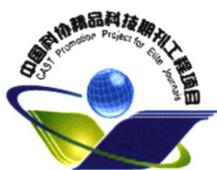


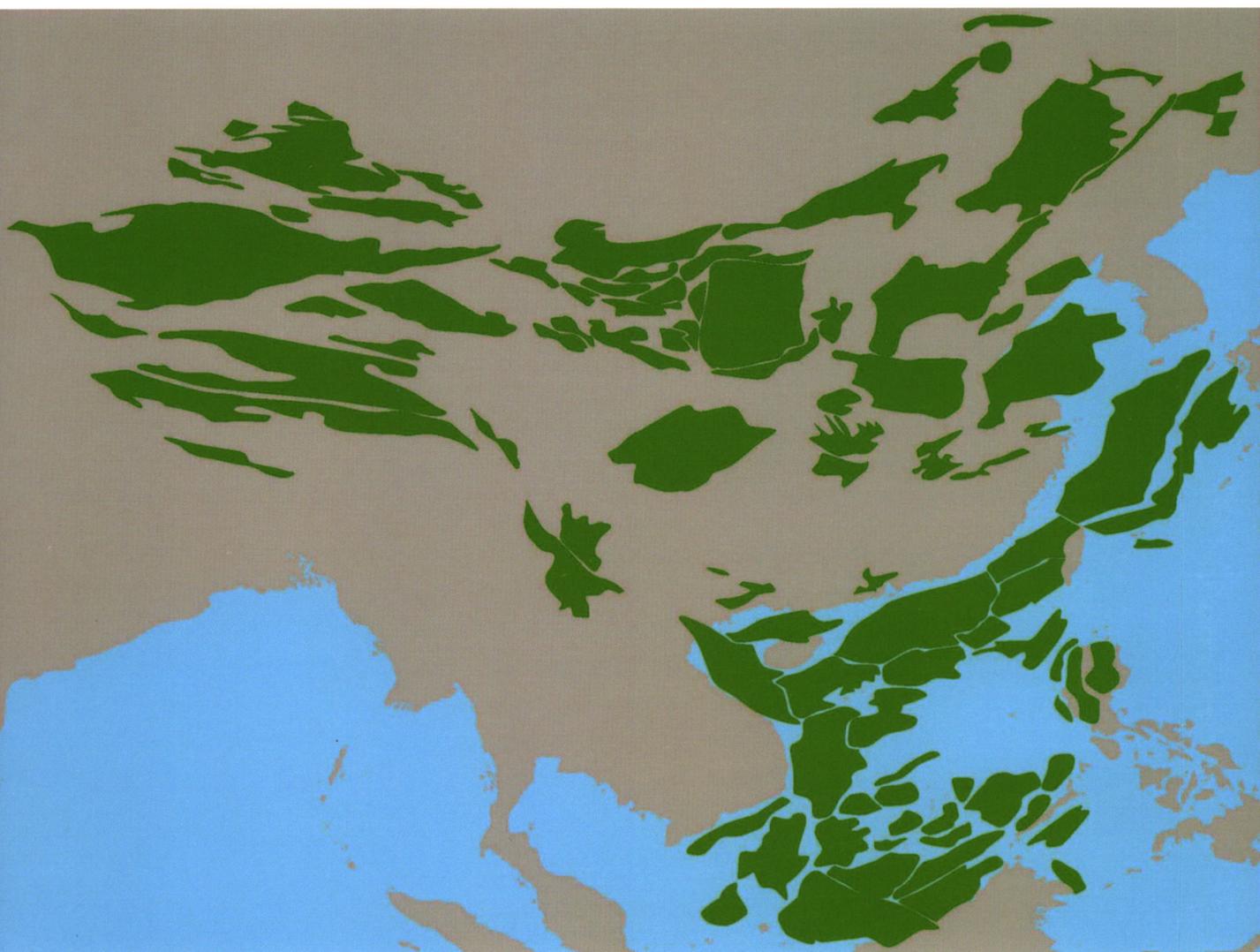
SHIYOU XUEBAO



QK2231169

石油学报

ACTA PETROLEI SINICA



中国石油学会主办

第43卷 第7期 Vol.43 No.7

ISSN 0253-2697



2022 7

石油学报

第 43 卷 第 7 期 2022 年 7 月
目 次

地质勘探

- 四川盆地陆相页岩油成藏地质特征与重大发现 … 何文渊 白雪峰 蒙启安 李军辉 张大智 王有智(885)
- 准噶尔盆地玛湖凹陷风城组页岩油地质特征与分级评价
…… 姜福杰 黄任达 胡涛 吕佳豪 黄立良 姜振学 胡美玲 张晨曦 吴冠昀 吴育平(899)
- 页岩油综合甜点测井评价——以沧东凹陷孔店组二段为例
…… 姚东华 周立宏 王文革 韩国猛 蒲秀刚 宋延杰 许承武(912)
- 库车坳陷北部构造带侏罗系阿合组构造成岩作用与储层预测
…… 王珂 张荣虎 唐永 余朝丰 杨钊 唐雁刚 周露(925)
- 鄂尔多斯盆地庆城地区延长组 7 段源-储结构控制下致密砂岩油的差异富集机制
…… 王福伟 陈冬霞 解广杰 李士祥 曾斌辉 姚东升 成铭(941)
- 南堡 1 号构造带新生代断层与火成岩发育特征及其联合控藏作用
…… 李文科 吴小洲 王君 陈胜 刘哲(957)
- 全方位叠前道集在花岗岩基岩潜山缝洞型储层预测中的应用——以乍得 Bongor 盆地 Baobab 潜山为例
…… 姜晓宇 宋涛 甘利灯 李贤兵 杜文辉 周晓越 丁骞(969)

油田开发

- 安岳气田灯影组四段气藏特征及开发技术对策 …… 何东博 闫海军 杨长城
位云生 张连进 郭建林 罗文军 刘曦翔 胡碟 夏钦禹 朱汉卿 张岩(977)
- 富有机质页岩中不同矿物的解吸规律
…… 熊健 林海宇 李原杰 闫森 刘向君 何海铭 郑爽 胡谍(989)
- 松辽盆地北部致密油水平井二氧化碳吞吐技术及其应用
…… 史晓东 孙灵辉 战剑飞 李斌会 韩雪 陆慧敏 蒋成刚(998)
- 含水变化规律广义数学新模型的建立与应用 …… 高文君 程龙 张棚 袁泉 王万里(1007)

石油工程

- 深水疏松砂岩储层微粒运移损害的控制方法
…… 邱正松 高健 赵欣 耿麒 刘书杰 孙昊 邢希金(1016)
- 基于高速非达西渗流的断溶体油藏连通性预测模型
…… 赵辉 李伯英 周玉辉 张琪 刘洪发 王文才 王晓龙(1026)

期刊基本参数:CN11-2128/TE*1980*m*16*150*zh*P*¥125.00*3000*13*2022-07

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 43 No. 7 2022

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Accumulation geological characteristics and major discoveries of lacustrine shale oil in Sichuan Basin
..... *He Wenyuan, Bai Xuefeng, Meng Qi'an, Li Junhui, Zhang Dazhi, Wang Youzhi* (885)
- Geological characteristics and classification evaluation of shale oil in Fengcheng Formation in Mahu sag, Junggar Basin
..... *Jiang Fujie, Huang Renda, Hu Tao, Lü Jiahao, Huang Liliang, Jiang Zhenxue, Hu Meiling, Zhang Chenxi, Wu Guanyun, Wu Yuping* (899)
- Logging evaluation of composite sweet spots for shale oil: a case study of Member 2 of Kongdian Formation in Cangdong sag
..... *Yao Donghua, Zhou Lihong, Wang Wen'ge, Han Guomeng, Pu Xiugang, Song Yanjie, Xu Chengwu* (912)
- Structural diagenesis and reservoir prediction of Lower Jurassic Ahe Formation in the northern structural belt of Kuqa depression
..... *Wang Ke, Zhang Ronghu, Tang Yong, Yu Chaofeng, Yang Zhao, Tang Yan'gang, Zhou Lu* (925)
- Differential enrichment mechanism of tight sandstone oil under the control of the source-reservoir structures of Member 7 of Yanchang Formation in Qingcheng area, Ordos Basin
..... *Wang Fuwei, Chen Dongxia, Xie Guangjie, Li Shixiang, Zeng Jianhui, Yao Dongsheng, Cheng Ming* (941)
- Development characteristics of the Cenozoic faults and igneous rocks and their joint control of hydrocarbon accumulation in the Nanpu No. 1 structural belt *Li Wenke, Wu Xiaozhou, Wang Jun, Chen Sheng, Liu Zhe* (957)
- Application of full-azimuth prestack gathers in the prediction of fractured-vuggy reservoirs of granite bedrock buried hills; a case study of Baobab buried hill in Bongor Basin, Chad
..... *Jiang Xiaoyu, Song Tao, Gan Lideng, Li Xianbing, Du Wenhui, Zhou Xiaoyue, Ding Qian* (969)

OIL FIELD DEVELOPMENT

- Gas reservoir characteristics and technical countermeasures for development in the fourth Member of Dengying Formation in Anyue gas field *He Dongbo, Yan Haijun, Yang Changcheng, Wei Yunsheng, Zhang Lianjin, Guo Jianlin, Luo Wenjun, Liu Xixiang, Hu Die, Xia Qinyu, Zhu Hanqing, Zhang Yan* (977)
- The desorption laws of different minerals in the organic-rich shale
..... *Xiong Jian, Lin Haiyu, Li Yuanjie, Yan Sen, Liu Xiangjun, He Haiming, Zheng Shuang, Hu Die* (989)
- Carbon dioxide huff-puff technology and application in tight oil horizontal wells in the northern Songliao Basin
..... *Shi Xiaodong, Sun Linghui, Zhan Jianfei, Li Binhui, Han Xue, Lu Huimin, Jiang Chenggang* (998)
- Establishment and application of a new generalized mathematical model of water cut change law
..... *Gao Wenjun, Cheng Long, Zhang Peng, Yuan Quan, Wang Wanli* (1007)

PETROLEUM ENGINEERING

- Control methods for fines migration damage in deepwater unconsolidated sandstone reservoirs
..... *Qiu Zhengsong, Gao Jian, Zhao Xin, Geng Qi, Liu Shujie, Sun Hao, Xing Xijin* (1016)
- A connectivity prediction model for fault-karst reservoirs based on high-speed non-Darcy flow
..... *Zhao Hui, Li Boying, Zhou Yuhui, Zhang Qi, Liu Hongfa, Wang Wencai, Wang Xiaolong* (1026)

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—2020 年 16 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,国内外公开发行人,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 43 卷 第 7 期 2022 年 7 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, started in 1980)

Vol. 43 No. 7 July 2022

| | | | |
|---------|---|-------------------------|--|
| 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