

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&REE

2016 **6**

第23卷 第6期 Vol.23 No.6

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23卷 第6期 (总第123期)

2016年11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 孙焕泉
副 主 编 张绍东 刘显太 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://yqdzycsl.cnjournals.com
电子邮箱 pgre@vip.163.com

责任编辑 王 星
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.23, No.6, Nov.2016

Chief Editor: Sun Huanquan

Vice Chief Editor: Zhang Shaodong, Liu Xiantai
Wang Yongshi, Shang Mingzhong

Sponsor: Shengli Oilfield Company, SINOPEC

Undertaker: Research Institute of Exploration and
Development, 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 主成分分析法在致密碎屑岩储层有效裂缝识别中的应用
.....尹 帅,丁文龙,汤 婕,等
- 8 伊拉克Y油田上白垩统 Mishrif 组碳酸盐岩储层及其测井响应特征
.....李 扬,刘 波,田昌炳,等
- 16 泥页岩岩石物理参数测试与分析.....刘书会,王长江,罗红梅,等
- 22 基于残余岩溶指数的表生岩溶储层综合评价及有利区带预测
——以南堡凹陷下古生界碳酸盐岩潜山为例.....邱隆伟,刘 镠,师 政,等
- 28 白音查干凹陷下白垩统都红木组一段砂体的差异性沉积模式
.....张立强,严一鸣,熊 丽
- 34 车镇凹陷北带沙三段下亚段有利储层形成机制与分布规律
.....王 琳,张善文,刘雅利,等
- 41 汶东凹陷页岩油发育特征及富集控制因素分析.....刘旭锋,张交东,周新桂,等
- 47 盐岩对烃源岩热演化及储层温度的影响
——以加蓬盆地X区块为例.....王 柯,黄兴文,郝建荣

·油气采收率·

- 52 断块油藏高含水期分区井网调控技术.....杨 勇,许 鹏,王 建,等
- 57 低渗透油藏渗透率及启动压力梯度应力敏感性分析.....李玉丹,董平川,张 荷,等
- 64 裂缝非均质碳酸盐岩酸蚀蚓孔发育规律.....廖 毅,李勇明,赵金洲
- 70 稠油油藏蒸汽蒸馏物理模拟实验.....范宁宁,刘鹏程,张胜飞,等
- 76 基于流线的聚合物驱热降解数值模拟.....赵 林,姜汉桥,李俊健,等
- 82 带隔板底水油藏水平井见水时间预测方法.....黄全华,陆 云,付云辉,等
- 87 致密油藏体积压裂水平井动用规律
——以长庆油田为例.....徐黎明,王利明,牛小兵,等
- 94 储层流体非均质性对加拿大油砂热采的影响.....谢华锋,王 健,黄海平,等
- 99 一种煤层气采收率分析新方法.....朱苏阳,李传亮,杜志敏,等
- 105 基于三重介质模型的体积压裂后页岩气储层数值模拟方法
.....李泽沛,彭小龙,王 毅

·油气钻采工程·

- 112 水平井压裂裂缝局部应力场扰动规律.....李士斌,官 兵,张立刚,等
- 120 鄂尔多斯盆地安83区块致密油藏老井暂堵混合水体积压裂技术
.....李向平,齐 银,李转红,等

·信息·

《油气地质与采收率》第五届编委会(封二) 《石油实验地质》征稿启示(63) 《大庆石油地质与开发》征稿启示(93) 《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*20*2016-11

PETROLEUM GEOLOGY AND RECOVERY EFFICIENCY

Vol. 23 No. 6 2016

CONTENTS

·PETROLEUM GEOLOGY·

Application of principal component analysis method to effective fracture identification
of tight clastic rock reservoir..... Yin Shuai, Ding Wenlong, Tang Jie, et al (1)

Carbonate reservoir characteristics and well logging responses of the upper Cretaceous Mishrif
Formation: A case study of Y oilfield, southeast Iraq Li Yang, Liu Bo, Tian Changbing, et al (8)

Research on measurement and analysis of shale rock physical parameters Liu Shuhui, Wang Changjiang, Luo Hongmei, et al (16)

Comprehensive evaluation of supergene karst reservoir based on residual karst index and prediction of favorable zone:
A case study on carbonate buried hill of the lower Paleozoic in Nanpu sag Qiu Longwei, Liu Liu, Shi Zheng, et al (22)

Differential sedimentary model of sandbodies in the first member of lower Cretaceous
Duhongmu Formation in Baiyinchagan sag Zhang Liqiang, Yan Yiming, Xiong Li (28)

Formation mechanism and distribution laws of favorable reservoir in lower Es₃ in
the north zone of Chezhen sag Wang Lin, Zhang Shanwen, Liu Yali, et al (34)

Discussion of development features of shale oil in Wendong sag and its enrichment
controlling factors Liu Xufeng, Zhang Jiaodong, Zhou Xingui, et al (41)

Effect of salt on thermal evolution of source rock and the temperature of reservoir:
A case study of Block X in Gabon coastal basin Wang Ke, Huang Xingwen, Hao Jianrong (47)

·PETROLEUM RECOVERY EFFICIENCY·

Partitioned control technique of well pattern for fault-block reservoirs at high water
cut stage Yang Yong, Xu Peng, Wang Jian, et al (52)

Stress sensitivity analysis of permeability and threshold pressure gradient in
low-permeability reservoir Li Yudan, Dong Pingchuan, Zhang He, et al (57)

Study on wormhole development law in fractured and heterogeneous carbonate reservoir
..... Liao Yi, Li Yongming, Zhao Jinzhou (64)

Physical simulation experiment of steam distillation in heavy oil reservoir
..... Fan Ningning, Liu Pengcheng, Zhang Shengfei, et al (70)

Numerical simulation study of thermal degradation in polymer flooding based on
streamlines Zhao Lin, Jiang Hanqiao, Li Junjian, et al (76)

Prediction method of water breakthrough time of horizontal wells in bottom water
reservoir with barrier Huang Quanhua, Lu Yun, Fu Yunhui, et al (82)

Drainage boundary laws of horizontal well with stimulated reservoir volume fracturing in tight oil reservoirs:
A case study of Changqing oilfield Xu Liming, Wang Liming, Niu Xiaobing, et al (87)

Influence of fluid heterogeneity on SAGD in Canadian oil sands Xie Huafeng, Wang Jian, Huang Haiping, et al (94)

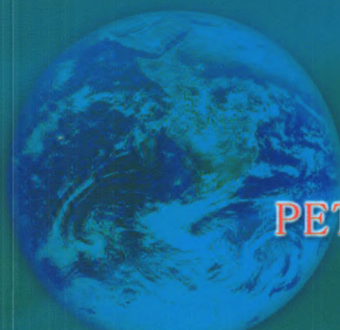
A new analysis method of recovery of coalbed methane Zhu Suyang, Li Chuanliang, Du Zhimin, et al (99)

Numerical simulation method of shale gas reservoirs after stimulated reservoir volume
fracturing based on triple porous media model Li Zepei, Peng Xiaolong, Wang Yi (105)

·PETROLEUM DRILLING & OIL PRODUCING ENGINEERING·

Local stress field disturbance law of horizontal well fracturing Li Shibin, Guan Bing, Zhang Ligang, et al (112)

Temporary plugging and mixed water volume fracturing technology of tight oil reservoirs
in An83 block, Ordos basin Li Xiangping, Qi Yin, Li Zhuanhong, 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
- 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) 8715240 8716980
网址: yqdzycsl.cnjournals.com

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