



QK1934449

ISSN 1001-0112

CN 32-1151/TE

SHIYOU

SHIYAN

DIZHI

石油实验地质

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT

2019年 第41卷 第4期

Vol.41 No.4

中国精品科技期刊 •

RCCSE中国核心(A)学术期刊 •

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 •

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



07>

9 771001 611199

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

万方数据

石油实验地质

第41卷第4期 2019年7月

目次

盆地·油藏

苏北盆地源岩无双峰生烃和未低熟油 刘玉瑞(461)

中国中西部地区关键构造变革期次及变形特征 杨帆,胡烨,罗开平,李风勋,潘文蕾,曹清古,陆永德(475)

32~10.5 Ma 古韩江三角洲沉积演化与控制因素 刘辰生,侯文锋,邱争科,王涛,张向涛,汪旭东(482)

鄂尔多斯盆地杭锦旗地区晚古生代盆缘古地貌控砂及油气勘探意义
..... 胡华蕊,邢凤存,齐荣,王超,刘晓晨,陈林,陈孝全(491)

渤海湾盆地冀中坳陷典型斜坡带成因机制及油气成藏特征
..... 董大伟,赵利,李婷婷,施瑞,李彤,孙艺飞,孙昊(498)

三塘湖盆地马朗凹陷西山窑组储层成岩作用类型及特征 马玲,李杰,徐胜林,陈旋,杨帅,李富祥(508)

渤海湾盆地东营凹陷利津洼陷西斜坡沙三下亚段沉积特征——以滨南油田滨648区为例 成克男(516)

鄂西—渝东飞仙关组层序地层与滩体展布研究——以建南及周缘地区飞仙关组三段为例 吴娜珠(524)

鄂西下寒武统牛蹄塘组页岩孔隙结构特征及影响因素 何庆,何生,董田,翟刚毅,王亿,万阔(530)

笔石碎屑对页岩气生成和储集特性的影响 宋笛,胥畅,姚素平,腾格尔(540)

波斯湾盆地演化与超大型油气田形成 李运振,张鑫,信石印,柳万春(548)

油气地球化学

珠江口盆地白云凹陷原油双杜松烷分布特征及地球化学意义
..... 卢晓林,石宁,李美俊,张忠涛,付健,陈聪,赖洪飞,代金慧(560)

准噶尔盆地腹部地区原油金刚烷化合物特征及应用 李二庭,陈俊,迪丽达尔·肉孜,高秀伟,米巨磊,马万云(569)

六盘山盆地兴仁堡凹陷烃源岩特征与勘探方向 彭存仓(577)

塔里木盆地顺北地区中下奥陶统缝洞充填方解石地球化学特征及地质意义
..... 王昱翔,王斌,顾忆,傅强,万旻璐,李映涛(583)

方法·技术

孔隙度测定误差及其控制方法研究 鲍云杰,李志明,杨振恒,钱门辉,刘鹏,陶国亮(593)

平面压降梯度计算原则及其应用 冯月琳,刘华,宋国奇,袁飞飞(598)

渤海湾盆地廊固凹陷大柳泉地区油源断裂垂向导能力定量评价 刘峻桥,王伟,吕廷防,付广(606)

开江—梁平海槽东侧长兴组生物礁发育主控因素及地震精细预测技术
..... 彭才,郑荣才,陈辉,王兰英,罗晶,梁虹(614)

综合信息

第六届《石油实验地质》编委会会议隆重召开 (封二)

《石油实验地质》征稿简则 (封三)

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT

Vol.41, No.4 Jul, 2019

CONTENTS

Bimodal hydrocarbon generation and immature oil do not exist in the North Jiangsu Basin	LIU Yurui(461)
Tectonic evolution stages and deformation characteristics in central and western China	.....
..... YANG Fan, HU Ye, LUO Kaiping, LI Fengxun, PAN Wenlei, CAO Qinggu, LU Yongde	(475)
Sedimentary evolution and controls in paleo-Hanjiang delta from 32 to 10.5 Ma	.....
..... LIU Chensheng, HOU Wenfeng, QIU Zhengke, WANG Tao, ZHANG Xiangtao, WANG Xudong	(482)
Paleogeomorphologic features and their controls on sandbody distribution on basin margin during Late Paleozoic	
Era and significance for petroleum exploration, Hangjinqi area, Ordos Basin	.....
HU Huarui, XING Fengcun, QI Rong, WANG Chao, LIU Xiaochen, CHEN Lin, CHEN Xiaoquan	(491)
Evolution mechanism and hydrocarbon reservoir characteristics of typical slope zones in Jizhong Depression,	
Bohai Bay Basin	 DONG Dawei, ZHAO Li, LI Tingting, SHI Rui, LI Tong, SUN Yifei, SUN Hao(498)
Diagenesis types and characteristics of Xishanyao Formation in Malang Sag, Santanghu Basin	.....
..... MA Ling, LI Jie, XU Shenglin, CHEN Xuan, YANG Shuai, LI Fuxiang	(508)
Sedimentology of lower section of third member of Shahejie Formation on western slope of Lijin Subsag, Dongying Sag,	
Bohai Bay Basin;a case study of Bin 648 area, Binnan Oil Field	 CHENG Kenan(516)
Sequence stratigraphy and reef beach distribution of Feixianguan Formation in western Hubei-eastern Chongqing area:	
a case study of the third member of Feixianguan Formation in Jiannan and adjacent area	 WU Nazhu(524)
Pore structure characteristics and controls of Lower Cambrian Niutitang Formation, western Hubei Province	...
..... HE Qing, HE Sheng, DONG Tian, ZHAI Gangyi, WANG Yi, WAN Kuo	(530)
Influence of graptolite debris on shale gas generation and accumulation	.....
..... SONG Di, XU Chang, YAO Suping, TENGGER Boltsjin	(540)
Evolution of Persian Gulf Basin and formation of super-large oil and gas fields	.....
..... LI Yunzhen, ZHANG Xin, XIN Shiyin, LIU Wanchun	(548)
Distribution patterns and geochemical implication of bicadinanes in crude oils from Baiyun Sag, Pearl	
River Mouth Basin	.....
LU Xiaolin, SHI Ning, LI Meijun, ZHANG Zhongtao, FU Jian, CHEN Cong, LAI Hongfei, DAI Jinhui	(560)
Characteristics of diamondoids in crude oil and its application in hinterland of Junggar Basin	.....
..... LI Erting, CHEN Jun, ROUZI Dilidaer, GAO Xiuwei, MI Julei, MA Wanyun	(569)
Hydrocarbon source rock characteristics and exploration direction in Xingrenpu Sag, Liupanshan Basin	.....
..... PENG Cuncang	(577)
Geochemical characteristics and geological significance of calcite filled fractures and caves in Middle-Lower	
Ordovician, northern Shuntuoguole area, Tarim Basin	.....
..... WANG Yuxiang, WANG Bin, GU Yi, FU Qiang, WAN Yanglu, LI Yingtao	(583)
Porosity measurement error and its control method	.....
..... BAO Yunjie, LI Zhiming, YANG Zhenheng, QIAN Menhui, LIU Peng, TAO Guoliang	(593)
Calculation and application of plane pressure decrease gradient	.....
..... FENG Yuelin, LIU Hua, SONG Guoqi, YUAN Feifei	(598)
Quantitative evaluation of vertical fault transport in Daliuquan area of Langgu sag, Bohai Bay Basin	.....
..... LIU Junqiao, WANG Wei, LÜ Yanfang, FU Guang	(606)
Reef control factors and new seismic prediction techniques of Changxing Formation, east of Kaijiang-Liangping trough,	
Sichuan Basin	... PENG Cai, ZHENG Rongcai, CHEN Hui, WANG Lanying, LUO Jing, LIANG Hong(614)

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 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 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 Snowdon(加拿大)
连炎清(美国) 张金才(美国) Julames W. LaMoreaux(美国)

石油实验地质
(双月刊,1963年创刊)
第41卷第4期 2019年7月28日
主编:叶德燎

PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT
(Bimonthly,Started in 1963)
Vol.41, No.4 Jul. 28, 2019
Editor-in-Chief: Ye Deliao

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:公开发行人
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:sydz.syky@sinopec.com
网 址:http://www.sydz.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:sydz.syky@sinopec.com
Web: http://www.sydz.net

责任编辑:黄 娟
英文编辑:韩 斌



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