

中国海上油气

CHINA OFFSHORE OIL AND GAS



QK1731425

- 珠江口盆地东部油气资源动态评价
- 北部湾盆地主要凹陷流沙港组二段主力烃源岩再评价
- 油气同采方式下气顶油藏原油侵入状况的判断与调整
- 巴西深水盐下钻完井配套技术与降本增效措施
- 张力腿平台丛式立管安装作业窗口分析



中国海洋石油总公司 主管
中海油研究总院 主办

5

2017 Vol.29

目 次

■ 石油勘探

珠江口盆地东部油气资源动态评价	何 敏 黄玉平 朱俊章 龙祖烈 申 俊 杨 娇 郑 洁 杨学奇(1)
北部湾盆地主要凹陷流沙港组二段主力烃源岩再评价	傅 宁 林 青 王 柯(12)
蓝尼罗河盆地喀土穆凹陷构造演化及烃源岩发育特征	孔令武 张树林 段晓梦 方 勇(22)
涠西南凹陷南斜坡流二段成藏条件新认识及勘探实践	胡德胜 邓 勇 李安琪 张建新 盖永浩(30)
辽西凹陷北洼新生代断裂特征及控藏作用	张江涛 吴 奎 黄晓波 张如才 何 京 郝 鹏(39)
辽东湾地区东营组湖底扇地震响应机理分析及储层描述	高 伟 张志军 郭 军 谭辉煌 姜本厚 李 尧(48)
PDC 钻头钻井条件下凝灰质储层岩性识别方法	黄导武 何贤科 程俊阳 朱毅秀(56)
气相烃类衍生参数解构法及其在渤海油田的应用	胡 云 谭忠健 张建斌(62)

■ 石油工程

油气同采方式下气顶油藏原油侵入状况的判断与调整	鹿克峰(69)
崖城 13-1 气田凝析水产出规律实验研究及预测方法	邓传忠 李跃林 王 玲 吕新东(75)
考虑束缚水时变的致密气藏数值模拟研究	张 旭 姜瑞忠 崔永正 杨志兴 陈自立(82)
海上稠油油藏层间干扰系数确定新方法	王守磊 耿站立 安桂荣(90)
巴西深水盐下钻完井配套技术与降本增效措施	何保生 张钦岳(96)
海上热采井生产套管井口升高控制装置研制	耿亚楠(102)
卵磷脂对 sI 型甲烷水合物晶体分解的抑制作用分子动力学模拟	王 乐 蒋官澄 林 鑫(107)
渤海油田高压差注水井两层分注工艺设计及应用	王现锋 王良杰 于继飞 杨万有 罗昌华 张凤辉 王 柳(114)
顺北区块辉绿岩井段井壁稳定性分析	胡广强 白彬珍 柯 珂(119)

■ 海洋工程

张力腿平台丛式立管安装作业窗口分析	畅元江 张伟国 韩彬彬 陈 斌(126)
射流清管器等效压降系数模型的建立及分析验证	陈建恒 何利民 罗小明 李清平(134)
水下采油树油管悬挂器 K 形金属密封环密封性能模拟分析	秦 桦 安 晨 徐 健 段梦兰 叶天源 李 华(141)
全电式水下阀门执行器设计及多电机同步控制策略研究	王向宇 刘培林 贾 鹏 张 磊 王洪海 王 素(149)
中国海油海底管道事故统计及分析	王红红 刘国恒(157)
ROV 搭载吸力泵安装大型吸力锚方案设计与实践	马 超(161)

■ 专家介绍

海洋油气勘探专家 何 敏	(166)
海上钻完井专家 何保生	(167)

■ 综合信息

《中国海上油气》2018 年征订启示	(168)
--------------------	-------

CONTENTS

■ PETROLEUM EXPLORATION

- Dynamic evaluation of oil and gas resources in eastern Pearl River Mouth basin
..... HE Min HUANG Yuping ZHU Junzhang LONG Zulie SHEN Jun YANG Jiao ZHENG Jie YANG Xueqi(1)
- Main source rock reevaluation of Member 2 of Liushagang Formation in the sags of Beibuwan basin
..... FU Ning LIN Qing WANG Ke(12)
- Tectonic evolution and characteristics of source rocks in Khartoum sag, Blue Nile basin
..... KONG Lingwu ZHANG Shulin DUAN Xiaomeng FANG Yong(22)
- New understanding of hydrocarbon accumulation and exploration practice in Member 2 of Liushagang Formation in the south slope of Weixinan sag, Beibuwan basin
..... HU Desheng DENG Yong LI Anqi ZHANG Jianxin GAI Yonghao(30)
- Fault system characteristics and its control on hydrocarbon accumulation of the Cenozoic in northern Liaoxi sag, Bohai sea
..... ZHANG Jiangtao WU Kui HUANG Xiaobo ZHANG Rucai HE Jing HAO Peng(39)
- Seismic response mechanism analysis and reservoir description for sublacustrine fan of Dongying Formation in Liaodong Bay GAO Wei ZHANG Zhijun GUO Jun TAN Huihuang JIANG Benhou LI Yao(48)
- Lithology identification method of tuffaceous reservoir under PDC bit drilling condition
..... HUANG Daowu HE Xianke CHENG Junyang ZHU Yixiu(56)
- Decomposition of derived parameters from gaseous hydrocarbon and its application in Bohai oilfield
..... HU Yun TAN Zhongjian ZHANG Jianbin(62)

■ PETROLEUM ENGINEERING

- Judgment and adjustment of crude oil invasion for oil and gas commingled production in gas cap reservoir LU Kefeng(69)
- Experimental study and prediction method of condensate water production regularity in YC13-1 gas field
..... DENG Chuanzhong LI Yuelin WANG Ling LYU Xindong(75)
- Numerical simulation study on tight gas reservoir considering the variation of irreducible water saturation with time
..... ZHANG Xu JIANG Ruizhong CUI Yongzheng YANG Zhixing CHEN Zili(82)
- A new method of determining the interlayer interference coefficient in offshore heavy oil reservoir
..... WANG Shoulei GENG Zhanli AN Guirong(90)
- Drilling and completion matching technologies and measures for cost reduction in Brazil deep water pre-salt oilfield
..... HE Baosheng ZHANG Qinyue(96)
- Development of a wellhead uplift control device for the production casing of offshore thermal recovery wells
..... GENG Yanan(102)
- Study on the molecular dynamics of the inhibitory action of lecithin against sI gas hydrate decomposition
..... WANG Le JIANG Guancheng LIN Xin(107)
- Development and application of two-layer injection technology for high pressure-contrast wells in Bohai oilfield
... WANG Xianfeng WANG Liangjie YU Jifei YANG Wanyou LUO Changhua ZHANG Fenghui WANG Liu(114)
- Analysis on borehole instability mechanism of diabase in Shunbei Block HU Guangqiang BAI Binzhen KE Ke(119)

■ OCEAN ENGINEERING

- Envelopes for the installation operations of TLP cluster risers
..... CHANG Yuanjiang ZHANG Weiguo HAN Binbin CHEN Bin(126)
- Development and verification of a model to compute the equivalent pressure drop coefficient of bypass pigs
..... CHEN Jianheng HE Limin LUO Xiaoming LI Qingping(134)
- Simulation analysis of sealing performance of the K-type metal sealing ring on subsea christmas tree tubing hanger
..... QIN Hua AN Chen XU Jian DUAN Menglan YE Tianyuan LI Hua(141)
- Design of an all-electric subsea valve actuator and the strategy for multi-motor synchronous control
..... WANG Xiangyu LIU Peilin JIA Peng ZHANG Lei WANG Honghai WANG Su(149)
- Statistics and analysis of subsea pipeline accidents of CNOOC WANG Honghong LIU Guoheng(157)
- Schematic design and practice of large-size suction anchor installation by pump-equipped ROV MA Chao(161)

■ PERSONAGE

- Offshore oil and gas exploration expert HE Min (166)
- Offshore drilling and completion expert HE Baosheng (167)

Duty Editor: YANG Bin

English Translator: DU Delin BAI Yuhu

Serial parameters: CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 168 * zh * P * ¥35.00 * 2000 * 23 * 2017-10

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

公开发行人·双月刊(1989年创刊)

第29卷 第5期 2017年10月

China Offshore Oil and Gas Bimonthly

(Started in 1989)

Vol. 29 No. 5 Oct. 2017

主管 中国海洋石油总公司
主办 中海油研究总院
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
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

