

天然气地球科学
第二十九卷

第十二期(总第一九三期)

二〇一八年十二月

科学出版社



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

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

第29卷 第12期 Vol.29 No.12

2018.12

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

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)

综述与评述

“十一五”以来中国天然气重大地质理论进展与勘探新发现

魏国齐, 李 剑, 杨 威, 谢增业, 董才源, 余源琦, 马 卫 1691

天然气地质学

准噶尔盆地滴南凸起火山岩气藏成藏主控因素与成藏模式

石新朴, 覃建强, 丁艳雪, 杨 丹, 史全党, 胡清雄, 李 波,

齐洪岩, 张吉辉, 孙德强, 赵 振, 饶 远, 刁成威 1706

四川盆地川中地区寒武系龙王庙组颗粒滩储层成因及其影响

谢武仁, 杨 威, 李熙喆, 魏国齐, 马石玉, 文 龙, 郭振华 1715

鄂尔多斯盆地姬塬地区长8致密储层溶蚀作用及其对储层孔隙的定量

影响

李树同, 姚宜同, 乔华伟, 惠 潇, 程党性, 张文选, 牟炜卫 1727

鄂尔多斯盆地苏里格气田西区苏48区块盒8段砂岩成岩相定量划分及

特征差异

白云云, 孙 卫, 任大忠, 韩 进 1739

鄂尔多斯盆地富县地区马五段喀斯特储层发育规律

胡 鑫, 丁晓琪, 梁昌健, 朱 颖, 刘 璇, 徐小宇, 陈乙莱 1748

鄂尔多斯盆地华庆地区长6₃储层流动单元划分与展布

徐 铮, 傅 强, 惠 潇, 李 璟, 李士祥, 李祥同 1757

天然气勘探

一种利用测井曲线齿化率刻画河道的新方法

张广权, 李 浩, 胡向阳, 陈舒薇, 高 阳 1767



微信公众平台



QQ读作者群

第29卷 第12期 (总第193期)

2018年12月10日出版

四川盆地涪陵地区龙马溪组页岩横向各向同性地应力测井评价方法

邹贤军, 陈亚琳 1775

塔里木盆地哈拉哈塘地区二叠系火成岩体对下伏地层地震成像影响

孙 东, 石小茜, 王振卿, 陈利新, 王 靖, 孙甲庆, 代冬冬, 房启飞 1781

天然气开发

松辽盆地长岭火山岩气藏气井产水模式及影响因素

宋文礼, 董家辛, 孙圆辉, 黄玉欣, 王军宇 1788

页岩气藏体积压裂水平井渗流模型 王琰琛, 陈 军, 邓 亚, 肖 聪 1795

计算水驱气藏水侵量及动态地质储量的集成方法

杜凌云, 王怒涛, 陈 晖, 张梦丽, 李 舫 1803

非常规天然气

四川盆地龙马溪组页岩储层孔隙及伊利石甲烷吸附特征

唐 鑫, 朱炎铭, 郭远臣, 刘 宇, 周小艺 1809

富有机质页岩生烃阶段孔隙演化及分形特征

尹 娜, 薛莲花, 姜呈馥, 杨 爽, 高 潮, 陈国俊 1817

(卷终)

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*138*zh*P*50.00*1600*15*2018-12*n

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

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.12 10 December 2018 (Series No. 193)

Major progress of the Chinese natural gas geological theory and new exploration discovery since the Eleventh Five-year Plan **Wei Guo-qi, Li Jian, Yang Wei, Xie Zeng-ye, Dong Cai-yuan, She Yuan-qi, Ma Wei 1691**

Models and controlling factors of volcanic gas reservoirs forming in Dinan Salient in Junggar Basin
 **Shi Xin-pu, Qin Jian-qiang, Ding Yan-xue, Yang Dan, Shi Quan-dang, Hu Qing-xiong, Li Bo, Qi Hong-yan, Zhang Ji-hui, Sun De-qiang, Zhao Zhen, Rao Yuan, Xi Cheng-wei 1706**

The origin and influence of the grain beach reservoirs of Cambrian Longwangmiao Formation in Central Sichuan area, Sichuan Basin ... **Xie Wu-ren, Yang Wei, Li Xi-zhe, Wei Guo-qi, Ma Shi-yu, Wen Long, Guo Zhen-hua 1715**

Dissolution of Chang 8 tight reservoir and its quantitative influence on porosity in Jiyuan area, Ordos Basin
 **Li Shu-tong, Yao Yi-tong, Qiao Hua-wei, Hui Xiao, Cheng Dang-xing, Zhang Wen-xuan, Mou Wei-wei 1727**

Quantitative classification and characteristic difference of diagenetic facies in He 8 reservoir of the Su 48 block, west area of Sulige Gas Field, Ordos Basin **Bai Yun-yun, Sun Wei, Ren Da-zhong, Han Jin 1739**

Development patterns of karst reservoir of Ma 5 member in Fuxian area, Ordos Basin
 **Hu Xin, Ding Xiao-qi, Liang Chang-jian, Zhu Ying, Liu Xuan, Xu Xiao-yu, Chen Yi-lai 1748**

Division and distribution of flow units of Chang 6₁ reservoir in Huaqing area, Ordos Basin
 **Xu Zheng, Fu Qiang, Hui Xiao, Li Jing, Li Shi-xiang, Li Xiang-tong 1757**

Study of the method of portrayed the river by calculating the tooth rate of logging curve
 **Zhang Guang-quan, Li Hao, Hu Xiang-yang, Chen Shu-wei, Gao Yang 1767**

Geostress logging evaluation method of Longmaxi Formation shale in Fuling area based on transversely isotropic model, Sichuan Basin **Zou Xian-jun, Chen Ya-lin 1775**

The influence of Permian igneous rock on the seismic imaging of underlying strata in Hanilcatam area, Tarim Basin
 **Sun Dong, Shi Xiao-qian, Wang Zhen-qing, Chen Li-xin, Wang Jing, Sun Jia-qing, Dai Dong-dong, Fang Qi-fei 1781**

Water-yielding pattern and influencing factors of gas wells of Changling volcanic gas reservoir, Songliao Basin
 **Song Wen-li, Dong Jia-xin, Sun Yuan-hui, Huang Yu-xin, Wang Jun-yu 1788**

Seepage model of volume fracturing horizontal well in shale gas reservoir
 **Wang Yan-chen, Chen Jun, Deng Ya, Xiao Cong 1795**

Integrated method for calculating water influx and dynamic geological reserves in water-drive gas reservoirs
 **Du Ling-yun, Wang Nu-tao, Chen Hui, Zhang Meng-li, Li Fang 1803**

Molecular simulation of methane adsorption within illite minerals in the shale of the Longmaxi Formation based on a grand canonical Monte Carlo method and pore size distribution
 **Tang Xin, Zhu Yan-ming, Guo Yuan-chen, Liu Yu, Zhou Xiao-yi 1809**

The porous evolution and fractal dimension of the organic-rich shale at the stage of hydrocarbon generation
 **Yin Na, Xue Lian-hua, Jiang Cheng-fu, Yang Shuang, Gao Chao, Chen Guo-jun 1817**