

天然气地球科学

第三十五卷

第一期
(总第二五四期)

二〇二四年一月

科学出版社

ISSN 1672-1926

CN 62-1177/TE

CODEN TDKIC2

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

2024年1月 第35卷 第1期 | Vol. 35 No. 1

2024. 1

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

天然气地质学

川东北龙会场—铁山地区长兴组生物礁储层地震地质特征及气藏分布规律

赵虎, 易俊成, 张航, 赵容容, 张洁伟, 戴菁芸, 吕乐, 安虹伊 1

川中磨溪—龙女寺构造中二叠统茅口组白云岩成因分析

徐婷, 袁海锋, 陈聪, 张奎华, 山述娇, 匡明志, 谌辰, 叶子旭,

李天军, 阳聪 13

基于油气运移最小能耗率原理的成藏期地层倾角窗口研究——以鄂尔多斯

盆地上古生界致密气藏为例

王任一, 许彪, 李江涛, 张登辉, 陈之龙 30

鄂尔多斯盆地西南部早—中二叠世源—汇充填过程及构造—沉积格局

虎建玲, 王琳霖, 陈琴, 黄道军, 刘磊, 张靖芪, 王志伟, 朱淑玥 41

塔里木盆地中寒武统沙依里克组层序结构、沉积体系及其主控因素

袁文芳, 吴旭桥, 林畅松, 娄洪, 周露, 李浩 59

塔里木盆地轮南—富满台缘带寒武系层序格架中生储盖组合特征及勘探意义

康婷婷, 陈永权, 赵凤全, 罗新生, 杨连刚, 亢茜, 王新新,

夏伟杰, 马源 72

松南长岭断陷查干花次凹火石岭组火山碎屑岩储层特征及主控因素

钟高明, 赵向原, 石磊, 赵密福, 孙楠, 吴冷, 蔡潇,

夏威, 于涛 84

第35卷第1期 (总第254期)

2024年1月10日出版

天然气开发

裂缝—孔隙型边底水气藏提高采收率大型物理模拟实验

王国锋, 周梦飞, 胡勇, 梅青燕, 焦春艳, 谢坤 96

碳酸盐岩气藏储层物性下限确定方法研究现状及前景展望

蔡珺君, 彭先, 杨长城, 李隆新, 刘微, 刘曦翔, 徐睿, 王蓓,
李玥洋, 江俊 104

非常规天然气

松辽盆地白垩系嫩江组煤系页岩孔隙结构及分形特征

张吉振, 韩登林, 林伟, 王晨晨, 王建国, 肖肖, 李豫, 张晓婵 119

川南地区龙马溪组复杂岩相类型页岩储层有机质差异性成孔机制

林伟, 郭伟, 张吉振, 李明涛 133

天然气地球化学

鄂尔多斯盆地西南缘平凉地区长8油藏油源对比及油气充注特征

曹晶晶, 刚文哲, 杨尚儒, 罗安湘, 张晓磊, 白杨, 梁彦伟 149

吐哈盆地台北凹陷下侏罗统原油地球化学特征及油—源精细对比

王柏然, 黄志龙, 肖冬生, 贾雪丽, 曾文人, 屈童, 杨易卓 164

河套盆地临河坳陷不同构造带原油地球化学特征及来源

付晓燕, 路俊刚, 师玉雷, 周然然, 袁满, 陈世加 176

《天然气地球科学》征稿简则

192

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*192*zh*P*60.00*500*14*2024-01*n

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. 35 No. 1 10 January 2024 (Series No. 254)

- Seismic geological characteristics and gas reservoir distribution of Changxing Formation biological bioreef reservoir in Longhuichang-Tieshan area, northeastern Sichuan Basin **ZHAO Hu, YI Juncheng, ZHANG Hang, ZHAO Rongrong, ZHANG Jiwei, DAI Jingyun, LÜ Le, AN Hongyi 1**
- Genesis of dolomite reservoirs in the Middle Permian Maokou Formation of the Moxi-Longnsvi structure, central Sichuan Basin **XU Ting, YUAN Haifeng, CHEN Cong, ZHANG Xihua, SHAN Shujiao, KUANG Mingzhi, CHEN Chen, YE Zixu, LI Tianjun, YANG Cong 13**
- Study on stratigraphic dip window in accumulation period based on the principle of minimum energy dissipation rate of oil and gas migration: Case study of the Upper Paleozoic tight gas reservoirs in the Ordos Basin **WANG Renyi, XU Biao, LI Jiangtao, ZHANG Denghui, CHEN Zhilong 30**
- The Early-Middle Permian source to sink filling process and its tectonic-sedimentary response in the southwestern Ordos Basin **HU Jianling, WANG Linlin, CHEN Qin, HUANG Daojun, LIU Lei, ZHANG Jingqi, WANG Zhiwei, ZHU Shuyue 41**
- Sequence structure, sedimentary system and its main controlling factors of the Middle Cambrian Shayilike Formation in Tarim Basin **YUAN Wenzhou, WU Xuqiao, LIN Changsong, LOU Hong, ZHOU Lu, LI Hao 59**
- Characteristics and exploration significance of source-reservoir-cap assemblage in Cambrian sequence framework of Lunnan-Fuman platform margin in Tarim Basin **KANG Tingting, CHEN Yongquan, ZHAO Fengquan, LUO Xinsheng, YANG Lian'gang, KANG Qian, WANG Xinxin, XIA Weijie, MA Yuan 72**
- Characteristics and main controlling factors of volcaniclastic rock reservoir of Huoshiling Formation in Chaganhua sub-sag, Changling Fault Depression of southern Songliao Basin **ZHONG Gaoming, ZHAO Xiangyuan, SHI Lei, ZHAO Mifu, SUN Nan, WU Leng, CAI Xiao, XIA Wei, YU Tao 84**
- Large-scale physical simulation experiment for enhanced gas recovery in fractured-porous water-drive gas reservoirs **WANG Guofeng, ZHOU Mengfei, HU Yong, MEI Qingyan, JIAO Chunyan, XIE Kun 96**
- Research status and prospect of methods for determining the lower limit of reservoir physical properties in carbonate gas reservoirs **CAI Junjun, PENG Xian, YANG Changcheng, LI Longxin, LIU Wei, LIU Xixiang, XU Rui, WANG Bei, LI Yueyang, JIANG Jun 104**
- Pore structure and fractal characteristics of coal-bearing Cretaceous Nenjiang shales from Songliao Basin, Northeast China **ZHANG Jizhen, HAN Denglin, LIN Wei, WANG Chenchen, WANG Jianguo, XIAO Xiao, LI Yu, ZHANG Xiaochan 119**
- Organic matter pore-forming characteristic differences in complex lithofacies types of Longmaxi shales from southern Sichuan Basin **LIN Wei, GUO Wei, ZHANG Jizhen, LI Mingtao 133**
- Oil-source correlation and hydrocarbon charging characteristics of Chang 8 reservoir in the Pingliang area, southwestern Ordos Basin **CAO Jingjing, GANG Wenzhe, YANG Shangru, LUO Anxiang, ZHANG Xiaolei, BAI Yang, LIANG Yanwei 149**
- Geochemical characteristics of the Lower Jurassic hydrocarbon and fine oil-source correlation in Taibei Sag, Turpan-Hami Basin **WANG Boran, HUANG Zhilong, XIAO Dongsheng, JIA Xueli, ZENG Wenren, QU Tong, YANG Yizhuo 164**
- Geochemical characteristics and sources of crude oil in different structural belts of Linhe Depression, Hetao Basin **FU Xiaoyan, LU Jungang, SHI Yulei, ZHOU Ranran, YUAN Man, CHEN Shijia 176**

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

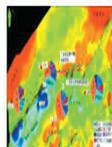
2023, Vol.34 (12): 2045-2061

基岩潜山三元主导油气成藏模式——兼论南海北部深水区勘
张功成, 杨东升, 郭帅, 王龙, 吕成福



2023, Vol.34 (12): 2062-2074

琼东南盆地松南—宝岛凹陷三
亚组“源—汇”体系与主控因素
郭帅, 曾清波, 杨海长, 杨东升, 王禹诺, 郭佳, 吕成...



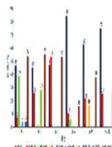
2023, Vol.34 (12): 2075-2086

琼东南盆地宝岛凹陷陵水组—
三亚组海底扇沉积模式及源—
姚兴宗, 封从军, 屈红军, 陈佳, 孙萌思



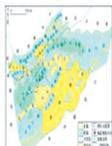
2023, Vol.34 (12): 2087-2100

琼东南盆地北部海山组浊积扇
砂组构造特征与物源体系差异
闫琢玉, 李建平, 龚胜利, 李百强, 王诗琪, 彭俊峰, ...



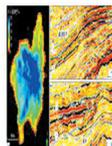
2023, Vol.34 (12): 2101-2111

琼东南盆地深水区陵南低凸起
潜山储层特征及控制因素
罗泉源, 甘军, 焦祥燕, 胡潜伟, 陈杨

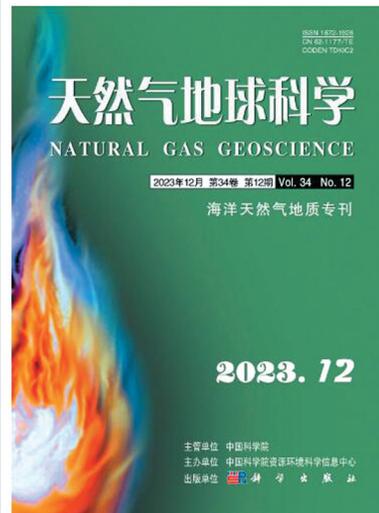


2023, Vol.34 (12): 2112-2123

三角洲朵体砂体富集区预测
——以莺歌海盆地北部A构造
熊连桥, 谢晓军, 唐武, 白海强, 李鑫, 刘子玉, 陈莹...



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)

(Monthly, Started in 1990)

第35卷 第1期 2024年1月10日

Vol. 35 No. 1 10 January 2024

主管单位 中国科学院

Supervised 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: 60.00元

