

全国中文核心期刊

中国科技论文统计源期刊

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

PGRE
第21卷 第6期 Vol.21 No.6

2014 

ISSN 1009-9603



万方数据

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21卷 第6期 (总第111期)

2014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 胜利油田分公司地质科学研究院

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, 8717738
网 址 <http://yqdzycsl.cnjournals.com>
电子邮箱 pgre@vip.163.com

责任编辑 邹激滢
技术编辑 王薇波 罗欣 单体珍
英文编辑 俞雨溪 英文审核 刘北羿

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.21, No.6, Nov.2014

Chief Editor: Sun Huanquan

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

Sponsor: Shengli Oilfield Company, SINOPEC

Undertaker: Geoscience 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, 8717738

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 陆相断陷盆地油气差异聚集模式探讨
——成藏动力、输导、方式的关系……………郝雪峰,尹丽娟
- 6 济阳坳陷不同类型页岩油差异性分析……………宁方兴
- 10 非近海河流相层序地层学探讨——以济阳坳陷新近系为例……………房煦
- 15 楚雄盆地扭动构造及其演化……………杨庆道,郭朝斌,王伟锋,等
- 22 湘鄂西地区下古生界页岩气保存条件……………李海,白云山,王保忠,等
- 26 隐伏走滑断层特征及其对油气成藏的影响
——以渤海海域蓬莱13—14地区为例……………张友,南山,王玉秀,等
- 30 塔河油田S80单元缝洞体分布规律及发育模式……………李莹,王怀洪,巩固,等
- 33 富台潜山凤山组现今地应力场数值模拟及有效裂缝分布预测
……………戴俊生,商琳,王彤达,等
- 37 东营凹陷八面河地区孔店组底界不整合特征及
对油气成藏的控制作用……………唐历山,张树林,张先平,等
- 41 东濮凹陷胡状集油田油气输导体系及模式……………饶蕾,王学军,王鹏宇,等
- 45 青城凸起中生界内幕断层及油气运聚特征……………康晏,邹灵,刘志勇,等
- 49 塔中地区奥陶系出水井类型及其控制因素……………张保涛,杨海军,刘星旺,等
- 53 塔北隆起西部英买32地区寒武系—奥陶系
断裂特征及其对油气成藏的影响……………成凡,朱才伐,戴传瑞,等
- 57 鄂尔多斯盆地合水地区长8段裂缝发育特征及其对产油量的影响
……………刘行军,杨双定,谢刚,等

·勘探技术·

- 61 叠前地震反演技术的应用条件及难点分析……………苗永康
- 65 地震属性在塔河油田碳酸盐岩缝洞型油藏连通性
分析及其注水开发中的应用……………李小波,李新华,荣元帅,等
- 68 裂缝储层综合评价方法——以渤南洼陷沙三段下亚段为例……………王长江,汤婕,李珂

·油气采收率·

- 72 表面活性剂对超低渗透油藏渗流特征的影响……………赵琳,王增林,吴雄军,等
- 76 陈家庄油田陈373块蒸汽吞吐后转CO₂—化学剂复合吞吐研究
……………陈德春,周淑娟,孟红霞,等
- 79 基于一维岩心实验参数的三维油藏采收率预测方法及应用
……………郭文敏,李治平,吕道平,等
- 84 橡胶—聚合物冻胶体系堵水适应性分析……………赵修太,董林燕,付敏杰,等
- 87 页岩气藏水相圈闭损害实验研究及控制对策
——以四川盆地东部龙马溪组露头页岩为例……………康毅力,陈强,游利军,等
- 92 杂质气体对二氧化碳驱最小混相压力和原油物性的影响
……………尚宝兵,廖新维,赵晓亮,等
- 95 岩心微观与油藏宏观剩余油临界描述尺度研究……………侯健,罗福全,李振泉,等
- 99 非均质岩心调堵结合技术室内实验……………王嘉晨,侯吉瑞,赵凤兰,等
- 102 压裂液浸润对页岩储层应力敏感性的影响……………游利军,王巧智,康毅力,等
- 107 超低渗透油藏分段多簇压裂水平井产能影响因素与渗流规律
——以鄂尔多斯盆地长8超低渗透油藏为例……………王欢,廖新维,赵晓亮,等

·信息·

英文摘要(I)《油气地质与采收率》第五届编委会(封二)《石油钻探技术》征稿启
示(S2)《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*110*zh*P*¥25.00*3400*27*2014-11

PETROLEUM GEOLOGY AND RECOVERY EFFICIENCY

Vol. 21 No. 6 2014

CONTENTS

·PETROLEUM GEOLOGY·

Discussion on hydrocarbon differential accumulation mode in continental rift basins—relationship of dynamics, conduit and pattern	Hao Xuefeng, Yin Lijuan (1)
Difference analysis on different types of shale oils in Jiyang depression	Ning Fangxing (6)
Discussion on non-coastal fluvial facies sequence stratigraphy: an example from the Neogene in Jiyang depression	Fang Xu (10)
Wrench structure and evolution sequence in Chuxiong basin	Yang Qingdao, Guo Chaobin, Wang Weifeng et al (15)
Preservation conditions research on shale gas in the lower Paleozoic of western Hunan and Hubei area	Li Hai, Bai Yunshan, Wang Baozhong et al (22)
Buried strike-slip fault feature and effect on hydrocarbon reservoir forming in Penglai 13-14 area	Zhang You, Nan Shan, Wang Yuxiu et al (26)
The fractured-vuggy structural model of S80 unit, Tahe oilfield	Li Ying, Wang Huaihong, Gong Gu et al (30)
Numerical simulation of current in-situ stress field of Fengshan formation and distribution prediction of effective fracture in Futai buried hill	Dai Junsheng, Shang Lin, Wang Tongda et al (33)
Characteristics of unconformity in the bottom of Kongdian formation and its control on hydrocarbon accumulation in Bamianhe area, Dongying sag	Tang Lishan, Zhang Shulin, Zhang Xianping et al (37)
The carrier system and model of Huzhuangji oilfield in Dongpu depression	Rao Lei, Wang Xuejun, Wang Pengyu et al (41)
Faulted structure and its effect on oil-gas reservoir forming in Qingcheng arch	Kang Yan, Zou Ling, Liu Zhiyong et al (45)
Watering characteristics and its controlling factors of Ordovician in Tazhong area	Zhang Baotao, Yang Haijun, Liu Xingwang et al (49)
Features of Cambrian-Ordovician faults and their influence on oil and gas accumulation in Yingmai32 region in the western part of north Tarim uplift	Cheng Fan, Zhu Caifa, Dai Chuanrui et al (53)
The study of relationship between fracture characteristic and yield of Chang8 section in Heshui area, Ordos Basin	Liu Xingjun, Yang Shuangding, Xie Gang et al (57)

·EXPLORATION TECHNIQUE·

Analysis on application conditions and difficulties in pre-stack seismic inversion	Miao Yongkang (61)
The seismic attribute characterization of fracture-vug carbonate reservoir connectivity and its application in waterflood development	Li Xiaobo, Li Xinhua, Rong Yuanshuai et al (65)
Comprehensive evaluation method on fractured reservoirs-taking the lower Es ₃ in Bonan subsag as an example	Wang Changjiang, Tang Jie, Li Ke (68)

·PETROLEUM RECOVERY EFFICIENCY·

Effect of surfactant on seepage characteristics of ultra-low permeability reservoir	Zhao Lin, Wang Zenglin, Wu Xiongjun et al (72)
Research on compound stimulation of CO ₂ -chemical after steam stimulation for Chen373 block	Chen Dechun, Zhou Shujuan, Meng Hongxia et al (76)
A three-dimensional oil recovery prediction method based on one-dimensional core experimental parameters	Guo Wenmin, Li Zhiping, Lü Daoping et al (79)
Adaptability analysis on rubber-gel composite system for water shutoff	Zhao Xiutai, Dong Linyan, Fu Minjie et al (84)
Laboratory investigation of water phase trapping damage in shale gas reservoir—a case of Longmaxi shale in the eastern Sichuan Basin	Kang Yili, Chen Qiang, You Lijun et al (87)
Research about the influence of impurities on MMP and crude oil properties for CO ₂ flooding	Shang Baobing, Liao Xinwei, Zhao Xiaoliang et al (92)
The critical description scale study on core microscopic and reservoir macroscopic remaining oil	Hou Jian, Luo Fuquan, Li Zhenquan et al (95)
Laboratory study on combination technology of profile control and water plugging on heterogeneous core	Wang Jiachen, Hou Jirui, Zhao Fenglan et al (99)
Influence of fracturing fluid immersion on stress sensitivity of shale reservoir	You Lijun, Wang Qiaozhi, Kang Yili et al (102)
A study on productivity and flow regimes of segmented multi-cluster fractured horizontal well in ultra-low permeability reservoir—a case of Chang8 ultra-low permeability reservoir in Ordos Basin	Wang Huan, Liao Xinwei, Zhao Xiaoliang et al (107)

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)
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《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: L204-2007

《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 8717738
网址: yqdzycsl.cnjournals.com

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