

SHIYOU XUEBAO

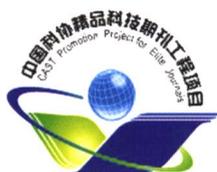


QK2128502

ISSN 0253-2697

CN 11-2128/TE

CODEN SYHPD9



石油学报

ACTA PETROLEI SINICA



中国石油学会主办

第42卷 第7期 Vol.42 No.7

ISSN 0253-2697



2021 7

石 油 学 报

第 42 卷 第 7 期 2021 年 7 月

目 次

地质勘探

中国陆相页岩油研究进展与关键科学问题

..... 金之钧 王冠平 刘光祥 高 波 刘全有 王红亮 梁新平 王濡岳(821)

准噶尔盆地东南部石炭系规模烃源岩的发现及天然气勘探潜力

..... 龚德瑜 王绪龙 周川闯 郑孟林 蒋文龙 吴卫安(836)

厚层生物碎屑灰岩油藏隔夹层特征及成因——以中东地区 M 油田白垩系 Mishrif 组为例

..... 李峰峰 宋新民 郭 睿 刘立峰 宋世琦(853)

中—上扬子地区寒武系层序地层格架 谢环羽 姜在兴 王培玺 谢武仁 杨 雨(865)

塔里木盆地库车坳陷北部构造带地质特征与勘探潜力

..... 王 珂 杨海军 李 勇 张荣虎 马玉杰 王 波 余朝丰 杨 钊 唐雁刚(885)

塔里木盆地走滑断裂构造变形特征及油气意义——以顺北地区 1 号和 5 号断裂为例

..... 林 波 张 旭 况安鹏 云 露 刘 军 李宗杰 曹自成 徐学纯 黄 诚(906)

油田开发

致密油藏裂缝动态渗吸排驱规律 黄 兴 窦亮彬 左雄娣 高 辉 李天太(924)

低渗透气藏压裂水平井产出剖面与裂缝参数反演解释

..... 罗红文 李海涛 李 颖 汪 凤 向雨行 蒋贝贝 于 皓(936)

复杂断块油田跨断层水平井产能预测及分段长度优化方法——以西非 A 深水油田为例

..... 郜益华 张迎春 杨宝泉 李 珂 苑志旺 康博韬 张 昕 张 旭 陈国宁(948)

石油工程

高酸性活跃厚沥青层复杂碳酸盐岩油田钻完井关键技术 路保平(962)

期刊基本参数:CN11-2128/TE*1980*m*16*150*zh*P*¥125.00*3000*10*2021-07

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 42 No. 7 2021

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Research progress and key scientific issues of continental shale oil in China

··· *Jin Zhijun, Wang Guanping, Liu Guangxiang, Gao Bo, Liu Quanyou, Wang Hongliang, Liang Xinping, Wang Ruyue* (821)

Discovery of large-scale Carboniferous source rocks and natural gas exploration potential in the southeast of Junggar Basin

·········· *Gong Deyu, Wang Xulong, Zhou Chuanmin, Zheng Menglin, Jiang Wenlong, Wu Weian* (836)

Characteristics and genesis of interlayers of thick bioclastic limestone reservoirs: a case study of Cretaceous Mishrif

Formation, M oilfield in the Middle East ········· *Li Fengfeng, Song Xinmin, Guo Rui, Liu Lifeng, Song Shiqi* (853)

Cambrian sequence stratigraphic framework in the Middle-Upper Yangtze area

·········· *Xie Huanyu, Jiang Zaixing, Wang Peixi, Xie Wuren, Yang Yu* (865)

Geological characteristics and exploration potential of the northern tectonic belt of Kuqa depression in Tarim Basin

·········· *Wang Ke, Yang Haijun, Li Yong, Zhang Ronghu, Ma Yujie, Wang Bo, Yu Chaofeng, Yang Zhao, Tang Yan'gang* (885)

Structural deformation characteristics of strike-slip faults in Tarim Basin and their hydrocarbon significance: a case study

of No. 1 fault and No. 5 fault in Shunbei area

·········· *Lin Bo, Zhang Xu, Kuang Anpeng, Yun Lu, Liu Jun, Li Zongjie, Cao Zicheng, Xu Xuechun, Huang Cheng* (906)

OIL FIELD DEVELOPMENT

Dynamic imbibition and drainage laws of fractures in tight reservoirs

·········· *Huang Xing, Dou Liangbin, Zuo Xiongdi, Gao Hui, Li Tiantai* (924)

Inversion and interpretation of production profile and fracture parameters of fractured horizontal wells in low-permeability

gas reservoirs ········· *Luo Hongwen, Li Haitao, Li Ying, Wang Feng, Xiang Yuxing, Jiang Beibei, Yu Hao* (936)

Productivity prediction and optimization method of segment length for cross-fault horizontal well in complex fault-block

oilfield: a case study of the deepwater oilfield in West Africa

··· *Gao Yihua, Zhang Yingchun, Yang Baoquan, Li Ke, Yuan Zhiwang, Kang Botao, Zhang Xin, Zhang Xu, Chen Guoning* (948)

PETROLEUM ENGINEERING

A key technology for drilling and completion in complex carbonate oilfields with highly acid and active thick asphalt layers

·········· *Lu Baoping* (962)

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 7 期 2021 年 7 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, started in 1980)

Vol. 42 No. 7 July 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.syx-b-cps.com.cn	Website	www.syx-b-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