

ISSN 0253-9985

CN 11-4820/TE

CODEN SYYYCDL



美国《工程索引》(EI) 收录期刊

《中国科学引文数据库》(CSCD) 收录期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

石油与天然气地质

OIL & GAS GEOLOGY

2021年
第42卷 第5期

ISSN 0253-9985



中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
中国地质学会石油地质专业委员会

主 办

石油与天然气地质

(双月刊)

第42卷 第5期

2021年10月

全国优秀科技期刊
中国精品科技期刊
中国石化优秀期刊一等奖
中国国际影响力优秀学术期刊
中国科学引文数据库源期刊
中国科技论文统计源期刊
美国工程索引(EI)源期刊
美国化学文摘(CA)源期刊
美国石油文摘(PA)源期刊
俄罗斯文摘杂志(AJ)源期刊
日本JST数据库源期刊
美国GeoRef数据库源期刊
英国动物学记录(ZR)源期刊

主 编 何治亮

副 主 编 白振瑞

编辑部主任 李 军

责任编辑 张亚雄

专业编辑 张亚雄 张玉银

董 立 梁 慧

英文编辑 卢雪梅 张 晟

目 次

【油气地质】

- 鄂尔多斯盆地油气资源丰富的成因与赋存—成藏特点 刘池洋, 王建强, 张东东, 赵红格, 赵俊峰, 黄 雷, 王文青, 秦 阳(1011)
- 鄂尔多斯盆地热动力演化史及其对油气成藏与富集的控制作用 任战利, 祁 凯, 李进步, 霍小菊, 崔军平, 杨 鹏, 王 琨, 陈占军, 杨桂林(1030)
- 鄂尔多斯盆地怀远运动不整合面特征及油气勘探意义 李相博, 王宏波, 黄军平, 张才利, 张 艳, 王雅婷, 张 雷, 王 菁, 刘化清(1043)
- 鄂尔多斯盆地南部三叠系延长组沟谷体系构造成因 何发歧, 齐 荣, 王付斌, 邓 杰, 成 立, 胡天乐(1056)
- 鄂尔多斯盆地三叠系延长组7段深水碎屑流沉积特征及成因 周新平, 何 青, 刘江艳, 李士祥, 杨 田(1063)
- 鄂尔多斯盆地中部三叠系延长组7段湖相页岩油勘探潜力 范柏江, 晋 月, 师 良, 李亚婷, 陈伟常(1078)
- 鄂尔多斯盆地中部地区三叠系延长组7段暗色泥岩烃源岩特征 张亚雄(1089)
- 鄂尔多斯盆地华庆地区延长组6段深水致密砂岩填隙物特征及对储层发育的影响 陈朝兵, 赵振宇, 付 玲, 高建荣, 宋 微, 陈新晶(1098)
- 鄂尔多斯盆地姬塬地区延长组6段油藏差异成藏因素 时保宏, 秦馨雨, 张才利, 刘 文, 刘 刚, 史焯媛, 张 雷, 勇子树(1112)
- 鄂尔多斯盆地南部彬长区块上石盒子组7段储层识别与预测 刘 玲, 王琳霖, 吴 疆, 陈 霞, 杨佳奇(1124)
- 古地貌恢复及其对三角洲前缘沉积砂体的控制作用——以鄂尔多斯盆地庆阳气田二叠系山西组1³亚段为例 李进步, 王继平, 王 龙, 付 斌, 夏 辉, 李志潇(1136)
- 鄂尔多斯盆地临兴区块上古生界致密砂岩气藏成藏条件及主控因素 刘 畅, 张道旻, 李 超, 路媛媛, 于姗姗, 郭明强(1146)
- 鄂尔多斯盆地北部地区马家沟组岩溶储层的差异性和发育模式 张军涛, 金晓辉, 谷 宁, 卞昌蓉, 杨佳奇, 何治亮(1159)
- 深层油气藏成因类型及其特征 张东东, 刘文汇, 王晓锋, 罗厚勇, 王庆涛, 李忆宁, 李凤娇(1169)

【方法技术】

- 鄂尔多斯盆地页岩油缝网波及研究及其在体积开发中的应用 焦方正(1181)
- 方解石原位U—Pb测年结合磷灰石裂变径迹方法约束鄂尔多斯盆地西南部构造演化 杨 鹏, 任战利, Jianxin Zhao, Ai Duc Nguyen, Yuexing Feng, 祁 凯, 王 琨(1189)
- 陆相页岩储层薄片超分辨率增强方法 郭 超, 赵谦平, 刘 刚, 郝世彦, 高 潮, 孙建博, 刘 超, 陈奕奕(1202)
- 利用混合模型CRBM—PSO—XGBoost识别致密砂岩储层岩性 谷宇峰, 张道勇, 鲍志东(1210)
- 低渗透各向异性油藏菱形井网储量动用评价及设计优化 陈民锋, 杨子由, 秦立峰, 付世雄, 荣金曦(1223)
- 水驱砂岩油藏在不同水质下的渗透率时变特征 王建忠, 宋宪坤, 付颖超, 孙莲婷, 徐进杰(1234)

【综合报道】

- 输导层——北美又一种非常规储层类型 卢雪梅(封二)
- 《石油与天然气地质》来稿须知 (封三)
- 《石油与天然气地质》第六届编辑委员会 (封四)

期刊基本参数: CN11—4820/TE * 1980 * b * A4 * 232 * zh * P * ¥60.00 * 2000 * 20 * 2021—10

CONTENTS

【Petroleum Geology】

Genesis of rich hydrocarbon resources and their occurrence and accumulation characteristics in the Ordos Basin	Liu Chiyang, Wang Jianqiang, Zhang Dongdong, Zhao Hongge, Zhao Junfeng, Huang Lei, Wang Wenqing, Qin Yang (1011)
Thermodynamic evolution and hydrocarbon accumulation in the Ordos Basin	Ren Zhanli, Qi Kai, Li Jinbu, Huo Xiaojun, Cui Junping, Yang Peng, Wang Kun, Chen Zhanjun, Yang Guilin (1030)
Characteristics of unconformity resulted from Huaiyuan Movement in Ordos Basin and its significance for oil and gas exploration	Li Xiangbo, Wang Hongbo, Huang Junping, Zhang Caili, Zhang Yan, Wang Yating, Zhang Lei, Wang Jing, Liu Huaqing (1043)
Tectonic genesis of Triassic Yanchang Formation valley systems, southern Ordos Basin	He Faqi, Qi Rong, Wang Fubin, Deng Jie, Cheng Li, Hu Tianle (1056)
Features and origin of deep-water debris flow deposits in the Triassic Chang 7 Member, Ordos Basin	Zhou Xinping, He Qing, Liu Jiangyan, Li Shixiang, Yang Tian (1063)
Shale oil exploration potential in central Ordos Basin: A case study of Chang 7 lacustrine shale	Fan Bojiang, Jin Yue, Shi Liang, Li Yating, Chen Weichang (1078)
Source rock characterization: The dark mudstone in Chang 7 Member of Triassic, central Ordos Basin	Zhang Yaxiong (1089)
Interstitial matter and its impact on reservoir development in Chang 6 deepwater tight sandstone in Huaqing area, Ordos Basin	Chen Zhaobing, Zhao Zhenyu, Fu Ling, Gao Jianrong, Song Wei, Chen Xinjing (1098)
Insights on factors causing differential enrichment of Chang 6 Member in Jiyuan area, Ordos Basin	Shi Baohong, Qin Xinyu, Zhang Caili, Liu Wen, Liu Gang, Shi Chanyuan, Zhang Lei, Yong Zishu (1112)
Reservoir identification and prediction of He 7 Member in Binchang block, southern Ordos Basin	Liu Ling, Wang Linlin, Wu Jiang, Chen Xia, Yang Jiaqi (1124)
Paleogeomorphologic restoration and its controlling effect on deposition of delta-front sand bodies: A case study of Shan 1 ³ sub-member of the Permian Shanxi Formation, Qingyang gas field, Ordos Basin	Li Jinbu, Wang Jiping, Wang Long, Fu Bin, Xia Hui, Li Zhixiao (1136)
Upper Paleozoic tight gas sandstone reservoirs and main controls, Linxing block, Ordos Basin	Liu Chang, Zhang Daomin, Li Chao, Lu Yuanyuan, Yu Shanshan, Guo Mingqiang (1146)
Differences and development patterns of karst reservoirs in Majiagou Formation, northern Ordos Basin	Zhang Juntao, Jin Xiaohui, Gu Ning, Bian Changrong, Yang Jiaqi, He Zhiliang (1159)
Genetic types and characteristics of deep oil and gas plays	Zhang Dongdong, Liu Wenhui, Wang Xiaofeng, Luo Houyong, Wang Qingtao, Li Yining, Li Fengjiao (1169)

【Methods and Technologies】

FSV estimation and its application to development of shale oil via volume fracturing in the Ordos Basin	Jiao Fangzheng (1181)
Tectonic evolution analysis constrained jointly by in-situ calcite U-Pb dating and apatite fission track for southwestern Ordos Basin	Yang Pang, Ren Zhanli, Jianxin Zhao, Ai Duc Nguyen, Yuexing Feng, Qi Kai, Wang Kun (1189)
Super-resolution imaging of thin sections for lacustrine shale reservoirs	Guo Chao, Zhao Qianping, Liu Gang, Hao Shiyan, Gao Chao, Sun Jianbo, Liu Chao, Chen Yiyi (1202)
Lithology identification in tight sandstone reservoirs using CRBM-PSO-XGBoost	Gu Yufeng, Zhang Daoyong, Bao Zhidong (1210)
Producing reserve estimation and design optimization of rhomboid well pattern in anisotropic reservoirs of low permeability	Chen Minfeng, Yang Ziyou, Qin Lifeng, Fu Shixiong, Rong Jinxi (1223)
Time-varying permeability of sandstone reservoirs under waterflooding of different water quality	Wang Jianzhong, Song Xiankun, Fu Yingchao, Sun Lianting, Xu Jinjie (1234)