



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

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

第30卷 第11期 Vol.30 No.11

2019.11

中国科学院资源环境科学信息中心 主办

 科学出版社 出版

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

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

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 读作者群

天然气地质学

川东地区台内洼地二叠系生物礁、滩沉积格局及勘探意义

蒋裕强, 周亚东, 陈智雍, 谷一凡, 付永红, 易娟子, 张洁伟, 蒋增政 1539

松辽盆地徐家围子断陷沙河子组物源特征及对储集砂体的控制作用

刘学珍, 王雪艳, 钟安宁, 杨迎春, 张世祥, 周翔 1551

渤海湾盆地歧口凹陷南部斜坡区沙河街组砂岩输导层分布特征及控藏意义

于海涛, 孙雨, 刘海涛, 袁苗, 姜文亚, 闫百泉 1560

塔里木盆地寒武统烃源岩分布

闫磊, 朱光有, 陈永权, 韩长伟, 杨敏, 杜德道, 朱文平 1569

塔里木盆地英买力地区白垩系舒善河组相对湖平面变化

夏辉, 林畅松, 刘永福, 李浩, 孙琦, 赵海涛, 苏洲 1579

酒泉盆地营尔凹陷油—源地质分布关系

唐海忠, 赵建宇, 高岗, 马国福, 赵乐义, 杨智明, 胡丹丹 1590

江汉盆地南部监利地区浅层生物气的发现及成因

罗锐, 张道勇, 王超, 徐耀辉, 钟洪洋 1600

上扬子区龙马溪组页岩中黄铁矿成因

韩盛博, 李伍 1608

第30卷 第11期 (总第204期)

2019年11月10日出版

天然气开发

致密油平台式“工厂化”水平井优化设计——以松辽盆地三肇凹陷肇源

地区 Y63 井区扶余油层为例

李国会, 孙海雷, 王金伟, 康德江, 刘丽娟, 李兴伟, 沈加刚 1619

致密砂岩气藏气水层识别新方法——以苏76井区为例

朱文卿, 高树生, 沈杰, 叶礼友, 刘华勋 1629

基于DTS数据反演的低渗气藏压裂水平井产出剖面解释新方法

罗红文, 李海涛, 蒋贝贝, 李颖, 卢宇 1639

基于停泵压力降落曲线分析的压后裂缝参数反演

周彤, 苏建政, 李凤霞, 刘国庆, 廖如刚 1646

非常规天然气

Fayetteville 页岩气开发实践与启示

万玉金, 李熙喆, 卢斌, 苏云河, 何畅, 孙玉平 1655

新疆乌鲁木齐河东矿区煤层含气特征及主控因素

杨师宇, 魏韧, 袁学浩, 郑司建, 姚艳斌 1667

美国能源信息署发布《国际能源展望2019》报告 1628

第四届天然气地球科学论坛拟于2020年4月召开 1638

国际天然气联盟发布《全球天然气报告2019》报告 1645

麦肯锡咨询公司提出优化页岩油气开发的战略 1654

《天然气地球科学》征稿简则 1676

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*138*zh*P*50.00*1600*14*2019-11*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. 30 No.11 10 November 2019 (Series No. 204)

- Sedimentary pattern and exploration significance of Permian reefs and shoals in intra-platform depressions, eastern Sichuan Basin **Jiang Yu-qiang, Zhou Ya-dong, Chen Zhi-yong, Gu Yi-fan, Fu Yong-hong, Yi Juan-zi, Zhang Jie-wei, Jiang Zeng-zheng 1539**
- Characteristic of provenance and their control over sand bodies in Shahezi Formation of Xujiaweizi fault depression, Songliao Basin
..... **Liu Xue-zhen, Wang Xue-yan, Zhong An-ning, Yang Ying-chun, Zhang Shi-xiang, Zhou Xiang 1551**
- Distribution characteristics and reservoir control significance of sandstone transporting layers in Shahejie Formation in southern slope area of Qikou Sag, Bohai Bay Basin
..... **Yu Hai-tao, Sun Yu, Liu Hai-tao, Yuan Miao, Jiang Wen-ya, Yan Bai-quan 1560**
- Distribution of Lower Cambrian source rocks in the Tarim Basin
..... **Yan Lei, Zhu Guang-you, Chen Yong-quan, Han Chang-wei, Yang Min, Du De-dao, Zhu Wen-ping 1569**
- A research on relative lacustrine level changes of Cretaceous Shushanhe Formation in the Yingmaili area of Tarim Basin
..... **Xia Hui, Lin Chang-song, Liu Yong-fu, Li Hao, Sun Qi, Zhao Hai-tao, Su Zhou 1579**
- Geologically distributing relation of crude oils and source rocks in Ying'er Sag, Jiuquan Basin
..... **Tang Hai-zhong, Zhao Jian-yu, Gao Gang, Ma Guo-fu, Zhao Le-yi, Yang Zhi-ming, Hu Dan-dan 1590**
- Discovery of shallow biogas and cause of formation analysis in Jianli area, southern Jiangan Basin
..... **Luo Rui, Zhang Dao-yong, Wang Chao, Xu Yao-hui, Zhong Hong-yang 1600**
- Study on the genesis of pyrite in the Longmaxi Formation shale in the Upper Yangtze area
..... **Han Sheng-bo, Li Wu 1608**
- “Factory-like” horizontal well plan optimization techniques in tight oil exploration: Case study of Fuyu oil-bearing layer of Y63 well block, northern Songliao Basin
..... **Li Guo-hui, Sun Hai-lei, Wang Jin-wei, Kang De-jiang, Liu Li-juan, Li Xing-wei, Shen Jia-gang 1619**
- A new method for identifying gas-water layer in tight sandstone gas reservoirs: Case Study of Su76 well area
..... **Zhu Wen-qing, Gao Shu-sheng, Shen Jie, Ye Li-you, Liu Hua-xun 1629**
- A novel method to interpret production profiles of fractured horizontal well in low-permeability gas reservoir by inverting DTS data..... **Luo Hong-wen, Li Hai-tao, Jiang Bei-bei, Li Ying, Lu Yu 1639**
- An approach to estimate hydraulic fracture parameters with the pressure falloff data of main treatment
..... **Zhou Tong, Su Jian-zheng, Li Feng-xia, Liu Guo-qing, Liao Ru-gang 1646**
- The development of Fayetteville shale play and its implications
..... **Wan Yu-jin, Li Xi-zhe, Lu Bin, Su Yun-he, He Chang, Sun Yu-ping 1655**
- Analysis of coal reservoir gas characteristics and main controlling factors in Hedong mining area, Urumqi city, Xinjiang Uygur Autonomous Region **Zhou Tong, Su Jian-zheng, Li Feng-xia, Liu Guo-qing, Liao Ru-gang 1667**