



IS

Q K 2 0 2 1 0 7 7

CN 61-1496 / TE

1905

# 非常规油气

UNCONVENTIONAL OIL & GAS

2  
2020

第7卷 第2期 总第35期

Vol.7 No.2

陕西延长石油（集团）有限责任公司 主办

中国学术期刊RCCSE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  
中文科技期刊数据库

万方数据

# 非常规油气

第7卷 第2期 2020年4月

## 目 次

### 【油气勘探】

#### 基于复杂构造区的采集观测系统设计与优化方法

- ..... 何宝庆,吕盼盼,何永清,宁宏晓,马 兰,卢秀丽,蔡锡伟 1  
镇泾地区东北部长 8<sub>1</sub> 低渗透碎屑岩储层成岩演化及致密化成因 ..... 吉园园,高一龙,郑 镁 11  
东海盆地某凹陷中南部平湖组烃源岩有机质碳同位素组成特征

- ..... 万延周,陈春峰,王大卫,田 超,张伯成,陈 浩,欧 戈 18  
子北油田高台—毛家河北成藏特征与勘探方向 ..... 王彩霞,冷丹凤,陈立军,孟旺才,师学耀 26  
伊陕斜坡高熟天然气特征及碳同位素倒转成因 ..... 王 卓,赵靖舟,陈军军,蔡志成 35

### 【油气开发】

- 基于多属性神经网络地震相的扶余油层砂体精细刻画及应用 ... 唐振国,迟 博,吕金龙,杨桂南 41  
基于高压压汞与核磁共振的致密砂岩孔隙结构研究

- 以苏里格气田山西组与下石盒子组为例 ..... 崔哲治,孙 卫 49  
致密砂岩储层可动流体赋存特征及主控因素分析  
——以鄂尔多斯盆地华庆地区长 6<sub>3</sub> 储层为例  
..... 王 桐,魏 虎,孙 卫,韩 进,白云云,高庚庚 56  
金南油田地层原油相态及注 CO<sub>2</sub> 膨胀实验研究 ..... 徐 辉,程秀梅,易明华,陈 佳 64  
临兴先导试验区泡沫排水采气实践及认识 ..... 丁万贵,刘金海,刘世界,王群超,董建宏 68  
CO<sub>2</sub> 驱最小混相压力及其动态变化研究 ..... 韩 波,任韶然,李 伟,张 亮,陈国利,闫方平 75  
“水平井”模式在致密油藏勘探开发中的优势

- 以旬邑探区延长组长 8 段为例 ..... 王宝萍,龚建涛,白艳军,任 剑 83  
延长油田注水开发技术研究及矿场实践 ..... 张 刚,刘 杰,白耀文,杜秀秀,高 萌 88

### 【油气工程】

- 库拜煤田煤层气生产井适应性分析及井型优选 ..... 吴 斌,安 庆,杜世涛 94  
渤中 19-6 构造全井段孔隙压力预测方法研究 ..... 董平华,张 磊,林 海,刘海龙,李治衡 103  
水平井前置酸加砂压裂技术优化研究 ..... 何火华,黄 伟,王 鹏 109  
甘泉一下寺湾地区页岩气井压裂配液用水配伍性研究  
..... 南蓓蓓,李 辉,高志亮,吕 雷,张淑侠 114

# UNCONVENTIONAL OIL & GAS

Vol. 7, No. 2, Apr. 2020

## Contents

### 【OIL AND GAS EXPLORATION】

The Seismic Survey Design and Optimization for the Complex Structure

..... He Baoqing, Lv Panpan, He Yongqing, Ning Hongxiao, Ma Lan, Lu Xiuli, Cai Xiwei 1

Diagenetic Evolution and Densification Genesis of the Tight-reservoir in Chang-8<sub>1</sub> Member, Northeastern Part of Zhenjing Area

..... Ji Yuanyuan, Gao Yilong, Zheng Kun 11

The Carbon Isotopic Component Characteristics of Organic Matter of Pinghu Formation Source Rocks in the Center and South Part of A Certain Depression, East China Sea Shelf Basin

..... Wan Yanzhou, Chen Chunfeng, Wang Dawei, Tian Chao, Zhang Bocheng, Chen Hao, Ou Ge 18

Reservoir-Forming Characteristics and Exploration Direction of North of Gaotai-Maojiahe Reservoir in Zibei Oilfield

..... Wang Caixia, Leng Danfeng, Chen Lijun, Meng Wangcui, Shi Xueyao 26

Characteristics and Carbon Isotope Inversion Genesis of High Mature Natural Gas in Yishan Slope

..... Wang Zhuo, Zhao Jingzhou, Chen Junjun, Cai Zhicheng 35

### 【OIL AND GAS DEVELOPMENT】

Fine Characterization and Application of Sand Body in Fuyu Reservoir Based on Seismic Facies by Multi-attribute Neural Network

..... Tang Zhenguo, Chi Bo, Lv Jinlong, Yang Guinan 41

Study on Pore Structure of Tight Sandstone Based on High Pressure Mercury and Nuclear Magnetic Resonance

—Take Shanxi Formation and Shihezi Formation in Sulige Gas Field as Examples

..... Cui Zhezhi, Sun Wei 49

Movable Fluid Traits and Its Main Controlling Factors in Tight Sandstone Reservoirs

—Taking Chang-6<sub>3</sub> of Huaqing Area in Ordos Basin, China as An Instance

..... Wang Tong, Wei Hu, Sun Wei, Han Jin, Bai Yunyun, Gao Genggeng 56

Experimental Study on Formation Crude Oil Phase and CO<sub>2</sub> Injection Expansion in Jinnan Oilfield

..... Xu Hui, Cheng Xiumei, Yi Minghua, Chen Jia 64

Practice and Understanding of Foam Drainage Gas Recovery Technology in Pilot Area of Linxing

..... Ding Wangui, Liu Jinhai, Liu Shijie, Wang Qunchao, Dong Jianhong 68

Study on Minimum Miscibility Pressure and Its Dynamic Variation in CO<sub>2</sub> Flooding

..... Han Bo, Ren Shaoran, Li Wei, Zhang Liang, Chen Guoli, Yan Fangping 75

Advantages of “Horizontal Well” Mode in Exploration and Development of Dense Reservoir

—Taking Chang-8 Section of Yanchang Formation in Xunyi District as An Example

..... Wang Baoping, Gong Jiantao, Bai Yanjun, Ren Jian 83

Water Injection Optimization Technology and Mine Practice of Yanchang Oilfield

..... Zhang Gang, Liu Jie, Bai Yaowen, Du Xiuxiu, Gao Meng 88

### 【OIL AND GAS ENGINEERING】

Adaptability Analysis and Well Type Optimization of Coalbed Methane Production Wells in Kubai Coalfield

..... Wu Bin, An Qing, Du Shitao 94

Prediction Method of Pore Pressure in the Whole Well Section of Bozhong 19-6 Structure

..... Dong Pinghua, Zhang Lei, Lin Hai, Liu Hailong, Li Zhiheng 103

Research on Optimization of Pre-acid Sand Fracturing Technology for Horizontal Wells

..... He Huohua, Huang Wei, Wang Peng 109

Study on Compatibility of Water for Preparing Fracturing Fluid in Shale Gas Well of Ganquan-Xiasiwan Area

..... Nan Beibei, Li Hui, Gao Zhiliang, Lv Lei, Zhang Shuxia 114

# 非常规油气

## UNCONVENTIONAL OIL & GAS

2019-08-16 星期五

首 页 期刊简介 文章查询 通知公告 作者园地 投稿须知 网上订阅 联系我们 English

### 用户中心



用QQ帐号登录

### 文章查询

上期目录	下期目录	刊期索引
过刊查询	下载排名	浏览排名



2019年03期



彭武断陷九佛堂组沉积物源分析及其意义 [1-5, 32]  
PDF

欢迎访问期刊网站 [fcgyq.sxycpc.com](http://fcgyq.sxycpc.com)



### 读者互动

扫一扫 加关注



### 通知公告

- 《非常规油气》被 RCCSE 收录
- 《非常规油气》微信公众号上线
- 顺利通过年检

# 非常规油气

UNCONVENTIONAL OIL & GAS

双月刊 2014年创刊 国内外公开发行  
第7卷 第2期 总第35期 2020年4月20日出版

(Bimonthly, Started in 2014)  
Vol.7 No.2 Published on April 20, 2020

主管单位 陕西延长石油（集团）有限责任公司

主办单位 陕西延长石油（集团）有限责任公司

编辑出版 陕西非常规油气杂志有限公司  
西北大学出版社有限责任公司

主编 王香增

副主编 高瑞民 郝世彦

执行主编 曹跃

地址 陕西省西安市唐延路61号延长石油科研  
中心大楼17层14号房间 (710065)

电话 029-89853733

邮箱 fchgyq@163.com

责任编辑 施里宇 赵聪

英文校审 赵聪

发行范围 国内外公开发行

印刷 西安奇良海德印刷有限公司

国内定价 30.00元

Chief Editor

Wang Xiangzeng

Sponsor

Institute of Shaanxi Yanchang  
Petroleum ( Group) Co. LTD

Editor and publisher

The Editorial Board of  
Unconventional Oil & Gas

Add

No.61 Tangyan-Road,  
710065 Xi'an, Shaanxi, China

Tel

029-89853733

Email

fchgyq@163.com

Circulation Range

Distributed at home and abroad by  
Distribution Bureau of Newspapers

Subscription

Editorial Board of this Newspaper

国际标准连续出版物号：ISSN 2095-8471

国内连续出版物号：CN 61-1496/TE

非常规油气网址：<http://fcgyq.sxycpc.com/>

邮发代号：52-104

ISSN 2095-8471

