

全国中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A类)
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊



ISSN 1009-9603
CN 37-1359/TE
CODEN YDYCA5

油气地质与采收率

PETROLEUM GEOLOGY AND RECOVERY EFFICIENCY

PPG&REE

2017 5

第24卷 第5期 Vol.24 No.5

ISSN 1009-9603



中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 主办

万方数据

油气地质与采收率

Youqi Dizhi yu Caishouli

(公开发行 双月刊 1994年创刊)

第24卷 第5期 (总第128期)

2017年9月25日

国际标准连续出版物号 ISSN 1009-9603
国内统一连续出版物号 CN 37-1359/TE
主管单位 中国石油化工集团公司
主办单位 中国石油化工股份有限公司
胜利油田分公司
承办单位 胜利油田分公司勘探开发研究院

主 编 孔凡群
副 主 编 隋凤贵 杨 勇 王永诗
尚明忠(常务)

编辑出版 油气地质与采收率编辑部
地 址 山东省东营市聊城路2号
邮政编码 257015
联系电话 0546-8715240, 8716980
网 址 http://yqdzysl.enjournals.com
电子邮箱 pgre@vip.163.com

责任编辑 常迎梅
技术编辑 罗 欣 单体珍
英文编辑 刘北羿 英文审核 俞雨溪

国内发行 油气地质与采收率编辑部
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)
国外代号 BM1709
印刷单位 山东润天彩色印刷有限公司
广告经营许可证 3700004000143
国内定价 25.00元/册

Petroleum Geology and Recovery Efficiency

(Bimonthly, Started in 1994)

Vol.24, No.5, Sep.2017

Chief Editor: Kong Fanqun

Vice Chief Editor: Sui Fenggui, Yang Yong

Wang Yongshi, Shang Mingzhong

Sponsor: Shengli Oilfield Company, SINOPEC

Undertaker: Exploration and Development
Research Institute, SLOF

Editor & Publisher: Editorial Board of Petroleum
Geology and Recovery Efficiency

Address: No.2 Liaocheng Road, Dongying,
Shandong, China

Zip Code: 257015

Telephone: 86-546-8715240, 8716980

Distributor: Editorial Board of Petroleum
Geology and Recovery Efficiency

Printer: Shandong Runtian Color Printing Co., Ltd.
如发现印刷、装订错误,请与编辑部联系更换

目 次

·油气地质·

- 1 青海湖北部冲积扇沉积特征、演化过程及控制因素.....刘 超,姜在兴,陈 骥
- 10 基于矿物组分和成岩作用的致密砂岩储层脆性评价方法
——以鄂尔多斯盆地东北部某区块为例.....周雪晴,张占松,张超谟,等
- 17 渝东南地区下志留统龙马溪组页岩气成藏地质特征.....冉 天,谭先锋,陈 浩,等
- 27 基于熵权法的储层非均质性定量评价
——以珠江口盆地A油田为例.....涂 乙,刘伟新,戴 宗,等
- 34 鄂尔多斯盆地苏东地区下古生界马五₂亚段白云岩成因及特征
.....宋 磊,宁正福,丁冠阳
- 40 东营凹陷樊页1井沙河街组烃源岩元素地球化学特征及其地质意义.....刘 庆
- 46 塔河一区下油组辫状河三角洲储层构型分析.....解 珺,胡望水,陈叔阳,等
- 53 超稠油油藏油水倒置成因及含油面积圈定探析
——以埕东油田埕911-平1块馆下段为例.....陈振标

·油气采收率·

- 58 利用径向积边界元方法计算动态逆向渗吸累积采收率.....徐中一,程林松,曹仁义,等
- 64 致密气藏动态启动压力梯度实验研究.....丁景辰,杨胜来,史云清,等
- 70 底水油藏水平井水脊形态影响因素.....邹 威,姚约东,王 庆,等
- 78 体积改造油藏注水吞吐有效补充地层能量开发的新方式
.....吴忠宝,曾 倩,李 锦,等
- 84 塔中M区奥陶系碳酸盐岩凝析气藏综合分类及开发技术对策
.....丁志文,陈方方,谢 恩,等

- 93 HPAM南海海水溶液磁处理增粘条件优化及性能评价.....张帮亮,龙禹霏,龙志勤,等
- 99 水驱油藏注CO₂非混相驱油机理及剩余油分布特征.....胡 伟,吕成远,王 锐,等
- 106 泡沫辅助蒸汽驱矿场试验及效果.....赵 燕,吴光煊,孙业恒
- 111 低渗透油藏CO₂非混相驱替特征曲线研究.....吕成远,王 锐,赵淑霞,等

·油气钻采工程·

- 115 通道压裂中流动通道形态影响因素实验研究.....郭建春,马 健,张 涛,等
- 120 断块油藏高部位剩余油径向钻孔产能预测.....张 凯,龙 涛,吴义志,等

·信息·

致歉声明(105) 《油气地质与采收率》第六届编委会(封二) 《油气地质与采收率》征稿简则(封三) 《油气地质与采收率》简介(封四)

期刊基本参数: CN37-1359/TE*1994*b*A4*126*zh*P*¥25.00*2800*19*2017-09

PETROLEUM GEOLOGY AND RECOVERY EFFICIENCY

Vol. 24 No. 5 2017

CONTENTS

·PETROLEUM GEOLOGY·

- Sedimentary characteristics, evolution and controlling factors of the alluvial fans, the north of Qinghai Lake *Liu Chao, Jiang Zaixing, Chen Ji* (1)
- A new brittleness evaluation method for tight sandstone reservoir based on mineral compositions and diagenesis:
A case study of a certain block in the northeastern Ordos Basin *Zhou Xueqing, Zhang Zhansong, Zhang Chaomo, et al* (10)
- Geological features of shale gas accumulation in the Lower Silurian Longmaxi Formation, Southeast Chongqing *Ran Tian, Tan Xianfeng, Chen Hao, et al* (17)
- Quantitative evaluation for reservoir heterogeneity based on entropy weight method-
A case study of A Oilfield in Pearl River Mouth Basin *Tu Yi, Liu Weixin, Dai Zong, et al* (27)
- Genesis and characteristics of Lower Palaeozoic dolomite of submember Ma₅ in Majiagou Formation, Sudong region in Ordos Basin *Song Lei, Ning Zhengfu, Ding Guanyang* (34)
- Element geochemical characteristics of source rocks in the Shahejie Formation in Well Fangye-1, Dongying sag and their geological significance *Liu Qing* (40)
- Reservoir architectural analysis of the braided fluvial delta of the lower oil layer in the 1st block of Tahe Oilfield *Xie Jun, Hu Wangshui, Chen Shuyang, et al* (46)
- Genesis of oil/water inversion and delineation of oil-bearing area in super-heavy oil reservoirs: A case study of the lower member of Guantao Formation in Block Cheng911-Ping1, Chengdong Oilfield *Chen Zhenbiao* (53)

·PETROLEUM RECOVERY EFFICIENCY·

- Using the radical integration boundary element method to calculate cumulative recovery efficiency of dynamic counter current imbibition *Xu Zhongyi, Cheng Linsong, Cao Renyi, et al* (58)
- Experimental study on dynamic threshold pressure gradient of tight gas reservoir *Ding Jingchen, Yang Shenglai, Shi Yunqing, et al* (64)
- Study on influential factors of water cresting morphology in horizontal well of bottom water reservoirs *Zou Wei, Yao Yuedong, Wang Qing, et al* (70)
- New effective energy-supplement development method of waterflood huff and puff for the oil reservoir with stimulated reservoir volume fracturing *Wu Zhongbao, Zeng Qian, Li Jin, et al* (78)
- Comprehensive classification and development strategies of Ordovician carbonate condensate gas reservoirs in Tazhong M area *Ding Zhiwen, Chen Fangfang, Xie En, et al* (84)
- Thickening condition optimization and performance evaluation of HPAM solutions formulated with seawater from the South China Sea by magnetic treatment *Zhang Bangliang, Long Yufei, Long Zhiqin, et al* (93)
- Mechanism of CO₂ immiscible flooding and distribution of remaining oil in water drive oil reservoir *Hu Wei, Lü Chengyuan, Wang Rui, et al* (99)
- Field test and effect analysis of foam-assisted steam flooding *Zhao Yan, Wu Guanghuan, Sun Yeheng* (106)
- Study on displacement characteristic curve in CO₂ immiscible flooding for low permeability reservoirs *Lü Chengyuan, Wang Rui, Zhao Shuxia, et al* (111)

·PETROLEUM DRILLING & OIL PRODUCING ENGINEERING·

- Experimental study of influential factors on flow channel morphology in channel fracturing *Guo Jianchun, Ma Jian, Zhang Tao, et al* (115)
- Productivity prediction of remaining oil in high position of fault block reservoir using radial drilling *Zhang Kai, Long Tao, Wu Yizhi, et al* (120)

油气地质与采收率

PETROLEUM GEOLOGY AND RECOVERY EFFICIENCY

期刊收录

中文核心期刊要目总览
 中国科技论文统计源期刊
 中国科学引文数据库 (CSCD)
 RCCSE 中国核心学术期刊 (A 类)
 中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)
 中国学术期刊 (光盘版)
 中国知网: 中国期刊全文数据库
 万方数据: 中国数字化期刊群
 维普资讯: 中文科技期刊数据库
 美国 EBSCO 数据库
 美国《石油文摘》(PA)
 《中国石油文摘》
 《中国地质文摘》

期刊获奖

山东省优秀科技期刊
 中国石化优秀科技期刊
 华东地区优秀期刊
 全国石油和化工行业优秀期刊
 全国期刊出版形式规范 A 级期刊

入选证书

《中文核心期刊要目总览》2004 年版(即第四版)是国家社会科学基金项目“学术期刊评价及文献计量学研究”成果。研究人员根据文献计量学的原理和方法,对中文期刊进行了定量评价,并请学科专家对定量评价结果进行了定性评审。《油气地质与采收率》被评选为核心期刊,编入《中文核心期刊要目总览》2004 年版。该书 2004 年 7 月由北京大学出版社出版。

《中文核心期刊要目总览》编委会
 二〇〇四年七月



中国科技论文统计源期刊
 (中国科技核心期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

油气地质与采收率

经过多项学术指标综合评定及同行专家评议推荐,贵刊被收录为“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)。特颁发此证书。

中国科学院
 中国科学技术信息研究所
 Institute of Scientific and Technical Information of China
 北京复兴路15号 100038 <http://www.istic.ac.cn>

2007年6月

证书编号: L504-0007

《油气地质与采收率》

国际标准连续出版物号: ISSN 1009-9603
 国内统一刊号: CN 37-1359/TE

地址: 山东省东营市聊城路2号
 电话: (0546) 8716980 8715240
 网址: yqdzycsl.cnjournals.com

邮编: 257015
 E-mail: pgre@vip.163.com
 国内定价: 25元/册