

◎ CSCD 核心期刊 ◎ 中文核心期刊 ◎ 中国科技核心期刊

ISSN 1673-1506

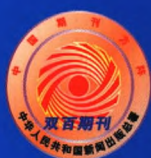
CN 11-5339/TE

中国海上油气

CHINA OFFSHORE OIL AND GAS



QK1928296



万方数据

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

3

2019 Vol. 31

目次

■ 东海盆地油气勘探开发成果专辑

西湖凹陷成盆背景、原型盆地演化及勘探启示	周心怀	蒋一鸣	唐贤君(1)
“储保耦合”控藏机制与西湖凹陷大中型油气田勘探实践	刘金水	邹玮	李 宁 章 军 刘 洋(11)
西湖凹陷中央反转构造带圈闭油气充满度差异性原因分析	高伟中	谭思哲	田 超 高顺莉 孙 鹏(20)
西湖凹陷西部斜坡带平湖组源-汇体系特征 ...	侯国伟	李 帅 秦兰芝	蔡 坤 李峻颖 何 苗(29)
西湖凹陷低渗储层成因及优质储层主控因素	张 武	侯国伟	肖晓光 苗 清 何 苗 申雯龙(40)
西湖凹陷天然气成因及来源分析	程 熊	侯读杰	赵 喆 姜玉涵 周心怀 刁 慧 陈晓东 杨丽杰 董立成(50)
基于EEI反演的流体检测技术在西湖凹陷平北区的应用	李 健	胡 伟	黄 鑫(61)
基于地震反演的烃源岩有机质丰度预测方法及其在丽水凹陷的应用	申雯龙	漆滨汶	许广臣 李 阳(68)
基于FCT校正的OBN资料弹性波逆时偏移 ...	侯志强	尹文笋	胡 伟 王晓培 张 岩 刘庆文(75)
低渗气藏初始产水定量评价新方法——以东海盆地西湖凹陷为例	蔡 华	鹿克峰	何贤科 王 理(84)
考虑压裂影响的低渗气藏高压平面供气机理探讨	郭 平	董 超	刘 旭 汪誉高 汪周华 胡义升(92)
西湖凹陷低渗-致密砂岩气藏储层特征及差异成因	黄导武	段冬平	刘彬彬 刘英辉 黄 鑫(99)
东海地区低渗-致密储层含水饱和度定量评价方法	刘建新	胡文亮	高楚桥 赵 彬 付焱鑫 罗 健 何玉春 魏晓晗(108)
西湖凹陷中深层河流相砂体地震沉积学解释与沉积演化分析	陈 波	段冬平	刘英辉 丁 芳 陈 晨(117)

■ 钻采工程

隔水管循环注液对深水气井测试管柱温度分布的影响 ...	杨 志	陈晓宇	孟文波	董 钊	耿凤康(127)
考虑附属管的钻井隔水管绕流场流动特征分析	李朝玮	王嘉松	周建良	许亮斌	吴文波(133)
海上气井环空带压管理方案研究及应用	李 强	武治强	何英明	刘书杰	曹砚锋 何保生 杨向前 欧阳铁兵 范志利(140)
海上超浅层气藏长水平井低密度砾石充填技术方案研究	孟文波	周生田	蒋东雷	徐 斐	董 钊 杨 蕾 刁 欢 任冠龙 张 健(147)
新型混合气举方式设计与优化方法研究	罗 威	姚 坚	冯建设	赵彬彬	谢向威 张 敏(152)

■ 海洋工程(海洋油气装备与安全技术专辑)

第七代超深水半潜式平台天然气井喷扩散模型试验与数值分析	孟祥坤	陈国明	朱 渊	刘长鑫(159)
台风环境下深水钻井平台失控漂移后果分析及安全屏障研究				
井口导管水平承载力循环退化机理研究	朱高庚	陈国明	刘 康	盛积良 蒲 实(168)
绝缘及带绝缘包覆油气管道电容成像检测技术				
基于分流分相法的环壁多窄缝取样器设计	李 振	陈国明	李 伟	曹 松 符嘉明 殷晓康(182)
			孙 媛	曹学文 梁法春(190)

责任编辑:杨 滨

英文审校:鞠成涛 张玉霞

期刊基本参数:CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 198 * zh * P * ¥35.00 * 2000 * 24 * 2019-06

CONTENTS

■ SPECIAL OF EXPLORATION AND DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS IN EAST CHINA SEA BASIN

- Tectonic setting, prototype basin evolution and exploration enlightenment of Xihu sag in East China Sea basin
..... ZHOU Xinhuai JIANG Yiming TANG Xianjun(1)
- Hydrocarbon accumulation control mechanism of reservoir-conservation coupling and its large and medium-sized fields
exploration practice in Xihu sag, East China Sea basin ... LIU Jinshui ZOU Wei LI Ning QIN Jun LIU Yang(11)
- Analysis on the oil and gas fullness difference of the Central Inversion Tectonic belt of Xihu sag in East China Sea basin
..... GAO Weizhong TAN Sizhe TIAN Chao GAO Shunli SUN Peng(20)
- Source-to-Sink system of Pinghu Formation in west slope belt of Xihu sag, East China Sea basin
..... HOU Guowei LI Shuai QIN Lanzhi CAI Kun LI Junjie HE Miao(29)
- Genesis of low permeability reservoirs and main controlling factors of high quality reservoirs in Xihu sag,
East China Sea basin ... ZHANG Wu HOU Guowei XIAO Xiaoguang MIAO Qing HE Miao SHEN Wenlong(40)
- Analysis on the genesis and source of natural gas in Xihu sag, East China Sea basin
..... CHENG Xiong HOU Dujie ZHAO Zhe
JIANG Yuhua ZHOU Xinhuai DIAO Hui CHEN Xiaodong YANG Lijie DONG Licheng(50)
- Application of EEI inversion-based fluid detection technology in Pingbei area of Xihu sag
..... LI Jian HU Wei HUANG Jun(61)
- The seismic inversion based organic matter abundance prediction method for source rocks and its application
in Lishui sag SHEN Wenlong QI Binwen XU Guangchen LI Yang(68)
- Elastic reverse-time migration method of OBN data based on flux correction transmission algorithm
..... HOU Zhiqiang YIN Wensun HU Wei WANG Xiaopei ZHANG Yan LIU Qingwen(75)
- A new method for quantitative evaluation on initial water production in low permeability gas reservoirs;
A case study from Xihu sag in East China Sea basin CAI Hua LU Kefeng HE Xianke WANG Li(84)
- Discussion on the mechanism of high pressure plane gas supply in low permeability fractured gas reservoir
..... GUO Ping DONG Chao LIU Xu WANG Yugao WANG Zhouhua HU Yisheng(92)
- Reservoir characteristics and differential genesis of low permeability-tight sandstone gas reservoirs in Xihu sag
..... HUANG Daowu DUAN Dongping LIU Binbin LIU Yinghui HUANG Xin(99)
- Quantitative evaluation method for water saturation of low permeability-tight reservoirs in East China Sea
..... LIU Jianxin HU Wenliang GAO Chuqiao ZHAO Bin FU Yanxin LUO Jian HE Yuchun WEI Xiaohan(108)
- Seismic sedimentary interpretation and sedimentary evolution analysis on middle-deep fluvial facies sandbodies
in Xihu sag, East China Sea basin CHEN Bo DUAN Dongping LIU Yinghui DING Fang CHEN Chen(117)

■ DRILLING AND PRODUCTION ENGINEERING

- Effect of riser circulating liquid injection on the temperature distribution in test string of deepwater gas wells
..... YANG Zhi CHEN Xiaoyu MENG Wenbo DONG Zhao GENG Fengkang(127)
- Analysis on the flow field characteristics around a drilling riser considering auxiliary lines
..... LI Chaowei WANG Jiasong ZHOU Jianliang XU Liangbin WU Wenbo(133)
- Research and application of management program for annular pressure in offshore gas wells
..... LI Qiang WU Zhiqiang HE Yingming
LIU Shujie CAO Yanfeng HE Baosheng YANG Xiangqian OUYANG Tiebing FAN Zhili(140)
- Research on low-density gravel packing technique plan for long horizontal wells in ultra-shallow gas reservoir
..... MENG Wenbo ZHOU Shengtian JIANG Donglei
XU Fei DONG Zhao YANG Lei DIAO Huan REN Guanlong ZHANG Jian(147)
- Research on the design and optimization of new mixed gas lifting methods
..... LUO Wei YAO Jian FENG Jianshe ZHAO Binbin XIE Xiangwei ZHANG Min(152)

■ OCEAN ENGINEERING(Special of offshore engineering and safety technology)

- Model experiment and numerical simulation on gas dispersion from blowout in the 7th generation ultra-deepwater
semi-submersible platform of China MENG Xiangkun CHEN Guoming ZHU Yuan LIU Changxin(159)
- Research on consequences and safety barriers of the runaway drift-off for deepwater drilling platform under
typhoon conditions ZHU Gaogeng CHEN Guoming LIU Kang SHENG Jiliang PU Shi(168)
- Investigation on the cyclic degradation mechanism of lateral bearing capacity of wellhead conductor
..... WANG Teng WEI Wenshan WANG Baoji(176)
- ECT inspection technology of insulating and insulation coated oil and gas pipelines
..... LI Zhen CHEN Guoming LI Wei CAO Song FU Jiaming YIN Xiaokang(182)
- Design of pipe-around multi-slot sampling device based on extraction and separation method
..... SUN Yuan CAO Xuwen LIANG Fachun(190)

Duty Editor: YANG Bin

English Translator: JU Chengtao ZHANG Yuxia

Serial parameters: CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 198 * zh * P * ¥35.00 * 2000 * 24 * 2019-06

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31卷 第3期 2019年6月

China Offshore Oil and Gas Bimonthly

(Started in 1989)

Vol. 31 No. 3 Jun. 2019

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1号楼414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 艺堂印刷(天津)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 414, Building 1, 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 Artown Printing (Tianjin) 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

万方数据

ISSN 1673-1506



9 771673 150194