

天然气地球科学
NATURAL GAS GEOSCIENCE

ISSN 1672-1926
CN 62-1177/TE

RSS服务 | Email Alert

请输入检索词

首页 关于本刊 期刊在线 作者中心 道德声明 JNGGS 联系我们 English

珠江口盆地白云凹陷西南部珠海组储层成岩特征及其对储层物性的影响
张向涛, 彭光泉, 谢世文, 卫彬, 单玄龙, 贺文同, 郝国丽
珠江口盆地白云凹陷西南部通过新法并发现优质储层, 但是目前关于该区域珠海组储层孔缝演化与成岩作用过程的相关研究很少, 制约着深水优质储层的评价与潜在甜点区的有效预测。首先选取白云凹陷珠海组最新层系等法并核心作为研究对象, 结合大量薄片、铸体薄片、X射线衍射以及岩石物理性质测试等资料, 对其成岩特征、孔缝演化、成岩作用以及对储层物性的影响等方面进行了系统研究。结果表明: 珠...

作者投稿 专家审稿 编委审稿 编辑办公

当期目录 优先出版 过刊浏览 阅读排行 下载排行

2024年, 第35卷, 第5期 刊出日期: 2024-05-10 上一期 下一期

封面文件 目录文件

天然气地质学

地球多层圈有机-无机相互作用的资源效应
刘全有, 朱东亚, 孟庆强, 宋玉财, 吴小奇, 李颖, 许汇源, 彭威龙, 黄晓伟, 刘佳宜, 魏永波, 金之钧
2024, 35(5): 741-762. <https://doi.org/10.11764/j.issn.1672-1926.2024.04.001>

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
TIANRANQI DIQIU KEXUE

(月刊 1990年创刊)
第36卷 第2期 2025年2月10日

NATURAL GAS GEOSCIENCE

(Monthly, Started in 1990)
Vol. 36 No. 2 10 February 2025

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**
地址:北京市东黄城根北街16号 邮编:100717
主 编 戴金星
编 辑 《天然气地球科学》编辑部
地址:兰州市天水中路8号 邮编:730000
电话:0931-8277790
<http://www.nggs.ac.cn>
E-mail:geogas@lzb.ac.cn
印刷装订 兰州中科印务有限责任公司
国内发行 兰州市邮政局
地址:兰州市民主东路118号 邮编:730030
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
地址:北京339信箱 邮编:100048

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Scientific Information Center for Resources and Environment, CAS
Published by Science Press
Add: 16 North Street, Donghuangchenggen, Beijing 100717, China
Editor-in-Chief DAI Jinxing
Edited by Editorial Office of Natural Gas Geoscience
Add: 8 Middle Tianshui Road, Lanzhou 730000, China
Tel: 0931-8277790 <http://www.nggs.ac.cn>
E-mail: geogas@lzb.ac.cn
Printed by Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd.
Home Distributed by Lanzhou Post Bureau
Add: 118 Minzhu East Road, Lanzhou 730030, China
Oversea Distributed by Chinese International Book Trading Group Co., Ltd.
Add: P.O.Box 399, Beijing 100048, China

国际标准连续出版物号: ISSN 1672-1926
国内统一连续出版物号: CN 62-1177/TE

国外发行代号: BM1793
国内邮发代号: 54-128 定价: 60.00元



天然气地球科学
第三十六卷
第二期 (总第二六七期)
二〇二五年二月

科学出版社

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

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

2025年2月 第36卷 第2期 Vol. 36 No. 2

2025. 2

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(北大核心)
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
第四届、第六届中国精品科技期刊
世界学术期刊学术影响力指数
(WAJCI) Q1/Q2区期刊
中国地质学会地学领域高质量科技
期刊T1/T2级期刊
中国石油天然气工业领域高质量科
技期刊分级目录T2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

非常规天然气

深水浅层松散细粒水合物储层新型含水饱和度模型建立及应用

赵军, 廖文海, 汤翟, 贾将, 骆玉虎 197

松辽盆地齐家—古龙凹陷青山口组油层顶底板封闭性及对页岩油的保存作用

李军辉, 刘伟, 苏杨鑫, 曾旭, 付秀丽, 关铭, 李书现 209

渤海湾盆地临清拗陷西北巨鹿区块非常规天然气储层特征

李史珂, 刘景, 朱炎铭, 马亚杰, 刘鑫明 221

黔北地区牛蹄塘组过成熟页岩有机质孔隙发育特征及影响因素

周菲, 赵凌云, 吴章利, 夏鹏, 王科, 宁诗坦, 施辉菊 240

天然气地质学

鄂尔多斯盆地太原组灰岩早成岩期多级次岩溶特征及控储机制

闫小雄, 钟寿康, 裴文超, 许杰, 谭秀成 257

鄂尔多斯盆地东南部盒8段优质储层发育特征及影响因素

杜贵超, 刘峻峰, 郭睿良, 李耀龙, 尹洪荣, 黄杏雨, 王凤琴 271

鄂尔多斯盆地榆林—神木地区千5段低压成因定量分析

康锐, 杨勇, 闫小雄, 陈虹, 贾丽, 梁霞 284

鄂尔多斯盆地北缘长7段烃源岩生物标志物特征与沉积环境分析

袁懿琳, 荆振华, 张斌, 张忠义, 袁铭 293

蜀南地区中二叠统茅口组油气成藏演化与气藏分布规律

高兆龙, 李跃杰, 张玺华, 袁海锋, 彭瀚霖, 郝毅, 曹华,

姚倩颖, 朱可丹 307

《天然气地球科学》(月刊)为国内外公开发行的综合性、学术性刊物,其宗旨是评述天然气地球科学的研究进展,报道世界各国开发地壳中常规天然气的新理论、新技术、新方法,介绍我国天然气科技攻关和勘探新成果,促进我国天然气地质学、地球化学、地球物理学等及其相关学科的发展,推动我国天然气田的勘探与开发。近期目标以报道烃类气体的研究和勘探开发为主;长远目标是报道地壳和大气圈中一切有用气体的研究和开发利用,以及这些气体与人类生存环境的关系。目前,本刊主要刊登国内外有关天然气研究和勘探开发方面的新理论、新技术方法和新成果,设有综述与评述、天然气地质学、天然气地球化学、天然气勘探、天然气开发、非常规天然气、天然气与环境、天然气资源与经济、研究前沿等栏目。欢迎国内外天然气工作者将理论水平高、研究方法新、应用前景广的稿件投到本刊。具体要求如下:

(1) 撰稿人应在写稿前广泛查阅国内外最新的研究成果,并在参考文献中列出引用的文献,以保证学术论文的水平。文章要主题明确,论据充分,层次分明,语言精练。观测、实验、统计数据应客观可靠并应包括新近的数据。

(2) 来稿要求结构完整,文章题目、作者及单位、第一作者简介、基金项目等要素齐全;稿件篇幅不限,但仍需遵循精炼原则,一般不超过12个印刷版面(20000字,包括正文、图、表、英文摘要、参考文献等);稿件格式请参照本刊最新发表论文格式。新投稿件只需通过投稿系统上传Word稿件即可。为便于联系,投稿时请务必提供稿件联系人的E-mail地址和联系电话(手机、座机)。

(3) 中文摘要内容应包含研究的背景目的、方法手段、结果讨论和结论认识等,字数300~500字;关键词3~8个。

(4) 论文正文的一、二、三级标题分别按1, 1.1, 1.1.1编号,各级标题一律左起顶格书写,一般标题层次为三级,最多不超过四级。

(5) 凡属各类科学基金/研究项目资助研究成果,请在首页脚注中准确标注项目来源及名称和编号。

(6) 文稿中计量单位一律使用国家法定计量单位,用标准符号表示。各种专业术语一律按已颁布的规范术语使用。同一名词术语、计量单位、人名、地名等要求全文统一。

(7) 表格格式为三线表,表格标题中英文对照,排在表格顶线上面。

(8) 插图一般不超过10幅,应按发表要求绘制妥当(具体要求请参考本刊稿件插图规范)。凡涉及国界线的图件,请按地图出版社最新标准地理底图(或通过自然资源部标准地图服务系统<http://bzdt.ch.mnr.gov.cn>下载的标准图)绘制,有审图证明的亦可。插图标题中英文对照,排在插图下。返回退修稿件时,需单独提供插图的可编辑格式(如CDR、XLS、DOC、PPT等)电子文件。若是如照片等无法矢量化的图件,请提供分辨率为600 dpi的TIF、JPG格式电子文件。

(9) 参考文献著录采用GB/T 7714—2015标准,只列文中引用的、公开发表的文献(未公开出版的用脚注说明),并按文中出现的先后顺序编号(引用之处在右上角标注编号)。引用他人的资料和数据要认真核对,注明出处。英文文献中作者姓在前,名在后,如J. C. Smith在参考文献中著录为SMITH J. C. 另外,要求文后所列所有中文参考文献都要有英文对照翻译。文后参考文献著录规则为:

① 普通图书:作者(列前三名).书名[M].版次(首版不注).出版地:出版社,出版年:起止页码.例:戴金星,裴锡古,戚厚发.中国天然气地质学:卷一[M].北京:石油工业出版社,1987:1-10. DAI J X, PEI X G, QI H F. Natural Gas Geology: Volume 1 [M]. Beijing: Petroleum Industry Press, 1987: 1-10.

② 论文集、会议录:作者(列前三名).文题[C]/编著者.会议论文集.出版地:出版社,出版年:起止页码.例:蒋华山,叶德胜,王少立,等.塔里木盆地奥陶系油气藏特征[C]/蒋炳南,张希明,陈惠超,等.塔里木盆地北部油气田勘探与开发论文集.北京:地质出版社,2000:56-68. JIANG H S, YE D S, WANG S L, et al. Characterization of Ordovician oil and gas pools in the Tahe Oilfield[C]/JIANG B N, ZHANG X M, CHEN H C, et al. Proceedings of Oil and Gas Field Exploration & Development in the Northern Tarim Basin. Beijing: Geological Publishing House, 2000: 56-68.

③ 期刊:作者(列前三名).论文名[J].刊名,出版年,卷(期):起止页码.例:戴金星,秦胜飞,陶士振,等.中国天然气工业发展趋势和天然气地质学理论重要进展[J].天然气地球科学,2005,16(2):127-142. DAI J X, QIN S F, TAO S Z, et al. Developing-trends of natural gas industry and the significant progress on natural gas geological theories in China[J]. Natural Gas Geoscience, 2005, 16(2): 127-142.

④ 学位论文:作者.论文名[D].单位所在地:读学位单位名称,年份:起止页码.例:刘全有.煤成烃热模拟地球化学特征研究[D].兰州:中国科学院兰州地质研究所,2001:32-40. LIU Q Y. Study on Geochemical Characteristics of Coal-generating Hydrocarbons Mathematical Simulation[D]. Lanzhou: Lanzhou Institute of Geology, Chinese Academy of Sciences, 2001: 32-40.

(10) 英文摘要需按英文表述规范撰写,篇幅为1/2~1个版面,其中应有文章的核心内容及基本观点,使英文摘要具有可引用性。

(11) 第一作者和通信作者简介要求包括作者姓名、性别、出生年、籍贯(某省某市/县)、职称、学历或已获学位、目前主要从事的研究工作以及E-mail地址、联系电话等内容。

(12) 编辑部将在3个月内通知作者稿件处理结果,在此时间内,请勿一稿两投或多投。稿件若不被采用,本刊将通知作者。在编辑部审稿期间,若稿件有新的变化,请及时告知编辑部。

来稿请登录本刊网站(<http://www.nggs.ac.cn>)主页“作者投稿”进行网上投稿。

第36卷 第2期 (总第267期)

2025年2月10日出版

湖相混积砂岩成岩—孔隙演化及致密油意义——以川中龙岗地区侏罗系

大安寨段为例

曹娟, 刘小洪, 冯明友, 张本健, 张超, 石新, 王兴志, 祝海华 322

天然气开发

带底油凝析气藏层间干扰定量表征方法及应用——以渤海B油气田为例

闫建丽, 李超, 雷源, 马栋, 王鹏 335

小断层影响下深层页岩气井拉链式压裂裂缝窜通规律

王强, 王玉丰, 孙映, 赵金洲, 胡永全, 宋毅, 杜雨柔 342

天然气地球化学

不同类型有机质生烃动力学特征——以渤海湾盆地KL-A构造为例

王晓东, 王波, 杨纪磊, 郝鹏, 程焱, 李阔 354

准噶尔盆地白家海凸起侏罗系煤岩气地球化学特征与成因

项威, 蒋文龙, 刘超威, 韩杨, 郭文建, 王韬 367

公告

“第八届全国沉积学大会: 陆相细粒沉积及资源效应” 专辑征稿启事

380

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*184*zh*P*60.00*500*14*2025-02*n

第八届编辑委员会

顾问: 汪集旸 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. 36 No. 2 10 February 2025 (Series No. 267)

- Establishment and application of a new water saturation model for shallow and loose fine-grained hydrate reservoirs
 ZHAO Jun, LIAO Wenhai, TANG Di, JIA Jiang, LUO Yuhu 197
- Sealing capacity evaluation of the roof and floor for the Qingshankou Formation in the Qijia-Gulong Sag, Songliao Basin
 and its preservation of shale oil
 LI Junhui, LIU Wei, SU Yangxin, ZENG Xu, FU Xiuli, GUAN Ming, LI Shuxian 209
- A study on the characteristics of unconventional natural gas reservoirs in the Julu block of northwestern Linqing Depression,
 Bohai Bay Basin LI Shike, LIU Jing, ZHU Yanming, MA Yajie, LIU Xinming 221
- Organic matter pore and its influencing factors in over-mature shale of the Niutitang Formation, northern Guizhou area
 ZHOU Fei, ZHAO Lingyun, WU Zhangli, XIA Peng, WANG Ke, NING Shitan, SHI Huiju 240
- Multi-stage karst characteristics and reservoir control of early diagenetic limestone in the Taiyuan Formation, Ordos Basin
 YAN Xiaoxiong, ZHONG Shoukang, PEI Wenchao, XU Jie, TAN Xiucheng 257
- The development characteristics and influencing factors of high-quality reservoirs in the 8th member of Shihezi Formation
 in the eastern Ordos Basin DU Guichao, LIU Junfeng,
 GUO Ruiliang, LI Yaolong, YIN Hongrong, HUANG Xingyu, WANG Fengqin 271
- Quantitative analysis of the abnormal low pressure of the fifth member of Shiqianfeng Formation in Yulin-Shenmu area,
 Ordos Basin KANG Rui, YANG Yong, YAN Xiaoxiong, CHEN Hong, JIA Li, LIANG Xia 284
- Biomarker characteristics and sedimentary paleoenvironment of Chang 7 source rocks in northern Ordos Basin
 YUAN Yilin, JING Zhenhua, ZHANG Bin, ZHANG Zhongyi, YUAN Ming 293
- Evolution of oil and gas formation and distribution of gas reservoirs in the Middle Permian Maokou Formation of Shunan area
 GAO Zhaolong, LI Yuejie, ZHANG Xihua,
 YUAN Haifeng, PENG Hanlin, HAO Yi, CAO Hua, YAO Qianying, ZHU Kedan 307
- Diagenesis pore evolution and tight oil significance of lacustrine mixed sandstone: A case study of the Jurassic Da'anzhai
 section in Longgang area, central Sichuan CAO Juan, LIU Xiaohong,
 FENG Mingyou, ZHANG Benjian, ZHANG Chao, SHI Xin, WANG Xingzhi, ZHU Haihua 322
- Interlayer interference evaluation and application in the condensate gas reservoir with bottom oil: Case study of B oilfield
 in Bohai Sea YAN Jianli, LI Chao, LEI Yuan, MA Dong, WANG Peng 335
- The law of zipper fracturing fracture propagation in deep shale gas wells under the influence of small faults
 WANG Qiang, WANG Yufeng, SUN Ying, ZHAO Jinzhou, HU Yongquan, SONG Yi, DU Yurou 342
- Kinetics of hydrocarbon generation of different types of organic matter in the KL-A Structure of the Bohai Bay Basin
 WANG Xiaodong, WANG Bo, YANG Jilei, HAO Peng, CHENG Yan, LI Kuo 354
- Geochemical characteristics and genesis of Jurassic coal measure gas in Baijiahai Uplift, Junggar Basin
 XIANG Wei, JIANG Wenlong, LIU Chaowei, HAN Yang, GUO Wenjian, WANG Tao 367