

◎ 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



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

5

2021 Vol. 33

万方数据

目次

■ 油气勘探

琼东南盆地深水区圈闭有效性评价方法及其应用

范彩伟 胡林 李明 陈奎 王真真(1)

珠江口盆地西部文昌 A 凹陷油气富集规律与有利勘探方向

陈林 范彩伟 刘新宇 李明 雷明珠(14)

琼东南盆地深水区乐东-陵水凹陷梅山组天然气成藏特征与勘探潜力

尤丽 江汝锋 徐守立 詹治萍 龚宇 郑飞 雷新(24)

乌石凹陷“背形负花构造”成因及油气富集规律差异性研究

满晓 胡德胜 范彩伟 向飞 吴洁(32)

珠江口盆地陆丰 13 东洼文二段沉积特征及其对油气成藏的影响

贺勇 张向涛 雷永昌 邱欣卫 谢世文 余清华(40)

开平凹陷文昌组沉积特征及半深湖空间分布

熊连桥(51)

根据 AVO 相对变化识别流体的新方法

付琛 廖键 陈殿远 夏竹君 谢艳华(62)

地下局部角度域高斯束偏移成像

黎孝璋 胡林 任婷 李芳 鲁统祥(73)

基于电阻率测井的高阶煤层割理孔渗评价方法及效果分析

余杰 李利 秦瑞宝 黄涛 李铭宇 谢岚(80)

■ 油气田开发

海上稠油油田热水化学驱油技术研究

张健 梁丹 康晓东 徐文江 唐晓旭 黄晓东 华朝(87)

基于液油联合预测的聚合物驱增油效果评价方法

耿站立 高亚军 张贤松 谢晓庆 张鹏 王守磊(94)

定容凝析气藏动储量计算简易新方法

鹿克峰 程超逸(100)

大庆油田 M2 区块致密油藏缝网压裂直井初期产能预测

陈浩 杨明洋 王宇 王刚 李芳芳 杨胜来(107)

基于灰色关联的水平井提液效果评价方法——以渤海 S 油田为例

柴世超 王月杰 徐玉霞 朱元芮 莘怡成 廖鹏翔(115)

■ 钻采工程

南海超高温高压气田开发钻完井技术可行性评估与关键技术研究

谢仁军 吴怡 袁俊亮 张兴全 武治强 何松 邱浩(122)

陵水 17-2 气田深水钻完井关键技术研究与应用

黄熠 刘书杰 周建良 刘和兴 孟文波 黄鑫 柳亚亚 殷启帅 宋宇(130)

中国深水钻井隔水管监测技术研究进展

金学义 董海涛 何轲 盛磊祥 许亮斌 王海燕(136)

智能井多档位液控阀结构优化设计

薛德栋 晁圣棋 王立革 张凤辉 郭沛文 詹敏 张磊 柴希伟(148)

南海北部湾打入式隔水导管承载力 CPT 设计方法

刘功艳 管申 刘贤玉 曹峰 王腾(153)

水平井找水-控水一体化智能完井技术及其应用

崔小江 李海涛 李三喜 蔡斌 李艳飞 葛俊瑞 王楠(158)

■ 海洋工程

“深海一号”能源站钢悬链立管总体方案研究

贾旭 贾鲁生 黄俊 刘毅 李达 李刚 易丛(165)

不同系泊缆组合对 FLNG 单点系泊系统特性的影响

张鼎 徐阳光(175)

含腐蚀缺陷海底管道压溃压力计算方法

陈严飞 侯富恒 郎一鸣 高莫狄 张晔 夏通璟 张恩勇(182)

新型干树半潜式平台运动性能研究

韩旭亮 谢文会 邓小康 武旭(189)

浓缩式漩涡撇油器回收特性研究

安伟 张庆范 赵建平 靳卫卫 李建伟 宋莎莎 刘硕(195)

南海两腿三桩导管架平台拆除方案设计与应用——以涠洲 11-4 C 平台为例

刘建峰 王彦多 杜颖 武斌斌 韩敬艳 姜宇飞(202)

■ 综合信息

中海油研究总院有限责任公司建成系统的海洋能源勘探开发工程创新技术实验平台

(157)

《中国海上油气》2022 年征订启示

(210)

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Evaluation method of trap effectiveness in deep water area of Qiongdongnan basin and its application
..... FAN Caiwei HU Lin LI Ming CHEN Kui WANG Zhenzhen(1)

Hydrocarbon enrichment laws and favorable exploration directions of Wenchang A sag, western Pearl River Mouth Basin
..... CHEN Lin FAN Caiwei LIU Xinyu LI Ming LEI Mingzhu(14)

Accumulation characteristics and exploration potential of Meishan Formation gas in Ledong-Lingshui sag, deep water area of Qiongdongnan basin YOU Li JIANG Rufeng XU Shouli ZHAN Yeping GONG Yu ZHENG Fei LEI Xin(24)

Study on the origin of “antiform negative flower structure” and the difference of oil and gas enrichment law in Wushi sag
..... MAN Xiao HU Desheng FAN Caiwei XIANG Fei WU Jie(32)

Sedimentary characteristics of the second Member of Wenchang Formation in Lufeng 13 eastern sag, Pearl River Mouth Basin and its influence on hydrocarbon accumulation
..... HE Yong ZHANG Xiangtao LEI Yongchang QIU Xinwei XIE Shiwen SHE Qinghua(40)

Sedimentary characteristics and semi-deep lacustrine facies spatial distribution of Wenchang Formation in Kaiping sag
..... XIONG Lianqiao(51)

A new method for fluid identification based on relative changes in AVO
..... FU Chen LIAO jian CHEN Dianyuan XIA Zhujun XIE Yanhua(62)

Gaussian beam migration in subsurface local angle domain LI Xiaozhang HU Lin REN Ting LI Fang LU Tongxiang(73)

Evaluation method and effect analysis of cleat porosity and permeability in high-rank coal bed based on resistivity logging
..... YU Jie LI Li QIN Ruibao HUANG Tao LI Mingyu XIE Lan(80)

OIL AND GAS DEVELOPMENT

Study on hot water chemical flooding technology in offshore heavy oil field
..... ZHANG Jian LIANG Dan KANG Xiaodong XU Wenjiang TANG Xiaoxu HUANG Xiaodong HUA Zhao(87)

Evaluation method of oil increasing effect of polymer flooding based on combined prediction of liquid and oil production
..... GENG Zhanli GAO Yajun ZHANG Xiansong XIE Xiaoqing ZHANG Peng WANG Shoulei(94)

A new simple method for calculating dynamic reserves of constant volume condensate gas reservoir LU Kefeng CHENG Chaoyi(100)

Initial productivity prediction of network fracturing vertical well in tight reservoir of M2 block, Daqing oilfield
..... CHEN Hao YANG Mingyang WANG Yu WANG Gang LI Fangfang YANG Shenglai(107)

Evaluation method of liquid production increasing effect in horizontal wells based on gray correlation; Taking Bohai S oilfield as an example CHAI Shichao WANG Yuejie XU Yuxia ZHU Yuanrui XIN Yicheng LIAO Pengxiang(115)

DRILLING AND PRODUCTION ENGINEERING

Technical feasibility evaluation and key technologies sudy of drilling and completion for development of UHTHP gas fields in South China Sea
..... XIE Renjun WU Yi YUAN Junliang ZHANG Xinquan WU Zhiqiang HE Song QIU Hao(122)

Research and application of key technologies for deep water drilling and completion in LS17-2 gas field
... HUANG Yi LIU Shujie ZHOU Jianliang LIU Hexing MENG Wenbo HUANG Xin LIU Yaya YIN Qishuai SONG Yu(130)

Research progress of China’s deep water drilling riser monitoring technology
..... JIN Xueyi DONG Haitao HE Ke SHENG Leixiang XU Liangbin WANG Haiyan(136)

Structural optimization design of multi-gear hydraulic control valve in intelligent wells
..... XUE Dedong CHAO Shengqi WANG Liping ZHANG Fenghui GUO Peiwen ZHAN Min ZHANG Lei CHAI Xiwei(148)

CPT approach for bearing capacity of driven riser in Beibu Gulf, South China Sea
..... LIU Gongyan GUAN Shen LIU Xianyu CAO Feng WANG Teng(153)

Integrated intelligent well completion technology of water detection and water control in horizontal well and its application
..... CUI Xiaojiang LI Haitao LI Sanxi CAI Bin LI Yanfei GE Junrui WANG Nan(158)

OCEAN ENGINEERING

Research on overall design of steel catenary riser for “Deep Sea No.1” energy station
..... JIA Xu JIA Lusheng HUANG Jun LIU Yi LI Da LI Gang YI Cong(165)

Influence of different combinations of mooring line on characteristics of FLNG single point mooring system
..... ZHANG Ding XU Yangguang(175)

A method for calculating collapse pressure of submarine pipelines with corrosion defects
..... CHEN Yanfei HOU Fuheng LANG Yiming GAO Modi ZHANG Ye XIA Tongjing ZHANG Enyong(182)

Study on motion performance of a new dry tree semi-submersible platform HAN Xuliang XIE Wenhui DENG Xiaokang WU Xu(189)

Study on recovery characteristics of concentrated cyclone swirl skimmer
..... AN Wei ZHANG Qingfan ZHAO Jianping JIN Weiwei LI Jianwei SONG Shasha LIU Shuo(195)

Decommissioning program for two-leg three-pile jacket platforms in South China Sea; A case of WZ11-4 C platform
..... LIU Jianfeng WANG Yanduo DU Ying WU Binbin HAN Jingyan JIANG Yufei(202)

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33卷 第5期 2021年10月25日

China Offshore Oil and Gas
Bimonthly
(Started in 1989)
Vol. 33 No. 5 Oct. 25 2021

主 管	中国海洋石油集团有限公司	Managed by	China National Offshore Oil Corporation
主 办	中海油研究总院有限责任公司	Sponsored by	CNOOC Research Institute Ltd.
主 编	邓运华	Editor-in-Chief	Deng Yunhua
执 行 主 编	刘丽芳	Executive Editor-in-Chief	Liu Lifang
副 主 编	孙丰成 杨 滨	Associate Editor-in-Chief	Sun Fengcheng Yang Bin
栏目责任编辑	冯 娜 吕欢欢 韩丹岫	Column Responsible Editor	Feng Na Lü Huanhuan Han Danxiu
编 辑 出 版	《中国海上油气》编辑部	Editor & Publisher	Editorial Office of China Offshore Oil and Gas
刊 址	北京市朝阳区太阳宫南街 6号院1号楼414室	Add	Room 414, Building 1, No.6 Compound, Taiyanggong South Street, Chaoyang District, Beijing, China
邮 政 编 码	100028	Postcode	100028
电 话	010-84522635	Tel	010-84522635
传 真	010-84525358	Fax	010-84525358
网 址	http://coog.cnooc.com.cn	Website	http://coog.cnooc.com.cn
电 子 邮 箱	coog@cnooc.com.cn	E-mail	coog@cnooc.com.cn
发 行	《中国海上油气》编辑部	Distributor	Editorial Office of China Offshore Oil and Gas
印 刷	中煤(北京)印务有限公司	Printed by	China Coal Geology 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

