



中国石油文摘收录期刊
中国科技期刊数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
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统计源期刊

ISSN 1674 - 4667
CN 31 - 2019/TQ

复
杂
油
气
藏

第
十
二
卷

第
三
期

二
〇
一
九
年

复杂油气藏

COMPLEX HYDROCARBON RESERVOIRS



中国石油化工股份有限公司 上海海洋油气分公司 江苏油田分公司 主办

2019.3

Vol.12 No.3 第12卷第3期

万方数据

复杂 油气藏

FUZA YOUQICANG



目次

2019年 第12卷 第3期
(季刊)

总第44期

2019年9月25日出版
(2008年创刊)

主 编: 陈 刚

主管单位: 中国石油化工集团有限公司

主办单位: 中国石油化工股份有限公司
上海海洋油气分公司
中国石油化工股份有限公司
江苏油田分公司

编辑出版: 《复杂油气藏》编辑部
江苏省扬州市文汇西路1号
电话: 0514-87762115, 87762125
邮政编码: 225009
网址: <http://www.fzyqc.net>
电子信箱: fzyqc@vip.163.com

发行范围: 公开发行

国内发行: 本刊发行部

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

印刷装订: 扬州市机关彩印中心

国际标准连续出版物号: ISSN 1674-4667

国内统一连续出版物号: CN31-2019/TQ

定价: 20元/本

责任编辑: 韩 枫

英文编辑: 谢 葵

装帧设计: 韩 枫

油气勘探

黄骅坳陷北部拾场次洼沙三段井震联合沉积相研究 何 伟,王 伟,刘峻桥,马世忠,张梦迪	1
最优化方法在非常规致密砂岩储层中的应用 侯振学,张国华,王文文,成家杰,王俊华,钱玉萍	10
松辽盆地北部江桥地区河道砂体有利成藏模式 柯 钦,于志龙,刘剑伦,朱绪峰,郭继茹,杨淑华,张梦林,崔 雪	16
高邮凹陷北斜坡阜宁组异常压力成因机制研究...吴 峰,钱诗友,郑元财	23
分频 RGB 融合技术在精细刻画沉积微相中的应用马佳国,王建立,周 卿,李文滨,李福强	27
重磁地震综合物探技术在准噶尔盆地车排子凸起南火山岩性预测中的应用仲伟军,党志敏,郭 忠	32

油气开发

海上油田水聚同驱干扰影响机理与改善方法李保振,康晓东,唐恩高,王旭东,杨俊茹	37
大庆外围低渗透裂缝性油层剩余油预测方法曹 洪,罗立娟,李照永,袁 娜	41
薄互储层油藏层间干扰定量化表征新方法康 凯,刘 超,许万坤,申春生,郑金定	46
CO ₂ 在原油与盐水中的溶解扩散规律研究教文君,赵仁保,黎 慧,郑金定,孔丽萍,左清泉	51
边底水块状油藏剩余油分布研究与应用.....唐 韵	56
提高水淹规律认识精度的新方法李展峰,王永平,瞿朝朝,王欣然,陈善斌	60

油气工程

物理化学作用下定向井井壁稳定分析.....刘凯都,刘书杰,文 敏	64
沈 625 区块高凝油减氧空气驱实验研究与应用.....王伟伟	68
海上中轻质油藏氮气泡沫微球复合调驱研究与应用王 龙,阳晓燕,温慧芸,吴晓慧,刘美佳	72
多级压裂裂缝诱导应力优化计算模型研究.....祝铭辰	77
水平井随钻探边技术在构造成图精细校正中的应用魏晓晗,鞠 颖,程 超	81

COMPLEX HYDROCARBON RESERVOIRS

Vol.12 No 3 Sept.25,2019

CONTENTS

·Oil & Gas Exploration·

- Study on sedimentary facies of the third member of Shahejie Formation in Shichang Sub-sag of Huanghua Depression based on well-to-seismic integration ... HE Wei, WANG Wei, LIU Junqiao, MA Shizhong, ZHANG Mengdi(1)
- Optimization method for evaluating unconventional tight-sandstone reservoir
..... HOU Zhenxue, ZHANG Guohua, WANG Wenwen, CHENG Jiajie, WANG Junhua, QIAN Yu ping(10)
- Favorable accumulation model for channel sandbodies in western slope area of the north of Songliao Basin
... KE Qin, YU Zhilong, LIU Jianlun, ZHU Xufeng, GUO Jiru, YANG Shuhua, ZHANG Menglin, CUI Xue(16)
- Study on forming mechanism of abnormal high-pressure in Funing Formation in northern slope of Gaoyou Sag
..... WU Feng, QIAN Shiyou, ZHENG Yuancai(23)
- Frequency division RGB fusion technique for fine description of sedimentary microfacies.....
..... MA Jiaguo, WANG Jianli, ZHOU Qing, LI Wenbin, LI Fuqiang(27)
- Comprehensive geophysical prospecting technology of gravity, magnetism, electricity and seism for volcanic lithology prediction of south Chepaizi Uplift in Junggar Basin ZHONG Weijun, DANG Zhimin, GUO Zhong(32)

·Oil & Gas Development·

- Influence mechanism of water and polymer interaction in simultaneous water flooding and polymer flooding in offshore oilfields and its improving methods.
..... LI Baozhen, KANG Xiaodong, TANG Engao, WANG Xudong, YANG Junru(37)
- Remaining oil prediction method for low permeability fractured reservoir in peripheral area of Daqing
..... CAO Hong, LUO Lijuan, LI Zhaoyong, YUAN Na(41)
- New quantitative characterization method for interlayer interference of thin interbedded reservoir
..... KANG Kai, LIU Chao, XU Wankun, SHEN Chunsheng, ZHENG Jinding(46)
- Solution-diffusion law of CO₂ in crude oil and brine
..... AO Wenjun, ZHAO Renbao, LI Hui, ZHENG Jinding, KONG Liping, ZUO Qingquan(51)
- Study on remaining oil distribution in edge-bottom water massive reservoir and its application..... TANG Yun(56)
- A new method to improve recognition accuracy of water-flooded law
..... LI Zhanfeng, WANG Yongping, QU Zhaozhao, WANG Xinran, CHEN Shanbin(60)

·Oil & Gas Engineering·

- Stability analysis of directional wellbore wall under physicochemical action
..... LIU Kaidu, LIU Shujie, WEN Min(64)
- Experimental research of oxygen-reducing air flooding for high pour-point oil in Shen 625 block and its application
..... WANG Weiwei(68)
- Composite profile control and flooding by nitrogen foam/microspheres for offshore medium-light oil reservoirs and its application
..... WANG Long, YANG Xiaoyan, WEN Huiyun, WU Xiaohui, LIU Meijia(72)
- An optimization model for induced stress of fractures in multistage fracturing ZHU Mingchen(77)
- Application of fine correction of structural mapping using LWD bed boundary detection tool in horizontal wells
..... WEI Xiaohan, JU Hao, CHENG Chao(81)