

ISSN 0253-9985

CN 11-4820/TE

CODEN SYECDL



美国《工程索引》(EI) 收录期刊

《中国科学引文数据库》(CSCD) 收录期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

石油与天然气地质

OIL & GAS GEOLOGY

2017年
第38卷 第2期

ISSN 0253-9985



9 770253 998041

04>

中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院
中国地质学会石油地质专业委员会

主 办

石油与天然气地质

(双月刊)
第38卷 第2期
2017年4月

全国优秀科技期刊
中国精品科技期刊
中国石化优秀期刊一等奖
中国国际影响力优秀学术期刊
“RCCSE”中国权威学术期刊
中国科学引文数据库源期刊
中国科技论文统计源期刊
美国工程索引(EI)源期刊
美国化学文摘(CA)源期刊
美国石油文摘(PA)源期刊
俄罗斯文摘杂志(AJ)源期刊
日本JST数据库源期刊
美国GeoRef数据库源期刊
英国动物学记录(ZR)源期刊

主 编 蔡立国
副 主 编 周庆凡 郜建军
编辑部主任 李 军
责任编辑 张亚雄
专业编辑 李 军 董 立
张亚雄 张玉银
英文编辑 白振瑞 卢雪梅

目 次

【油气地质】

- 渤海湾盆地渤南洼陷沙四段油气多期充注的流体包裹体证据 林红梅,程付启,王永诗,等(209)
- 渤海湾盆地渤南洼陷沙三下亚段泥页岩非均质性特征及演化模式——以罗69井为例
..... 彭 丽,陆永潮,彭 鹏,等(219)
- 渤海湾盆地东营凹陷永北地区沙河街组三段砂砾岩粒度概率累积曲线特征及沉积环境意义
..... 王铸坤,李宇志,操应长,等(230)
- 基于单成因砂体的三角洲前缘油水运动规律——以渤海湾盆地Z油田东营组二段下亚段为例
..... 韩雪芳,颜冠山,刘宗宾,等(241)
- 辽河西部凹陷杜84块兴隆台I油层隔夹层识别、成因及分布特征 吴 俊,樊太亮,高志前,等(248)
- 强烈断陷期小型湖盆沉积充填演化特征——以松辽盆地徐家围子断陷宋站地区沙河子组为例
..... 蔡全升,胡明毅,胡忠贵,等(259)
- 查干凹陷早白垩世热流体活动的证据及其对巴音戈壁组碎屑岩储层的影响
..... 魏 巍,朱筱敏,谈明轩,等(270)
- 鄂尔多斯克拉通盆地寒武纪古构造与岩相古地理再认识 张春林,张福东,朱秋影,等(281)
- 塔中地区北坡志留系晚期油气充注证据及控制因素 吴 悠,陈红汉,赵玉涛,等(292)
- 塔里木盆地塔中隆起寒武系深层油气地球化学特征及成因 史江龙,李 剑,李志生,等(302)
- 准噶尔盆地玛湖凹陷二叠系烃源岩三环萜烷分布样式及影响因素 ... 陈哲龙,柳广弟,卫延召,等(311)
- 准噶尔盆地玛湖凹陷西斜坡百口泉组砂砾岩储层成岩作用及对储集性能的影响
..... 靳 军,康 逊,胡文瑄,等(323)
- 准噶尔盆地南缘吐鲁群盖层评价及对下组合油气成藏的意义 ... 田孝茹,卓勤功,张 健,等(334)
- 吐哈盆地台北凹陷中部地区喀拉扎组一段震积岩的发现及其地质意义
..... 唐文斌,徐胜林,陈洪德,等(345)
- 柴达木盆地北缘天然气地球化学特征及其石油地质意义 田继先,李 剑,曾 旭,等(355)
- 珠江口盆地靖海凹陷多边形断层系统成因及油气成藏意义 江 宁,何 敏,刘 军,等(363)
- 桑托斯盆地Jupiter油气田富含CO₂油气藏形成机制 马安来,孙红军,郑 磊,等(371)

【技术方法】

- 基于扩展毛管数理论的化学驱相渗曲线研究 王友启,于洪敏,聂 俊,等(379)
- 水平井分段压裂产能电模拟实验方法 刘长印,李凤霞,孙志宇,等(385)
- 稠油注气二次泡沫油形成机理及数值模拟 孙晓飞,张艳玉,段学苇,等(391)
- 微裂缝发育储层分段压裂水平井裂缝参数预测 田树宝,雷 刚,杨立敏,等(400)
- 海底扇水道储层参数建模新思路——以西非A油田为例 张佳佳,吴胜和,范廷恩,等(407)

【综合报道】

- 全球液化天然气市场前景展望 (封二)
- 2016年美国一次能源产量变化 (247)
- 美国主要页岩油气区带重要参数对比 (301)
- 《石油与天然气地质》来稿须知 (封三)
- 《石油与天然气地质》第六届编辑委员会 (封四)

刊例基本参数:CN11-4820/TE*1980*b*A4*210*zh*P*¥60.00*2500*22*2017-04

CONTENTS

【Petroleum Geology】

- Fluid inclusion evidence for multi-period oil charge in Shahejie Member 4, Bonan Subsag, Bohai Bay Basin Lin Hongmei, Cheng Fuqi, Wang Yongshi, et al (209)
- Heterogeneity and evolution model of the Lower Shahejie Member 3 mud-shale in the Bonan Subsag, Bohai Bay Basin: An example from Well Luo 69 Peng Li, Lu Yongchao, Peng Peng, et al (219)
- Probability cumulative grain-size distribution curves and their implications for sedimentary environment identification of coarse clastic rocks of the Es³ in Yongbei area, the Dongying Sag, Bohai Bay Basin Wang Zhukun, Li Yuzhi, Cao Yingchang, et al (230)
- Oil-water movement pattern based on research of delta front monogenetic sand: A case study from the E₃d₂^L of Oilfield Z in the Bohai Bay Basin Han Xuefang, Yan Guanshan, Liu Zongbin, et al (241)
- Identification, origin and distributions of barriers/baffles Xing- I oil layer in Block Du-84 of the western Liaohe Depression Wu Jun, Fan Taijiang, Gao Zhiqian, et al (248)
- Sedimentary filling evolution of small-scale lake basins during intensive faulting: an example from the Shahezi Formation of Songzhan region in Xujiaweizi fault depression, Songliao Basin Cai Quansheng, Hu Mingyi, Hu Zhonggui, et al (259)
- The Early Cretaceous thermal fluid activities and their impacts on clastic reservoir rocks in the Bayingebi Formation of Chagan Sag Wei Wei, Zhu Xiaomin, Tan Mingxuan, et al (270)
- New understanding of the Cambrian palaeotectonic and lithofacies palaeogeography in the Ordos Craton Basin Zhang Chunlin, Zhang Fudong, Zhu Qiuying, et al (281)
- Evidences and controlling factors of hydrocarbon charging in the Late Silurian in the north slope of the Tazhong Uplift, Tarim Basin Wu You, Chen Honghan, Zhao Yutao, et al (292)
- Geochemical characteristics and origin of the deep Cambrian oil and gas in the Tazhong Uplift, Tarim Basin ... Shi Jianglong, Li Jian, Li Zhisheng, et al (302)
- Distribution pattern of tricyclic terpanes and its influencing factors in the Permian source rocks from Mahu Depression in the Junggar Basin Chen Zhelong, Liu Guangdi, Wei Yanzhao, et al (311)
- Diagenesis and its influence on coarse clastic reservoirs in the Baikouquan Formation of western slope of the Mahu Depression, Junngar Basin Jin Jun, Kang Xun, Hu Wenxuan, et al (323)
- Sealing capacity of the Tugulu Group and its significance for hydrocarbon accumulation in the lower play in the southern Junggar Basin, northwest China Tian Xiaoru, Zhuo Qingong, Zhang Jian, et al (334)
- Discovery of seismites in the first member of the Kelaza Formation in central Taibei Sag of Tuha Basin and its geological significance Tang Wenbin, Xu Shenglin, Chen Hongde, et al (345)
- Geochemical characteristics and petroleum geologic significance of natural gas in the north margin of the Qaidam Basin Tian Jixian, Li Jian, Zeng Xu, et al (355)
- Genetic mechanism and hydrocarbon accumulation of polygonal fault system in Jinghai Sag of the Pearl River Mouth Basin Jiang Ning, He Min, Liu Jun, et al (363)
- A study on forming mechanisms of CO₂-rich reservoirs in Jupiter oilfield, Santos Basin, Brazil Ma Anlai, Sun Hongjun, Zheng Lei, et al (371)

【Methods and Technologies】

- Study on chemical flooding relative permeability curves based on the extended capillary number theory Wang Youqi, Yu Hongmin, Nie Jun, et al (379)
- Electric simulation experiment procedure for predicting productivity of multi-stage fractured horizontal wells Liu Changyin, Li Fengxia, Sun Zhiyu, et al (385)
- A study on mechanisms and numerical simulation of secondary foamy oil by gas injection in heavy oil reservoirs Sun Xiaofei, Zhang Yanyu, Duan Xuewei, et al (391)
- A novel method to interpret fracture parameters of multistage fractured horizontal well in reservoirs with micro-fractures Tian Shubao, Lei Gang, Yang Limin, et al (400)
- New method for reservoir petrophysical modeling of submarine fan channels: A case from Oilfield A in West Africa Zhang Jiajia, Wu Shenghe, Fan Ting'en, et al (407)

《石油与天然气地质》第六届编辑委员会 (按姓氏笔画为序)

顾问: 马永生 马宗晋 王庭斌 王铁冠 任纪舜 刘光鼎 关德范 牟书令
李 阳 李廷栋 汪集旻 周玉琦 贾承造 康玉柱 蔡希源 戴进业
戴金星

主 任: 金之钧

副主任: 何治亮 张 勇 张永刚 侯洪斌 钱 基 蔡立国 (常务)

委 员: 王 敏 王 毅 王成善 王清晨 车长波 毛凤鸣 方志雄 计秉玉
邓宏文 龙胜祥 白国平 冯志强 冯建辉 吕延仓 吕延防 朱伟林
刘 红 刘文汇 刘池阳 刘树根 闫相宾 许卫平 孙龙德 孙红军
杨克明 杨胜雄 杨晓林 李 军 李上卿 李剑峰 李景明 何治亮
宋 岩 张 勇 张玉明 张永刚 张兴洲 张昌民 张善文 陈文学
易积正 罗晓容 金之钧 庞雄奇 郑和荣 郝 芳 郝蜀民 胡文瑄
查 明 段智斌 侯启军 侯洪斌 袁向春 顾家裕 柴育成 钱 基
钱一雄 郭彤楼 彭平安 董 宁 程本合 程同锦 焦大庆 蔡立国
翟晓先 樊太亮 黎玉战 戴少武 魏修成

Alexey E. Kontorovich(俄罗斯)

Ben E. Law(美国)

Hairuo Qing (加拿大)

Maowen Li (加拿大)

Stephen Richard Larter(加拿大)

Yanghua Wang (英国)

主 编: 蔡立国

副主编: 周庆凡 邵建军

编辑部主任: 李 军 (女)

石油与天然气地质 (双月刊)

SHIYOU YU TIANRANQI DIZHI (1980年创刊)

第38卷 第2期 2017年4月28日出版

OIL & GAS GEOLOGY (Bimonthly)

(First Published in 1980)

Vol.38 No.2 Published on April 28th, 2017

主管机关 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石油勘探开发研究院
中国地质学会石油地质专业委员会
编辑出版 《石油与天然气地质》编辑部
北京市海淀区学院路31号(100083)
电 话 (010)82312154, 82312164, 82312320
传 真 (010)82312154
电子信箱 ogg.syky@sinopec.com
网 址 <http://ogg.pepris.com>
主 编 蔡立国
印 刷 北京柏力行彩印有限公司
发行范围 公开发行
订 阅 全国各地邮局
国内总发行 北京市报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)

Sponsored by Exploration and Production Research Institute,
SINOPEC & Petroleum Geological Committee of the
Geological Society of China
Edited & Published by OIL & GAS GEOLOGY Editorial Board
No.31 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083, China
Tel: (8610) 82312154, 82312164, 82312320
Fax: (8610) 82312154
E-mail: ogg.syky@sinopec.com
URL: <http://ogg.pepris.com>
Chief Editor: Cai Ligu
Printed by Beijing Bailihang Multicolor Printing Co. Ltd.
Distributed Domestically by Distribution Bureau of Newspapers
and Magazines in Beijing
Distributed Abroad by China International Book Trading
Corporation (P.O.Box 399, Beijing)

连续出版物号: ISSN 0253-9985
CN 11-4820/TE

国内邮发代号: 82-287

国外发行代号: BM296

定价: 60.00元