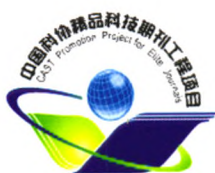


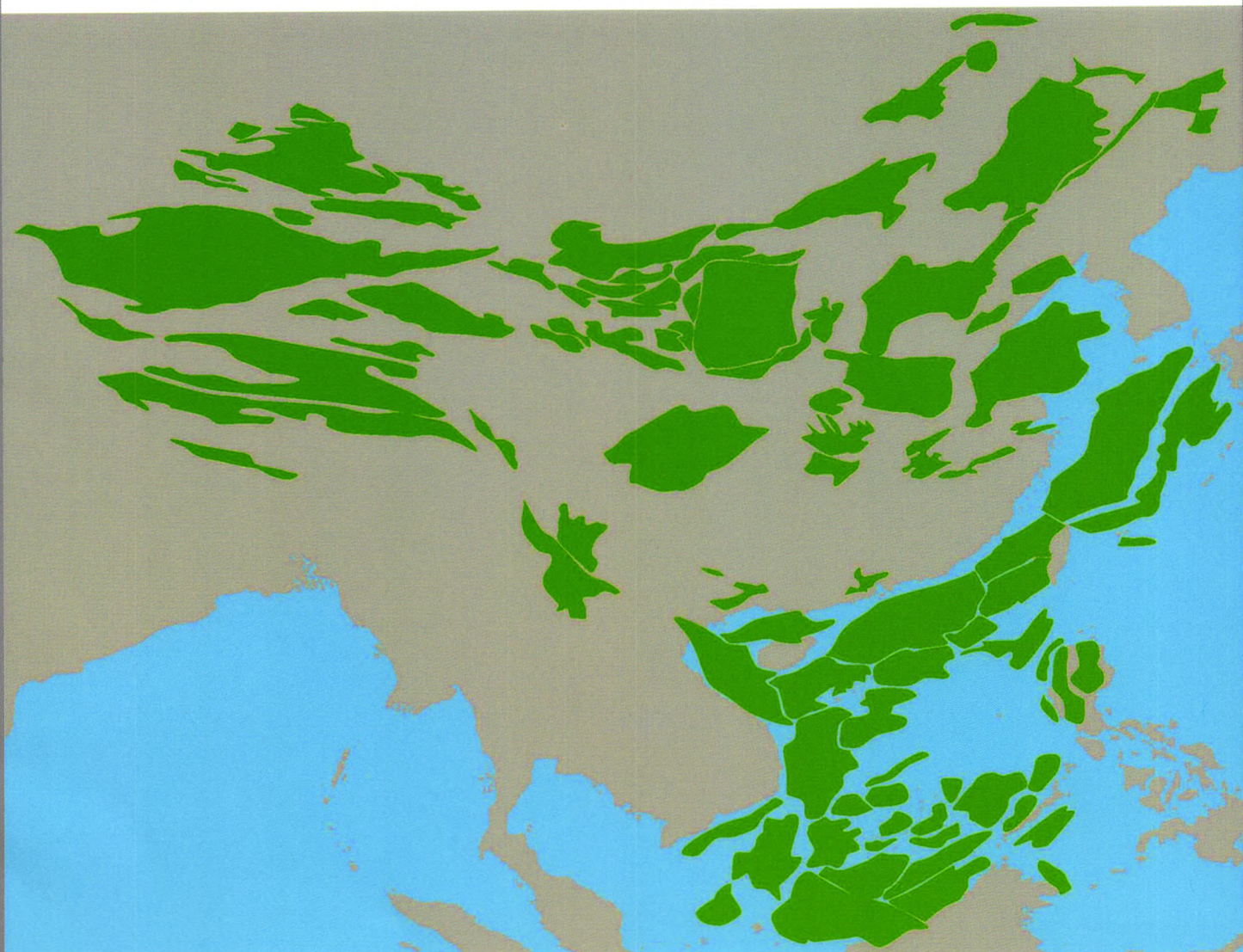
SHIYOU XUEBAO



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37卷 第7期 Vol.37 No.7

ISSN 0253-2697



2016 7

石油学报

第37卷 第7期 2016年7月

目次

地质勘探

鄂尔多斯盆地中央古隆起东侧奥陶系中组合天然气成因与来源

..... 李军 赵靖舟 王大兴 孙六一 任军峰 武春英 吴伟涛 赵子龙 曲付涛(821)

渝东南—黔北地区下寒武统牛蹄塘组页岩裂缝发育特征与主控因素

..... 王濡岳 丁文龙 龚大建 曾维特 王兴华 周学慧 李昂 肖子亢(832)

焦石坝地区龙马溪组页岩解吸气地球化学特征及地质意义

..... 秦华 范小军 刘明 郝景宇 梁波(846)

莺歌海盆地东方区黄流组重力流砂体的底流改造作用 黄银涛 姚光庆 朱红涛 周锋德(855)

哈萨克斯坦扎纳诺尔油田石炭系碳酸盐岩浅滩沉积模式及储层质量差异机理

..... 高白水 金振奎 朱小二 魏凯 伊硕(867)

基于核贝叶斯判别法的储层物性参数预测 刘兴业 陈小宏 李景叶 周林 郭康康(878)

基于核磁共振新参数的致密油砂岩储层孔隙结构特征——以鄂尔多斯盆地延长组7段为例

..... 代全齐 罗群 张晨 卢朝进 张云钊 鲁少杰 赵岩(887)

油田开发

致密气藏压裂水平井反卷积试井模型 王飞 潘子晴(898)

页岩无机质孔隙含水饱和度分布量化模型

..... 李靖 李相方 王香增 李莹莹 石军太 冯东 白艳改 徐敏(903)

石油工程

考虑复杂应力分布的数值缝宽计算模型及其应用 赵金洲 彭瑀 林啸 刘作磊 许文俊(914)

泥岩流-固-化耦合模型参数的蒙特卡洛估计 张世锋 邱正松 汪海阁 崔新颖 徐建根(921)

随钻方位电磁波界面探测性能分析 杨震 杨锦舟 韩来聚 李翠(930)

期刊基本参数:CN11-2128/TE*1980*m*16*118*zh*P*¥125.00*3000*12*2016-07

本期编辑: 王培奎

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 37 No. 7 2016

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Genesis and source of the Ordovician mid-assemblage natural gas in the east side of the central paleo-uplift, Ordos Basin
..... *Li Jun, Zhao Jingzhou, Wang Daxing, Sun Liuyi, Ren Junfeng, Wu Chunying, Wu Weitao, Zhao Zilong, Qu Futao* (821)
- Development characteristics and major controlling factors of shale fractures in the Lower Cambrian Niutitang Formation,
southeastern Chongqing-northern Guizhou area
..... *Wang Ruyue, Ding Wenlong, Gong Dajian, Zeng Weite, Wang Xinghua, Zhou Xuehui, Li Ang, Xiao Zikang* (832)
- Geochemical characteristics and geological significance of desorbed shale gas in Longmaxi Formation, Jiaoshiba area
..... *Qin Hua, Fan Xiaojun, Liu Ming, Hao Jingyu, Liang Bo* (846)
- Reworking of gravity flow sandbody by bottom-current from Huangliu Formation in Dongfang area of Yinggehai Basin,
northwestern South China Sea *Huang Yintao, Yao Guangqing, Zhu Hongtao, Zhou Fengde* (855)
- Sedimentary model and reservoir heterogeneity of Carboniferous carbonate beach in Zanazor, Kazakhstan
..... *Gao Baishui, Jin Zhenkui, Zhu Xiaoler, Wei Kai, Yi Shuo* (867)
- Reservoir physical property prediction based on kernel-Bayes discriminant method
..... *Liu Xingye, Chen Xiaohong, Li Jingye, Zhou Lin, Guo Kangkang* (878)
- Pore structure characteristics of tight-oil sandstone reservoir based on a new parameter measured by NMR experiment;
a case study of seventh Member in Yanchang Formation, Ordos Basin
..... *Dai Quanqi, Luo Qun, Zhang Chen, Lu Chaojin, Zhang Yunzhao, Lu Shaojie, Zhao Yan* (887)

OIL FIELD DEVELOPMENT

- Deconvolution-based well test model for the fractured horizontal wells in tight gas reservoirs *Wang Fei, Pan Ziqing* (898)
- A quantitative model to determine water-saturation distribution characteristics inside shale inorganic pores
..... *Li Jing, Li Xiangfang, Wang Xiangzeng, Li Yingying, Shi Juntai, Feng Dong, Bai Yangai, Xu Min* (903)

PETROLEUM ENGINEERING

- Numerical fracture width model considering complex stress distribution and its application
..... *Zhao Jinzhou, Peng Yu, Lin Xiao, Liu Zuolei, Xu Wenjun* (914)
- Monte Carlo estimation on the parameters of shale chemo-poro-mechanical coupling model
..... *Zhang Shifeng, Qiu Zhengsong, Wang Haige, Cui Xinying, Xu Jianguo* (921)
- Interface detection performance analysis of azimuthal electromagnetic while drilling
..... *Yang Zhen, Yang Jinzhou, Han Laiju, Li Cui* (930)

欢迎订阅 2016 年《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:石油和天然气地质勘探、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 Compindex)、《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)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—2013 年连续 12 届荣获“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,获得首次由中国学术期刊(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—2015 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,2016 年全年定价 ¥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 37 卷 第 7 期 2016 年 7 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, Started in 1980)

Vol. 37 No. 7 July 2016

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	Zhao Zongju
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)	E-mail	syxb3@cnpc. com. cn
印 刷	中煤涿州制图印刷厂北京分厂	Printed by	China Coal Zhuozhou Printing & Cartography Factory(Beijing Branch)
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	京西工商广字第 8180 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