

- ★ 美国《化学文摘》千刊表收录期刊
- ★ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ★ 全国石油和化工行业优秀期刊
- ★ 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- ★ 中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊



ISSN 1673-5285  
CN 64-1058/TE

# 石油化工应用

9  
2019  
VOL.38

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

## 中国石油长庆油田长北作业分公司



ISSN 1673-5285



09>

9 771673 528191

宁夏石油学会 主办

2019年第09期  
(总第214期)  
第38卷  
2019年09月25日出版  
(月刊)  
国内外公开发行  
1981年创刊  
ISSN1673-5285  
CN64-1058/TE

主管单位: 宁夏回族自治区科学技术协会  
主办单位: 宁夏石油学会  
协办单位: 中国石油长庆油田分公司  
社长/主编: 杨习理  
副主编: 王军锋(兼)  
责任编辑: 杨习理 常龙飞  
编辑: 张晓红 闵青双  
出版: 宁夏石油化工应用杂志社有限公司  
地址: 宁夏银川市凤凰北街172号  
邮政编码: 750001  
印刷: 宁夏报业传媒印刷集团有限公司  
国内订阅: 全国各地邮局  
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司  
国外代号: BM4939  
邮发代号: 74-38  
网址: www.syhgyy.cn  
邮箱: syhgyy@vip.163.com  
电话: (0951)5016467  
传真: (0951)5016467  
广告经营许可证号: 6400004000014  
国内定价: 15.00元

# 石油化

SHI YOU HUA

## 目次

### · 专论与综述 ·

天然气水合物开采系统工程解析  
..... 张磊(1)

### · 油气工程 ·

一种新型自生酸压裂液的研发和评价  
..... 叶鉴文, 杨静, 耿少阳等(8)

稠油乳化降黏剂高温稳定性室内评价  
..... 田聪, 文富民, 王睿麒等(14)

底水油藏高含水期油水两相水平井产能预测  
..... 孙恩慧, 杨威, 汪巍等(21)

混合水压裂支撑剂铺置规律模拟研究  
..... 陈鹏(27)

温控交联酸体系研究及应用  
..... 王延平, 肖兵, 董永刚等(32)

两种不同井网稠油的渗流压力场分布  
..... 焦焕, 代玉杰, 王学慧等(38)

钻井液水驱动力调控技术研究  
..... 许杰, 何瑞兵, 谢涛等(44)

水溶性管道封堵工艺在苏东气田的应用评价  
..... 郭玉杰, 王力, 李先兵等(48)

低渗储层纤维压裂液研究及应用  
..... 王黎(54)

含油岩屑深度固控技术在东海的应用  
..... 施览玲, 张海山, 王涛等(57)

高含水水平井综合控水技术现场试验与应用  
..... 李熠, 张鹏, 柴喜军等(63)

基于聚类分析和贝叶斯判别的储层分类评价方法  
..... 王利花, 杨智凯, 杨洋等(67)

提高罗1长8油藏水驱效果对策研究  
..... 马玉婷, 张建娜, 雷艳等(71)

# 工 危 用

GONG YING YONG

超低渗透油藏暂堵压裂技术研究及优化

..... 羊 勇,杨文飞,韩永泉等(75)

靖边气田高产水气井井口循环气举效果分析

..... 华忠志,刘 洋,张 腾等(79)

阳离子聚丙烯酰胺对水中悬浮物的影响研究

..... 王 晶,呼文财,徐 超(83)

特低渗均质型油藏高含水期稳油控水技术研究

..... 沈焕文,贺海洲,秦 波等(87)

安塞油田井下作业清洁生产技术研究与应用

..... 邱家友,朱明新,黄军强等(90)

· 油气地质 ·

缝洞型碳酸盐岩油藏储量估算方法评价

..... 刘 根,肖亚昆,丁蓓蓓(95)

· 化学工程 ·

南海某油田水相滤器堵塞物分析

..... 李湘山(100)

含油污泥的燃料化处理及清洁燃烧技术研究

..... 杨鹏辉,李 元,杨文超等(104)

MTBE 副产物生成原因分析及处理措施

..... 杨 凯(108)

炼油装置重整精制油氯含量超标原因分析及对策

..... 刘期彦(112)

长北区块采出水处理工艺技术研究及应用

..... 赵发寿,李战平,杨亚涛等(116)

· 科技动态 ·

..... (122)

· 征订启事 ·

..... (124)

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  
 中国学术期刊统计源期刊  
 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
 超星期刊域出版平台收录期刊  
 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:陈国顺

编委会副主任:高德利(院士)

李安琪 杨玉祥 雷 群 郑明科

编 委(按姓氏笔画排名):

马永宁 王晓明 王景政 巨亚锋

卢 涛 朱天寿 刘帮华 伊向艺

李 龙 李天太 李治平 李建奇

乔亚斌 汪明礼 杨润兰 杨吉红

陆 军 郑宏伟 周 红 周志平

周洪涛 尚万宁 和鹏飞 赵 勇

赵天生 林艳波 张 钊 张吉来

张烈辉 屈撑囤 晋清华 倪 刚

程时清 焦洪桥 楼一珊 蔡力宏

廖锐全 潘国辉 魏 强 戴亚权

# CONTENTS

Analysis of natural gas hydrate exploitation system engineering .....	ZHANG Lei(1)
Development and evaluation of a new type of self-generated acid fracturing fluid .....	YE Jianwen, YANG Jing, GENG Shaoyang, et al(8)
Indoor evaluation of high temperature stability of heavy oil emulsified viscosity reducer .....	TIAN Cong, WEN Fumin, WANG Ruiqi, et al(14)
Productivity analysis method of oil and water two-phase horizontal well of high water cut stage in bottom water reservoir .....	SUN Enhui, YANG Wei, WANG Wei, et al(21)
Simulation study on proppant distribution law of mixed hydraulic fracturing .....	CHEN Peng(27)
Research and application of temperature controlled crosslinked acid system .....	WANG Yanping, XIAO Bing, DONG Yonggang, et al(32)
Pressure field distribution of heavy oil seepage at two different well patterns .....	JIAO Huan, DAI Yujie, WANG Xuehui, et al(38)
Research on control technology of drilling fluid water driving force .....	XU Jie, HE Ruibing, XIE Tao, et al(44)
Application and evaluation of water soluble pipe plugging device in the east Sulige gasfield .....	GUO Yujie, WANG Li, LI Xianbing, et al(48)
The application of deep solid control technology of oil cuttings in the East China Sea .....	SHI Lanling, ZHANG Haishan, WANG Tao, et al(57)
The influence of cationic polyacrylamide for the suspend solid in water .....	WANG Jing, HU Wencai, XU Chao(83)
Research on the technology of stabilizing oil and controlling water in the high water cut period of the super low permeability homogeneous reservoir .....	SHEN Huanwen, HE Haizhou, QIN Bo, et al(87)
Evaluation of reserve estimation method for fracture-cavity carbonate reservoir .....	LIU Gen, XIAO Yakun, DING Beibei(95)
Analysis on the component of produced water filter blockage of X oilfield in South China Sea .....	LI Xiangshan(100)
Study on fuel treatment and clean combustion technology of oily sludge .....	YANG Penghui, LI Yuan, YANG Wenchao, et al(104)
Cause analysis and treatment measures of MTBE by-product .....	YANG Kai(108)
Cause analysis and countermeasures of chlorine content exceeding standard in reforming refined oil of refinery unit .....	LIU Qiyang(112)