

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

PG&RE

2021 2

第28卷 第2期 Vol.28 No.2

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

第28卷第2期 2021年3月

目次

· 微生物采油技术 ·

- 微生物采油技术研究进展与发展趋势 汪卫东 (1)
- 大庆油田微生物采油技术研究及应用 侯兆伟, 李蔚, 乐建君, 金锐, 窦绪谋 (10)
- 胜利油田微生物采油技术研究与应用进展 林军章, 汪卫东, 胡婧, 吴晓玲, 谭晓明, 丁明山, 曹功泽 (18)
- 嗜烃乳化功能菌在多孔介质中的生长规律及驱油机理 李彩凤, 束青林, 韩保锋, 曹嫣嫔, 汪卫东, 宋永亭, 史锋兵, 张勇 (27)
- 考虑微生物运移特征的采油数学模型 毕永强, 胡张明, 王国柱, 闫蕊, 修建龙 (34)
- 油藏物性及采出程度对内源微生物驱油效果的影响 孙刚正, 胡婧, 刘涛, 郭辽原, 王小芳, 吴晓玲, 曹功泽, 汪卫东 (41)

· 油气地质 ·

- 临南洼陷压力场特征及其与油气分布的关系 谷玉田 (49)
- 临南地区扭张构造形成机制及其控藏作用 王东晔 (60)
- 东营凹陷中央隆起带地温场建立及地热系统发育模式 朱铁军 (68)
- 琼东南盆地乐东凹陷梅山组海底扇沉积演化及油气地质意义 李安琪, 胡林, 王真真, 李胜勇, 李明 (76)
- 多尺度边缘检测技术在断层识别及裂缝发育带预测中的应用——以车排子地区排691井区为例 马承杰 (85)

· 油气采收率 ·

- 特高含水水驱油藏流场边界动态追踪模型研究 张世明, 杨勇 (91)
- 基于流管模型的低渗透油藏水驱平面波及系数计算方法 曹仁义, 马明, 郭西峰, 杨青, 汤继业, 王洪君 (100)
- 天然气泡沫体系流度控制能力影响因素 闫立伟, 宋智灵, 杜朝锋, 李文宏, 韩利娟, 赖南君 (109)
- 智能分注分采技术改善水驱开发效果评价方法 罗云龙, 卢祥国, 曹豹, 刘义刚, 夏欢 (119)
- 深层致密砂岩气藏干湿交替诱发气井出砂实验模拟 康毅力, 邵佳新, 游利军, 黄恒清, 张震, 张翔宇 (127)
- EBANO油田Ksf和Kan层裂缝特征及连通性分析 王希贤 (135)

· 综合信息 ·

- 《油气地质与采收率》第六届编委会 (封二)
- 胜利油田获批筹建山东省非常规油气勘探开发重点实验室 (17)
- 胜利油田稠油热采产量累计突破1亿吨 (59)
- 《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 * 142 * zh * P * ¥ 50.00 * 2000 * 17 * 2021-03

责任编辑: 刘北羿

技术编辑: 罗欣

英文编辑: 刘北羿

英文审核: 王钧剑

PETROLEUM GEOLOGY AND RECOVERY EFFICIENCY

Vol.28 No.2 2021

CONTENTS

· MICROBIAL ENHANCED OIL RECOVERY ·

- Research advance and development trend in microbial enhanced oil recovery technologyWANG Weidong (1)
- Research and application of microbial enhanced oil recovery technology in Daqing Oilfield
..... HOU Zhaowei, LI Wei, LE Jianjun, JIN Rui, DOU Xumou (10)
- Progress in research and application of microbial enhanced oil recovery technology in Shengli Oilfield
..... LIN Junzhang, WANG Weidong, HU Jing, WU Xiaoling, TAN Xiaoming, DING Mingshan, CAO Gongze (18)
- Study on growth law and oil displacement mechanism of hydrocarbonophilic emulsifying bacteria in porous media
..... LI Caifeng, SHU Qinglin, HAN Baofeng, CAO Yanbin, WANG Weidong, SONG Yongting, LI Fengbing, ZHANG Yong (27)
- Mathematical model for oil recovery considering characteristics of microbial migration
..... BI Yongqiang, HU Zhangming, WANG Guozhu, YAN Rui, XIU Jianlong (34)
- Effects of reservoir physical properties and recoveries on oil displacement of endogenous microbes
..... SUN Gangzheng, HU Jing, LIU Tao, GUO Liaoyuan, WANG Xiaofang, WU Xiaoling, CAO Gongze, WANG Weidong (41)

· PETROLEUM GEOLOGY ·

- Pressure field and its relationship with hydrocarbon distribution in Linnan Subsag GU Yutian (49)
- Formation and evolution of transtensional structure and its hydrocarbon accumulation control in Linnan area WANG Dongye (60)
- Establishment of geothermal field and development model of geothermal system in central uplift belt of Dongying Sag
..... ZHU Tiejun (68)
- Sedimentary evolution of Meishan Formation submarine fan in Ledong Sag, Qiongdongnan Basin and its
significance in hydrocarbon exploration LI Anqi, HU Lin, WANG Zhenzhen, LI Shengyong, LI Ming (76)
- Application of multi-scale edge detection technology to fault recognition and fracture zone prediction: A case
study of Block Well P691, Chepaizi area MA Chengjie (85)

· PETROLEUM RECOVERY EFFICIENCY ·

- Study on the dynamic tracking model of flow field boundaries in water drive reservoirs at ultra-high water cut stage
..... ZHANG Shiming, YANG Yong (91)
- Calculation method of plane sweep coefficient for water flooding in low permeability reservoir based on flow tube model
..... CAO Renyi, MA Ming, GUO Xifeng, YANG Qing, TANG Jiye, WANG Hongjun (100)
- Influencing factors of fluidity control ability of natural gas foam system
..... YAN Liwei, SONG Zhiling, DU Zhaofeng, LI Wenhong, HAN Lijuan, LAI Nanjun (109)
- Evaluation method of intelligent separate injection-production technique for improving water-flooding development effect
..... LUO Yunlong, LU Xiangguo, CAO Bao, LIU Yigang, XIA Huan (119)
- Experimental simulation of sand production induced by dry-wet alternation in deep tight sandstone gas reservoirs
..... KANG Yili, SHAO Jiabin, YOU Lijun, HUANG Hengqing, ZHANG Zhen, ZHANG Xiangyu (127)
- Study on fracture connectivity between Ksf and Kan layers in EBANO Oilfield WANG Xixian (135)



油气地质与采收率

期刊收录机构

中文核心期刊要目总览
中国科学引文数据库 (CSCD)
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)
中国知网: 中国期刊全文数据库
维普资讯: 中文科技期刊数据库
美国EBSCO数据库
美国《化学文摘》(CA)

中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国核心学术期刊 (A类)
中国学术期刊 (光盘版)
万方数据: 中国数字化期刊群
《中国石油文摘》
美国《石油文摘》(PA)
JST日本科学技术振兴机构数据库 (2018)

油气地质与采收率

Youqi Dizhi yu Caishoulü

(双月刊 1994年创刊 国内外公开发行)

第28卷 第2期 (总第149期) 2021年3月25日

Petroleum Geology and Recovery Efficiency

(Bimonthly, Started in 1994)

Vol.28, No.2, Mar.2021

主管单位 中国石油化工集团有限公司
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 冯 斌 杨 勇 郑绍献
曹伟东 (常务)
责任编辑 常迎梅
技术编辑 罗 欣
英文编审 刘北羿 王均剑
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

Chief Editor: Kong Fanqun
Vice Chief Editor: Feng Bin, Yang Yong,
Bing Shaoxian, Cao Weidong
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.

《油气地质与采收率》

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-0903

国内统一连续出版物号: CN 37-1359/TE

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