

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

20183

第25卷 第3期 Vol.25 No.3

ISSN 1009-9603



中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 主办

油气地质与采收率

Youqi Dizhi yu Caishoulü

(公开发行 双月刊 1994年创刊)

第25卷 第3期 (总第132期)

2018年5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 隋风贵 杨 勇 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 0546-8715246, 8716980

网 址 <http://yqdzysl.cnjournals.com>

电子邮箱 pgre@vip.163.com

责任编辑 单体珍

技术编辑 罗 欣

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 50.00元/册

Petroleum Geology and Recovery Efficiency

(Bimonthly, Started in 1994)

Vol.25, No.3, May 2018

Chief Editor: Kong Fanqun

Vice Chief Editor: Sui Fenggui, Yang Yong

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: 86-546-8715246, 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 基准面旋回对冲积扇沉积演化及储层质量的控制作用

——以百口泉油田百21井区百口泉组为例……………秦国省,胡文瑞,邹存友,等

11 辽中凹陷南洼旅大21油田油气成藏条件及分布特征……李 强,田晓平,张婕茹,等

20 渤海海域渤中西洼断裂控藏作用定量分析

——以曹妃甸12-6油田为例……………李 龙,张新涛,张 震,等

29 乍得 Bongor 盆地北部斜坡带P组沉积特征分析……………方 正,季汉成,徐 刚,等

36 沾化凹陷长堤地区沙一段下部生物灰岩发育模式及分布特征……………张 娟

43 王官屯油田官195断块扇三角洲储层构型表征……………张翔宇,侯加根,李春晓,等

50 改进的断层封闭性计算参数的获取方法及应用

——以辽西凸起中南段为例……………洪国郎,金 强,程付启,等

55 煤微相的控气作用分析与测井评价……………敖旋峰,刘迪仁,徐观佑,等

61 基于贝叶斯分类的图像分析方法在孔隙结构参数表征中的应用

——以姬塬油田长9油层组为例……………张 艳,张春雷,阎 娜,等

68 江西修武盆地早寒武世热液活动对有机质富集的影响……刘天琳,姜振学,刘伟伟,等

·油气采收率·

77 双水平井注蒸汽开采重质油藏GASD产能计算公式的推导与对比……………陈元千

82 渤海油藏优势通道多级封堵与调驱技术……………张云宝,卢祥国,王婷婷,等

89 基于压力脉冲法的储层基质压裂液伤害评价……………张路锋,周福建,张士诚,等

95 塔河断溶体油藏典型断溶体注水驱替规律及剩余油分布特征

……………唐 海,何 娟,荣元帅,等

101 温度对浅层超稠油油藏启动压力梯度及相对渗透率曲线的影响……………马 波

107 CO₂驱沥青质沉积量对致密砂岩油藏采收率的影响机理

……………王 琛,李天太,高 辉,等

112 稠油热采不同开发技术潜力评价……………顾 浩,孙建芳,秦学杰,等

117 稠油油藏选择性射孔抑制蒸汽超覆三维物理模拟与优化……………李 岩

122 晚期注水开发实验研究……………潘伟义,王友启,张诗洋,等

·信息·

《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*¥50.00*2000*19*2018-05

PETROLEUM GEOLOGY AND RECOVERY EFFICIENCY

Vol. 25 No. 3 2018

CONTENTS

·PETROLEUM GEOLOGY·

- Effects of base-level cycles on alluvial fan evolution and reservoir quality: A case study
of the Baikouquan Formation in Bai21 Block, Baikouquan Oilfield *QIN Guosheng, HU Wenrui, ZOU Cunyou, et al* (1)
- Hydrocarbon accumulation conditions and distribution characteristics of LD21
Oilfield, south of Liao zhong Sag *LI Qiang, TIAN Xiaoping, ZHANG Jieru, et al* (11)
- Quantitative analysis of control of faults on hydrocarbon accumulation in the west
of Bozhong Subsag of Bohai Sea: A case study of CFD12-6 Oilfield *LI Long, ZHANG Xintao, ZHANG Zhen* (20)
- Study of sedimentary characteristics of the P Formation in the north slope of Bongor
Basin, the Republic of Chad *FANG Zheng, JI Hancheng, XU Gang, et al* (29)
- Development mode and distribution characteristics of biolimestone at the lower Es₁
in Changdi area of Zhanhua Sag *ZHANG Juan* (36)
- Reservoir architectural analysis of fan delta in the faulted block Guan195 of Wangguantun Oilfield
..... *ZHANG Xiangyu, HOU Jiagen, LI Chunxiao, et al* (43)
- An improved method for extracting parameters and its application to calculating fault sealing capacity:
A case study of the central-southern section of the Liao xi Uplift *HONG Guolang, JIN Qiang, CHENG Fuqi, et al* (50)
- Analysis of coal microfacies controlled gas and logging evaluation *AO Xuanfeng, LIU Diren, XU Guanyou, et al* (55)
- Application of image analysis based on Bayesian classification in characterization of pore structure parameters:
A case study of Chang9 oil layer in Jiyuan Oilfield *ZHANG Yan, ZHANG Chunlei, YAN Na, et al* (61)
- Effect of hydrothermal activity on the enrichment of sedimentary organic matter at
Early Cambrian in the Xiuwu Basin *LIU Tianlin, JIANG Zhenxue, LIU Weiwei, et al* (68)

·PETROLEUM RECOVERY EFFICIENCY·

- Derivation and comparison of the GASD productivity calculation formula of steam
flooding in dual-horizontal well for recovery of heavy oil reservoirs *CHEN Yuanqian* (77)
- Study on technology of multi-stage plugging and profile control for advantage channels
in Bohai Oilfield *ZHANG Yunbao, LU Xiangguo, WANG Tingting, et al* (82)
- Experimental study on reservoir matrix damage caused by fracturing fluids based
on transient pressure pulse method *ZHANG Lufeng, ZHOU Fujian, ZHANG Shicheng, et al* (89)
- Study on water drive law and characteristics of remaining oil distribution of typical
fault-karst in fault-karst reservoirs, Tahe Oilfield *TANG Hai, HE Juan, RONG Yuanshuai, et al* (95)
- Influence of temperature on the threshold pressure gradient and relative permeability
curve of shallow super heavy oil reservoir *MA Bo* (101)
- Study on influencing mechanism of asphaltene precipitation on oil recovery during
CO₂ flooding in tight sandstone reservoirs *WANG Chen, LI Tiantai, GAO Hui, et al* (107)
- Potential evaluation of different thermal-recovery technologies for heavy oil *GU Hao, SUN Jianfang, QIN Xuejie, et al* (112)
- Three-dimensional physical simulation and optimization of selective perforation to
control steam overlap in heavy oil reservoirs *LI Yan* (117)
- An experimental study on late water flooding *PAN Weiyi, WANG Youqi, ZHANG Shiyang, et al* (122)

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: L504-2007

《油气地质与采收率》

国际标准连续出版物号: ISSN 1009-9603
国内统一连续出版物号: CN 37-1359/TE
万方数据

地址: 山东省东营市聊城路 2 号
电话: (0546) 8715246 8716980
网址: yqdzycsl.cnjournals.com

邮编: 257015
E-mail: pgre@vip.163.com
国内定价: 50 元 / 册