

SHIYOU XUEBAO

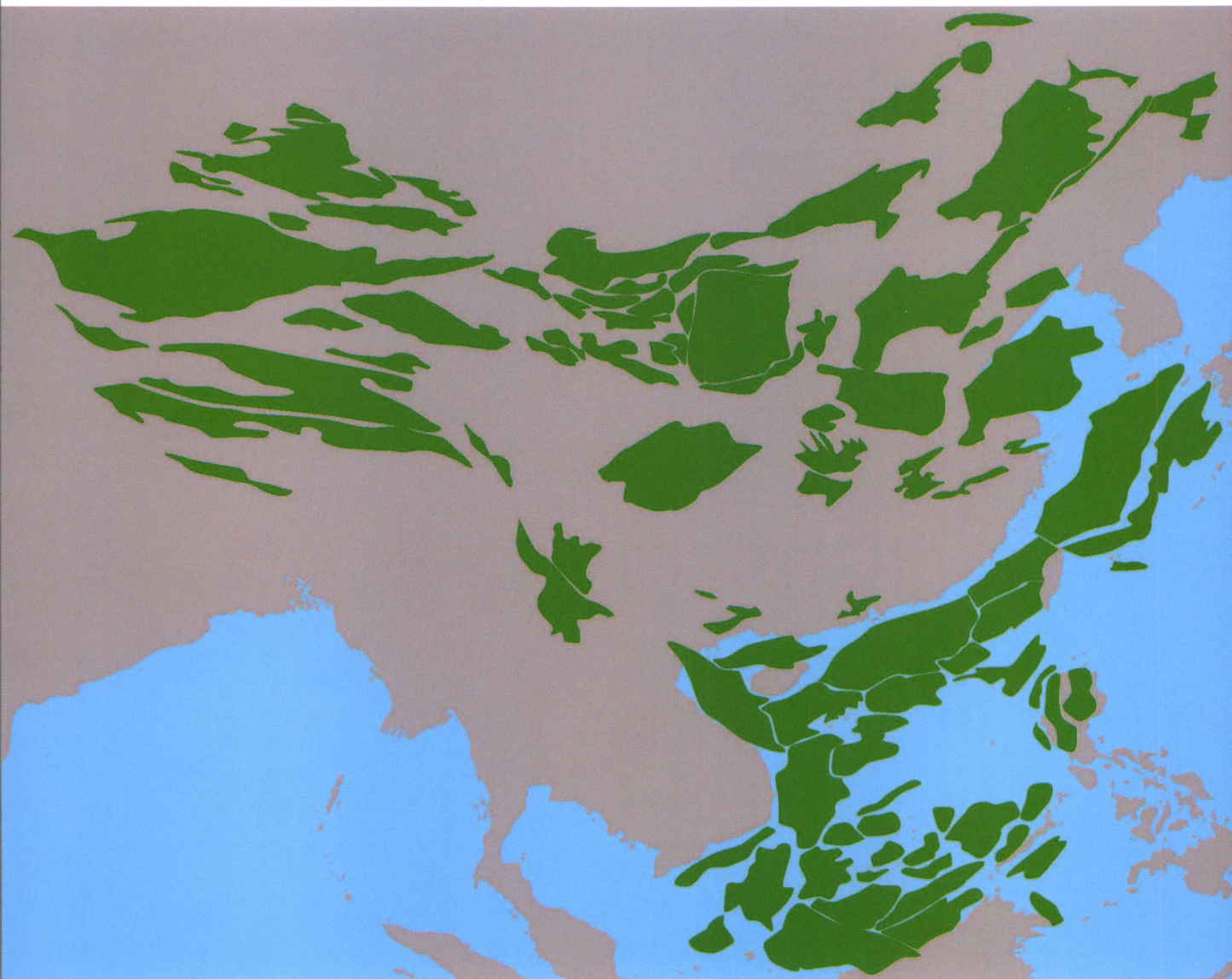


QK2142611

CODEN SHIYD

石油学报

ACTA PETROLEI SINICA



中国石油学会主办

第42卷 第10期 Vol.42 No.10

ISSN 0253-2697



9 770253 269219

2021 10

石油学报

第 42 卷 第 10 期 2021 年 10 月
目 次

地质勘探

鄂尔多斯盆地及其邻区关键构造变革期次及其特征

..... 何登发 包洪平 开百泽 魏柳斌 许艳华 马静辉 成 祥(1255)

鄂尔多斯盆地三叠系延长组 8 段非常规油藏成因与成藏模式——以盆地东南部甘泉西区为例

..... 陈义国 贺永红 王 超 葛新民 马芳侠 孟旺才 葛云锦 李晓路 樊笑微(1270)

川东地区开江—梁平海槽南段飞仙关组鲕滩储层特征及主控因素

..... 冯林杰 蒋裕强 刘 菲 谷一凡 王占磊 钟克修 廖义沙(1287)

川中地区磨溪区块震旦系顶面古岩溶微地貌及其发育特征

..... 夏钦禹 闫海军 徐 伟 张 林 罗文军 邓 惠 俞霖晨(1299)

“进(近)源找油”:油气地质理论创新与重点领域勘探思考

..... 杨 智 邹才能 陈建军 吴松涛 潘松圻 马 锋 李嘉蕊 蒋文琦 王小妮(1310)

渤海湾盆地廊固凹陷杨税务潜山油气成藏的流体包裹体证据

..... 杨德相 陈 勇 李小冬
周振柱 田建章 侯凤香 王元杰 冯艳伟 高 婷 李玉帮 王 森 张 辉 刘听雨(1325)

碳酸盐岩储层井旁缝洞体反射横波提取方法

..... 武宏亮 刘 鹏 伍丽红 肖承文 李雨生 冯 周 夏守姬(1337)

油田开发

页岩油藏流体渗流特征物理模拟新方法

不稳态窜流部分打开压裂井试井分析模型建立及应用

..... 雷 浩 郑有恒 何建华 胡振国(1346)
..... 石新朴 杜 果 杨 丹 周兴燕 郑玮鹤 林加恩(1357)

低渗透砂岩油藏隔夹层注气突破压力及注气开发策略——以柴达木盆地尕斯库勒油田 E_3^1 油藏为例

..... 李 童 龙安林 刘 波 丁晓军 于慧敏 鲁珊珊 宋彦辰 石开波(1364)

石油工程

复合模式下套管磨损形状与深度计算模型

综 述

高分子材料的力学状态转变机理及在钻井液领域的应用展望

..... 孙金声 雷少飞 白英睿 吕开河 张曙沛 韩金良 程荣超 刘 凡(1382)

流量控制器在 SAGD 技术中的应用现状及思考

..... 张胜飞 孙新革 苟 燕 张忠义 王红庄 周晓义 解阳波 吕柏林(1395)

期刊基本参数:CN11-2128/TE*1980*m*16*150*zh*P*¥125.00*3000*13*2021-10

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 42 No. 10 2021

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Critical tectonic modification periods and its geologic features of Ordos Basin and adjacent area

..... *He Dengfa, Bao Hongping, Kai Baize, Wei Liubin, Xu Yanhua, Ma Jinghui, Cheng Xiang* (1255)

Genesis and accumulation patterns of unconventional oil reservoir in Member 8 of Triassic Yanchang Formation; a case study of the western Ganquan area, southeastern Ordos Basin

... *Chen Yiguo, He Yonghong, Wang Chao, Ge Xinmin, Ma Fangxia, Meng Wangcai, Ge Yunjin, Li Xiaolu, Fan Xiaowei* (1270)

Reservoir characteristics and main controlling factors of oolitic shoal reservoir in Feixianguan Formation in the southern part of Kaijiang-Liangping trough, eastern Sichuan Basin

..... *Feng Linjie, Jiang Yuqiang, Liu Fei, Gu Yifan, Wang Zhanlei, Zhong Kexiu, Liao Yisha* (1287)

Paleokarst microtopography of the Sinian top and its development characteristics in Moxi area, central Sichuan Basin

..... *Xia Qinyu, Yan Haijun, Xu Wei, Zhang Lin, Luo Wenjun, Deng Hui, Yu Jichen* (1299)

“Exploring petroleum inside or near the source kitchen”: innovations in petroleum geology theory and reflections on hydrocarbon exploration in key fields

..... *Yang Zhi, Zou Caineng, Chen Jianjun, Wu Songtao, Pan Songqi, Ma Feng, Li Jiarui, Jiang Wenqi, Wang Xiaoni* (1310)

Evidence from fluid inclusions for hydrocarbon accumulation of Yangshuiwu buried hill in Langgu sag, Bohai Bay Basin

..... *Yang Dexiang, Chen Yong, Li Xiaodong, Zhou Zhenzhu, Tian Jianzhang,*

Hou Fengxiang, Wang Yuanjie, Feng Yanwei, Gao Ting, Li Yubang, Wang Miao, Zhang Hui, Liu Tingyu (1325)

Extraction method of reflected S-wave near borehole in carbonate fracture-cavity reservoirs

..... *Wu Hongliang, Liu Peng, Wu Lihong, Xiao Chengwen, Li Yusheng, Feng Zhou, Xia Shouji* (1337)

OIL FIELD DEVELOPMENT

A new method for physical simulation of flow characteristics of fluids in shale oil reservoirs

..... *Lei Hao, Zheng Youheng, He Jianhua, Hu Zhenguo* (1346)

Establishment and application of a well testing analysis model for partially penetrating fractured wells with unsteady interporosity flow

..... *Shi Xinpu, Du Guo, Yang Dan, Zhou Xingyan, Zheng Weige, Lin Jia'en* (1357)

Breakthrough pressure and development strategy for gas injection in interlayers in low-permeability sandstone reservoirs: a case study of the Gasikule E₃¹ reservoir, Qaidam Basin

..... *Li Tong, Long Anlin, Liu Bo, Ding Xiaojun, Yu Huimin, Lu Shanshan, Song Yanchen, Shi Kaibo* (1364)

PETROLEUM ENGINEERING

Casing wear shape and depth calculation model in a compound mode

..... *Huang Wenjun, Zhang Xingkun, Gao Deli, Shi Xiaolei, Su Peng* (1373)

REVIEW

Mechanical transformation mechanism of polymer materials and its application prospects in the field of drilling fluids

..... *Sun Jinsheng, Lei Shaofei, Bai Yingrui, Lü Kaihe, Zhang Shupe, Han Jinliang, Cheng Rongchao, Liu Fan* (1382)

Application status and thinking of flow control devices in SAGD

..... *Zhang Shengfei, Sun Xinge, Gou Yan, Zhang Zhongyi, Wang Hongzhuang, Zhou Xiaoyi, Xie Yangbo, Lü Bolin* (1395)

欢迎订阅《石油学报》

《石油学报》是由中国科学技术协会主管、中国石油学会主办的综合性高级学术刊物,创刊于1980年,是中国自然科学核心期刊之一,在中国石油学术界具有较高的权威性和较大的影响力。近年来,《石油学报》注重报道中国石油和天然气领域具有原创性的基础研究及应用研究成果,反映重大课题研究的最新进展,推广新技术和新方法,促进国内外石油科技学术交流。

本刊主要刊登内容包括:石油天然气地质及地球物理、油气田开发技术与工艺、石油与天然气钻井、海洋油气工程、油气储运、石油矿场机械设备等方面的学术论文。读者对象主要是从事石油与天然气及其相关领域的中、高级科技工作者和高校师生。

《石油学报》已被美国《工程索引》(Ei Compendex)、《剑桥科学文摘》(CSA)、《石油文摘》(PA)、《化学文摘》(CA)、日本《科学技术文献数据库》(JST)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、波兰《哥白尼索引》(IC)、荷兰 Scopus 等国内外 20 多种重要的数据库和检索系统收录。本刊于 2013 年首次申报并荣获第三届中国出版政府奖期刊奖,这也是迄今为止唯一获得该奖项的石油行业科技期刊,2002—2018 年 15 次荣获“百种中国杰出学术期刊”奖,2006—2014 年连续 9 年荣获“中国科协精品科技期刊”称号,获得 2015—2017 年中国科协精品科技期刊 TOP50 项目资助,2012—2020 年连续 9 年获得由中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、清华大学图书馆和中国科学文献计量评价研究中心共同评选的 TOP 5%“中国最具国际影响力学术期刊”称号,获得中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊项目(2019—2023 年)资助。自 2010 年以来本刊年度总被引频次名列能源科学技术类核心期刊第一名。

《石油学报》为大 16 开本月刊,每月 25 日出版,国内外公开发售,每期定价 ¥125.00 元,全年定价 ¥1500.00 元,欢迎广大读者到当地邮局订阅或直接向本刊编辑部订阅。

石 油 学 报

Shiyou Xuebao

月刊(1980 年创刊)

第 42 卷 第 10 期 2021 年 10 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, started in 1980)

Vol. 42 No. 10 Oct. 2021

主 管	中国科学技术协会	Responsible Institution	China Association for Science and Technology
主 办	中国石油学会	Sponsor	Chinese Petroleum Society
编 辑 出 版	《石油学报》编辑部	Editor and Publisher	Editorial Office of ACTA PETROLEI SINICA
主 编	赵宗举	Editor in Chief	Zongju Zhao
通 信 地 址	北京市西城区六铺炕街 6 号(100724)	Address	Liupukang, Beijing, China, 100724
电 话	010-62067137(地质勘探栏目)、 62067139(油田开发、石油工程栏目)、 62067128(期刊发行)	Telephone	+ 86-10-62067137, + 86-10-62067128
网 址	www.syxb-cps.com.cn	Website	www.syxb-cps.com.cn
电 子 邮 箱	syxb8@cnpc.com.cn (稿件查询) syxb7@cnpc.com.cn (期刊发行)	Email	syxb8@cnpc.com.cn
印 刷	中煤(北京)印务有限公司	Printed by	China Coal Geology (Beijing) Printing Company Limited
国 内 发 行	中国邮政集团公司北京市报刊发行局	Overseas Distributor	China International Book Trading Corporation (Beijing 100048, China)
订 购 处	全国各地邮局	Subscription	Editorial Office of ACTA PETROLEI SINICA

国际标准连续出版物号:ISSN 0253-2697

中国标准连续出版物号:CN 11-2128/TE

国外发行代号:BM193

国内邮发代号:80-110

定价:¥125.00 元/册