



QK2113773

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

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

第32卷 第5期 Vol. 32 No. 5

2021. 5

中国科学院资源环境科学信息中心 主办

 科学出版社 出版

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

天然气地质学

渤海湾盆地冀中坳陷束鹿凹陷中深层湖相碳酸盐岩致密储层天然气成藏

条件与资源潜力

张锐锋, 陈柯童,

朱洁琼, 唐玄, 鱼占文, 张宇飞, 赵旭, 江涛 623

渤海海域深部热流体存在的证据及其对油气成藏意义——以秦皇岛 29-

2/2E 油气田为例

张藜, 张新涛, 刘艺萌, 韩芮, 魏国财 633

南海北部新生代沉积演变及其油气地质意义

高阳东, 向绪洪, 张向涛 645

南海南部海域构造—沉积演化及其对区域成藏组合的控制

张亚震, 裴健翔, 李俊良, 杜艺可, 史德锋, 向远高 657

三水盆地布心组湖相碳酸盐岩沉积特征及相模式

唐鑫萍, 雷栋, 宋效文 675

基于胶囊网络的碳酸盐岩储层岩性识别方法

周恒, 张春雷, 张欣, 武中原, 马乔雨 685

天然气开发

深层致密气藏气体扩散渗流数学模型及影响因素

朱维耀, 沙玉博, 孔德彬, 杨连枝 695

利用生产数据确定异常高压气藏储量

张立侠, 郭春秋, 赫英旭, 余洋, 刘晨超 703

致密油气藏二氧化碳焖井置换效率实验

赵祺楠, 江厚顺, 孟伟, 汪杰, 王长权, 续化蕾 718

第32卷 第5期 (总第222期)

2021年5月10日出版

天然气地质学

松辽盆地杏山凹陷深层天然气地球化学特征及富集规律

冉清昌, 陈树民, 周翔 727

柴达木盆地西北部原油芳烃分子标志化合物分布特征及意义

蒙炳坤, 周世新, 李靖, 陈克非, 张臣, 李朋朋, 孙泽祥 738

天然气中氦的研究进展

丁玉祥, 朱光有, 张怀顺, 周玉萍, 姚晓洁, 吴高恩, 汤顺林 754

天然气勘探

川中地区震旦系灯影组台内带优质储层识别及应用

张明, 戴晓峰, 庞春晓, 江林, 耿超, 徐右平 764

浅水三角洲河道砂体叠置关系的地震识别——以鄂尔多斯盆地东缘临兴

S区为例 陈诚, 齐宇, 喻梓靓, 王波 772

“深层—超深层储集层”专辑征稿启事 702

《天然气地球科学》2018—2019年高被引Top31论文 780

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*158*zh*P*50.00*800*14*2021-05*n

万方数据

第七届编辑委员会

顾问: 孙枢 汪集旻 贾承造 王铁冠
彭苏萍 马永生 孙龙德 金之钧
赵文智 徐永昌 王庭斌 王先彬
张抗 赵贤正

主任: 戴金星

副主任: (按姓氏音序)

邓运华 付锁堂 郝芳 何治亮
马新华 庞雄奇 彭平安 宋岩
妥进才 魏国齐 吴永平 杨华
袁剑英 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 段毅
冯子辉 付广 高波 关平
郭彤楼 郝明强 侯读杰 胡国艺
胡天跃 胡文瑄 胡永乐 据宜文
雷怀彦 黎茂稳 李剑 李忠
李贤庆 刘池阳 刘化清 刘可禹
刘全有 刘树根 刘文汇 柳广弟
龙胜祥 罗晓容 吕宝凤 苗继军
倪云燕 秦勇 秦胜飞 屈红军
师永民 孙永革 陶士振 田辉
田军 王琪 王建功 王晓锋
王云鹏 王振彪 王振升 王震亮
吴朝东 吴青柏 吴时国 吴小奇
夏新宇 肖贤明 肖又军 杨池银
杨海军 杨占龙 张敏 张功成
张虎权 张金川 张立强 张水昌
张晓宝 张志强 赵金洲 赵靖舟
赵孟军 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 段毅 关平
李剑 刘全有 刘文汇 田军
杨池银 张水昌 郑军卫(常务)
朱光有

编辑部主任: 李小燕

CONTENTS

Vol. 32 No.5 10 May 2021 (Series No. 222)

Tight gas reservoir forming condition and resource potential in the lacustrine carbonate in the middle-deep layer of Shulu Sag of Jizhong Depression, Bohai Bay Basin.....	ZHANG Rui-feng, CHEN Ke-tong, ZHU Jie-qiong, TANG Xuan, YU Zhan-wen, ZHANG Yu-fei, ZHAO Xu, JIANG Tao 623
Evidence of deep fluid and its influence on gas reservoiring in Bohai Sea: Case study of QHD29-2/2E Oilfield	ZHANG Li, ZHANG Xin-tao, LIU Yi-meng, HAN Rui, WEI Guo-cai 633
Cenozoic sedimentary evolution and its geological significance for hydrocarbon exploration in the northern South China Sea	GAO Yang-dong, XIANG Xu-hong, ZHANG Xiang-tao 645
Tectonic and sedimentary evolution and its controlling effects on regional petroleum plays in the southern South China Sea	ZHANG Ya-zhen, PEI Jian-xiang, LI Jun-liang, DU Yi-ke, SHI De-feng, XIANG Yuan-gao 657
Sedimentary characteristics and facies model of lacustrine carbonate rocks of Buxin Formation, Sanshui Basin	TANG Xin-ping, LEI Dong, SONG Xiao-wen 675
Lithology identification method of carbonate reservoir based on capsule network	ZHOU Heng, ZHANG Chun-lei, ZHANG Xin, WU Zhong-yuan, MA Qiao-yu 685
Mathematical diffusion-filtration model of gas in deep and tight gas reservoir and analysis of influencing factors	ZHU Wei-yao, SHA Yu-bo, KONG De-bin, YANG Lian-zhi 695
Determination of gas in place for abnormally pressured gas reservoirs from production data	ZHANG Li-xia, GUO Chun-qiu, HE Ying-xu, YU Yang, LIU Chen-chao 703
Experimental study on replacement efficiency of carbon dioxide in tight oil and gas reservoirs	ZHAO Qi-nan, JIANG Hou-shun, MENG Wei, WANG Jie, WANG Chang-quan, XU Hua-lei 718
Geochemical characteristics and enrichment regularity of deep gas in Xingshan Sag, Songliao Basin	RAN Qing-chang, CHEN Shu-ming, ZHOU Xiang 727
Distribution characteristics and significance of the aromatic hydrocarbons molecular biomarker in crude oil from the north-western Qaidam Basin	MENG Bing-kun, ZHOU Shi-xin, LI Jing, CHEN Ke-fei, ZHANG Chen, LI Peng-peng, SUN Ze-xiang 738
Source, migration and detection of radon in natural gas	DING Yu-xiang, ZHU Guang-you, ZHANG Huai-shun, ZHOU Yu-ping, YAO Xiao-jie, WU Gao-en, TANG Shun-lin 754
Identification and application of the gas reservoirs in the intra-platform of the Sinian Dengying Formation in central Sichuan Basin.....	ZHANG Ming, DAI Xiao-feng, PANG Chun-xiao, JIANG Lin, GENG Chao, XU You-ping 764
Seismic identification of superposition relationship of the shallow water delta channel sand bodies: Case study of Linxing S area in eastern Ordos Basin	CHEN Cheng, QI Yu, YU Zi-liang, WANG Bo 772

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](#)
[期刊介绍](#)
[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](#)

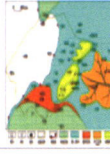
[编辑办公](#)

当期目录

2020, Vol.31 (1): 1-12

四川盆地志留系小河坝组砂岩油气地质特征与勘探方向

杨威, 魏国齐, 李德江, 刘满仓, 谢武仁, 金惠, 沈廷...



2020, Vol.31 (1): 13-25

渤海湾盆地北大港潜山中生界碎屑岩储层特征及发育主控因素

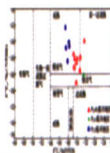
李祖兵, 李剑, 崔俊峰, 邢立平, 吴雪松



2020, Vol.31 (1): 26-36

鄂尔多斯盆地临兴地区上古生界天然气成因及来源

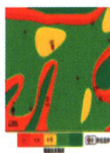
胡维强, 李洋冰, 陈鑫, 马立涛, 刘成, 黄英, 乔方, ...



2020, Vol.31 (1): 37-46

鄂尔多斯盆地西南部致密砂岩储层微观裂缝特征及控制因素

吕文雅, 曾联波, 周思宾, 吉园园, 梁丰, 惠晨, 尉加...



2020, Vol.31 (1): 47-60

塔里木盆地柯坪露头剖面中上奥陶统烃源岩地球化学特征与

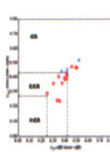
马安来, 李慧莉, 李杰豪, 高晓鹏, 王凡, 姚尧, 冯帆



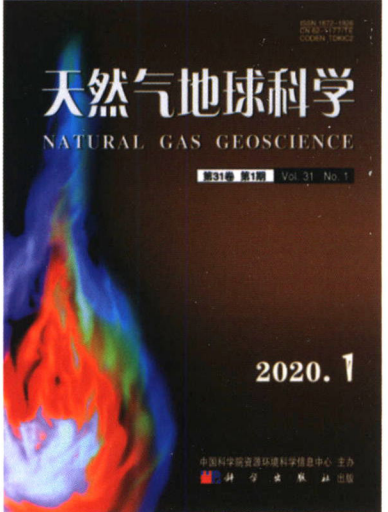
2020, Vol.31 (1): 61-72

柴达木盆地西部地区原油地球化学特征及油源对比

张迈, 刘成林, 田继先, 庞皓, 曾旭, 孔祥, 杨鑫



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

TIANRANQI DIQIU KEXUE

(月刊 1990年创刊)

第32卷 第5期 2021年5月10日

NATURAL GAS GEOSCIENCE

(Monthly, Started in 1990)

Vol.32 No.5 10 May 2021

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 Jin-xing
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 中国国际图书贸易总公司	Oversea Distributed by China International Book Trading Corporation
地址:北京339信箱 邮编:100044	Add: P.O.Box 339, Beijing 100044, China

中国标准连续
出版物号: ISSN 1672-1926
CN 62-1177/TE

国内邮发代号:54-128

国外发行代号:BM1793
定价:50.00元

ISSN 1672-1926



万方数据