

ISSN 1672-1926
CN 62-1177/TE
CODEN TDKIC2

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

2023年6月 第34卷 第6期 Vol. 34 No. 6

2023. 6

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院资源环境科学信息中心
出版单位  科学出版社

收录信息

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)
中国国际影响力优秀学术期刊
中国地质学会地学领域高质量
科技期刊T1级期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊
美国石油文摘(PA)收录期刊
荷兰SCOPUS数据库收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库
(JST)收录期刊
美国EBSCO数据库收录期刊



微信公众平台



QQ读作者群

本期执行副主编: 郑军卫

本期编辑: 李小燕 王晓晨
张蕾春 田欣

英文摘要审核: 倪云燕

天然气开发

鄂尔多斯盆地页岩油水平井开发关键科技问题

雷启鸿, 何右安, 郭芪恒, 党永潮, 黄天镜, 刘长春 939

鄂尔多斯盆地苏里格致密砂岩气藏多层合采干扰指数模型及应用

刘华勋, 高树生, 李小刚, 李奇, 朱文涛, 焦春艳,

叶礼友, 安为国, 朱文卿 950

超深层气藏裂缝发育模式及水侵规律——以塔里木盆地克深2、9、8气藏

为例 刘群明, 唐海发, 吕志凯, 王琦峰, 刘兆龙, 常宝华 963

孔隙—溶孔型碳酸盐岩气驱水动态网络模拟

杨鑫, 李星甫, 唐雁冰, 戴隽成, 戚涛, 李闯, 刘旭 973

天然气地质学

四川盆地中江—蓬莱地区灯二段丘滩体储层地震识别及有利区预测

赵虎, 孙勇, 吴勇, 赵容容, 陈伟, 张福宏,

李明翼, 戴菁芸 980

川东南六塘地区凉高山组致密砂岩成岩特征及差异成岩演化模式

石文林, 张立强, 严一鸣 992

川西—蜀南地区基底断裂特征及与二叠系火山岩关系

刘飞龙, 付敬浩, 张兆芳, 郭鸿喜, 刘泽斌, 范存辉 1006

鄂尔多斯盆地二叠系太原组致密灰岩储层特征及主控因素

董国栋, 刘新社, 裴文超, 付勋勋, 曾旭, 张道锋, 赵小会 1018

第34卷第6期 (总第247期)

2023年6月10日出版

鄂尔多斯盆地西缘下古生界奥陶系包裹体特征及油气充注史

陈志雄, 张凤奇, 赵振宇, 高建荣, 李程善, 付玲, 张兰馨 1028

致密砂岩气储层微观孔隙结构与分形特征——以松辽盆地长岭气田

登娄库组为例

李磊, 鲍志东, 李忠诚, 孙圆辉, 赵晨旭, 陈建文, 崔映坤, 陈港 1039

松辽盆地梨树断陷东南斜坡白垩系主力烃源岩特征及生烃史

周城汉, 李卓, 杨磊磊, 胡静, 向世琦, 王孟 1053

天然气地球化学

泥炭热模拟产物中多环芳烃及其氢同位素特征

段毅, 吴应忠, 马兰花 1065

鄂尔多斯盆地神木—米脂地区本溪组含铝岩系地球化学特征

潘博, 赵伟波, 刘蝶, 刘燕, 王怀厂, 余瑜 1072

页岩中裂缝脉体地球化学指标对页岩气保存条件的指示——以下扬子

二叠系乐平组富有机质页岩为例

卢宽, 黄亚浩, 何生, 文志刚, 徐耀辉, 孟江辉, 封栋洋, 吴忠锐 1090

“氦气形成机制与富集规律及勘查技术研究”课题交流会在成都顺利召开 949

第八届编辑委员会

顾问: 汪集旻 贾承造 王铁冠 马永生
孙龙德 金之钧 赵文智 郭旭升
徐永昌 王先彬 张抗

主任: 戴金星

副主任: (按姓氏音序)

邓运华 付锁堂 郝芳 何治亮
李亚林 马新华 庞雄奇 彭平安
宋岩 妥进才 魏国齐 杨华
袁剑英 赵贤正 郑和荣
郑军卫 (常务) 邹才能

委员: (按姓氏音序)

包建平 包书景 蔡春芳 曹剑
曹正林 陈多福 陈国俊 陈红汉
陈践发 陈启林 董大忠 冯子辉
付广 高波 关平 郭彤楼
韩剑发 郝明强 侯读杰 侯连华
胡国艺 胡文瑄 琚宜文 康毅力
李剑 李忠 李凤杰 黎茂稳
李庆辉 李贤庆 李中平 刘化清
刘可禹 刘全有 刘树根 刘文汇
柳广弟 罗晓容 苗继军 倪云燕
秦勇 秦胜飞 屈红军 师永民
孙永革 陶成 陶士振 田辉
汪如军 王建功 王晓锋 王云鹏
王震亮 吴朝东 吴青柏 吴时国
吴小奇 夏新宇 肖贤明 杨池银
杨海军 杨占龙 张敏 张殿伟
张功成 张虎权 张建勇 张金川
张立强 张丽娟 张水昌 赵金洲
赵靖舟 赵孟军 赵永强 郑民
钟宁宁 周立宏 周世新 朱光有
朱维耀

主编: 戴金星

副主编: (按姓氏音序)

陈践发 陈启林 李剑 刘全有
刘文汇 杨池银 杨海军 张功成
张水昌 郑军卫 (常务) 周世新
朱光有

编辑部主任: 李小燕

CONTENTS

Vol. 34 No. 6 10 June 2023 (Series No. 247)

Key scientific and technological issues in the development of horizontal shale oil wells in the Ordos Basin
 **LEI Qihong, HE You'an, GUO Qiheng, DANG Yongchao, HUANG Tianjing, LIU Changchun 939**

Model of cross-flow interference index and application for multi-layer commingled production in Sulige tight sandstone gas reservoir, Ordos Basin **LIU Huaxun, GAO Shusheng, LI Xiaogang, LI Qi, ZHU Wentao, JIAO Chunyan, YE Liyou, AN Weiguo, ZHU Wenqing 950**

Study on gas-water distribution and water invasion law under different fracture development models in ultra-deep gas reservoir: Taking Keshen 2, 9 and 8 gas reservoirs of Tarim Basin as examples
 **LIU Qunming, TANG Haifa, LÜ Zhikai, WANG Qifeng, LIU Zhaolong, CHANG Baohua 963**

Investigation of gas flooding dynamics in carbonate using an interparticle-dissolved dual-pore network model
 **YANG Xin, LI Xingfu, TANG Yanbing, DAI Juncheng, QI Tao, LI Min, LIU Xu 973**

Seismic identification and favorable area prediction of hilly-shoal reservoir in the second member of Dengying Formation in Zhongjiang-Penglai area, Sichuan Basin **ZHAO Hu, SUN Yong, WU Yong, ZHAO Rongrong, CHEN Wei, ZHANG Fuhong, LI Mingyi, DAI Jingyun 980**

Diagenesis characteristics and differential diagenetic evolution modes of Liangshan Formation tight sandstone in Liutang area, Southeast Sichuan **SHI Wenlin, ZHANG Liqiang, YAN Yiming 992**

Characteristics of basement faults and their relationship with Permian volcanic rocks in western Sichuan-Shunan regions
 **LIU Feilong, FU Jinghao, ZHANG Zhaofang, GUO Hongxi, LIU Zebin, FAN Cunhui 1006**

Characteristics and main controlling factors of tight limestone reservoir in Taiyuan Formation of Ordos Basin **DONG Guodong, LIU Xinshe, PEI Wenchao, FU Xunxun, ZENG Xu, ZHANG Daofeng, ZHAO Xiaohui 1018**

Characteristics of Lower Paleozoic Ordovician inclusions and oil and gas filling history in the western margin of Ordos Basin
 **CHEN Zhixiong, ZHANG Fengqi, ZHAO Zhenyu, GAO Jianrong, LI Chengshan, FU Ling, ZHANG Lanxin 1028**

Microscopic pore structure and fractal characteristics of tight sandstone gas reservoir: A case study of Denglouku Formation in Changling Gas Field, Songliao Basin **LI Lei, BAO Zhidong, LI Zhongcheng, SUN Yuanhui, ZHAO Chenxu, CHEN Jianwen, CUI Yingkun, CHEN Gang 1039**

Characteristics and hydrocarbon generation history of the main source rocks of the Cretaceous in southeast slope of Lishu Fault Depression, Songliao Basin
 **ZHOU Chenghan, LI Zhuo, YANG Leilei, HU Jing, XIANG Shiqi, WANG Meng 1053**

Characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons in peat thermal simulation products and their hydrogen isotopes
 **DUAN Yi, WU Yingzhong, MA Lanhua 1065**

Geochemical characteristics of bauxite deposits of Benxi Formation in Shenmu-Mizhi area, Ordos Basin
 **PAN Bo, ZHAO Weibo, LIU Die, LIU Yan, WANG Huaichang, YU Yu 1072**

Indication of geochemical indexes for shale gas preservation conditions in shale fractures vein: Evidence from Yangzi Permian organic-rich shale in the Leping Formation **LU Kuan, HUANG Yahao, HE Sheng, WEI Zhigang, XU Yaohui, MENG Jianghui, FENG Dongyang, WU Zhongrui 1090**

美国化学文摘 (CA) 收录期刊
美国石油文摘 (PA) 收录期刊
荷兰 SCOPUS 数据库收录期刊
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

ISSN 1672-1926
CN 62-1177/TE
月刊·创刊于 1990 年

首页 期刊简介 编委会 NGGS论坛 期刊订阅 广告合作 联系我们 JNGGS English Version

检索...

检索

高级检索

作者投稿

专家审稿

编辑办公

当期目录

更多

2022, Vol.33 (2): 181-194

渤海湾盆地特低渗—致密砂(砾)岩天然气成因及成藏
国建英, 齐雪宁, 侯连华, 郝爱胜, 曾旭, 林世国, 蒲...



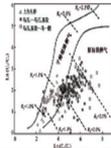
2022, Vol.33 (2): 195-206

鄂尔多斯盆地延安气田山西组致密砂岩气有效储层发育
周进松, 乔向阳, 王若谷, 银晓, 曹军, 曹斌凤, 雷裕...



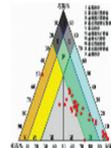
2022, Vol.33 (2): 207-217

鄂尔多斯盆地奥陶系马家沟组盐下天然气成因类型及来
党文龙, 高岗, 刘建平, 姚泾利, 刚文哲, 杨尚儒, 段...



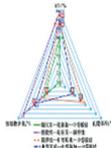
2022, Vol.33 (2): 218-232

准噶尔盆地南缘西段白垩系深层储层特征及物性保存机
孟颖, 靳军, 高崇龙, 李际, 刘明, 刘可, 王柯, 任...



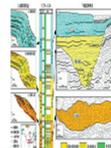
2022, Vol.33 (2): 233-242

深层砂岩储层特征及成岩差
异演化过程
杨佳颖, 蒋有录, 蔡国钢, 赵承锦, 张东伟

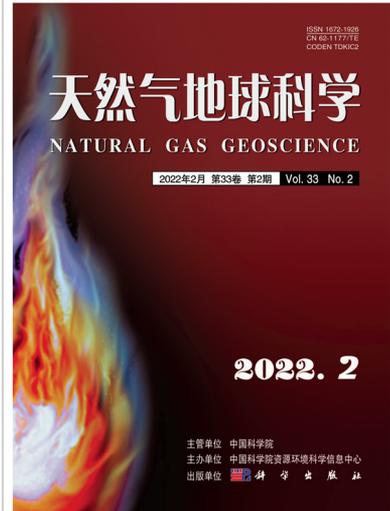


2022, Vol.33 (2): 243-255

平直型与S型被动大陆边缘
沉积特征对比
万力, BIANCHI Valeria, HURTER Su...



当期封面



欢迎访问《天然气地球科学》杂志网站 (www.nggs.ac.cn)

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

TIANRANQI DIQIU KEXUE

(月刊 1990年创刊)

第34卷 第6期 2023年6月10日

(Monthly, Started in 1990)

Vol. 34 No. 6 10 June 2023

主管单位 中国科学院

Superintended by Chinese Academy of Sciences

主办单位 中国科学院资源环境科学
信息中心

Sponsored by Scientific Information Center for Resources
and Environment, CAS

出版单位 科学出版社

Published by Science Press

地址:北京市东黄城根北街16号 邮编:100717

Add: 16 North Street, Donghuangchenggen, Beijing 100717, China

主 编 戴金星

Editor-in-Chief DAI Jinxing

编 辑 《天然气地球科学》编辑部

Edited by Editorial Office of Natural Gas Geoscience

地址:兰州市天水中路8号 邮编:730000

Add: 8 Middle Tianshui Road, Lanzhou 730000, China

电话:0931-8277790

Tel: 0931-8277790

http://www.nggs.ac.cn

http://www.nggs.ac.cn

E-mail: geogas@lzb.ac.cn

E-mail: geogas@lzb.ac.cn

印刷装订 兰州中科印务有限责任公司

Printed by Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd.

国内发行 兰州市邮政局

Home Distributed by Lanzhou Post Bureau

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

Oversea Distributed by Chinese International Book Trading Group Co., Ltd.

地址:北京339信箱

Add: P.O.Box 339, Beijing

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-1926

国外发行代号: BM1793

ISSN 1672-1926

国内统一连续出版物号: CN 62-1177/TE

国内邮发代号: 54-128

定价: 50.00元



9 771672 192232