

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

天然气地球科学

NATURAL GAS GEOSCIENCE

2021年11月 第32卷 第11期 Vol. 32 No. 11

2021. 11

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院资源环境科学信息中心
出版单位  科学出版社

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

天然气开发

水平井分段压裂注液过程中温度分布预测

李海涛,

张庆, 于皓, 辛野, 罗红文, 向雨行, 李颖, 叶锐睿 1601

含层理储层水力压裂缝高延伸规律及现场监测

付海峰, 才博, 修乃岭, 王欣, 梁天成, 刘云志, 严玉忠 1610

超深层强非均质性气藏早中期产能主控因素及开发优化技术对策

——以四川盆地中部安岳气田震旦系气藏为例 蔡珺君, 彭先,

李骞, 占天慧, 朱占美, 李文, 赵翔, 张飞, 江俊 1622

天然气地质学

塔里木盆地跃满地区超深油藏成藏地质条件与演化过程

韩永科, 张志遥, 陈玮岩, 韩剑发, 孙崇浩 1634

川中地区茅口组一段沉积相新认识——基于最新钻井资料

田小彬, 师江波, 董景海, 谭万仓, 印长海, 李强, 宋振宇,

张凯, 肖传桃 1646

川西气田雷口坡组雷四³亚段气藏动态成藏过程

陈迎宾, 吴小奇, 杨俊, 周凌方, 周小进, 宋晓波 1656

鄂尔多斯盆地东缘临兴地区上石盒子组成藏特征

田永净, 吴和源, 姜雄鹰, 郑丽婧 1664

鄂尔多斯盆地东部上古生界盖层封闭性能评价

马东烨, 陈宇航, 王应斌, 郭明强, 屈乐, 赵靖舟, 吴和源 1673

鄂尔多斯盆地安边地区长8段致密砂岩储层特征及分类评价

雷倩倩, 郭峰, 彭晓霞, 郭岭, 王克, 师宇翔 1685

第32卷 第11期 (总第228期)

2021年11月10日出版

天然气地球化学

准噶尔盆地玛南地区风城组烃源岩地球化学特征及有效性差异

尤新才, 高 岗, 吴 俊, 赵建宇, 刘诗局, 段延娟 1697

甲烷流动过程中碳同位素分馏实验

陶 成, 王 杰, 申宝剑, 俞凌杰, 杨华敏 1709

青藏高原北部东昆仑地区三叠系元素地球化学组成对古环境的指示意义

李 青, 陈建洲, 王国仓, 王 瑾, 谢 菁, 王琪玮, 晁海德 1714

非常规天然气

四川盆地东部涪陵地区自流井组陆相页岩储层微裂缝发育特征及其对

页岩气富集的意义

王鹏威, 张亚雄, 刘忠宝, 陈 筱, 李 飞, 郝景宇, 王濡岳 1724

川南地区海相深层页岩气吸附特征及控制因素

石学文, 周尚文,

田 冲, 李 度, 黎丁源, 李 怡, 吴 伟, 蔡长宏, 陈玉龙 1735

本刊关于加强学术诚信的声明

1748

第八届编辑委员会

顾 问: 汪集旻 贾承造 王铁冠 马永生
孙龙德 金之钧 赵文智 郭旭升
徐永昌 王先彬 张 抗

主 任: 戴金星

副主任: (按姓氏音序)

邓运华 付锁堂 郝 芳 何治亮
李亚林 马新华 庞雄奇 彭平安
宋 岩 妥进才 魏国齐 杨 华
袁剑英 赵贤正 郑和荣
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 冯子辉
付 广 高 波 关 平 郭彤楼
韩剑发 郝明强 侯读杰 侯连华
胡国艺 胡文瑄 琚宜文 康毅力
李 剑 李 忠 李凤杰 黎茂稳
李庆辉 李贤庆 李中平 刘化清
刘可禹 刘全有 刘树根 刘文汇
柳广弟 罗晓容 苗继军 倪云燕
秦 勇 秦胜飞 屈红军 师永民
孙永革 陶 成 陶士振 田 辉
汪如军 王建功 王晓锋 王云鹏
王震亮 吴朝东 吴青柏 吴时国
吴小奇 夏新宇 肖贤明 杨池银
杨海军 杨占龙 张 敏 张殿伟
张功成 张虎权 张建勇 张金川
张立强 张丽娟 张水昌 赵金洲
赵靖舟 赵孟军 赵永强 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 李 剑 刘全有
刘文汇 杨池银 杨海军 张功成
张水昌 郑军卫 (常务) 周世新
朱光有

编辑部主任: 李小燕

期刊基本参数: CN 62-1177/TE*1990*m*A4*148*zh*P*50.00*800*14*2021-11*n

CONTENTS

Vol. 32 No. 11 10 November 2021 (Series No. 228)

Temperature distribution prediction of horizontal wells during fracturing treatment

..... LI Haitao, ZHANG Qing, YU Hao, XIN Ye, LUO Hongwen, XIANG Yuxing, LI Ying, YE Kairui 1601

The study of hydraulic fracture vertical propagation in unconventional reservoir with beddings and field monitoring

..... FU Haifeng, CAI Bo, XIU Nailong, WANG Xin, LIANG Tiancheng, LIU Yunzhi, YAN Yuzhong 1610

Controlling factors of productivity in early and middle stage of ultra-deep and highly heterogenous gas reservoir and development strategies optimization: Case study of Sinian gas reservoirs in Anyue gas field, central Sichuan Basin

..... CAI Junjun, PENG Xian, LI Qian, ZHAN Tianhui, ZHU Zhanmei, LI Wen, ZHAO Xiang, ZHANG Fei, JIANG Jun 1622

Geological conditions and evolution for the accumulation of the ultra-deep oil pools in the Yueman area, Tarim Basin

..... HAN Yongke, ZHANG Zhiyao, CHEN Weiyan, HAN Jianfa, SUN Chonghao 1634

New understanding of sedimentary facies of the first Member of Maokou Formation based on the latest drilling in central

Sichuan Basin TIAN Xiaobin, SHI Jiangbo, DONG Jinghai, TAN Wancang, YIN Changhai, LI Qiang, SONG Zhenyu, ZHANG Kai, XIAO Chuantao 1646

Research on gas accumulation process in the 3rd sub-member of the 4th Member of the Middle Triassic Leikoupo Formation in the Western Sichuan gas field

..... CHEN Yingbin, WU Xiaoqi, YANG Jun, ZHOU Lingfang, ZHOU Xiaojin, SONG Xiaobo 1656

Accumulation characteristics research of Shangshihezi Formation in Linxing block, eastern margin of the Ordos Basin, China

..... TIAN Yongjing, WU Heyuan, JIANG Xiongying, ZHENG Lijing 1664

Sealing capability evaluation of the Upper Paleozoic cap rock in the eastern Ordos Basin

..... MA Dongye, CHEN Yuhang, WANG Yingbin, GUO Mingqiang, QU Le, ZHAO Jingzhou, WU Heyuan 1673

Characteristics and classification evaluation of Chang 8 Member tight sandstone reservoir in Anbian area, Ordos Basin

..... LEI Qianqian, GUO Feng, PENG Xiaoxia, GUO Ling, WANG Ke, SHI Yuxiang 1685

Differences of effectivity and geochemical characteristics of the Fengcheng Formation source rock in Ma'nian area of the

Junggar Basin YOU Xincui, GAO Gang, WU Jun, ZHAO Jianyu, LIU Shiju, DUAN Yanjuan 1697

Experimental study on carbon isotopic fractionation of methane flow

..... TAO Cheng, WANG Jie, SHEN Baojian, YU Lingjie, YANG Huamin 1709

The element compositions of the Triassic shales into the East Kunlun area(northern Tibetan Plateau)and their paleoenvironmental implications

..... LI Qing, CHEN Jianzhou, WANG Guocang, WANG Jin, XIE Jing, WANG Qiwei, CHAO Haide 1714

Microfracture development at Ziliujing lacustrine shale reservoir and its significance for shale-gas enrichment at Fuling area in eastern Sichuan Basin

..... WANG Pengwei, ZHANG Yaxiong, LIU Zhongbao, CHEN Xiao, LI Fei, HAO Jingyu, WANG Ruyue 1724

Methane adsorption characteristics and controlling factors of deep shale gas in southern Sichuan Basin, China

..... SHI Xuwen, ZHOU Shangwen, TIAN Chong, LI Du, LI Dingyuan, LI Yi, WU Wei, CAI Changhong, CHEN Yulong 1735