

中国海上油气

CHINA OFFSHORE OIL AND GAS

- 陆丰凹陷古近系构造-沉积差异性及其对油气成藏的控制
- 论 4-甲基 C_{30} 甾烷丰度与烃源岩质量的关系
- 潜山裂缝性油藏水驱后提高采收率三维物理模拟
- 超临界二氧化碳对致密砂岩力学特性影响的实验研究
- 双层土中自升式钻井平台桩靴极限拔桩阻力计算新方法



中国海洋石油集团有限公司 主管
中海油研究总院有限责任公司 主办



2018 Vol.30

目次

■ 油气勘探

陆丰凹陷古近系构造-沉积差异性及其对油气成藏的控制

..... 米立军 张向涛 汪旭东 雷永昌 余一欣 于福生(1)

论4-甲基C₃₀甾烷丰度与烃源岩质量的关系——基于北部湾盆地勘探实践 傅宁(11)

渤海湾盆地上太古界潜山油藏岩性特征、储集空间类型及影响因素

..... 李长宏 彭英明 褚庆忠 霍春亮 赵春明 邵先杰(21)

辽东凸起北段走滑断层特征及对油气成藏的控制 周园园 李虹霖 张如才 刘丹丹(29)

渤海湾盆地黄骅坳陷中生代构造特征分析

..... 王天宇 汪泽成 朱吉昌 王居峰 付立新 吴丰成 冯建国(35)

松辽盆地青一段常规与非常规油气资源评价 李微 庞雄奇 赵正福 徐源 张坤(46)

塔里木盆地英买2地区奥陶系碳酸盐岩地层水化学特征及储层响应

..... 杨春龙 谢增业 董才源 国建英 张璐 刘知鑫(55)

阿尔伯特盆地沉降-热史演化特征分析 孙和风 姜雪 钟锴(63)

基于粗糙海面的最小二乘残差法变深度缆接收点鬼波压制技术

..... 李志鹏 何兵寿 杨佳佳 李凯瑞(71)

■ 油气田开发

潜山裂缝性油藏水驱后提高采收率三维物理模拟

..... 葛丽珍 王敬 朱志强 刘慧卿 程大勇 孟庆帮(81)

海上低幅度构造复杂河流相油田滚动勘探开发对策 白清云 明君 夏同星 郝莹(88)

考虑工程设施约束的海上油田群产液结构优化模型及其应用 王守磊 安桂荣 耿站立 张伟(96)

海上油田深部调剖组合方式实验优选 曹伟佳 卢祥国 闫冬 梁守成 吕鑫 李强(103)

■ 钻采工程

超临界二氧化碳对致密砂岩力学特性影响的实验研究 ... 侯冰 宋振云 贾建鹏 苏伟东 王迪(109)

细粉砂岩筛析法与激光法粒度测量相关性研究

..... 孟召兰 段宇 陈鹏飞 刘玉飞 季菊香 邓晗(116)

海上平台提高母液配制浓度减小配注系统总体积的可行性分析

..... 舒政 陶刚 赵文森 陈文娟 崔盈贤(123)

渤海稠油油田油井乳化伤害含水率区间预测方法研究及应用

..... 庞铭 陈华兴 冯于恬 方涛 赵顺超 王宇飞 刘义刚 白健华(131)

■ 海洋工程

双层土中自升式钻井平台桩靴极限拔桩阻力计算新方法

..... 王懿 臧孟 宋林松 段梦兰 罗晓兰(137)

非连续压载下黏土层中桩靴承载力变化规律 王冬石 袁烨 徐文祥 谭瑞龙 段梦兰(145)

南海北部区域沉积黏土基本工程特性及打桩分析 李书兆 王忠畅 贾旭 贺林林(151)

基于不同沉积阶段的蜡沉积厚度预测新方法 靳文博 肖荣鸽 肖曾利 王磊 王力(159)

焊接工艺对铺管船甲板导轨热力学性能的影响分析 刘广辉 叶超 于雁云(165)

■ 综合信息

《中国海上油气》2019年征订启事 (170)

责任编辑:张喜林

英文审校:鞠成涛 张玉霞

期刊基本参数:CN11-5339/TE*1989*b*A4*170*zh*P*¥35.00*2000*22*2018-10

CONTENTS

■ PETROLEUM EXPLORATION

- Tectonic and sedimentary differences of Paleogene and their control on hydrocarbon accumulation in Lufeng sag, Pearl River Mouth basin
..... MI Lijun ZHANG Xiangtao WANG Xudong LEI Yongchang YU Yixin YU Fusheng(1)
- On relationship between abundance of 4-methyl- C_{30} sterane and source rock quality: A case study of exploration practices in Beibuwan basin FU Ning(11)
- Lithologic characteristics, reservoir space types and influencing factors of Upper Archean buried hill reservoir in Bohai Bay basin
..... LI Changhong PENG Yingming CHU Qingzhong HUO Chunliang ZHAO Chunming SHAO Xianjie(21)
- Characteristics of strike-slip faults in the northern part of Liaodong salient and their control on hydrocarbon accumulation
..... ZHOU Yuanyuan LI Honglin ZHANG Rucai LIU Dandan(29)
- Analysis on Mesozoic tectonic characteristics in Huanghua depression of Bohai Bay basin
..... WANG Tianyu WANG Zecheng ZHU Jichang WANG Jufeng FU Lixin WU Fengcheng FENG Jianyuan(35)
- Evaluation on the conventional and unconventional oil and gas resources in K_1qn_1 of Songliao basin
..... LI Wei PANG Xiongqi ZHAO Zhengfu XU Yuan ZHANG Kun(46)
- Chemical characteristics and reservoir response of Ordovician carbonate formation water in YM2 area, Tarim basin
..... YANG Chunlong XIE Zengye DONG Caiyuan GUO Jianying ZHANG Lu LIU Zhixin(55)
- Analysis on subsidence-thermal history evolution characteristics of Albert basin
..... SUN Hefeng JIANG Xue ZHONG Kai(63)
- Ghost wave suppression technique for variable depth cable receiving points via rough sea surface-based least squares residuals method LI Zhipeng HE Bingshou YANG Jiajia LI Kairui(71)

■ OIL AND GAS DEVELOPMENT

- Three-dimensional physical simulation of enhanced oil recovery after water flooding for buried hill fractured reservoirs
..... GE Lizhen WANG Jing ZHU Zhiqiang LIU Huiqing CHENG Dayong MENG Qingbang(81)
- Strategy for the progressive exploration and development of low-amplitude structure and complex fluvial offshore oilfields
..... BAI Qingyun MING Jun XIA Tongxing QIE Ying(88)
- Liquid production structure optimization model of offshore oilfield group under engineering facility constraints and its application WANG Shoulei AN Guirong GENG Zhanli ZHANG Wei(96)
- Experimental optimization of deep profile control combination in offshore oilfields
..... CAO Weijia LU Xiangguo YAN Dong LIANG Shoucheng LYU Xin LI Qiang(103)

■ DRILLING AND PRODUCTION ENGINEERING

- Experimental investigation on mechanical properties of tight sandstone under the effect of $SC-CO_2$
..... HOU Bing SONG Zhenyun JIA Jianpeng SU Weidong WANG Di(109)
- Study on correlation of sieving analysis method and laser method for fine siltstone particle size
..... MENG Zhaolan DUAN Yu CHEN Pengfei LIU Yufei JI Juxiang DENG Han(116)
- Feasibility analysis on reducing the total volume of injection allocation system by increasing the concentration of mother liquor on offshore platform ... SHU Zheng TAO Gang ZHAO Wensen CHEN Wenjuan CUI Yingxian(123)
- Research and application of the water cut range prediction method of oil well emulsification damage for Bohai heavy oilfields
..... PANG Ming CHEN Huaxing FENG Yutian FANG Tao ZHAO Shunchao WANG Yufei LIU Yigang BAI Jianhua(131)

■ OCEAN ENGINEERING

- A new method for calculating the ultimate spudcan uplift resistance of jack-up drilling rig in dual-layer soil
..... WANG Yi ZANG Meng SONG Linsong DUAN Menglan LUO Xiaolan(137)
- Variation law of bearing capacity of large spudcan in clay layer under discontinuous ballasting
..... WANG Dongshi YUAN Ye XU Wenxiang TAN Ruilong DUAN Menglan(145)
- Fundamental engineering characteristics of cohesive sediments and pile driving analysis in northern South China Sea
..... LI Shuzhao WANG Zhongchang JIA Xu HE Linlin(151)
- A new method for predicting the wax deposition thickness based on various deposition stages
..... JIN Wenbo XIAO Rongge XIAO Zengli WANG Lei WANG Li(159)
- Influence analysis of welding procedure on thermodynamic performance for guide rail pipe-laying vessel
..... LIU Guanghui YE Chao YU Yanyun(165)

Duty Editor: ZHANG Xilin

English Translator: JU Chengtao ZHANG Yuxia

Serial parameters: CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 170 * zh * P * ¥35.00 * 2000 * 22 * 2018-10

本刊被下列数据库和检索系统收录

美国《化学文摘》(CA)
联合国《水科学和渔业文摘》
中国海洋文献数据库
中国科学引文数据库(CSCD)
中国科技论文与引文数据库
中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊综合评价数据库
中国期刊全文数据库
中文科技期刊数据库
《中国石油文摘》
《中国地质文摘》

中国海上油气 ZHONGGUO HAISHANG YOUQI

公开发行·双月刊(1989年创刊)
第30卷 第5期 2018年10月

China Offshore Oil and Gas Bimonthly

(Started in 1989)
Vol. 30 No. 5 Oct. 2018

主管 中国海洋石油集团有限公司
主办 中海油研究总院有限责任公司
主编 邓运华
执行主编 崔护社
编辑出版 《中国海上油气》编辑部
刊址 北京市朝阳区太阳宫南街
6号院2号楼1203室
邮政编码 100028
电话 010-84522635
传真 010-84525358
网址 <http://coog.cnooc.com.cn>
电子邮箱 coog@cnooc.com.cn
发行 《中国海上油气》编辑部
印刷 北京艺堂印刷有限公司

Managed by China National Offshore Oil Corporation
Sponsored by CNOOC Research Institute Co., Ltd.
Editor-in-Chief Deng Yunhua
Executive Editor-in-Chief Cui Hushe
Editor & Publisher Editorial Office of China Offshore Oil and Gas
Add Room 1203, Building 2, No.6 Compound, Taiyanggong
South Street, Chaoyang District, Beijing, China
Postcode 100028
Tel 010-84522635
Fax 010-84525358
Website <http://coog.cnooc.com.cn>
E-mail coog@cnooc.com.cn
Distributor Editorial Office of China Offshore Oil and Gas
Printed by Beijing Artown Printing Co. Ltd.

国际标准连续出版物号: ISSN 1673-1506
国内统一连续出版物号: CN 11-5339 / TE

定 价: 国内 35 元 国外 20 美元

ISSN 1673-1506

