



目次

2022年第15卷第1期
(季刊)

总第54期
2022年3月25日出版
(2008年创刊)

主编：陈刚

主管单位：中国石油化工集团有限公司
主办单位：中国石油化工股份有限公司
上海海洋油气分公司
中国石油化工股份有限公司
江苏油田分公司

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@vip.163.com

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

定价：20元/本

责任编辑：韩枫
英文编辑：谢葵
装帧设计：韩枫

油气勘探

塔河地区断裂构造样式及其演化	吴家安, 董百会, 唐大卿, 刘永立	1
高邮凹陷深凹带中浅层盖层条件综合评价	仇永峰	8
复杂水网城镇区可控震源与炸药震源的一致性处理技术		
.....	陈习峰, 管文华, 石一青, 庞全康	13
高邮凹陷阜三段砂体展布特征及控砂模式		
.....	李储华, 郑元财, 刘志敏, 吴峰	17
川东北地区钙屑砂岩储层裂缝识别及有效性评价		
.....	祇淑华, 袁龙, 张荣新, 蔡春平, 曹原, 贺彤彤	23
鄂尔多斯盆地断层活动期次研究方法及其油气意义——方解石脉年代学		
.....	郭惠	30
东营凹陷前古近系地层展布特征研究		
.....	岳颖, 沈正春, 罗荣涛, 潘佳, 商伟, 张伟忠, 宋艳阁	35
石臼坨凸起Q31区块馆陶组气测异常原因分析		
.....	孙藏军, 李永春, 姜春宇, 石飞, 周立业	40
渤海稠油储层产能主控因素分析及应用		
.....	赵洪涛, 于喜, 于伟强, 房鑫磊	44

油气开发

辫状河储层非均质性特征与剩余油分布	王春伟	48
高分辨率地震资料约束下的砂体精细刻画		
.....	甘立琴, 谢岳, 石洪福, 李珍, 张文俊	53
地震精细描述技术在隐蔽油藏滚动开发中的应用——以高邮凹陷真武油田为例		
.....	夏步余, 林波, 夏勇, 胡敏	58
老井复查技术在CB油田的应用		
.....	秦鹏飞	64
基于动态渗流阻力的产量劈分新方法		
.....	万茂雯, 罗钰涵	70
考虑径向流的多层油藏开发指标计算方法		
.....	孙强, 王记俊, 杨磊, 敖璐, 司少华	75
流线描述方法探讨与应用——以H88断块为例		
.....	王善强, 匡晓东, 唐湘明, 徐莎, 王磊	80
海上油田聚合物驱延长高效机理实验研究		
.....	靳宝光	86

油气工程

基于井筒携液实验的临界携液流量预测方法		
.....	田彬, 王健伟, 李久娣, 赵天沛, 盛志超, 陈德春, 刘若雨	91
超深井155V高钢级厚壁套管开窗技术		
.....	李涛, 徐卫强, 苏强	96
T油田套管开窗侧钻技术实践与应用		
.....	刘纯仁, 严忠, 李玉枝	101
地质调查井桂融页1井钻井关键技术		
.....	陈小元	108
四川盆地太阳背斜浅层页岩气水平井固井技术		
.....	高继超, 段发鹏, 郑会锴, 汤少兵, 陈小旭, 李建华, 滕兆健	113
RFID标签抽油杆信息化管理的设计与实现		
.....	徐贵春, 唐海军	119

COMPLEX HYDROCARBON RESERVOIRS

Vol.15 No.1 Mar.25,2022

CONTENTS

• Oil & Gas Exploration •

Structure style and evolution of faults in Tahe area.....	WU Jia'an, DONG Baihui, TANG Daqing, LIU Yongli(1)
Comprehensive evaluation of medium-shallow caprocks conditions in deep depression zone of Gaoyou Sag.....	QIU Yongfeng(8)
Consistency processing technology of vibroseis and explosive sources in urban areas with complex water network.....	CHEN Xifeng, GUAN Wenhua, SHI Yiqing, PANG Quankang(13)
Distribution characteristics and sand-controlling models of sandbodies in E ₁ f ₃ of Gaoyou Sag.....	LI Chuhua, ZHENG Yuancai, LIU Zhimin, WU Feng(17)
Fracture identification and effectiveness evaluation of calcium-clastic sandstone reservoirs in northeastern Sichuan.....	DI Shuhua, YUAN Long, ZHANG Rongxin, XI Chunping, CAO Yuan, HE Tongtong(23)
Study method of fault activity stages in Ordos Basin and its oil and gas significance:calcite vein chronology	GUO Hui(30)
Research on distribution characteristics of pre-Paleogene stratigraphy in Dongying Sag.....	YUE Ying, SHEN Zhengchun, LUO Rongtao, PAN Jia, SHANG Wei, ZHANG Weizhong, SONG Yange(35)
Analysis of abnormal gas measurement in Guantao Formation in Block Q31 of Shijiutuo Uplift.....	SUN Cangjun, LI Yongchun, JIANG Chunyu, SHI Fei, ZHOU Liye(40)
Analysis and application of main controlling factors of productivity of heavy oil reservoir in Bohai Sea.....	ZHAO Hongtao, YU Xi, YU Weiqiang, FANG Xinlei(44)

• Oil & Gas Development •

Heterogeneity characteristics and remaining oil distribution of braided river reservoir.....	WANG Chunwei(48)
Fine description of sandbody under the constraints of high-resolution seismic data.....	GAN Liqin, XIE Yue, SHI Hongfu, LI Zhen, ZHANG Wenjun(53)
Application of fine seismic reservoir description technologies in scrolling development of subtle oil reservoir: a case of Zhenwu Oilfield in Gaoyou Sag.....	XIA Buyu, LIN Bo, XIA Yong, HU Min(58)
Application of old well reevaluation in CB Oilfield.....	QIN Pengfei(64)
A new method of production splitting based on dynamic seepage resistance.....	WAN Maowen, LUO Yuhan(70)
Calculation method of development index of multilayer reservoir considering radial flow.....	SUN Qiang, WANG Jijun, YANG Lei, AO Lu, SI Shaohua(75)
Discussion and application of streamline description method: a case of fault-block H88.....	WANG Shanqiang, KUANG Xiaodong, TANG Xiangming, XU Sha, WANG Lei(80)
Experimental study on high-efficiency mechanism of polymer flooding in offshore oilfield.....	JIN Baoguang(86)

• Oil & Gas Engineering •

A critical liquid-carrying flow prediction method based on wellbore liquid-carrying experiment.....	
.....TIAN Bin, WANG Jianwei, LI Jiudi, ZHAO Tianpei, SHENG Zhichao, CHEN Dechun, LIU Ruoyu(91)	
155V high-grade steel thick-wall casing window opening technology for ultra-deep wells.....	LI Tao, XU Weiqiang, SU Qiang(96)
Application and practice of casing sidetracking technology in T Oilfield.....	LIU Chunren, YAN Zhong, LI Yuzhi(101)
Key drilling technology of geological survey well Guirongye 1.....	CHEN Xiaoyuan(108)
Cementing technology for shallow shale gas horizontal wells in Taiyang anticline of Sichuan Basin.....	GAO Jichao, DUAN Fapeng, ZHENG Huikai, TANG Shaobing, CHEN Xiaoxu, LI Jianhua, TENG Zhaojian(113)
Design and implementation of information management for RFID tag sucker rod.....	XU Guichun, TANG Haijun(119)