

美国科学引文索引 (SCI) 收录期刊
(SCI影响因子2.54, 石油工程类第3、Q1区, 地学类Q2区)
美国工程索引 (Ei) 收录期刊
中国科技核心期刊 (影响因子3.468, 全国第3)

ISSN 1000-0747

CN 11-2360/TE



石油勘探与开发

 PETROLEUM
EXPLORATION
AND DEVELOPMENT

Vol. 46

2019

5

中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院 主办
中国石油集团科学技术研究院有限公司

万方数据

目次 CONTENTS

石油勘探与开发

第46卷 第5期

2019年10月

油气勘探

- 非常规油气之“非常规”再认识……………焦方正 803
- 油气勘探新理念及其在准噶尔盆地的实践成效……………赵文智, 胡素云, 郭绪杰, 李建忠, 曹正林 811
- 鄂尔多斯盆地中新元古界一下古生界天然气成藏地质条件及勘探新领域
……………杜金虎, 李相博, 包洪平, 徐旺林, 王雅婷, 黄军平, 王宏波, 完颜容, 王菁 820
- 鄂尔多斯盆地寒武纪断裂特征及其对沉积储集层的控制……………魏国齐, 朱秋影, 杨威, 张春林, 莫午零 836
- 全球岩相古地理演化与油气分布(二)
……………张光亚, 童晓光, 辛仁臣, 温志新, 马锋, 黄彤飞, 王兆明, 于炳松, 李曰俊, 陈汉林, 刘小兵, 刘祚冬 848
- 渤海湾盆地歧口凹陷滨海断鼻断-砂组合模式与油气成藏
……………周立宏, 韩国猛, 董越崎, 石倩茹, 马建英, 胡璠男, 任仕超, 周可佳, 王锦程, 司维柳 869
- 基于孔隙结构参数的相控渗透率地震预测方法……………甘利灯, 王焯钧, 罗贤哲, 张明, 李贤斌, 戴晓峰, 杨昊 883
- 曲流河废弃河道走向判定与单砂体构型表征——以渤海湾盆地埕宁隆起石白坨凸起西部新近系明化镇组下段为例
……………牛博, 赵家宏, 付平, 李军建, 鲍志东, 胡勇, 苏进昌, 高兴军, 张弛, 于登飞, 臧东升, 李敏 891
- 湖泊滨岸砂坝沉积砂泥空间配置关系及其地质意义……………商晓飞, 段太忠, 侯加根, 李燕 902
- 碳酸盐岩-膏盐岩共生体系白云岩成因及储盖组合……………胡安平, 沈安江, 杨瀚轩, 张杰, 王鑫, 杨柳, 蒙绍兴 916
- 阿尔金山前带东坪—牛中地区新生代构造解析及其油气意义……………杜威, 陈琰, 王振东, 卞青, 郭召杰 929

油气田开发

- 纳米驱油剂扩大水驱波及体积机理……………雷群, 罗健辉, 彭宝亮, 王小聪, 肖沛文, 王平美, 贺丽鹏, 丁彬, 耿向飞 937
- 复杂多孔介质主流通道定量判别标准
……………李熙喆, 卢德唐, 罗瑞兰, 孙玉平, 沈伟军, 胡勇, 刘晓华, 齐亚东, 关春晓, 郭辉 943
- 油湿多孔介质中Winsor I型表面活性剂体系特征及渗吸机理
……………于馥玮, 姜汉桥, 范楨, 徐飞, 苏航, 成宝洋, 刘仁静, 李俊健 950
- 分散存储油气生产动态大数据的优化管理与快速查询……………王洪亮, 穆龙新, 时付更, 刘凯铭, 钱育蓉 959

石油工程

- 适应中国主要气田的纳米粒子泡排剂系列……………熊春明, 曹光强, 张建军, 李楠, 徐文龙, 武俊文, 李隽, 张娜 966
- 利用井筒稳定性分析确定砂岩安全钻井液密度窗口
……………DARVISHPOUR Ayoub, SEIFABAD Masoud Cheraghi, WOOD David Anthony, GHORBANI Hamzeh 974
- 基于多井模型的压裂参数-开发井距系统优化……………王军磊, 贾爱林, 位云生, 贾成业, 齐亚东, 袁贺, 金亦秋 981

新能源新领域

- 长宁页岩气开发区地震的构造地质背景……………何登发, 鲁人齐, 黄涵宇, 王晓山, 姜华, 张伟康 993
- 致密油储集层高效缝网改造与提高采收率一体化技术……………周福建, 苏航, 梁星原, 孟磊峰, 袁立山, 李秀辉, 梁天博 1007

简讯

《石油勘探与开发》2019年第6期部分文章预告(936); 《页岩油地质评价方法》国家标准通过审查(958)

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

(Petroleum Exploration and Development)

Vol.46 No.5 Oct. 2019

CONTENTS

PETROLEUM EXPLORATION

- Re-recognition of "unconventional" in unconventional oil and gas.....JIAO Fangzheng (803)
- New concepts for deepening hydrocarbon exploration and their application effects in the Junggar Basin, NW China
.....ZHAO Wenzhi, HU Suyun, GUO Xujie, LI Jianzhong, CAO Zhenglin (811)
- Geological conditions of natural gas accumulation and new exploration areas in the Mesoproterozoic to Lower Paleozoic of Ordos Basin, NW China.....DU Jinhu, LI Xiangbo, BAO Hongping, XU Wanglin, WANG Yating, HUANG Junping, WANG Hongbo, WANYAN Rong, WANG Jing (820)
- Cambrian faults and their control on the sedimentation and reservoirs in the Ordos Basin, NW China
.....WEI Guoqi, ZHU Qiuying, YANG Wei, ZHANG Chunlin, MO Wuling (836)
- Evolution of lithofacies and paleogeography and hydrocarbon distribution worldwide (II)
.....ZHANG Guangya, TONG Xiaoguang, XIN Renchen, WEN Zhixin, MA Feng, HUANG Tongfei, WANG Zhaoming, YU Bingsong, LI Yuejun, CHEN Hanlin, LIU Xiaobing, LIU Zuodong (848)
- Fault-sand combination modes and hydrocarbon accumulation in Binhai fault nose of Qikou Sag, Bohai Bay Basin, East China
.....ZHOU Lihong, HAN Guomeng, DONG Yueqi, SHI Qianru, MA Jianying, HU Jinnan, REN Shichao, ZHOU Kejia, WANG Jincheng, SI Weiliu (869)
- A permeability prediction method based on pore structure and lithofacies
.....GAN Lideng, WANG Yaojun, LUO Xianzhe, ZHANG Ming, LI Xianbin, DAI Xiaofeng, YANG Hao (883)
- Trend judgment of abandoned channels and fine architecture characterization in meandering river reservoirs: A case study of Neogene Minhuazhen Formation NmIII₂ layer in Shijituo bulge, Chengning uplift, Bohai Bay Basin, East China
.....NIU Bo, ZHAO Jiahong, FU Ping, LI Junjian, BAO Zhidong, HU Yong, SU Jinchang, GAO Xingjun, ZHANG Chi, YU Dengfei, ZANG Dongsheng, LI Min (891)
- Spatial configuration of sand and mud in the lacustrine nearshore sand bar deposits and its geological implications
.....SHANG Xiaofei, DUAN Taizhong, HOU Jiagen, LI Yan (902)
- Dolomite genesis and reservoir-cap rock assemblage in carbonate-evaporite paragenesis system
.....HU Anping, SHEN Anjiang, YANG Hanxuan, ZHANG Jie, WANG Xin, YANG Liu, MENG Shaoxing (916)
- Tectonic analysis and petroleum significance of Cenozoic faults in Dongping-Niuzhong area in Altyn piedmont
.....DU Wei, CHEN Yan, WANG Zhendong, BIAN Qing, GUO Zhaojie (929)

OIL AND GAS FIELD DEVELOPMENT

- Mechanism of expanding swept volume by nano-sized oil-displacement agent.....LEI Qun, LUO Jianhui, PENG Baoliang, WANG Xiacong, XIAO Peiwen, WANG Pingmei, HE Lipeng, DING Bin, GENG Xiangfei (937)
- Quantitative criteria for identifying main flow channels in complex porous media.....LI Xizhe, LU Detang, LUO Ruilan, SUN Yuping, SHEN Weijun, HU Yong, LIU Xiaohua, QI Yadong, GUAN Chunxiao, GUO Hui (943)
- Features and imbibition mechanisms of Winsor I type surfactant solution in oil-wet porous media
.....YU Fuwei, JIANG Hanqiao, FAN Zhen, XU Fei, SU Hang, CHENG Baoyang, LIU Rengjing, LI Junjian (950)
- Management and instant query of distributed oil and gas production dynamic data
.....WANG Hongliang, MU Longxin, SHI Fugeng, LIU Kaiming, QIAN Yurong (959)

PETROLEUM ENGINEERING

- Nanoparticle foaming agents for major gas fields in China
.....XIONG Chunming, CAO Guangqiang, ZHANG Jianjun, LI Nan, XU Wenlong, WU Junwen, LI Jun, ZHANG Na (966)
- Wellbore stability analysis to determine the safe mud weight window for sandstone layers
.....DARVISHPOUR Ayoub, SEIFABAD Masoud Cheraghi, WOOD David Anthony, GHORBANI Hamzeh (974)
- Optimization workflow for stimulation-well spacing design in a multiwell pad
.....WANG Junlei, JIA Ailin, WEI Yunsheng, JIA Chengye, QI Yadong, YUAN He, JIN Yiqiu (981)

NEW ENERGY AND EMERGING FIELD

- Tectonic and geological background of the earthquake hazards in Changning shale gas development zone, Sichuan Basin, SW China.....HE Dengfa, LU Renqi, HUANG Hanyu, WANG Xiaoshan, JIANG Hua, ZHANG Weikang (993)
- Integrated hydraulic fracturing techniques to enhance oil recovery from tight rocks
.....ZHOU Fujian, SU Hang, LIANG Xingyuan, MENG Leifeng, YUAN Lishan, LI Xiuhui, LIANG Tianbo (1007)

《石油勘探与开发》第八届编辑委员会

主任 赵文智

副主任 周海民

委员

高德利 郭尚平 韩大匡 胡见义 胡文瑞 贾承造 康玉柱 李 阳 马永生 彭平安 邱中建
苏义脑 孙龙德 童晓光 王成善 王德民 王铁冠 袁士义 翟光明

陈 勉 窦宏恩 段梦兰 冯子辉 付 广 付锁堂 郭建春 郭彤楼 郭召杰 郝 芳 何登发
侯连华 胡素云 胡永乐 计秉玉 姜汉桥 姜在兴 匡立春 雷 群 李传亮 李建忠 李 宁
李治平 柳广弟 刘 合 刘树根 刘文汇 刘玉章 刘月田 罗晓容 吕延防 马新华 穆龙新
庞雄奇 裴晓含 漆立新 秦积舜 沈安江 宋新民 谭秀成 田昌炳 汪海阁 王晓冬 王永诗
王招明 魏国齐 吴胜和 熊春明 胥 云 杨 华 杨克明 雍学善 于兴河 查 明 张功成
张善文 张士诚 张水昌 赵金洲 赵贤正 朱伟林 朱筱敏 邹才能

Erik M Galimov (俄罗斯)

Jisuo Jin (加拿大)

Linda Stalker (澳大利亚)

Maowen Li (加拿大)

Shanmugam G (美国)

Steve Larter (加拿大)

Tom Burchfield (美国)

白宝君 (美国)

谌卓恒 (加拿大)

刘可禹 (澳大利亚)

秦 关 (美国)

曾洪流 (美国)

石油勘探与开发

SHIYOU KANTAN YU KAIFA

双月刊 1974年创刊 国内外公开发行

第46卷 第5期 总第272期 2019年10月23日出版

PETROLEUM EXPLORATION AND DEVELOPMENT

(Bimonthly, Started in 1974)

Vol.46 No.5 Oct. 2019

主管单位 中国石油天然气集团有限公司

主办单位 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院
中国石油集团科学技术研究院有限公司

主 编 戴金星

执行主编 许怀先(010-83597258)

副主编 王东良(010-83597087)、单东柏(010-83598884)

编辑出版 《石油勘探与开发》编辑部

北京市910信箱 邮政编码: 100083

电 话: 010-83597424(投稿及稿件查询)

E-mail: skykeg@petrochina.com.cn

责任编辑 胡苇玮 魏玮

英文编辑 宋立臣 刘恋

绘图、排版 刘方方

印 刷 北京俊兴彩色包装有限公司

国内发行 北京报刊发行局 邮发代号 82-155

国外发行 中国国际图书贸易总公司 邮发代号 BM364

广告证号 京海工商广字第8188号 (1-1)

国内定价 120元/册

Chief Editor: Dai Jinxing

Sponsor: PetroChina Research Institute
of Petroleum Exploration &
Development

Editor and Publisher:

The Editorial Board of Petroleum
Exploration and Development,
P.O.Box 910, Beijing 100083, China
Tel: 86-10-83597258; 5883; 8884; 7424
E-mail: skykeg@petrochina.com.cn

Overseas Distributor: China International Book
Trading Corporation, P.O.
Box 399, Beijing 100044,
China Code No. BM364

印刷承诺: 如发现印刷、装订错误, 请与编辑部联系调换

中国标准 ISSN 1000-0747

连续出版物号 CN 11-2360/TE

CODEN SKYKEG

ISSN 1000-0747

网址 <http://www.cpedm.com>

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18763804>

万方数据

