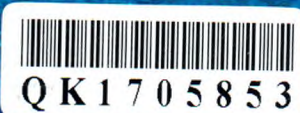


中国海上油气

CHINA OFFSHORE OIL AND GAS

- 基于MBD技术的复杂测井仪器数字化设计、加工与检测一体化研究
- 成像测井沉积学研究进展与发展趋势
- 中国海油高精度地震勘探采集装备技术研制与应用
- 水力尖劈裂缝堵漏固井技术研究及应用
- 深水 FLAT-PRO 合成基钻井液体系研究及应用



万方数据

中国海洋石油总公司 主管
中海油研究总院 主办

3

2017 Vol.29

目 次

■ 油气勘探

基于 MBD 技术的复杂测井仪器数字化设计、加工与检测一体化研究	冯永仁	陈永超(1)
成像测井沉积学研究进展与发展趋势	杨玉卿	崔维平 王 猛(7)
中国海油高精度地震勘探采集装备技术研制与应用	阮福明 吴秋云 王 斌	曹占全 朱耀强(19)
海洋地震采集足迹成因分析及衰减方法	王 征 金翔龙 方念乔	张金森 徐 强 陈文贵(25)
海底电缆 Z 分量横波噪音特征分析及衰减方法	范宝仓 陈文贵	王海昆 李庆收(31)
深海盐成像面临难题及解决方案	谢 涛 金明霞	焦叙明 冯 飞 吴旭光(40)
一种基于电成像测井和双侧向测井的联合反演方法	黄 琳	于增辉 柳 杰(46)
一种新的电成像测井地层倾角校正方法	于增辉	柳 杰 张中庆(52)

■ 石油工程

水力尖劈裂缝堵漏固井技术研究及应用	罗宇维 朱江林 熊绍春 艾武昌 陈 良 肖 伟	王金星(57)
深水 FLAT-PRO 合成基钻井液体系研究及应用	罗健生 刘 刚 李 超 杨洪烈 耿 铁	李自立(61)
长井段大尺寸井眼钻具疲劳失效分析模型建立与应用	马德新 刘军波 杨鸿波 宋林松	何世明(67)
新型双季铵盐抑砂防膨剂性能评价及作用机理探讨	冯浦涌 王 贵 胡红福 荣新明	王春林(73)
深水钻井作业井下循环温度场预测	赵 琥 刘文成 赵丹汇 郭朝红 姜玉雁	李志刚(78)
海上水平井砾石充填顶部封隔器研制与应用	董社霞 李 强 路振兴 徐凤祥	谢 涛(85)
抗高温防 CO ₂ 和 H ₂ S 腐蚀水泥浆体系研发与应用	赵 军 徐壁华 邱汇洋 谢应权	方国伟(91)
锦州 25-1 南油田井壁稳定技术研究与应用	陈 强 魏子路	雷志永(95)
钻井液防泥包性能室内动态评价实验方法	郝彬彬 项 涛 胡进军	彭胜玉(101)

■ 海洋工程

南海北部陆架边缘区域地质灾害类型特征及分布规律	朱友生	(107)
深水钻井动力定位平台应急解脱范围分析	金学义 温纪宏 李浪清 郭卫华	周国林(116)
南海北部流花海域海流特征分析——基于 2013 年冬季流花海域潜标 ADCP 资料	吴海京 闫庆勋 王爱梅 于 洋 朱友生 李 强	徐如彦(122)
推进器辅助锚泊模式下半潜式平台锚地抗台风能力分析	余承龙 孙 青 董铁军 吴义涛 周健伟 刘君伟	(131)

■ 专家介绍

海洋油气勘探专家 冯永仁	(139)
海洋油气勘探专家 杨玉卿	(140)
研发制造专家 阮福明	(141)
海上钻完井专家 罗宇维	(142)

责任编辑:孙丰成

英文审校:杜德林 白玉湖

期刊基本参数:CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 138 * zh * P * ¥35.00 * 2000 * 21 * 2017-06

CONTENTS

■ PETROLEUM EXPLORATION

- Research on the integration of digital design, machining and inspection for complex logging tools based on MBD
..... FENG Yongren CHEN Yongchao(1)
- A review on the research progress and development trend of imaging logging sedimentology
..... YANG Yuqing CUI Weiping WANG Meng(7)
- Development and application of high precision seismic acquisition equipment in CNOOC
..... RUAN Fuming WU Qiuyun WANG Bin CAO Zhanquan ZHU Yaoqiang(19)
- Cause analysis and attenuation of the marine seismic acquisition footprint
..... WANG Zheng JIN Xianglong FANG Nianqiao ZHANG Jinmiao XU Qiang CHEN Wengui(25)
- Characteristic analysis and attenuation of OBC geophone Z component shear wave noise
..... FAN Baocang CHEN Wengui WANG Haikun LI Qingshou(31)
- Deep sea salt imaging problems and solutions XIE Tao JIN Mingxia JIAO Xuming FENG Fei WU Xuguang(40)
- A joint inversion method based on electrical imaging logging and dual laterolog ... HUANG Lin YU Zenghui LIU Jie(46)
- A new formation dip correction method for electrical imaging logging YU Zenghui LIU Jie ZHANG Zhongqing(52)

■ PETROLEUM ENGINEERING

- Study and application of preventing technology against lost-circulation into hydraulic fractures induced by primary cementing
..... LUO Yuwei ZHU Jianglin XIONG Shaochun AI Wuchang CHEN Liang XIAO Wei WANG Jinxing(57)
- Research and application of FLAT-PRO synthetic based drilling fluid system in deep water
..... LUO Jiansheng LIU Gang LI Chao YANG Honglie GENG Tie Li Zili(61)
- Development and application of an analysis model for BHA fatigue failures in long and large-diameter hole sections
..... MA Dexin LIU Junbo YANG Hongbo SONG Linsong HE Shiming(67)
- Evaluation of a novel bisquats clay stabilizer/sanding inhibitor and discussion on its mechanisms
..... FENG Puyong WANG Gui HU Hongfu RONG Xinming WANG Chunlin(73)
- Prediction of temperature distribution in wellbores during circulation in deep water drilling operations
..... ZHAO Hu LIU Wencheng ZHAO Danhui GUO Chaohong JIANG Yuyan LI Zhigang(78)
- Development and application of top packers for gravel-pack jobs in offshore horizontal wells
..... DONG Shexia LI Qiang LU Zhenxing XU Fengxiang XIE Tao(85)
- Research and application of a heat-resisting and anti CO₂ and H₂S corrosion cement slurry
..... ZHAO Jun XU Bihua QIU Huiyang XIE Yingquan FANG Guowei(91)
- Research and application of borehole stabilization technology in JZ 25-1S oilfield
..... CHEN Qiang WEI Zilu LEI Zhiyong(95)
- Lab experiments for dynamic evaluation of anti-balling performance of drilling fluids
..... HAO Binbin XIANG Tao HU Jinjun PENG Shengyu(101)

■ OCEAN ENGINEERING

- Features and distribution pattern of the geological hazards in the northern continental shelf margins of South China Sea
..... ZHU Yousheng(107)
- Analysis of the emergency disconnection range of dynamically positioned platforms in deep water drilling operations
..... JIN Xueyi WEN Jihong LI Langqing GUO Weihua ZHOU Guolin(116)
- Analysis of current characteristics in Liuhua area in northern South China Sea; based on the mooring ADCP data in the winter of 2013 WU Haijing YAN Qingxun WANG Aimei YU Yang ZHU Yousheng LI Qiang XU Ruyan(122)
- Analysis of the anti-typhoon capacity for semi-submersible platforms with thruster assisted mooring in anchorages
..... YU Chenglong SUN Qing DONG Tiejun WU Yitao ZHOU Jianwei LIU Junwei(131)

■ PERSONAGE

- Offshore oil and gas exploration expert FENG Yongren (139)
- Offshore oil and gas exploration expert YANG Yuqing (140)
- Research manufacture expert RUAN Fuming (141)
- Offshore drilling and completion expert LUO Yuwei (142)

Duty Editor: SUN Fengcheng

English Translator: DU Delin BAI Yuhu

Serial parameters: CN11-5339/TE * 1989 * b * A4 * 138 * zh * P * ¥35.00 * 2000 * 21 * 2017-06

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

公开发刊·双月刊(1989年创刊)

第29卷 第3期 2017年6月

China Offshore Oil and Gas Bimonthly

(Started in 1989)

Vol. 29 No. 3 Jun. 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

万方数据

ISSN 1673-1506



9 771673 150170