

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
日本科学技术振兴机构数据库
第六届陕西省特色科技期刊

ISSN 2095-8471
CN 61-1496 / TE

非常规油气

UNCONVENTIONAL OIL & GAS

5

2023

第10卷 第5期 总第56期
Vol.10 No.5

陕西延长石油(集团)有限责任公司 主管主办

万方数据

非常规油气

第 10 卷 第 5 期 2023 年 9 月

目 次

【论述专论】

美国页岩油气发展现状、成本效益危机及解决方案

..... 赵 群, 赵 萌, 赵素平, 孙钦平, 刘德勋, 姜馨淳, 史建勋 1

机器学习在油气钻井工程中的应用 徐 楷, 苏堪华, 李 猛, 万立夫, 简 旭 8

【油气勘探】

东营凹陷现河南坡东营组底部小型下切河谷地震地貌学特征及石油地质意义 焦红岩 18

黔东南牛蹄塘组富有机质页岩比表面积特征

..... 门玉澎, 张海全, 闫剑飞, 康建威, 熊国庆, 马 龙, 曹竣锋 24

基于叠加速度谱建立速度模型方法在 X 开发区的应用 孙 丹 30

基于核磁共振的页岩孔隙结构特征研究 杜焕福, 侯瑞卿, 孙 鑫, 董佑桓, 王春伟 38

鄂尔多斯盆地延长组不同类型砂岩储层物性及其孔隙成因—以天环凹陷盐池地区长 9 油层组为例

..... 张晓明, 赵军辉, 郭龙飞, 李 航, 陈嘉荔, 狄晓磊, 唐 曼, 曲梦绯 48

鄂尔多斯盆地吴起油田长 6 段地层古压力及其对油气聚集作用的分析

..... 贾浩宸, 刘玉博, 赵小春, 孙兵华, 白 江, 张小奇, 孟志峰, 袁耀利 56

曹 成, 吴 颖, 孟祥宁, 张蓬勃, 赖生华, 高胜利

浅水三角洲前缘亚相背景下的单砂体刻画——以定边油田 YGS 区块长 4+5 油藏为例

..... 李 玮, 刘 瑛, 高 涛, 付晨阳, 王 鹏, 张 亮, 张丽媛, 刘明军 65

富县地区长 7 页岩油气富集特征与主控因素 张 涛, 董满仓, 安继刚, 杨培青 75

【油气开发】

层状型天然气水合物沉积物力学特性研究 王嘉君, 朱一铭, 王 卉, 骆汀汀 84

红河油田长 8 致密储层渗吸采油影响因素分析及矿场应用

..... 邓学峰, 强 星, 斯 容, 方 群, 王 薇 91

致密及页岩气藏气井分段压裂返排优化模型与分析

..... 王 瑞, 张瑞超, 贾 潇, 黄航娟, 任 斌, 池晓明, 袁晨雨 97

延长油田某注水站清水回注处理实验研究

..... 张 倩, 姚 健, 兰晓龙, 王祎璠, 晋清磊, 张浩轮, 卞小强 104

陕北油田全生命周期温室气体排放测算方法研究

..... 陈怡秀, 王 伟, 梁全胜, 施里宇, 刘 凯, 郝 姗, 李超跃 113

裂缝性油藏精细裂缝表征及渗流机理研究 朱志强, 王永平, 孟智强, 刘 斌, 邓景夫 121

【油气工程】

纳米 ZnO 增强粘弹性表面活性剂压裂液动态滤失性能研究

..... 杨生文, 张 亮, 张云鹏, 金 鑫, 王世华, 陈志畅, 王治国 127

阜二段页岩油储层可压性评价研究 李泉辉, 肖 晖, 梁朝阳, 陆灿阳, 张 磊, 向九洲, 夏小杰 133

【科技讯息】

塔里木油田深地塔科 1 井创多项国内钻井纪录 /17 吉林油田产出我国首桶“零碳原油” /133

UNCONVENTIONAL OIL & GAS

Vol. 10, No. 5, Sep. 2023

Contents

【OIL AND GAS EXPLORATION】

- The development status, cost-effectiveness crisis and solution of shale oil and gas in the United States
..... ZHAO Qun, ZHAO Meng, ZHAO Suping, SUN Qinqing, LIU Dexun, JIANG Xinchun, SHI Jianxun 1
- Application and development of machine learning in oil and gas drilling engineering
..... XU Kai, SU Kanhua, LI Meng, WAN Lifu, JIAN Xu 8

【OIL AND GAS EXPLORATION】

- Seismic geomorphological characteristics and petroleum geological significance of small incised valley at the bottom of Dongying Formation in Xianhe south slope of Dongying Depression
..... JIAO Hongyan 18
- Characteristics of specific surface area of organic-rich shale in Niutitang Formation in southeastern Guizhou
..... MEN Yupeng, ZHANG Haiquan, YAN Jianfei, KANG Jianwei, XIONG Guoqing, MA Long, CAO Junfeng 24
- Application of velocity model based on superimposed velocity spectrum in X development zone SUN Dan 30
- Study on pore structure characteristics of shale based on NMR
..... DU Huanfu, HOU Ruiqing, SUN Xin, DONG Youhuan, WANG Chunwei 38
- Physical properties and pore genetic of different sandstone reservoirs in Yanchang Formation, Ordos Basin: A case study of Chang9 reservoir in Yanchi area of Tianhuan Depression
..... ZHANG Xiaoming, ZHAO Junhui, GUO Longfei, LI Hang, CHEN Jiali, DI Xiaolei, TANG Man, QU Mengfei 48
- Formation pressure restoration and its effect on oil and gas accumulation in Chang6 Member of Wuqi Oilfield, Ordos Basin
..... JIA Haochen, LIU Yubo, ZHAO Xiaochun, SUN Binghua, BAI Jiang, ZHANG Xiaoqi, MENG Zhifeng, YUAN Yaoli, CAO Cheng, WU Ying, MENG Xiangning, ZHANG Pengbo, LAI Shenghua, GAO Shengli 56
- Characterization of single sandbody in the subphase background of shallow water delta front: Taking Chang4+5 reservoir in YGS block of Dingbian Oilfield as an example
..... LI Wei, LIU Ying, GAO Tao, FU Chenyang, WANG Peng, ZHANG Liang, ZHANG Liyuan, LIU Mingjun 65
- Oil and gas enrichment characteristics and main controlling factors of Chang7 shale in Fuxian Area
..... ZHANG Tao, DONG Mancang, AN Jigang, YANG Peiqing 75

【OIL AND GAS DEVELOPMENT】

- Study on mechanical properties of layered natural gas hydrate sediments
..... WANG Jiajun, ZHU Yiming, WANG Hui, LUO Tingting 84
- Main controlling factors of imbibition oil recovery technology and field application in Chang8 tight oil reservoirs in Honghe Oilfield
..... DENG Xuefeng, QIANG Xing, SI Rong, FANG Qun, WANG Wei 91
- Staged fracturing flowback optimization method for horizontal wells in tight and shale gas reservoirs
..... WANG Rui, ZHANG Ruichao, JIA Xiao, HUANG Hangjuan, REN Bin, CHI Xiaoming, YUAN Chenyu 97
- Experimental study on clean water reinjection treatment of water injection station in Yanchang Oilfield
..... ZHANG Qian, YAO Jian, LAN Xiaolong, WANG Yifan, JIN Qinglei, ZHANG Haolun, BIAN Xiaoqiang 104
- Estimation method of greenhouse gas emissions in the full cycle of northern Shaanxi oilfield
..... CHEN Yixiu, WANG Wei, LIANG Quansheng, SHI Liyu, LIU Kai, BING Shan, LI Chaoyue 113
- Study on fine fracture characterization and percolation mechanism of fractured reservoirs
..... ZHU Zhiqiang, WANG Yongping, MENG Zhiqiang, LIU Bin, DENG Jingfu 121

【OIL AND GAS ENGINEERING】

- Study on dynamic fluid loss performance of nano-ZnO-enhanced viscoelastic surfactant fracturing fluid
..... YANG Shengwen, ZHANG Liang, ZHANG Yunpeng, JIN Xin, WANG Shihua, CHEN Zhichang, WANG Zhiguo 127
- Study on compressibility evaluation of shale oil reservoir in Fu2 section
..... LI Quanhui, XIAO Hui, LIANG Chaoyang, LU Canyang, ZHANG Lei, XIANG Jiuzhou, XIA Xiaojie 134



通知公告

《非常规油气》第二届青年编委征集通知 2022/12/9

陕西延长石油(集团)有限责任公司简介 2022/12/9

作者在线注册 作者投稿查询 专家在线审稿 编辑在线办公

当期目录 预出版 下载排行 浏览排行

2022年(9期)第06期 封面 封底 目录

微信公众账号 扫一扫关注本刊

综述专论

CO₂封存过程中“适应性”地质建模方法及案例 [1-8]

周敏琪 王铁超 陈昊 何应付

摘要: CO₂封存地质建模是CO₂捕集、利用与封存(CCUS)全链条示范工程的重要环节。对于开展“双碳”目标下CCUS示范工程具有重要意义。针对CO₂封存地质建模的特殊性,分析了美国Sleipner咸水湖和阿尔及利亚In-Salah CO₂地质封存案例,得到以下结论:1)明确了CO₂...

扫描QR码

非常规油气 2023

主办单位: 陕西延长石油(集团)有限责任公司
承办单位: 陕西延长石油(集团)有限责任公司
主 编: 王香增

非常规油气

FEICHANGGUI YOUQI

双月刊 2014年创刊 国内外公开发行

(Bimonthly, Started in 2014)

第10卷 第5期 总第56期 2023年9月10日出版

Vol.10 No.5 Published on Sep. 10, 2023

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

Chief Editor Wang Xiangzeng
Responsible Unit Institute of Shaanxi Yanchang Petroleum (Group) Co., Ltd.
Sponsor Institute of Shaanxi Yanchang Petroleum (Group) Co., Ltd.

主 编 王香增
副 主 编 魏登峰
执行主编 曹 跃

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

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 张 歌 李 锐

英文校审 张 歌

发行范围 国内外公开发行

印 刷 西安印彩海森文化发展有限公司

国内定价 30.00元

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://fchgyq.sxycpc.com/>

邮发代号: 52-104

ISSN 2095-8471



9 772095 847235