



石油化工应用

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油长庆油田分公司第六采油厂



ISSN 1673-5285



宁夏石油学会 主办

加强综合治理 优化治安环境 创建平安油田 保障生产建设

2021 年第 7 期
(总第 236 期)
第 40 卷
2021 年 07 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
社长/主编: 杨习理
副主编: 王军锋(兼) 常龙飞
责任编辑: 杨习理 张晓红
编辑: 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: 宁夏凤鸣彩印广告有限公司
国内发行: 中国邮政集团宁夏邮政公司
国内订阅: 全国各地邮局
邮发代号: 74-38
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
国外代号: BM4939
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

SHI YOU HUA

目次

· 专论与综述 ·

- 油气产能不确定性预测方法研究现状
..... 邓思哲, 马文礼(1)
- 声反射成像测井波场分离方法概述
..... 刘豪, 周静, 杜霄等(7)
- 油藏渗流模型与数值模拟技术研究进展
..... 李瑞轩, 黄云龙, 李源(11)
- 聚 α - 烯烃基础油催化剂研究进展
..... 李柯, 蒋佳(16)
- 页岩气藏环境下清洁压裂液及其破胶研究
..... 张婷婷, 张科良, 王满学等(24)

· 油气工程 ·

- 特低渗油藏衰竭转水平井注水开发可行性研究
..... 折建东, 梁睿, 董鹏等(30)
- 基于大数据的非常规油气藏产能预测模型研究
..... 冯震, 任宗孝, 徐建平等(35)
- 强水驱海相砂岩特高含水期剩余油分布预测研究
..... 伍文明(39)
- 200 °C 温控低摩阻压裂液体系研究及应用
..... 刘银仓(45)
- 高效安全防砂滤砂管的研制与应用
..... 姜涛, 侯洪涛, 滕学伟等(50)
- 南梁延 10 层低成本微生物驱油技术研究与应用
..... 杨剑, 马健, 苏琪等(52)
- 海相页岩油气藏压裂用减阻剂的研制及应用
..... 吕晓华, 刘正, 杨力生等(59)
- 韧性防气窜水泥浆体系在水平井中的研究与应用
..... 马骏, 彭松, 钟新新等(63)
- 长庆低渗透油藏开发关键技术与应用
..... 杨杰友, 于宏超(69)

GONG YING YONG

贫氧空气泡沫辅助驱不同阶段技术政策优化及应用

..... 沈焕文, 陈建宏, 曹 丽等(71)

基于实验、测井数据的低渗油藏缝网压裂储层评价

..... 邱守美, 郭布民, 袁文奎等(74)

· 油气地质 ·

渤海 A 油田厚油层剩余油地质主控因素研究及应用

..... 刘玉娟, 张 静, 张倩萍等(79)

海上油田井间连通性综合评价技术研究

..... 陈 凯, 李勇锋, 姚为英等(84)

基于等温吸附曲线煤储层评价指标的建立

..... 张云峰(90)

鄂尔多斯盆地 A 区长 7~ 长 8 油藏成藏富集规律研究

..... 王碧涛, 金玉俊, 郭文娟等(96)

· 化学工程 ·

吉木萨尔区块硫化氢成因分析及防治对策研究

..... 李永东, 李 涛, 王盛艳等(99)

高效清理甲醇精馏塔方法的研究与应用

..... 韩东兴, 师红磊, 房建宇等(103)

LO-CAT 硫磺反应器内溶液发泡原因分析及处理

..... 孙美露, 韩智伊, 刘 壮(106)

冷焊技术对机泵轴承箱内孔跑套的处理方法

..... 郭卫洪(108)

气田两种液体脱硫工艺应用分析

..... 蒋成银, 张 云, 曹光荣等(110)

气田产出水生物可处理性评价

..... 左庭颜, 慕 飞, 张家钰等(116)

海上油井返排液油水高效分离工艺技术

..... 余建生, 乔中山, 刘 鹏等(120)

美国《化学文摘》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

全国石油和化工行业百强期刊

全国石油和化工行业技术期刊五十强

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

宁夏回族自治区优秀科技期刊

编委会主任: 陈国顺

编委会副主任:

高德利 李松泉 雷 群 郑明科

编 委(按姓氏笔画排名):

王 萌 王先义 王景政 巨亚锋

令永刚 卢 涛 刘双全 刘帮华

伊向艺 李 龙 李天太 乔亚斌

杨文敬 杨润兰 张娟平 张烈辉

郑宏伟 周 红 周志平 周洪涛

和鹏飞 屈撑囤 姚 斌 赵继勇

赵天生 赵忠军 郭方元 郭永强

贾军红 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

CONTENTS

Undeterministic prediction methods of oil and gas productivity	DENG Sizhe, MA Wenli(1)
Overview of wave field separation methods in acoustic reflection imaging logging	LIU Hao, ZHOU Jing, DU Xiao, et al(7)
Research progress of reservoir seepage model and numerical simulation technology	LI Ruixuan, HUANG Yunlong, LI Yuan(11)
Research progress of poly α -olefin base oil catalyst	LI Ke, JIANG Jia(16)
Study on clean fracturing fluid and gel breaking in shale gas reservoir environment	ZHANG Tingting, ZHANG Keliang, WANG Manxue, et al(24)
Feasibility study on the development of ultra-low permeability reservoir from depletion-drive to horizontal well water injection development	SHE Jiandong, LIANG Rui, DONG Peng, et al(30)
Research on unconventional reservoir productivity prediction model based on big data	FENG Zhen, REN Zongxiao, XU Jianping, et al(35)
Research on predicting residual oil distribution of marine sandstone in ultra-high water cut stage with strong water flooding	WU Wenming(39)
Research and application of 200 °C temperature controlled and low-resistance fracturing fluid system	LIU Yincang(45)
Development and application of high efficiency and safety sand control filter pipe	JIANG Tao, HOU Hongtao, TENG Xuewei, et al(50)
Research and application of low-cost microbial enhanced oil recovery for Yan 10 reservoir in Nanliang	YANG Jian, MA Jian, SU Qi, et al(52)
Development and application of drag reducer for fracturing of marine shale reservoir	LV Xiaohua, LIU Zheng, YANG Lisheng, et al(59)
Study and application of ductile anti-gas channeling cement slurry system in horizontal wells	MA Jun, PENG Song, ZHONG Xinxin, et al(63)
Optimization and application of technology policy in different stages of air foam assisted flooding with oxygen-poor air	SHEN Huanwen, CHEN Jianhong, CAO Li, et al(71)
Fracture network fracturing reservoir evaluation of low permeability reservoirs based on experimental data and logging data	QIU Shoumei, GUO Bumin, YUAN Wenkui, et al(74)
Study and application of the main geological controlling factors of remaining oil in thick reservoirs of A oilfield, Bohai Sea	LIU Yujuan, ZHANG Jing, ZHANG Qianping, et al(79)
Research on comprehensive evaluation technology of inter-well connectivity in offshore oilfield	CHEN Kai, LI Yongfeng, YAO Weiyong, et al(84)
Establishment of coal reservoir evaluation indexes based on adsorption isotherm curve	ZHANG Yunfeng(90)
Analysis of hydrogen sulfide origin in Jimsar region and control strategy	LI Yongdong, LI Tao, WANG Shengyan, et al(99)
Application analysis of two liquid desulfurization processes in gasfield	JIANG Chengyin, ZHANG Yun, CAO Guangrong, et al(110)
Biodegradability evaluation of produced water in gasfield	ZUO Tingyan, MU Fei, ZHANG Jiayu, et al(116)
Efficient separation technology of oil and water from offshore oil wells	YU Jiansheng, QIAO Zhongshan, LIU Peng, et al(120)