

SHIYOU XUEBAO

QK1837552



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7期 Vol.39 No.7

ISSN 0253-2697



9 770253 269189

2018 7

石 油 学 报

第 39 卷 第 7 期 2018 年 7 月

目 次

地质勘探

- 陆相断陷湖盆低渗透碎屑岩储层特征及相对优质储层成因——以济阳坳陷东营凹陷古近系为例
…………… 操应长 杨 田 宋明水 王艳忠 马奔奔 王 健 远光辉 葱克来(727)
- 昭通示范区页岩气富集高产的地质主控因素
…………… 王鹏万 邹 辰 李娴静 蒋立伟 李君军 梅 珏 张 朝 李庆飞(744)
- 东营凹陷页岩油储层孔隙演化
…………… 张 顺 刘惠民 王 敏 傅爱兵 包友书 王伟庆 滕建彬 方正伟(754)
- 深水崎岖海底区构造解释与圈闭落实——以琼东南盆地深水区宝岛凹陷为例
…………… 杨东升 赵志刚 杨海长 赵 钊 王龙颖 李飞跃(767)
- 深埋藏致密砂岩储层微观孔隙结构的分形表征及成因机理——以塔里木盆地顺托果勒地区柯坪
塔格组为例 …………… 彭 军 韩浩东 夏青松 李 斌(775)
- 基于地震波形结构属性识别河流相砂体叠置区 …… 张运龙 丁 峰 尹 成 胡光义 范廷恩 张显文(792)

油田开发

- 大型低渗-致密气田井网加密提高采收率对策——以鄂尔多斯盆地苏里格气田为例
…………… 贾爱林 王国亭 孟德伟 郭 智 冀 光 程立华(802)
- 基于地应力校正的变胶结指数饱和度计算方法——以库车前陆盆地 A 井区为例
…………… 刘志杰 范宜仁 曹军涛 肖承文 邓少贵 葛新民 蔡德洋 别 康(814)
- 高效无损岩心孔隙度精确测量新方法
…………… 贾宁洪 吕伟峰 常天全 李 彤 杨济如 马德胜 程林松 刘庆杰 杨胜建(824)

石油工程

- 自升式海洋平台升降作业刚柔耦合动力学特性 …………… 吕 涛 徐长航 陈国明 李林林(829)
- 集肤效应电伴热系统的建模与控制策略 …………… 丁 丽 张加胜 蔺爱国(837)

ACTA PETROLEI SINICA

Vol. 39 No. 7 2018

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

Characteristics of low-permeability clastic reservoirs and genesis of relatively high-quality reservoirs in the continental rift

lake basin; a case study of Paleogene in the Dongying sag, Jiyang depression

..... Cao Yingchang, Yang Tian, Song Mingshui, Wang Yanzhong, Ma Benben, Wang Jian, Yuan Guanghui, Xi Kelai (727)

Main geological controlling factors of shale gas enrichment and high yield in Zhaotong demonstration area

..... Wang Pengwan, Zou Chen, Li Xianjing, Jiang Liwei, Li Junjun, Mei Jue, Zhang Zhao, Li Qingfei (744)

Pore evolution of shale oil reservoirs in Dongying sag

..... Zhang Shun, Liu Huimin, Wang Min, Fu Aibing, Bao Youshu, Wang Weiqing, Teng Jianbin, Fang Zhengwei (754)

Structural interpretation and trap definition in the deep-water rugged seabed area; a case of Baodao sag, deep-water area

of Qiongdongnan Basin Yang Dongsheng, Zhao Zhigang, Yang Haizhang, Zhao Zhao, Wang Longying, Li Feiyue (767)

Fractal characterization and genetic mechanism of micro-pore structure in deeply buried tight sandstone reservoirs;

a case study of Kalpintag Formation in Shuntuoguole area, Tarim Basin

..... Peng Jun, Han Haodong, Xia Qingsong, Li Bin (775)

The identification of fluvial sand-body superimposed area based on seismic waveform structure attributes

..... Zhang Yunlong, Ding Feng, Yin Cheng, Hu Guangyi, Fan Ting'en, Zhang Xianwen (792)

OIL FIELD DEVELOPMENT

Well pattern infilling strategy to enhance oil recovery of giant low-permeability tight gasfield; a case study of Sulige

gasfield, Ordos Basin Jia Ailin, Wang Guoting, Meng Dewei, Guo Zhi, Ji Guang, Cheng Lihua (802)

Saturation calculation method of variational cementation index corrected based on geostress; a case study of A block in

Kuqa foreland basin

..... Liu Zhijie, Fan Yiren, Cao Juntao, Xiao Chengwen, Deng Shaogui, Ge Xinmin, Cai Deyang, Bie Kang (814)

A new method for precisely measuring core porosity with high efficiency and no destruction

..... Jia Ninghong, Lü Weifeng, Chang Tianquan, Li Tong, Yang Jiru, Ma Desheng, Cheng Linsong, Liu Qingjie, Yang Shengjian (824)

PETROLEUM ENGINEERING

Rigid-flexible coupling dynamic characteristics for elevating operation of jack-up offshore platform

..... Lü Tao, Xu Changhang, Chen Guoming, Li Linlin (829)

Modeling and control strategy of skin effect electric tracing system Ding Li, Zhang Jiasheng, Lin Aiguo (837)

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 7 期 2018 年 7 月

ACTA PETROLEI SINICA

(monthly, started in 1980)

Vol. 39 No. 7 July 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-eps. 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