

中国海上油气

CHINA OFFSHORE OIL AND GAS

- 珠江口盆地惠州凹陷古近系油藏地质特征及成藏机理
- 崖城 13-1 气田高效开发策略与实践
- 南海西部深水高温高压钻井液技术研究与应用
- 大型 FLNG 液舱晃荡和船体耦合运动研究现状及展望



中国海洋石油总公司 主管
中海油研究总院 主办

1

2017 Vol.29

目次

石油勘探

珠江口盆地惠州凹陷古近系油藏地质特征及成藏机理	朱明代	丁朱俊章	舒誉	林鹤鸣	庞雄奇	姜航	(1)
莺歌海盆地内波内潮汐与重力流沉积特征及其油气地质意义	郭书生	高永德	刘博	梁豪	蔡军		(12)
南黄海盆地南五凹油气资源潜力再评价——基于生烃动力学数值模拟方法	全志刚	席小应	王鹏	朱雷			(23)
珠江口盆地东部地区不同地温梯度下储层特征响应关系	张丽	陈淑慧					(29)
基于确定性子波处理的鬼波压制方法	陈宝书	陶杰	李松康	汪小将	仝中飞	张连群	(39)
气测录井全量正演计算方法判别低孔低渗储层含气性	张国栋						(46)

石油工程

崖城 13-1 气田高效开发策略与实践	姜平	王雯娟	陈健	吕新东	(52)			
崖城 13-1 气田水侵宏观评价技术及综合治水措施	雷霄	吕新东	王雯娟	成涛	李华(59)			
崖城 13-1 气田高温气井动态监测与分析技术	李跃林	张风波	曾桃	李树松	马帅	汤明光(65)		
考虑水侵的多区隔板气藏物质平衡法动储量评价——以崖城 13-1 气田为例	成涛	彭小东	吕新东	王雯娟	欧志鹏	卢艳(71)		
对水驱气藏生产指示曲线的重新认识——以崖城 13-1 气田北块气藏为例	杨朝强	彭小东	汪新光	罗佼	童璐一	(77)		
崖城 13-1 气田提高采收率技术研究与实践	张辉	杨柳	洪楚侨	王雯娟	陈健	(83)		
南海西部深水高温高压钻井液技术研究与应	方满宗	刘和兴	刘智勤	徐一龙	徐超	(89)		
新型国产隔水导管穿刺鞋研发及应用	张洪波	吴怡	李振坤	王天永	曹贻鹏	司磊(95)		
注采条件下加密调整井压力预测与调控技术研究及应用	赵少伟	范白涛	钟立国	余涵		(99)		
南海超深水钻探取样钻具优化及应用	阮海龙	陈云龙	蔡家品	蒋卫焱	何繁	李春(105)		
过断层井段井壁稳定性分析	林海	许杰	幸雪松	范白涛	邓金根	张羽臣	王桂萍	王晓鹏(110)

海洋工程

大型 FLNG 液舱晃荡和船体耦合运动研究现状及展望	韩旭亮	谢彬	朱小松	王俊荣			(116)
单点载荷作用下 FLNG 弯扭强度研究	张倩倩	胡志强	陈刚	赵晶瑞			(124)
超深水水下分离器嵌入式接管马鞍形焊缝应力集中系数分布规律研究	李秀美	陈国明	李伟	张慎颜	葛玖浩		(133)
双混合制冷剂液化工艺应用于海上 FLNG 的适应性模拟分析	孙崇正	陈杰	李玉星	曾伟平	朱建鲁	潘红宇	(142)
海上平台高温烟气扩散危害分析及缓解措施探讨	刘国恒	郝静敏	张海娟	王魁涛	李忠涛	王红红	(150)

专家介绍

海洋油气开发专家 姜平	(158)
-------------	-------

CONTENTS

■ PETROLEUM EXPLORATION

Geological characteristics and accumulation mechanism of Paleocene reservoir in Huizhou sag, Pearl River Mouth basin	ZHU Ming DAI Yiding ZHU Junzhang SHU Yu LIN Heming PANG Xiongqi JIANG Hang(1)
Sedimentary characteristics of gravity flow and internal wave and internal tide and the significance to petroleum geology in Yinggehai basin	GUO Shusheng GAO Yongde LIU Bo LIANG Hao CAI Jun(12)
Reevaluation of hydrocarbon resource potential in Nanwu sag of the South Yellow Sea basin; based on the numerical modeling method of hydrocarbon generation kinetics	TONG Zhigang XI Xiaoying WANG Peng ZHU Lei(23)
Reservoir property response relationship under different geothermal gradients in the eastern area of the Pearl River Mouth basin	ZHANG Li CHEN Shuhui(29)
Deghosting method based on deterministic wavelet processing	CHEN Baoshu TAO Jie LI Songkang WANG Xiaojang TONG Zhongfei ZHANG Lianqun(39)
Gas bearing interpretation method for low porosity and low permeability reservoir with total gas forward calculation method of gas logging data	ZHANG Guodong(46)

■ PETROLEUM ENGINEERING

Strategies and practices of efficient development in YC13-1 gas field	JIANG Ping WANG Wenjuan CHEN Jian LYU Xindong(52)
Macroscopic evaluation technology of aquifer invasion and comprehensive water control method in YC13-1 gas field	LEI Xiao LYU Xindong WANG Wenjuan CHENG Tao LI Hua(59)
Dynamic monitoring and analysis technology for high temperature gas wells in YC13-1 gas field	LI Yuelin ZHANG Fengbo ZENG Tao LI Shusong MA Shuai TANG Mingguang(65)
Gas reservoir dynamic reserves evaluation by multi-block partition material balance method considering water invasion; a case study of YC13-1 gas field	CHENG Tao PENG Xiaodong LYU Xindong WANG Wenjuan OU Zhipeng LU Yan(71)
New understanding on production index curve of water drive gas reservoir; a case study of north block in YC13-1 gas field	YANG Chaoqiang PENG Xiaodong WANG Xinguang LUO Jiao TONG Luyi(77)
Research and practice of enhanced oil recovery technology in YC13-1 gas field	ZHANG Hui YANG Liu HONG Chuqiao WANG Wenjuan CHEN Jian(83)
Research and applications of deep water HTHP drilling fluid in western South China Sea	FANG Manzong LIU Hexing LIU Zhiqin XU Yilong XU Chao(89)
Development and application of a new version marine riser puncture shoe	ZHANG Hongbo WU Yi LI Zhenkun WANG Tianyong CAO Yipeng SI Lei(95)
Research and application of pressure prediction and control technology for infill adjustment wells during injection-production operations	ZHAO Shaowei FAN Baitao ZHONG Liguo YU Han(99)
Optimization and application of a sampling drilling tool for ultra-deepwater drilling in South China Sea	RUAN Hailong CHEN Yunlong CAI Jiapin JIANG Weiyan HE Fan LI Chun(105)
Study on wellbore stability of well sections through a fault	LIN Hai XU Jie XING Xuesong FAN Baitao DENG Jingen ZHANG Yuchen WANG Guiping WANG Xiaopeng(110)

■ OCEAN ENGINEERING

Status and outlook of research on the coupling motion between liquid sloshing and the hull body of large FLNG	HAN Xuliang XIE Bin ZHU Xiaosong WANG Junrong(116)
Bending-torsional strength of FLNG with single point loads	ZHANG Qianqian HU Zhiqiang CHEN Gang ZHAO Jingrui(124)
Study on the distribution of stress concentration factor along the saddle-shape weld toe of embedded nozzles on ultra-deepwater subsea separators	LI Xiumei CHEN Guoming LI Wei ZHANG Shenyang GE Jiuhao(133)
Simulation analysis of the applicability of DMR liquefaction process in offshore FLNG	SUN Chongzheng CHEN Jie LI Yuxing ZENG Weiping ZHU Jianlu PAN Hongyu(142)
Hazard analysis and mitigation measures against the diffusion of high temperature exhausted gas on offshore platforms	LIU Guoheng HAO Jingmin ZHANG Haijuan WANG Kuitao LI Zhongtao WANG Honghong(150)

■ PERSONAGE

Offshore oil and gas development expert	JIANG Ping (158)
---	------------------

Duty Editor: ZHANG Xilin

English Translator: DU Delin BAI Yuhu

Serial parameters: CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 158 * zh * P * ¥35.00 * 2000 * 22 * 2017-02

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29卷 第1期 2017年2月

China Offshore Oil and Gas Bimonthly

(Started in 1989)

Vol. 29 No. 1 Feb. 2017

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.

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

