



目 录

2010年 第3卷 第4期
(季刊)

总第9期

2010年12月25日出版

主 编：杨海滨

副主编：曹征远 王建年(常务)

主管单位：中国石油化工集团公司

主办单位：中国石油化工股份有限公司
江苏油田分公司
上海海洋油气分公司

编辑出版：《复杂油气藏》编辑部
江苏省扬州市文汇西路1号
电话：(0514)87762115, 87762125
邮政编码：225009
网址：<http://www.fzyqc.net>
电子信箱：fzyqc@joeco.com.cn

发行范围：公开发行

国内发行：本刊发行部

国外发行：中国国际图书贸易总公司

印刷装订：扬州市机关彩印中心

国际标准连续出版物号 ISSN 1674-4667

国内统一连续出版物号 CN31-2019/TQ

国内定价：10.00 元/本

国外定价：10.00 美元/本

责任编辑：谢 葵

装帧设计：韩 枫

油气勘探

- 排烃定量研究..... 陈安定 1
- 基于统计岩石物理学的直接岩石物理反演..... 王家华 赵 巍 6
- 我国页岩气资源现状及勘探前景..... 米华英 胡 明 冯振东,等 10
- 苏北盆地盐城凹陷阜三段油藏勘探潜力分析..... 翁望飞 施兴刚 14
- 靖边气田南部 Mu_{1-4} 储层特征研究 马海斌 潘 伟 夏湘玲,等 18
- 高邮凹陷低渗透砂岩储层含油饱和度确定方法研究.....
..... 蒋阿明 田中元 孔祥礼,等 23
- 高邮凹陷北斜坡辉绿岩特征及其与油气成藏的关系.....
..... 仇永峰 张春峰 崔晓晓 28
- 复杂障碍区三维地震观测系统变观设计方法及应用.....
..... 晁如佑 付英露 石一青,等 31
- 高精度三维地震技术在排2探区的应用..... 王学忠 王金铸 35
- 高密度速度分析在YA高精度三维的应用.....
..... 潘成磊 张智勇 郭廷超 39
- 层析成像静校正技术在永安地区的应用.....
..... 王智杰 张智勇 郭廷超,等 43

油气开发

- HZ地区阜三段储层非均质性及影响因素分析.....
..... 胡望水 陈顺顺 阎振华,等 47
- YJB油田储层特征及对开发效果的影响... 石 磊 邵先杰 康园园,等 51
- 气藏水平井水平段产气剖面的影响因素分析.....
..... 刘 宁 王英敏 杨 蕾,等 55
- 水驱砂岩油藏开发后期经济实用井网密度的确定.....
..... 鄢宇杰 喻高明 胡元伟,等 59
- 南堡油田M区月度产油量预测方法..... 徐 波 杨志博 谢 东,等 62
- 低渗透油藏压力敏感性试验研究..... 阳晓燕 马 超 66

油气工程

- 新型涡轮式井下径向振动固井装置的研究与应用.....
..... 吴 波 刘金余 杨明合,等 69
- 薄油层羽翅型水平分支井钻井技术 窦正道 睢文云 张宗林,等 73
- 定点倒扣法取套技术研究与应用 张成江 78
- 李堡油田地面工艺节能技术研究与应用..... 吴明菊 王春兰 82

科技信息

- 科技进步促进江苏油田大发展(5) TP4CH井创江苏油田最深水平井记录(9)
- 江苏油田水平井产油量突破 100×10^4 (13) 低渗透窄条状油藏低部位剩余油分布获新认识(38) 近钻头地质导向系统现场试验成功(42) 江苏油田Z35断块聚合物驱试验启动(46) 欢迎订阅2011年《石油钻探技术》(58)



CONTENTS

| | |
|---|--|
| ·Oil & Gas Exploration· | |
| Quantification of hydrocarbon expulsion | Chen Anding (1) |
| Direct rock physics inversion based on statistical rock physics | Wang Jiahua,Zhao Wei (6) |
| Present conditions and exploration prospects of shale gas resource in China ..... | ..... |
| ..... | Mi Huaying,Hu Ming,Feng Zhendong,et al (10) |
| Analysis on exploration potential of E _{1f3} oil reservoir in Yancheng Sag, Subei Basin ..... | ..... |
| ..... | Weng Wangfei,Shi Xinggang (14) |
| Characteristics of Mu ₁₋₄ Reservoir in the south of Jingbian Gasfield | Ma Haibin,Pan Wei,Xia Xiangling,et al (18) |
| Study on a determination method of oil saturation of low-permeable sandstone reservoir, Gaoyou Sag ..... | ..... |
| ..... | Jiang Aming,Tian Zhongyuan,Kong Xiangli,et al (23) |
| Relationship between hydrocarbon accumulation and diabase and its character in northern slope of Gaoyou Sag ..... | ..... |
| ..... | Qiu Yongfeng,Zhang Chunfeng,Cui Xiaoxiao (28) |
| Method and application of variable 3-D geometry design in complex obstructive region ..... | ..... |
| ..... | Chao Ruyou,Fu Yinglu,Shi Yiqing,et al (31) |
| Application of high-precision 3-D seismic in Pai 2 exploration area | Wang Xuezhong,Wang Jinzhu (35) |
| Application of high-density velocity analysis in YA high precision 3-D seismic ..... | ..... |
| ..... | Pan Chenglei,Zhang Zhiyong,GuoTingchao (39) |
| Application of tomography static correction technique in Yong'an area ..... | ..... |
| ..... | Wang Zhijie,Zhang Zhiyong,Guo Tingchao,et al (43) |
| ·Oil & Gas Development· | |
| Study on the reservoir heterogeneity and the influence factors of Fu3 member in HZ area ..... | ..... |
| ..... | Hu Wangshui,Chen Shunshun,Yan Zhenhua,et al (47) |
| Reservoir characteristics and its influence on development effect in YJB Oilfield ..... | ..... |
| ..... | Shi Lei,Shao Xianjie,Kang Yuanyuan,et al (51) |
| Factor analysis of gas production profile for horizontal section of horizontal well in gas reservoir ..... | ..... |
| ..... | Liu Ning,Wang Yingmin,Yang Lei,et al (55) |
| Determination of economical well spacing density for water-flooded sandstone reservoir at last stage ..... | ..... |
| ..... | Yan Yujie,Yu Gaoming,Hu Yuanwei,et al (59) |
| Forecasting method of monthly production of M block in Nanpu Oilfield | Xu Bo,Yang Zhibo,Xie Dong,et al (62) |
| Experimental study on pressure sensitivity of low permeability reservoir | Yang Xiaoyan,Ma Chao (66) |
| ·Oil & Gas Engineering· | |
| Research and application of a new turbine downhole cementing device with radial vibration ..... | ..... |
| ..... | Wu Bo,Liu Jinyu,Yang Minghe,et al (69) |
| Drilling technology for pinnate horizontal-multilateral wells in oil sheet ..... | ..... |
| ..... | Dou Zhengdao,Sui Wenyun,Zhang Zonglin,et al (73) |
| Research and application of casing taking technology by fixed point back-off method | Zhang Chengjiang (78) |
| Research and application of energy conservation technique of surface technology in Libao Oilfield ..... | ..... |
| ..... | Wu Mingju,Wang Chunlan (82) |