

天然气地球科学

第三十四卷

第十期 (总第二五一期)

二〇二三年十月

科学出版社

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

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

2023年10月 第34卷 第10期 Vol. 34 No. 10

2023. 10

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

中国地质学会地质领域高质量

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

天然气地质学

塔里木盆地库车坳陷北部巴什基奇克组三段骨架砂体沉积微相与构型

汪如军, 王胜军, 鲜波, 朱松柏, 范秋海, 单长安, 邵剑波,

王慧, 张睿娇, 叶璁琛 1681

鄂尔多斯盆地中东部奥陶系马家沟组米探1井天然气成因与来源

孟强, 史江龙, 赵恒, 黄军平, 刘艳, 王懿清, 谢小敏, 徐耀辉 1696

鄂尔多斯盆地东缘上古生界致密砂岩有效气源岩下限与储层分级评价

王子轶, 刘彦成, 林利明, 谢岚, 周能武, 刘阳, 刘帆, 卢双舫 1710

鄂尔多斯盆地靖边气田奥陶系马家沟组热液活动特征及油气地质意义

马尚伟, 魏丽, 赵飞, 张正涛, 魏建设, 王鹏, 尹小龙, 赵琳雁 1726

鄂尔多斯盆地苏里格气田北部苏75区块盒8段成岩作用及其对储层的影响

朱彤, 李祖兵, 刘冀, 魏敏敏, 赵克, 沈家训 1739

鄂尔多斯盆地天环坳陷南段长8段油藏成藏主控因素及模式

曹晶晶, 刚文哲, 杨尚儒, 罗安湘, 张晓磊, 白杨, 梁彦伟 1752

含火山灰的致密砂岩储层成岩相及其分布——以鄂尔多斯盆地定北地区

上古生界为例

李悦, 伏美燕, 邓虎成, 李晓慧, 王琨瑜, 冉辉 1768

非烃气体

基于磁力资料的鄂尔多斯盆地氦气分布规律

范立勇, 单长安, 李进步, 冯旭亮, 于占海, 王大海 1780

鄂尔多斯盆地东胜与大牛地气田壳源氦气成藏差异性

高宇, 刘全有, 吴小奇, 朱东亚, 李朋朋 1790

哈萨克斯坦苏克气田富氦天然气藏地质特征及成藏主控因素

谷晓丹, 贾承造, 陈践发, 姜林 1801

第34卷第10期 (总第251期)

2023年10月10日出版

天然气开发

鄂尔多斯盆地苏39区块致密气藏气水分布及其主控因素

易发新, 庞宏, 赵国英, 朱新佳, 王琦, 吴则鑫, 李博,
孙雪珍, 李悦悦, 马奎友 1815

致密凝灰质砂岩储层孔隙结构特征与储层分类评价——以松辽盆地南部

营城组致密凝灰质砂岩为例

石晓敏, 位云生, 朱汉卿, 王晨辉, 黄苏琦, 程敏华 1828

天然气地球化学

鄂尔多斯盆地中东部下古生界天然气地球化学特征差异性机理

张雯, 刘文汇, 王晓锋, 张东东, 罗厚勇, 陈晓艳 1842

柴达木盆地西部地区古近系—新近系烃源岩地球化学特征及其对形成

机制的差异性响应

郝万鑫, 周飞, 陈果, 隋国杰, 徐耀辉, 黄谦, 张静, 田辉,
张皓 1855

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. 10 10 October 2023 (Series No. 251)

- Sedimentary microfacies and configuration of skeleton sand bodies in the third member of Bashijiqi Formation in northern Kuqa Depression, Tarim Basin **WANG Rujun, WANG Shengjun, XIAN Bo, ZHU Songbai, FAN Qiu hai, SHAN Chang'an, SHAO Jianbo, WANG Hui, ZHANG Ruijiao, YE Congchen 1681**
- Genesis and source of natural gas in Well Mitan-1 of Ordovician Majiagou Formation, middle eastern Ordos Basin, China **MENG Qiang, SHI Jianglong, ZHAO Heng, HUANG Junping, LIU Yan, WANG Yiqing, XIE Xiaomin, XU Yaohui 1696**
- Lower limits of effective gas source rock and reservoir grading evaluation of tight sandstone in the Upper Paleozoic in the northeastern margin of the Ordos Basin **WANG Ziyi, LIU Yancheng, LIN Liming, XIE Lan, ZHOU Nengwu, LIU Yang, LIU Fan, LU Shuangfang 1710**
- Characteristics of hydrothermal activity and petroleum geological significance of the Ordovician Majiagou Formation in Jingbian Gas Field, Ordos Basin **MA Shangwei, WEI Li, ZHAO Fei, ZHANG Zhengtao, WEI Jianshe, WANG Peng, YIN Xiaolong, ZHAO Linyan 1726**
- Diagenesis and its influence on reservoir in He 8 Member of Su 75 block in northern Sulige Gas Field, Ordos Basin **ZHU Tong, LI Zubing, LIU Yi, WEI Minmin, ZHAO Ke, SHEN Ji axun 1739**
- Main controlling factors and hydrocarbon accumulation model of Chang 8 reservoir in southern Tianhuan Depression, Ordos Basin **CAO Jingjing, GANG Wenzhe, YANG Shangru, LUO Anxiang, ZHANG Xiaolei, BAI Yang, LIANG Yanwei 1752**
- Diagenetic facies and distribution of tight sandstone reservoirs containing volcanic ash: Case study of the Upper Paleozoic in Dingbei area, Ordos Basin **LI Tang, FU Meiyan, DENG Hucheng, LI Xiaohui, WANG Kunyu, RAN Hui 1768**
- Distribution of helium resources in Ordos Basin based on magnetic data **FAN Liyong, SHAN Chang'an, LI Jinbu, FENG Xuliang, YU Zhanhai, WANG Dahai 1780**
- Research on the difference of crustal helium accumulation in Dongsheng and Daniudi gas fields, Ordos Basin **GAO Yu, LIU Quanyou, WU Xiaoqi, ZHU Dongya, LI Pengpeng 1790**
- Geological characteristics and main controlling factors of the helium-rich gas reservoirs in Sozak Gas Field, Kazakhstan **GU Xiaodan, JIA Chengzao, CHEN Jianfa, JIANG Lin 1801**
- Gas-water distribution and main controlling factors of tight gas reservoir in block Su 39, Ordos Basin **YI Faxin, PANG Hong, ZHAO Guoying, ZHU Xinjia, WANG Qi, WU Zexin, LI Bo, SUN Xuezhen, LI Yueyue, MA Kuiyou 1815**
- Pore structure characteristics and reservoir classification and evaluation of tight tuffaceous sandstone gas reservoir: Taking the tight tuffaceous sandstone of Yingcheng Formation in southern Songliao Basin as an example **SHI Xiaomin, WEI Yunsheng, ZHU Hanqing, WANG Chenhui, HUANG Suqi, CHENG Minhua 1828**
- Geochemical characteristics of natural gas in Upper Middle and Lower Paleozoic assemblages in the Middle East, Ordos Basin **ZHANG Wen, LIU Wenhui, WANG Xiaofeng, ZHANG Dongdong, LUO Houyong, CHEN Xiaoyan 1842**
- Geochemical characteristics and their differential responses to formation mechanisms of the Paleogene and Neogene source rocks in western Qaidam Basin **HAO Wanxin, ZHOU Fei, CHEN Guo, SUI Guojie, XU Yaohui, HUANG Qian, ZHANG Jing, TIAN Hui, ZHANG Hao 1855**

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

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, 齐雷宁, 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, 高尚, 刘建平, 姚涇利, 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)

<h2 style="margin: 0;">天然气地球科学</h2> <h3 style="margin: 0;">TIANRANQI DIQIU KEXUE</h3> <p style="margin: 0;">(月刊 1990年创刊)</p> <p style="margin: 0;">第34卷 第10期 2023年10月10日</p>	<h2 style="margin: 0;">NATURAL GAS GEOSCIENCE</h2> <p style="margin: 0;">(Monthly, Started in 1990)</p> <p style="margin: 0;">Vol. 34 No. 10 10 October 2023</p>
<p>主管单位 中国科学院</p> <p>主办单位 中国科学院资源环境科学信息中心</p> <p>出版单位 科学出版社</p> <p>地址:北京市东黄城根北街16号 邮编:100717</p> <p>主 编 戴金星</p> <p>编 辑 《天然气地球科学》编辑部</p> <p>地址:兰州市天水中路8号 邮编:730000</p> <p>电话:0931-8277790</p> <p>http://www.nggs.ac.cn</p> <p>E-mail:geogas@lzb.ac.cn</p> <p>印刷装订 兰州中科印务有限责任公司</p> <p>国内发行 兰州市邮政局</p> <p>国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司</p> <p>地址:北京339信箱</p>	<p>Superintended by Chinese Academy of Sciences</p> <p>Sponsored by Scientific Information Center for Resources and Environment, CAS</p> <p>Published by Science Press</p> <p>Add: 16 North Street, Donghuangchenggen, Beijing 100717, China</p> <p>Editor-in-Chief DAI Jinxing</p> <p>Edited by Editorial Office of Natural Gas Geoscience</p> <p>Add: 8 Middle Tianshui Road, Lanzhou 730000, China</p> <p>Tel: 0931-8277790 http://www.nggs.ac.cn</p> <p>E-mail: geogas@lzb.ac.cn</p> <p>Printed by Lanzhou Zhongke Printing Co., Ltd.</p> <p>Home Distributed by Lanzhou Post Bureau</p> <p>Oversea Distributed by Chinese International Book Trading Group Co., Ltd.</p> <p>Add: P.O.Box 339, Beijing</p>

<p>国际标准连续出版物号: ISSN 1672-1926</p> <p>国内统一连续出版物号: CN 62-1177/TE</p>	<p>国外发行代号: BM1793</p> <p>国内邮发代号: 54-128</p> <p style="text-align: right;">定价: 50.00元</p>	<p>ISSN 1672-1926</p> <p>10></p> <p>9 771672 192232</p>
--	--	--

天然
气
地
球
科
学

 第
三
十
四
卷

 第
十
期
(
总
第
二
五
一
期
)

 二
〇
二
三
年
十
月

 科
学
出
版
社