,兰洪强等(109)

影响三相分离器运行效果的因素分析

..... 赵 莉,崔建军,关克明等(112)

循环水系统温度升高的原因分析及解决方案

..... 付荣卿,乔志军,梁明晖等(116)

新型双垫柱塞气举工艺在 S209 井区的应用

..... 李晓芸,解永刚,李 耀等(119)

## · 科技动态 ·

..... (122)

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  
全国石油石化行业优秀期刊  
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  
中国石油天然气文摘收录期刊  
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