

SHIYOU XUEBAO

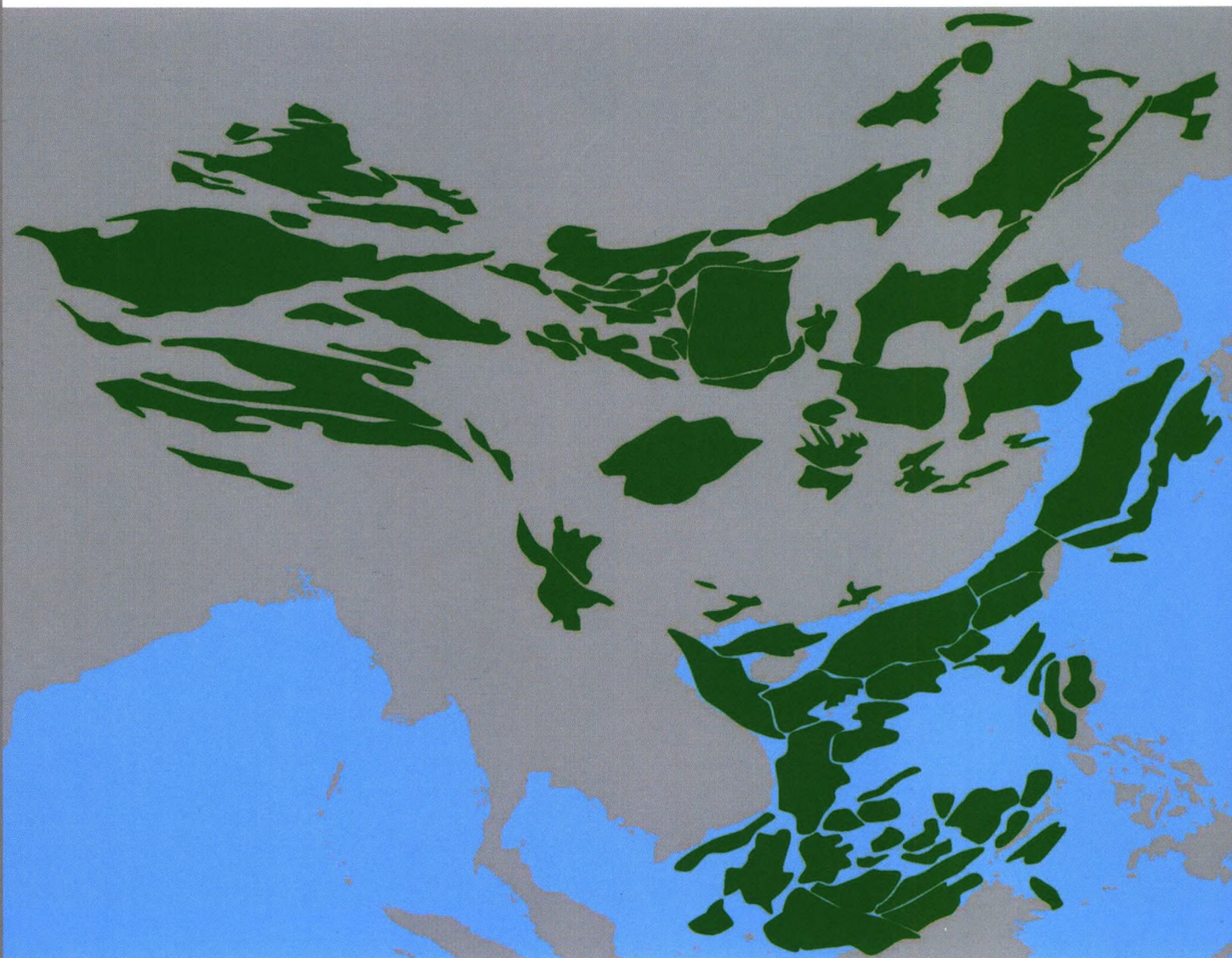


ISSN 0253-2697
CN 11-2128/TE
CODEN SYHPD9



石油学报

ACTA PETROLEI SINICA



中国石油学会主办

第39卷 第10期 Vol.39 No.10

ISSN 0253-2697



201810

石 油 学 报

第 39 卷 第 10 期 2018 年 10 月
目 次

地质勘探

塔里木盆地牙哈断块潜山带控储控藏机理与油气勘探潜力

…………… 韩剑发 苏 洲 刘永福 张 超 陈 军 张慧芳 吉云刚 黄腊梅(1081)

川东北地区下志留统龙马溪组上升洋流相页岩沉积特征

…………… 王玉满 陈 波 李新景 王 皓 常立诚 蒋 珊(1092)

川西北地区泥盆系天然气沥青地球化学特征及来源示踪

…………… 谢增业 张本健 杨春龙 董才源 裴森奇 赵 洁 国建英 张 璐(1103)

陆相断陷湖盆滑塌型深水重力流沉积特征、识别标志及形成机制——来自海拉尔盆地东明凹陷明 D2 井

全井段连续取心的证据 …… 陈广坡 李 娟 吴海波 彭 威 李敬生 谢明贤 张 斌 石小茜(1119)

基于电成像测井的火山岩裂缝分布定量表征——以准噶尔盆地滴西地区石炭系为例

…………… 张兆辉 杜社宽 陈华勇 于红果(1130)

鄂尔多斯盆地马家沟组碳酸盐岩储层成岩相测井识别评价

…………… 李国欣 赵太平 石玉江 胡 琮 陈 阵 凡雪纯 李 栋 赖 锦(1141)

油田开发

特高含水期油藏平面分区调控方法 …… 崔传智 李 松 杨 勇 王步娥 王 建 黄迎松 吴忠维(1155)

不同煤级区煤层气可动性和初始排水速度控制策略

…………… 康永尚 李 喆 王 金 孙良忠 毛得雷 孙晗森 顾骄杨(1162)

页岩储层微观裂缝三维精细表征方法 …… 戚 超 王晓琦 王 威 刘 洁 妥进才 刘可禹(1175)

石油工程

碳酸盐岩裂缝性地层气液重力置换实验

…………… 李 军 柳贡慧 周刘杰 唐 庚 胥志雄 王天祥 孔 伟(1186)

恒工具面角井眼轨道设计模型及求解方法 …… 唐雪平 洪迪峰 盛利民 窦修荣 王家进(1193)

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 39 No. 10 2018

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Reservoir controlling mechanism and hydrocarbon exploration potential of buried-hill belt in Yaha fault block, Tarim Basin

..... *Han Jianfa, Su Zhou, Liu Yongfu, Zhang Chao, Chen Jun, Zhang Hui fang, Ji Yungang, Huang Lamei* (1081)

Sedimentary characteristics of upwelling facies shale in Lower Silurian Longmaxi Formation, northeast Sichuan area

..... *Wang Yuman, Chen Bo, Li Xinjing, Wang Hao, Chang Licheng, Jiang Shan* (1092)

Geochemical characteristics and source trace of the Devonian natural gas and bitumen in Northwest Sichuan Basin

..... *Xie Zengye, Zhang Benjian, Yang Chunlong, Dong Caiyuan, Pei Senqi, Zhao Jie, Guo Jianying, Zhang Lu* (1103)

Sedimentary characteristics, identification mark and formation mechanism of the slumping deepwater gravity flow in fault

lacustrine basin; a case study on the consecutive coring well of Ming D2 in Dongming sag, Hailaer Basin

..... *Chen Guangpo, Li Juan, Wu Haibo, Peng Wei, Li Jingsheng, Xie Mingxian, Zhang Bin, Shi Xiaoqian* (1119)

Quantitative characterization of volcanic fracture distribution based on electrical imaging logging; a case study of Carboniferous

in Dixi area, Junggar Basin *Zhang Zhaohui, Du Shekuan, Chen Huayong, Yu Hongguo* (1130)

Diagenetic facies logging recognition and evaluation of carbonate reservoirs in Majiagou Formation, Ordos Basin

..... *Li Guoxin, Zhao Taiping, Shi Yujiang, Hu Cong, Chen Zhen, Fan Xuechun, Li Dong, Lai Jin* (1141)

OIL FIELD DEVELOPMENT

Planar zoning regulation and control method of reservoir at ultra-high water cut stage

..... *Cui Chuanzhi, Li Song, Yang Yong, Wang Bu'e, Wang Jian, Huang Yingsong, Wu Zhongwei* (1155)

Coalbed methane mobility and primary drainage rate control strategy in different coal-rank blocks

..... *Kang Yongshang, Li Zhe, Wang Jin, Sun Liangzhong, Mao Delei, Sun Hansen, Gu Jiaoyang* (1162)

Three-dimensional fine characterization method of micro-fractures in shale reservoirs

..... *Qi Chao, Wang Xiaoqi, Wang Wei, Liu Jie, Tuo Jincan, Liu Keyu* (1175)

PETROLEUM ENGINEERING

Gas-liquid gravity displacement experiment of fractured carbonate formation

..... *Li Jun, Liu Gonghui, Zhou Liujie, Tang Geng, Xu Zhixiong, Wang Tianxiang, Kong Wei* (1186)

Planning models and solving methods for well-path with constant tool face angle

..... *Tang Xueping, Hong Difeng, Sheng Limin, Dou Xiurong, Wang Jiajin* (1193)

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,2002—2016 年 13 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,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% 2012—2017 年“中国最具国际影响力学术期刊”称号。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,欢迎广大读者直接向本刊编辑部订阅。

石 油 学 报

Shiyou Xuebao

月刊(1980 年创刊)

第 39 卷 第 10 期 2018 年 10 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, started in 1980)

Vol. 39 No. 10 Oct. 2018

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 北京陆海丰科技咨询服务中心	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	syxb3@cnpc.com.cn (稿件查询) syxb4@cnpc.com.cn (期刊发行)	Email	syxb3@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 外 发 行	中国国际图书贸易集团有限公司 (邮政编码 100048)	Overseas Distributor	China International Book Trading Corporation (Beijing 100048, China)
订 购 处	《石油学报》编辑部	Subscription	Editorial Office of ACTA PETROLEI SINICA
广 告 证 号	京西工商广登字 20170150 号		

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:BM 193

定价:¥125.00 元/册