



CSCD 来源期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1673-1506
CODEN: ZHYGEQ

中国海上油气

CHINA OFFSHORE OIL AND GAS



中国海洋石油总公司
CHINA NATIONAL OFFSHORE OIL CORPORATION

2

2015 Vol.27

目 次

■ 油气勘探

海上 Walkaway VSP 技术研究与应用	李绪宣	范廷恩	胡光义等(1)
渤海海域石臼坨凸起浅层油气成藏特征及勘探启示	王应斌	薛永安	王广源等(8)
南加蓬次盆盐下油气分布规律与成藏特征	黄兴文	胡孝林	于 水等(17)
青东凹陷东部边界走滑断层识别、特征分析及对构造圈闭的控制作用	吴 奎	王 伟	黄晓波等(24)
花岗岩储层储集性能定量评价方法及应用	谭伟雄	王俊瑞	邓 强等(31)
东海西湖凹陷低孔低渗储层电缆取样方法创新与应用	张国栋	施荣富	王 聃等(39)

■ 油气田开发

水平油井 IPR 方程的建立与对比	陈元千	周 翠	(44)
基于参数增量的地质储量增量近似劈分方法	孙立春	蒋百召	何 娟等(48)
深海油田油井投产极限生产压差确定及应用研究	范学平		(53)
定容凝析气藏单井凝析油污染程度判别	苏英杰	王健伟	(58)
致密油藏液测应力敏感特征及微观作用机理	田毓丰	程林松	薛永超等(63)

■ 钻采工程

小井眼开窗侧钻水平井技术在秦皇岛 32-6 油田的应用	崔国杰	张晓诚	刘军波等(68)
考虑流固耦合钻井液冲蚀引起的钻柱失效分析	田家林	杨 志	付传红等(73)
非均匀海流、表面波与内孤立波共同作用下钻井隔水管准静态分析	李朝玮	樊洪海	汪志明等(78)
海上油田分层注水反洗井技术研究与应用	吉 洋	刘 敏	王立革等(87)

■ 海洋工程

锦州 25-1 平台压缩机组振动异常分析及甲板结构改造	黄业华	戴国华	(93)
半潜式平台整体结构设计的波浪载荷研究	李红涛	邓贤锋	(98)
后安装抗冰锥体的漂浮拖拉及安装技术	刘建峰	赵冬梅	王彦多等(104)
一种适用于极浅水域大型组块浮托安装的新型导管架型式——以锦州 9-3 油田为例	王丽勤	李 达	王忠畅等(108)
LNG 运输船旁靠 FLNG 卸载作业时的水动力性能试验	徐乔威	胡志强	谢 彬等(112)
含蜡原油管道安全经济清管周期模型的建立与计算分析	田 震	敬加强	靳文博等(120)
导管架平台桩腿内排泥装置设计与测试	孟俊瑜	惠胜利	张 凡(127)

责任编辑:周雯雯

英文审校:杜德林

期刊基本参数:CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 130 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 22 * 2015-04

CONTENTS

■ PETROLEUM EXPLORATION

- Study and application of offshore Walkaway VSP methodology Li Xuxuan Fan Tingen Hu Guangyi et al. (1)
- Shallow layer hydrocarbon accumulation characteristics and their exploration significances in Shijiutuo uplift, Bohai sea
..... Wang Yingbin Xue Yongan Wang Guangyuan et al. (8)
- Hydrocarbon distribution and accumulation characteristics of pre-salt zones in South Gabon sub-basin
..... Huang Xingwen Hu Xiaolin Yu Shui et al. (17)
- Identification and characterization of the east boundary strike-slip fault in Qingdong sag and its control
on structural traps Wu Kui Wang Wei Huang Xiaobo et al. (24)
- Quantitative evaluation method for granite reservoir properties and its applications
..... Tan Weixiong Wang Junrui Deng Qiang et al. (31)
- An innovative and effective way for cable sampling in ultra-tight reservoirs in Xihu sag, East China Sea
..... Zhang Guodong Shi Rongfu Wang Dan et al. (39)

■ OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Establishment and comparison of the IPR equations for horizontal wells Chen Yuanqian Zhou Cui (44)
- An approximate method to breakdown the OOIP based on the OOIP-estimate parameter increments
..... Sun Lichun Jiang Baizhao He Juan et al. (48)
- Research on the maximum drawdown pressure and its application for well start-up in deep offshore oilfields
..... Fan Xueping (53)
- Identification of condensate damage degree of a well in constant volume gas condensate reservoirs
..... Su Yingjie Wang Jianwei (58)
- Characteristics and micro-mechanism of stress sensitivity by using liquid measurement method in tight oil reservoirs
..... Tian Xiaofeng Cheng Linsong Xue Yongchao et al. (63)

■ DRILLING AND PRODUCTION ENGINEERING

- Development and application of slim hole sidetracking technology package in QHD 32-6 oilfield
..... Cui Guojie Zhang Xiaocheng Liu Junbo et al. (68)
- Analysis of drillstring failure caused by fluid erosion considering fluid/structure interaction
..... Tian Jialin Yang Zhi Fu Chuanhong et al. (73)
- Quasi-static analysis of a drilling riser under combined loads of non-uniform currents, surface waves and
internal solitary waves Li Chaowei Fan Honghai Wang Zhiming et al. (78)
- Research and application of integrated technology for zonal injection and backwashing in offshore oilfields
..... Ji Yang Liu Min Wang Liping et al. (87)

■ OCEAN ENGINEERING

- Analysis on the abnormal vibration of the compressor set and the deck structure reform for JZ 25-1 platform
..... Huang Yehua Dai Guohua (93)
- Study on wave loads for global structural design of semi-submersibles Li Hongtao Deng Xianfeng (98)
- Floating drag and installation technology for post-installation anti-icing cones
..... Liu Jianfeng Zhao Dongmei Wang Yanduo et al. (104)
- A new jacket type for float-over installation in ultra-shallow waters; case study of JZ 9-3 oilfield
..... Wang Liqin Li Da Wang Zhongchang et al. (108)
- Hydrodynamics of an FLNG system in side-by-side offloading operation with a LNG carrier
..... Xu Qiaowei Hu Zhiqiang Xie Bin et al. (112)
- Development and computational analysis of the safe and economic pigging frequency model for waxy crude oil pipelines
..... Tian Zhen Jing Jiaqiang Jin Wenbo et al. (120)
- Designing and testing of the inner dredger for jacket platform piles Meng Junyu Hui Shengli Zhang Fan (127)

Duty Editor: Zhou Wenwen

English Translator: Du Delin

Serial parameters: CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 130 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 22 * 2015-04

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27卷 第2期 2015年4月

China Offshore Oil and Gas Bimonthly

(Started in 1989)

Vol. 27 No. 2 Apr. 2015

主 管	中国海洋石油总公司	Managed by	China National Offshore Oil Corporation
主 办	中海油研究总院	Sponsored by	CNOOC Research Institute
主 编	邓运华	Editor-in-Chief	Deng Yunhua
执行主编	崔护社	Executive Editor-in-Chief	Cui Hushe
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2号楼1203室	Add	Room 1203, Building 2, 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	北京艺堂印刷有限公司	Printed by	Beijing Artown Printing Co. Ltd.

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-1506
CN 11-5339/TE

定 价: 国内 20 元 国外 20 美元

ISSN 1673-1506



9 771673 150156