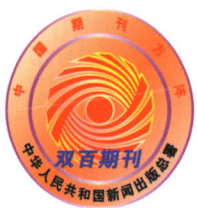


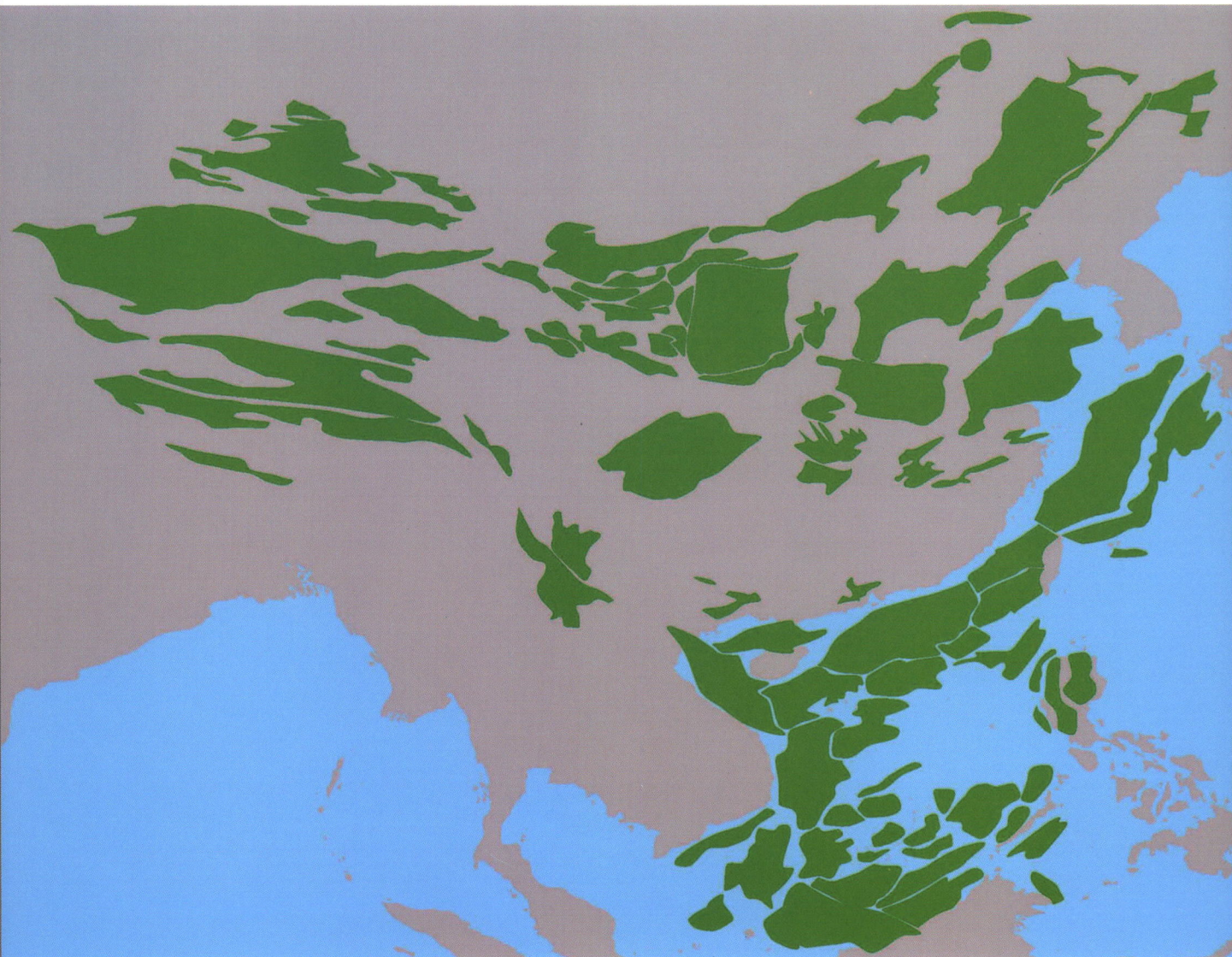
SHIYOU XUEBAO



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43卷 第12期 Vol.43 No.12

ISSN 0253-2697



2022 12

石油学报

页岩油气勘探开发技术论文专辑

第 43 卷 第 12 期 2022 年 12 月

目 次

地质勘探

页岩油气科技进步、发展战略及政策建议…………… 邹才能 朱如凯 董大忠 吴松涛(1675)

中美页岩气勘探开发历程、地质特征和开发利用条件对比及启示

…………… 张君峰 周 志 宋 腾 李 飞 陈 榕 卢妍欣 陈相霖 徐秋晨 王 超 王昱芊(1687)

鄂尔多斯盆地陆相页岩油富集条件及有利区优选

…………… 付金华 李士祥 郭芪恒 郭 雯 周新平 刘江艳(1702)

济阳坳陷古近系页岩油富集条件与勘探战略方向

…………… 刘惠民 李军亮 刘 鹏 王 鑫 王 勇 邱贻博 李 政 王伟庆(1717)

中国南方海相浅层页岩气富集条件及勘探开发前景

…………… 梁 兴 单长安 王维旭 罗瑀峰 徐政语 赵建章(1730)

原位转化页岩油资源潜力评价方法及其应用 …… 郭秋麟 侯连华 王 建 柳庄小雪 罗 霞 陈宁生(1750)

页岩含油率多种测试方法对比 …………… 王 民 李 明 李进步 徐 亮 邵好明 余昌琦 李婷婷(1758)

页岩有机孔研究现状和展望 …………… 聂海宽 张光荣 李 沛

丁江辉 党 伟 孙川翔 张培先 王 进 杨 超 李 鹏 王鹏威 苏海琨(1770)

油田开发

中国致密油藏压裂驱油技术进展及发展方向 …………… 郭建春 马 莅 卢 聪(1788)

石油工程

页岩气井井筒完整性失效力学机理与设计控制技术若干研究进展

…………… 高德利 刘 奎 王宴滨 刘金海 李 轩(1798)

期刊基本参数:CN11-2128/TE*1980*m*16*138*zh*P*¥125.00*3000*10*2022-12

ACTA PETROLEI SINICA

Special issue of shale oil and gas exploration and development technology

Vol. 43 No. 12 2022

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Scientific and technological progress, development strategy and policy suggestion regarding shale oil and gas

..... Zou Caineng, Zhu Rukai, Dong Dazhong, Wu Songtao (1675)

Comparison of exploration and development history, geological characteristics and exploitation conditions of shale gas

in China and the United States and its enlightenment

... Zhang Junfeng, Zhou Zhi, Song Teng, Li Fei, Chen Rong, Lu Yanxin, Chen Xianglin, Xu Qiuchen, Wang Chao, Wang Yuluo (1687)

Enrichment conditions and favorable area optimization of continental shale oil in Ordos Basin

..... Fu Jinhua, Li Shixiang, Guo Qiheng, Guo Wen, Zhou Xinping, Liu Jiangyan (1702)

Enrichment conditions and strategic exploration direction of Paleogene shale oil in Jiyang depression

..... Liu Huimin, Li Junliang, Liu Peng, Wang Xin, Wang Yong, Qiu Yibo, Li Zheng, Wang Weiqing (1717)

Enrichment conditions and exploration and development prospects of shallow marine shale gas in southern China

..... Liang Xing, Shan Chang'an, Wang Weixu, Luo Yufeng, Xu Zhengyu, Zhao Jianzhang (1730)

An evaluation method of resource potential of in-situ converted shale oil and its application

..... Guo Qiulin, Hou Lianhua, Wang Jian, Liu Zhuangxiaoxue, Luo Xia, Chen Ningsheng (1750)

Comparative analysis of test methods for shale oil content

..... Wang Min, Li Ming, Li Jinbu, Xu Liang, Shao Haoming, Yu Changqi, Li Tingting (1758)

Research status and prospect on organic matter pores in shale Nie Haikuan, Zhang Guangrong, Li Pei,

Ding Jianghui, Dang Wei, Sun Chuanxiang, Zhang Peixian, Wang Jin, Yang Chao, Li Peng, Wang Pengwei, Su Haikun (1770)

OIL FIELD DEVELOPMENT

Progress and development directions of fracturing flooding technology for tight reservoirs in China

..... Guo Jianchun, Ma Li, Lu Cong (1788)

PETROLEUM ENGINEERING

Some research advances in the failure mechanism and design & control technologies of shale gas well integrity

..... Gao Deli, Liu Kui, Wang Yanbin, Liu Jinhai, Li Xuan (1798)

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 43 卷 第 12 期 2022 年 12 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, started in 1980)

Vol. 43 No. 12 Dec. 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