



SN 1672-1926
N 62-1177/TE
ODEN TDKIC2

Q K 2 1 0 7 1 5 4

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

第32卷 第3期 Vol. 32 No. 3

2021. 3

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

天然气地球化学

川西北地区海相烃源岩地球化学特征、分布规律及天然气勘探潜力

胡国艺, 贺飞, 米敬奎, 袁懿琳, 郭谨豪 319

塔里木盆地顺北地区奥陶系超深层原油金刚烷化合物分布及意义

马安来, 林会喜, 云露, 曹自成, 朱秀香, 李王鹏, 吴鲜 334

塔里木盆地海相原油汞同位素组成特征

朱光有, 张怀顺, 汤顺林, 孙广义, 丁玉祥 347

四川盆地天然气汞含量分布特征及成因分析

韩中喜, 垢艳侠, 李谨, 葛守国, 田闻年, 黄恒 356

天然气中汞的来源及脱汞技术

张怀顺, 朱光有, 丁玉祥, 周玉萍, 姚晓洁, 吴高恩, 汤顺林 363

天然气地质学

天然气扩散系数研究现状及存在问题

王国建, 袁玉松, 李武, 吴传芝, 邹雨, 卢丽, 李凤丽 372

混积层系沉积、层序特征——以鄂尔多斯盆地高桥地区本溪组为例

刘桂珍, 高伟, 尉加盛, 唐文 382

柴达木盆地北缘冷湖七号地区下干柴沟组上段沉积—成岩特征

潘世乐, 蒋赞, 朱文军, 刘振宇, 王晔桐, 孙国强, 张顺存 393

南襄盆地南阳凹陷古近系核桃园组核三段优质烃源岩分布与油气成藏特征

郭飞飞, 柳广弟 405

第32卷 第3期 (总第220期)

2021年3月10日出版

非常规天然气

鄂尔多斯盆地东缘北段煤层含气量变化规律及控制因素

郭广山, 柳迎红, 李林涛 416

低阶煤储层孔隙结构特征及分形模型评价

贾腾飞, 王 猛, 高星月, 赵健光, 朱俊卿 423

煤层不同类型裂缝应力敏感性实验——以阜新盆地煤样为例

刘 齐, 陈 强, 孙中光, 胡千庭 437

天然气勘探

陆源障壁岛砂坝有效储层综合预测技术与应用——以韦德迈阿盆地B区块

泥盆系为例 沙雪梅, 梁苏娟 447

低渗沉积岩可动流体饱和度核磁共振实验

吴海科, 曹 凯, 赵方方 457

本刊关于加强学术诚信的声明

355

IEA发布《减少油气行业甲烷泄漏监管路线图和工具包》报告

463

《天然气地球科学》2020年度审稿专家名单

464

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*146*zh*P*50.00*800*14*2021-03*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 琚宜文
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.3 10 March 2021 (Series No. 220)

The geochemical characteristics, distribution patterns, and gas exploration potential of marine source rocks in northwest Sichuan Basin **HU Guo-yi, HE Fei, MI Jing-kui, YUAN Yi-lin, GUO Jin-hao 319**

Characteristics of diamondoids in oils from the ultra-deep Ordovician in the North Shuntuoguole area in Tarim Basin, NW China **MA An-lai, LIN Hui-xi, YUN Lu, CAO Zi-cheng, ZHU Xiu-xiang, LI Wang-peng, WU Xian 334**

Characteristics of mercury isotopic composition of marine crude oil in Tarim Basin **ZHU Guang-you, ZHANG Huai-shun, TANG Shun-lin, SUN Guang-yi, DING Yu-xiang 347**

Content distribution characteristics and genetic analysis of mercury in the natural gas from Sichuan Basin **HAN Zhong-xi, GOU Yan-xia, LI Jin, GE Shou-guo, TIAN Wen-nian, HUANG Heng 356**

Sources of mercury in natural gas and mercury removal technology **ZHANG Huai-shun, ZHU Guang-you, DING Yu-xiang, ZHOU Yu-ping, YAO Xiao-jie, WU Gao-en, TANG Shun-lin 363**

Current situation and existing problems in research of natural gas diffusion coefficient **WANG Guo-jian, YUAN Yu-song, LI Wu, WU Chuan-zhi, ZOU Yu, LU Li, LI Feng-Li 372**

Sedimentary characteristics and sequence stratigraphy in a mixed siliclastic-carbonate depositional system: Case study of Benxi Formation in Gaoqiao area, Ordos Basin **LIU Gui-zhen, GAO Wei, WEI Jia-sheng, TANG Wen 382**

Sedimentary-diagenetic characteristics of the upper section of the Lower Ganchaigou Formation in Lenghu No.7 region, North Qaidam Basin **PAN Shi-le, JIANG Yun, ZHU Wen-jun, LIU Zhen-yu, WANG Ye-tong, SUN Guo-qiang, ZHANG Shun-cun 393**

The distribution of high-quality source rocks in He3 Member and hydrocarbon accumulation characteristics in Nanyang Depression, Nanxiang Basin **GUO Fei-fei, LIU Guang-di 405**

Study on variation law and controlling factors of coal gas content in north section of east margin of Ordos Basin **GUO Guang-shan, LIU Ying-hong, LI Lin-tao 416**

Pore structure characteristics of low-rank coal reservoirs and evaluation of fractal models **JIA Teng-fei, WANG Meng, GAO Xing-yue, ZHAO Jian-guang, ZHU Jun-qing 423**

Stress sensitivity of coal seam with different fractures: Case study of Fuxin Basin **LIU Qi, CHEN Qiang, SUN Zhong-guang, HU Qian-ting 437**

Comprehensive reservoir prediction of terrigenous barrier bar and its application: Case study of Devonian in block B, Oued Mya Basin, Algeria **SHA Xue-mei, LIANG Su-juan 447**

NMR experimental study of movable fluid saturation in low permeability sedimentary rocks **WU Hai-ke, CAO Kai, ZHAO Fang-fang 457**

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...

检索

高级检索

作者投稿

专家审稿

编辑办公

当期目录

更多

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

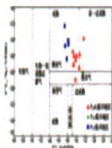
李祖兵, 李剑, 崔俊峰, 邢立平, 吴
雪松



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

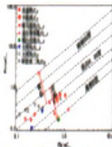
吕文雅, 曾联波, 周思宾, 吉园园,
梁丰, 惠晨, 尉加...



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

塔里木盆地柯坪露头剖面中上
奥陶统经源岩地球化学特征与

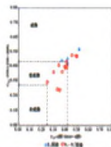
马安来, 李慧莉, 李杰豪, 高晓鹏,
王凡, 姚尧, 冯帆



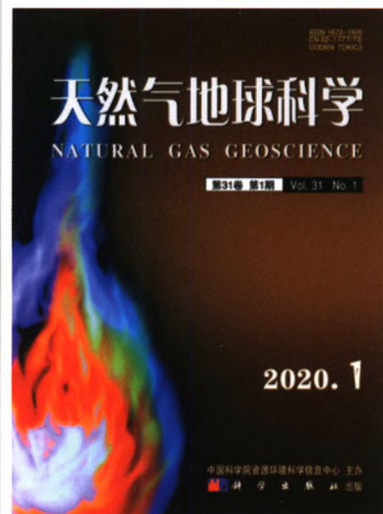
2020, Vol. 31 (1): 61-72

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, 杨襄



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32卷 第3期 2021年3月10日

Vol.32 No.3 10 March 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
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

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

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 ISSN 1672-1926
出版物号: 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