



QK2013241
CN 32-1151/TE

SHIYOU

SHIYAN

DIZHI

石油实验地质

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT

2020年 第42卷 第2期

Vol.42 No.2

世界学术期刊学术影响力指数(WAJCI)Q1区●

中国精品科技期刊●

中文核心期刊要目总览核心期刊●

中国科学引文数据库(核心版)收录期刊●

Elsevier GeoBase源期刊●

美国石油文摘(PA)源期刊●

美国化学文摘(CA)源期刊●



中国科技核心期刊



ISSN 1001-6112



9 771001 611205

03>

中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
中国地质学会石油地质专业委员会

主办

石油实验地质

第 42 卷第 2 期 2020 年 3 月

目 次

专家论坛

四川盆地德阳—武胜拉张槽西段构造—沉积特征及勘探领域 罗开平,曹清古,彭金宁,李龙龙,曾华盛,张 宏(163)

盆地·油藏

塔里木盆地北缘沙雅隆起两阶段走滑变形的证据
..... 何光玉,顾 忆,赵永强,姚泽伟,郑晓丽,肖思东,黄继文,贾存善,周雨双(172)
塔里木盆地顺北地区二叠纪火山活动期次与分布 肖重阳,杨 林,林 波,尤东华(177)
柴达木盆地西部构造演化与差异变形特征及对油田水分布的控制 王琳霖,于冬冬,浮 昀,严 敏(186)
江汉盆地潜江凹陷盐间页岩油储层不同岩相微观储集特征——以古近系潜江组三段 4 亚段 10 韵律为例
..... 徐二社,陶国亮,李志明,吴世强,张文涛,饶 丹(193)
川西北地区茅口组上部黑色岩系的层位、沉积环境及生烃潜力评价
..... 胡朝伟,胡 广,张玺华,陈 聪,彭翰霖,高兆龙,廖志伟,庞 谦,游 杰(202)
莺歌海盆地新近纪以来古构造地貌恢复 肖坤泽,童亨茂,杨东辉,李绪生,范彩伟,张宏祥,黄 磊(215)
海陆过渡相高黏土含量微孔致密岩屑砂岩储层特征 刘曾勤,郭少斌(223)
巴西坎波斯盆地 A 区块盐下构造特征及其对油气分布的影响 赵文芳(233)
哥伦比亚普图马约次盆晚中生代—新生代古今大地热流值 孟庆强,宋立军,袁炳强(241)

油气地球化学

塔里木盆地顺北油田油气来源研究 谷 茸,云 露,朱秀香,朱 猛(248)
塔里木盆地顺北地区白垩系原油成因类型与来源 吴 鲜,曹自成,路清华,洪才均(255)
渤海湾盆地沧东凹陷古近系孔二段页岩层系原油地球化学特征 李文奇,刘小平,关 铭,刘华欣(263)
松南长岭断陷沙河子组烃源岩发育特征与成藏启示 李 浩,胡 烨,王保华,陆建林,王 苗,吕剑虹(273)
鄂尔多斯盆地富县地区延长组长 6、长 7 段原油地球化学特征及油源对比
..... 黄彦杰,耿继坤,白玉彬,孙兵华,黄 礼(281)
松辽盆地南部中小断陷白垩系烃源岩成熟度综合评价——以彰武、昌图断陷为例
..... 武英利,朱建辉,倪春华,李 颢(289)

方法·技术

海外油气田开发新项目储量评价方法 王鸣川,商晓飞,段太忠,高蔚原(296)
页岩柱塞样与碎样孔隙度差异性分析与启示
..... 付永红,蒋裕强,陈 虎,周克明,邱岫晰,张海杰,刘雄伟,谷一凡,蒋增政(302)
泥页岩三维定量荧光分析技术与应用 钱门辉,蒋启贵,黎茂稳,李志明,刘 鹏(311)
正构烷烃单体烃的氢同位素分析方法及应用 蔡艳丽(319)

综合信息

中国石化无锡石油地质研究所实验地质技术之基于熔融合金注入的孔隙连通性分析技术 (封二)
《石油实验地质》征稿简则 (封三)

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT

Vol.42, No.2 Mar., 2020

CONTENTS

Tectonic-sedimentary characteristics and exploration plays in the western section of Deyang-Wusheng Intracratonic Sag, Sichuan Basin	
..... LUO Kaiping, CAO Qinggu, PENG Jinning, LI Longlong, ZENG Huasheng, ZHANG Hong(163)	
Evidence of two-stage strike-slip structural deformation of Shaya Uplift, northern Tarim Basin.....	
.....HE Guangyu, GU Yi, ZHAO Yongqiang, YAO Zewei, ZHENG Xiaoli, XIAO Sidong, HUANG Jiwen, JIA Cunshan, ZHOU Yushuang(172)	
Volcanic activity stages and distribution during the Permian in the Shunbei area, Tarim Basin	
..... XIAO Chongyang, YANG Lin, LIN Bo, YOU Donghua(177)	
Tectonic evolution and differential deformation controls on oilfield water distribution in western Qaidam Basin	
..... WANG Linlin, YU Dongdong, FU Yun, YAN Min(186)	
Microscopic reservoir characteristics of different lithofacies from inter-salt shale oil reservoir in Qianjiang Sag, Jiangnan Basin;a case study of Paleogene E_3^{4-10} rhythm	
..... XU Ershe, TAO Guoliang, LI Zhiming, WU Shiqiang, ZHANG Wentao, RAO Dan(193)	
Sedimentary environment, hydrocarbon potential and development of black rocks in upper Maokou Formation, northwestern Sichuan.....	
.....HU Chaowei, HU Guang, ZHANG Xihua, CHEN Cong, PENG Hanlin, Gao Zhaolong, LIAO Zhiwei, PANG Qian, YOU Jie(202)	
Restoration of Neogene paleo-geomorphology of Yinggehai Basin	
..... XIAO Kunze, TONG Hengmao, YANG Donghui, LI Xusheng, FAN Caiwei, ZHANG Hongxiang, HUANG Lei(215)	
Reservoir characteristics of high clay content and microporous tight litharenites in marine-continental transitional environments	
..... LIU Zengqin, GUO Shaobin(223)	
Tectonic controls on the pre-salt hydrocarbon distribution in block A of Campos Basin, Brazil	
..... ZHAO Wenfang(233)	
Heat-flow value of Late Mesozoic to Cenozoic in Putumayo Sub-Basin, Republic of Colombia	
..... MENG Qingqiang, SONG Lijun, YUAN Bingqiang(241)	
Oil and gas sources in Shunbei Oilfield, Tarim Basin	
..... GU Rong, YUN Lu, ZHU Xiuxiang, ZHU Meng(248)	
Genetic types and sources of Cretaceous crude oil in Shunbei area, Tarim Basin	
..... WU Xian, CAO Zicheng, LU Qinghua, HONG Caijun(255)	
Geochemical characteristics of crude oils in the second member of Kongdian Formation shale system, Cangdong Sag, Bohai Bay Basin	
..... LI Wenqi, LIU Xiaoping, GUAN Ming, LIU Huaxin(263)	
Characteristics of source rocks in Shahezi Formation and implications for hydrocarbon accumulation, Changling Fault Depression, southern Songliao Basin	
..... LI Hao, HU Ye, WANG Baohua, LU Jianlin, WANG Miao, LÜ Jianhong(273)	
Geochemical characteristics and oil-source correlation of crude oils in 6th and 7th members of Yanchang Formation, Fuxian area, Ordos Basin	
..... HUANG Yanjie, GENG Jikun, BAI Yubin, SUN Binghua, HUANG Li(281)	
Comprehensive evaluation of Cretaceous source rock maturity in medium and small fault depressions in southern Songliao Basin;a case study of Zhangwu and Changtu fault depressions	
..... WU Yingli, ZHU Jianhui, NI Chunhua, LI Kuang(289)	
Reserves evaluation for new investment projects in overseas oil and gas field development	
..... WANG Mingchuan, SHANG Xiaofei, DUAN Taizhong, GAO Weiyan(296)	
Analysis and enlightenment of porosity differences between shale plug samples and crushed samples.....	
.....FU Yonghong, JIANG Yuqiang, CHEN Hu, ZHOU Keming, QIU Xunxi, ZHANG Haijie, LIU Xiongwei, GU Yifan, JIANG Zengzheng(302)	
Three-dimensional quantitative fluorescence analysis and application in shale	
..... QIAN Menhui, JIANG Qigui, LI Maowen, LI Zhiming, LIU Peng(311)	
Method and application of hydrogen isotope analysis of <i>n</i> -alkanes	
..... QI Yanli(319)	

第六届《石油实验地质》编辑委员会

主任委员:徐旭辉
 副主任委员:胡宗全 关晓东 郭元岭 叶德燎(常务)
 委员:(按姓氏笔画)

于水 王付斌 王永诗 王国力 王铁冠 王毅 云露 牛华伟 方成名
 叶德燎 任战利 向宝力 刘云生 刘文汇 刘光祥 刘池阳 刘志飞 刘树根
 闫相宾 关晓东 汤玉平 汤良杰 许长海 许怀先 孙永革 孙连浦 李立武
 李志明 杨风丽 肖贤明 时志强 吴聿元 吴能友 邱旭明 何发岐 何光玉
 何治亮 何将启 汪品先 沈安江 张敏 张水昌 张训华 张光学 张金功
 张洪安 张哨楠 陈汉林 陈建平 陈祥 范明 罗晓容 金强 金庆焕
 周江羽 周荔青 周德华 郑彦鹏 赵永强 赵克斌 赵靖舟 郝芳 胡凯
 胡文瑄 胡东风 胡宗全 胡修棉 钟宁宁 饶丹 施泽进 秦建中 秦都
 顾忆 钱一雄 徐旭辉 郭元岭 郭齐军 郭彤楼 陶国亮 黄海平 曹剑
 彭平安 董清水 谢刚平 楼章华 腾格尔 解习农 蔡立国 蔡勋育 翟常博
 樊太亮 戴金星 刘可禹(澳大利亚) John K Volkman(澳大利亚) 黎茂稳(加拿大)
 Lloyd R Snowden(加拿大) 连炎清(美国) 张金才(美国) James W LaMoreaux(美国)

石油实验地质

(双月刊,1963年创刊)
 第42卷第2期 2020年3月28日
 主编:叶德燎
 常务副主编:陶国亮

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT

(Bimonthly,Started in 1963)
 Vol.42, No.2 Mar. 28, 2020
 Editor-in-Chief: YE Deliao
 Associate Editor-in-Chief: TAO Guoliang

主管机关:中国石油化工集团有限公司
 主办单位:中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
 中国地质学会石油地质专业委员会
 编辑出版:《石油实验地质》编辑部
 通信地址:江苏无锡市蠡湖大道2060号(邮编214126)
 电话:0510-68787203 68787204
 印刷:无锡沪光精美印刷有限公司
 发行范围:公开发行
 订阅:本刊编辑部
 国外发行:中国出版对外贸易总公司
 (北京市782信箱)
 电子邮箱:sysydz.syky@sinopec.com
 网址:http://www.sysydz.net

Sponsor: Research Institute of Petroleum Exploration and
 Production,SINOPEC
 Commission on Petroleum Geology, Geological
 Society of China
 Editor and Publisher: The Editorial Board of
 Petroleum Geology & Experiment
 Address: No.2060, Lihu Avenue, Wuxi, Jiangsu 214126
 Phone: +86 510 68787203 68787204
 Overseas Distributor: China National Publishing Industry Trading-
 Corporation (P.O.Box 782, Beijing, China)
 E-mail:sysydz.syky@sinopec.com
 Web: http://www.sysydz.net

责任编辑:韩 彧
 英文编辑:韩 彧



连续出版物号:ISSN 1001-6112 定价:50.00 元
 CN 32-1151/TE