



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

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

第29卷 第5期 Vol.29 No.5

2018.5

中国科学院资源环境科学信息中心 主办
 科学出版社 出版

万方数据

天然气地球科学

第二十九卷

第五期 (总第一八六期)

二〇一八年五月

科学出版社

天然气地球科学

TIANRANQI DIQIU KEXUE

(月刊)

目次

联合办刊单位

中国石油塔里木油田公司

中国石油勘探开发研究院廊坊分院

中国石油大港油田公司

中国石油勘探开发研究院西北分院

中国石油天然气集团公司天然气成藏与
开发重点实验室

中国石油天然气集团公司油气地球化学
重点实验室

中国科学院油气资源研究重点实验室

甘肃省油气资源研究重点实验室

冻土工程国家重点实验室

收录数据库

美国化学文摘 (CA) 收录期刊

美国石油文摘 (PA) 收录期刊

美国 SCOPUS 数据库收录期刊

美国 EBSCO 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)



微信公众平台



QQ读者群

非常规天然气

鄂尔多斯盆地差异抬升对长7页岩孔隙的影响——以东南部甘泉地区和南部渭北隆起地区为例

王香增, 张丽霞, 姜呈馥,

尹锦涛, 高潮, 孙建博, 尹娜, 薛莲花 597

论笔石对页岩气源储的贡献——以华南地区五峰组—龙马溪组笔石页岩为例

邱振, 邹才能, 李熙喆, 王红岩, 董大忠, 卢斌,

周尚文, 施振生, 冯子齐, 张梦琪 606

中扬子宜昌地区五峰组和龙马溪组页岩发育主控因素

王涛利, 郝爱胜, 陈清, 李超, 王庆涛, 卢鸿, 刘大永 616

页岩弹性模量非均质性对地应力及其损伤的影响

汪道兵, 葛洪魁, 宇波, 文东升, 周珺, 韩东旭, 刘露 632

琼东南盆地水合物探区第四系深水沉积体系演化及与BSR关系

金丽娜, 于兴河, 董亦思, 单新, 何玉林, 林霖 644

天然气地质学

鄂尔多斯盆地南部三叠系延长组有机流体活动期次划分

杨超, 贺永红, 马芳侠, 雷裕红, 陈义国 655

鄂尔多斯盆地陇东地区延长组长7段致密储层水平向可动流体特征及其影响因素分析

郭睿良, 陈小东, 马晓峰, 马静, 王琪, 陈霖 665

准噶尔盆地北三台凸起二叠系梧桐沟组一段碎屑岩储层特征及控制因素

王国龙, 杜社宽 675

断陷盆地扇三角洲朵叶“叠置型”沉积样式及其油气地质意义——

以海拉尔盆地苏德尔特构造带兴安岭组 I、II 油组为例

崔鑫, 李江海, 姜洪福, 王运增, 齐林海, 杨少英 682

第29卷第5期 (总第186期)

2018年5月10日出版

二连盆地乌里雅斯太凹陷南洼烃源岩有机相与生烃特征

程志强, 王飞宇, 师玉雷, 冯伟平, 谢佩宇, 任利兵,

吴子强, 江涛, 赵志刚 696

琼东南盆地乐东—陵水凹陷黄流组峡谷水道储层成岩作用与孔隙演化

钟佳, 尤丽, 张迎朝, 曲希玉, 代龙, 吴仕玖 708

天然气勘探

利用高密度电阻率法预测第四系浅层生物气——以江苏省南通地区为例

滕龙, 殷启春, 方朝刚, 郑红军, 沈雪华, 朱红兵, 陈基炜 719

综述与评述

碳酸盐岩沉积学研究热点与进展: AAPG百年纪念暨2017年会及展览综述

倪新锋, 沈安江, 韦东晓, 乔宇婷, 王莹 729

天然气与经济

非常规天然气经济评价对策思考

苏佳纯, 张金川, 朱伟林 743

鄂尔多斯盆地南缘构造特征及演化学术研讨会在西北大学成功举办

754

《天然气地球科学》编委专家座谈会在郑州召开

封三

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*158*zh*P*50.00*1600*14*2018-05*n

本期执行副主编: 郑军卫

本期编辑: 李小燕 张蕾春 田欣

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: 郑军卫

CONTENTS

Vol. 29 No.5 10 May 2018 (Series No. 186)

The effect of differential uplift on pore development of Chang 7 shale in Ordos Basin: Case studies of Ganquan area and Weibei uplift area..... **Wang Xiang-zeng, Zhang Li-xia, Jiang Cheng-fu, Yin Jin-tao, Gao Chao, Sun Jian-bo, Yin Na, Xue Lian-hua 597**

Discussion on the contribution of graptolite to organic enrichment and reservoir of gas shale: A case study of the Wufeng-Longmaxi Formations in South China **Qiu Zhen, Zou Cai-neng, Li Xi-zhe, Wang Hong-yan, Dong Da-zhong, Lu Bin, Zhou Shang-wen, Shi Zhen-sheng, Feng Zi-qi, Zhang Meng-qi 606**

The study of main factors controlling the development of Wufeng Formation and Longmaxi Formation organic-rich shales in the Yichang area, Middle Yangtze Region **Wang Tao-li, Hao Ai-sheng, Chen Qing, Li Chao, Wang Qing-tao, Lu Hong, Liu Da-yong 616**

Study of the influence of elastic modulus heterogeneity on in-situ stress and its damage in gas shale reservoirs **Wang Dao-bing, Ge Hong-kui, Yu Bo, Wen Dong-shen, Zhou Jun, Han Dong-xu, Liu Lu 632**

The evolution of Quaternary depositional system in gas hydrate exploration area in Qiongdongnan Basin and its relationship with BSR **Jin Li-na, Yu Xing-he, Dong Yi-si, Shan Xin, He Yu-lin, Lin Lin 644**

Organic fluid activity times of Yanchang Formation in the southern Ordos Basin **Yang Chao, He Yong-hong, Ma Fang-xia, Lei Yu-hong, Chen Yi-guo 655**

Analysis of the characteristics and its influencing factors of horizontal movable fluid in the Chang 7 tight reservoir in Longdong area, Ordos Basin **Guo Rui-liang, Chen Xiao-dong, Ma Xiao-feng, Ma Jing, Wang Qi, Chen Lin 665**

Clasolite reservoir characteristics and controlling factors of the 1st member of Permian Wutonggou Formation in Beisantai Uplift, Junggar Basin **Wang Guo-long, Du She-kuan 675**

The “superimposed sedimentary type” of sandstone in fan delta in faulted-basin and its petroleum geologic significance: A case study of oil groups I and II in Xing’anling Formation of the Sudeerte structural belt, Hailar Basin **Cui Xin, Li Jiang-hai, Jiang Hong-fu, Wang Yun-zeng, Qi Lin-hai, Yang Shao-ying 682**

Organic facies and hydrocarbon characteristics of source rock in South Trough of Wuliyasitai Sag, Erlian Basin **Cheng Zhi-qiang, Wang Fei-yu, Shi Yu-lei, Feng Wei-ping, Xie Pei-yu, Ren Li-bing, Wu Zi-qiang, Jiang Tao, Zhao Zhi-gang 696**

Diagenesis and porosity evolution of the Huangliu Formation canyon-channel reservoir in Ledong-Lingshui Sag, Qiongdongnan Basin **Zhong Jia, You Li, Zhang Ying-zhao, Qu Xi-yu, Dai Long, Wu Shi-jiu 708**

The feasibilities to explore biogenic gas in the quaternary strata with electrical resistivity imaging: A case study of Nantong area of Jiangsu Province, China **Teng Long, Yin Qi-chun, Fang Chao-gang, Zheng Hong-jun, Shen Xue-hua, Zhu Hong-bing, Chen Ji-wei 719**

Current hot topics and advances of carbonate sedimentology: AAPG 100 anniversary and 2017 annual meeting and exhibition **Ni Xin-feng, Shen An-jiang, Wei Dong-xiao, Qiao Yu-ting, Wang Ying 729**

Study on unconventional natural gas economic evaluation **Su Jia-chun, Zhang Jin-chuan, Zhu Wei-lin 743**