

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
- 中国科学院地质与地球物理研究所
- 兰州油气资源研究中心
- 中国石油勘探开发研究院西北分院
- 中国石化石油勘探开发研究院
- 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
- 中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室
- 中国石油青海油田公司
- 北京大学石油天然气研究中心
- 中国石油长庆油田采油一厂
- 广东省高校海洋石油勘探开发重点实验室
- 冻土工程国家重点实验室

合同订刊项目

- 国家“973”“中国早古生代海相碳酸盐岩层系大型油气田形成机理与分布规律”项目
- 国家“973”“高丰度煤层气富集机制及提高开采效率基础研究”项目

非常规天然气

- 页岩气成藏理论及资源评价方法
王伟锋, 刘 鹏, 陈 晨, 王会丽, 姜 帅, 张志超 429
- 泥页岩埋藏过程孔隙度演化与预测模型探讨
郭秋麟, 陈晓明, 宋焕琪, 郑 曼, 黄金亮, 陈宁生, 高日丽 439
- 高压压汞法和氮气吸附法分析页岩孔隙结构
杨 峰, 宁正福, 孔德涛, 刘慧卿 450
- 考虑应力敏感性的页岩气产能预测模型
邓 佳, 朱维耀, 刘锦霞, 张 贞, 马 千, 张 萌, 邓 凯, 马 丽 456

天然气地质学

- 鄂尔多斯盆地吴起—志丹地区长10烃源岩特征及生烃潜力
王香增, 贺永红, 张立宽, 付明义 461
- 鄂尔多斯盆地崇信地区三叠系延长组烃源岩测井评价
杨少春, 王 娜, 李明瑞, 喻 建 470
- 鄂尔多斯盆地延长组长8储层量化成岩作用及成岩相分析
楚美娟, 郭正权, 齐亚林, 程党性 477
- 苏里格气田召51井—统41井区储层成岩作用及致密性成因分析
马 浪, 雷卞军, 杨 玥, 黄 艳 485
- 柴达木盆地三湖地区生物气成藏机理与勘探对策
孙 平, 郭泽清, 张 林, 田继先, 张绍胜, 曾 旭, 孔 骅, 杨 晶 494
- 柴达木盆地马仙地区下干柴沟组上段辫状河三角洲沉积特征
杜忠明, 史基安, 孙国强, 季 赞, 吴志雄, 唐相路 505
- 漠河盆地生物气形成条件及存在证据
苗忠英, 王 晶, 潘春孚, 何大祥, 赵兴齐 512
- 裂解气成因特征及成藏模式探讨
李 君, 吴晓东, 王东良, 姜燕华, 高 阳, 杨 慎, 莫午零 520
- 孔洞型储层有效性评价新方法
张兆辉, 高楚桥, 高永德 529
- 羌塘中生代盆地演化特征
南征兵, 张艳玲, 李永铁, 谭富文 534
- 渤海湾盆地沾化凹陷断层活动与新近系油气成藏关系
刘 培, 蒋有录, 刘 华, 熊 伟, 李克成, 朱荣伟 541

《天然气地球科学》被美国《工程索引》(EI)数据库收录

近日, 接S & T Information Ltd. Elsevier 二次文献数据部(EI中国办事处)通知, 美国《工程索引》(Engineering Index, EI)数据库自2013年起将《天然气地球科学》(双月刊)杂志作为收录源期刊。

Elsevier 二次文献数据部主要工作是为Elsevier 二次文献数据库(包括Scopus、Ei Compendex、Geobase、Embase 等)处理中国期刊的二次文献数据(文章的题目, 作者信息, 摘要和参考文献)。《工程索引》数据库创建于1884年, 是目前全球最著名的三大文摘类检索数据库之一。其收录文摘年代自1969年起, 涵盖175种专业工程学科, 其中大约22%为会议文献, 90%的文献语种是英文。

《天然气地球科学》创刊于1990年, 是综合性学术刊物, 其宗旨是评述天然气地球科学的研究进展, 报道世界各国天然气勘探开发新理论、新技术、新方法, 介绍我国天然气科技攻关和勘探新成果, 促进我国天然气地质学学科建设, 推动我国天然气工业发展。目前设有综述与评述、天然气地质学、天然气地球化学、天然气勘探、天然气开发、非常规天然气、天然气与环境、天然气资源与经济、研究前缘等栏目。刊物长期坚持以“服务天然气地球科学研究和气田勘探开发生产实践”为目标, 以“精品化、国际化、数字化、集群化”为方针, 以“坚持学术质量和编校质量并重”为措施, 以“专业化和编校一体化”为工作模式, 不断强化优势、锐意创新, 使得刊物取得长足发展。自创刊以来, 学术水平和国际影响力不断提升, 先后分别被《中国学术期刊(光盘版)》、《中国科技论文统计源》、《中国科学引文数据库(CSCD)》、《中国石油文摘》、《中文核心期刊要目总览》、美国《化学文摘(CA)》、美国《石油文摘(PA)》、美国《工程索引(EI)》等国内外著名数据库收录。

《天然气地球科学》编辑部

2013. 3. 15

第24卷 第3期 (总第127期)

2013年6月10日出版

松辽盆地肇源地区石炭系—二叠系热演化史研究

逯晓喻, 黄志龙, 王 斌, 唐振兴, 贺君玲, 崔 洋, 佟 玲 548

松辽盆地北部嫩江组沉积物重力流形成机制 莫午零, 吴朝东, 张 顺 555

珠江口盆地珠Ⅲ坳陷反转构造特征及有利反转构造区带评价

苗顺德, 徐建永, 印斌浩 566

基准面旋回约束下相控孔渗测井解释模型——以胜坨油田二区河流相为例

梁宏伟, 吴胜和, 岳大力, 李宇鹏 574

琼东南盆地崖北凹陷崖城组沉积相及煤系烃源岩分布

吴玉坤, 胡明毅, 刘志峰, 张 洋, 印斌浩 582

湖相碳酸盐岩油气藏特征及成藏分析——以柴达木盆地南翼山油气藏为例

唐 丽, 张晓宝, 龙国徽,

徐 峰, 王 波, 韩海燕, 徐 丽, 杨 梅, 李海鹏, 王国仓 591

天然气地球化学

华北中—上元古界下马岭组烃源岩分子指纹特征

王作栋, 梁明亮, 郑建京, 李晓斌, 李中平, 钱 宇 599

鄂尔多斯盆地南部镇泾地区中生界原油地球化学特征及油源分析 邓南涛,

张枝焕, 王付斌, 梁全胜, 李宇翔, 李文浩, 陆 聘, 赵双丰, 罗梦姣 604

吐哈盆地台北凹陷天然气地球化学特征及成因分析

赵兴齐, 陈践发, 赵红静, 张 晨, 郭 望, 周 飞, 刘高志 612

四川盆地元坝气田须家河组致密砂岩气地球化学特征及气源分析

印 峰, 刘若冰, 王 威, 张耀祖, 潘 磊 621

天然气开发

水驱气藏动态储量计算新方法

胡俊坤, 李晓平, 宋代诗雨 628

低渗致密气藏压裂水平井产能预测新方法

李 琴, 陈 程, 荀小全 633

井间干扰造成的气藏储量叠加问题研究

袁清芸, 王 洋, 黄召庭, 王 晓, 梁宏刚 639

期刊基本参数: CN 62-1177/TE * 1990 * b * A4 * 214 * zh * P * 30.00 * 1600 * 28 * 2013-06

本期执行副主编 张志强

本期责任编辑 郑军卫 李小燕

本期编辑及编务 张蕾春 田 欣

第六届编辑委员会

顾 问: 孙 枢 汪集旻 贾承造 王铁冠
徐永昌 王庭斌 孙龙德 张 抗
李建青 赵应成 史 斗

主 任: 戴金星

副主任: (按姓氏音序)

付锁堂 金之钧 李景明 马新华
马永生 庞雄奇 王招明 魏国齐
吴朝东 吴永平 夏燕青 杨 华
袁剑英 张志强(常务) 赵文智

委 员: (按姓氏音序)

包建平 蔡勳育 曹正林 陈多福
陈践发 陈启林 段 毅 冯子辉
付 广 关 平 郭彤楼 何家雄
胡国艺 胡天跃 胡文瑄 胡永乐
江同文 焦贵浩 黎茂稳(加拿大)
雷怀彦 李 剑 李 永 李国雄
廖前进 刘池阳 刘德良 刘全有
刘树根 刘文汇 柳广弟 龙胜祥
吕宝凤 罗晓容 马 巍 梅 洪
彭平安 彭苏萍 钱 凯 秦 勇
秦建中 师永民 宋 岩 宋海斌
陶明信 陶士振 王大锐 王多云
王兰生 王清华 王先彬 王新民
王振升 吴青柏 吴时国 吴志宇
夏 斌 肖又军 肖中尧 杨池银
杨海军 杨占龙 张 祥 张 敏
张虎权 张金川 张林晔 张水昌
张晓宝 赵靖舟 赵孟军 郑建京
郑军卫 周立宏 周新源 朱光有
朱维耀 邹才能

主 编: 戴金星

副主编: (按姓氏音序)

陈践发 陈启林 段 毅 关 平
郭彤楼 李 剑 李 永 刘文汇
宋 岩 吴志宇 夏 斌 肖又军
杨池银 张水昌 张志强(常务)

编辑部主任: 郑军卫

CONTENTS

Vol. 24 No.3 10 June 2013 (Series No. 127)

The Study of Shale Gas Reservoir Theory and Resources Evaluation	WANG Wei-feng, LIU Peng, CHEN Chen, <i>et al</i>	429
Evolution and Models of Shale Porosity During Burial Process	GUO Qiu-lin, CHEN Xiao-ming, SONG Huan-qi, <i>et al</i>	439
Pore Structure of Shales from High Pressure Mercury Injection and Nitrogen Adsorption Method	YANG Feng, NING Zheng-fu, KONG De-tao, <i>et al</i>	450
Productivity Prediction Model of Shale Gas Considering Stress Sensitivity	DENG Jia, ZHU Wei-yao, LIU Jin-xia, <i>et al</i>	456
Geochemical Characteristics and Hydrocarbon Generation Potentials of Chang 10 Source Rock in Wuqi-Zhidan Area, Ordos Basin	WANG Xiang-zeng, HE Yong-hong, ZHANG Li-kuan, <i>et al</i>	461
The Logging Evaluation of Source Rocks of Triassic Yanchang Formation in Chongxin Area, Ordos Basin	YANG Shao-chun, WANG Na, LI Ming-rui, <i>et al</i>	470
Quantitative Diagenesis and Diagenetic Facies Analysis on Chang 8 Reservoir of Yanchang Formation in Ordos Basin	CHU Mei-juan, GUO Zheng-quan, QI Ya-lin, <i>et al</i>	477
Diagenesis of Sandstone and Genesis of Tight Reservoirs in Well Block Zhao 51-Tong 41 of Sulige Gas Field, Ordos Basin	MA Lang, LEI Bian-jun, YANG Yue, <i>et al</i>	485
Biologic Gas Accumulation Mechanism and Exploration Strategy in Sanhu Area, Qaidam Basin	SUN Ping, GUO Ze-qing, ZHANG Lin, <i>et al</i>	494
The Sedimentary Characteristics of Braided Delta of the Upper Xiaganchaigou Formation in Maxian Region of Qaidam Basin	DU Zhong-ming, SHI Ji-an, SUN Guo-qiang, <i>et al</i>	505
Formation Conditions and Existing Evidences of Biogenic Gas in the Mohe Basin, China	MIAO Zhong-ying, WANG Jing, PAN Chun-fu, <i>et al</i>	512
The Genetic Feature and Reservoir Forming Mode of Cracked Gas in China	LI Jun, WU Xiao-dong, WANG Dong-liang, <i>et al</i>	520
New Method for Effectiveness Evaluation of Vuggy Reservoir	ZHANG Zhao-hui, GAO Chu-qiao, GAO Yong-de	529
Evolution Characteristics of the Qiangtang Basin in the Mesozoic Era	NAN Zheng-bing, ZHANG Yan-ling, LI Yong-tie, <i>et al</i>	534
The Relationship between Fault-activity and Hydrocarbon Accumulation of Neogene in Zhanhua Depression, Bohai Bay Basin	LIU Pei, JIANG You-lu, LIU Hua, <i>et al</i>	541
Research of Carboniferous-Permian Thermal History in Zhaoyuan Area of Songliao Basin	LU Xiao-yu, HUANG Zhi-long, WANG Bin, <i>et al</i>	548
Generation Mechanism of Sediment Gravity Flow of Nenjiang Formation in the North Songliao Basin	MO Wu-ling, WU Chao-dong, ZHANG Shun	555
Inverted Tectonic Characters and Prediction of Potential Area in Zhu-3 Depression of Pearl River Mouth Basin	MIAO Shun-de, XU Jian-yong, YIN Bin-hao	566
Base-level Cyclic Influenced Faciescontrolling Porosity-permeability Log Interpretation Model: A Case Study of the Fluvial Facies in 2 Block of the Shengtuo Oilfield	LIANG Hong-wei, WU Sheng-he, YUE Da-li, <i>et al</i>	574
The Sedimentary Facies and Coal Measures Source Rock Distribution of Yacheng Formation in Yabei Sag, Qiongdongnan Basin	WU Yu-kun, HU Ming-yi, LIU Zhi-feng, <i>et al</i>	582
Pool Features and Hydrocarbon Accumulation Analysis of Lacustrine Carbonate Rock: Take Nanyishan Reservoir in Qaidam Basin as an Example	TANG Li, ZHANG Xiao-bao, LONG Guo-hui, <i>et al</i>	591
Molecular Fingerprint of Source Rocks of Xiamaling Formation of Meso-Neoproterozoic in North China	WANG Zuo-dong, LIANG Ming-liang, ZHENG Jian-jing, <i>et al</i>	599
Geochemical Characteristics and Oil-source Correlation of Crude Oils in the Zhenjing Area, Southern Ordos Basin	DENG Nan-tao, ZHANG Zhi-huan, WANG Fu-bin, <i>et al</i>	604
Geochemical Characteristics and Origin of Natural Gas in Taibei Depression, Turpan-Harmi Basin	ZHAO Xing-qi, CHEN Jian-fa, ZHAO Hong-jing, <i>et al</i>	612
Geochemical Characters of the Tight Sandstone Gas from Xujiache Formation in Yuanba Gas Field and Its Gas Source	YIN Feng, LIU Ruo-bing, WANG Wei, <i>et al</i>	621
A New Method for Dynamic Reserves Evaluation of Water-drive Gas Reservoir	HU Jun-kun, LI Xiao-ping, SONG Dai-shiyu	628
A New Method of Predicting Gas Wells' Productivity of Fractured Horizontal Well of Low-permeability Tight Gas Reservoir	LI Qin, CHEN Cheng, XUN Xiao-quan	633
Research on Superimposed Dynamic Reserves of Gas Reservoir Caused by Well Interference	YUAN Qing-yun, WANG Yang, HUANG Zhao-ting, <i>et al</i>	639