

ISSN 1672-9854

CN 33-1328/P

中国科技核心期刊  
中文核心期刊  
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊  
中国期刊全文数据库 (中国知网) 收录期刊  
中国数字化期刊群 (万方数据) 收录期刊  
中文科技期刊数据库 (维普资讯) 收录期刊  
中国石油文摘来源期刊  
中国地质文摘来源期刊  
美国石油文摘来源期刊

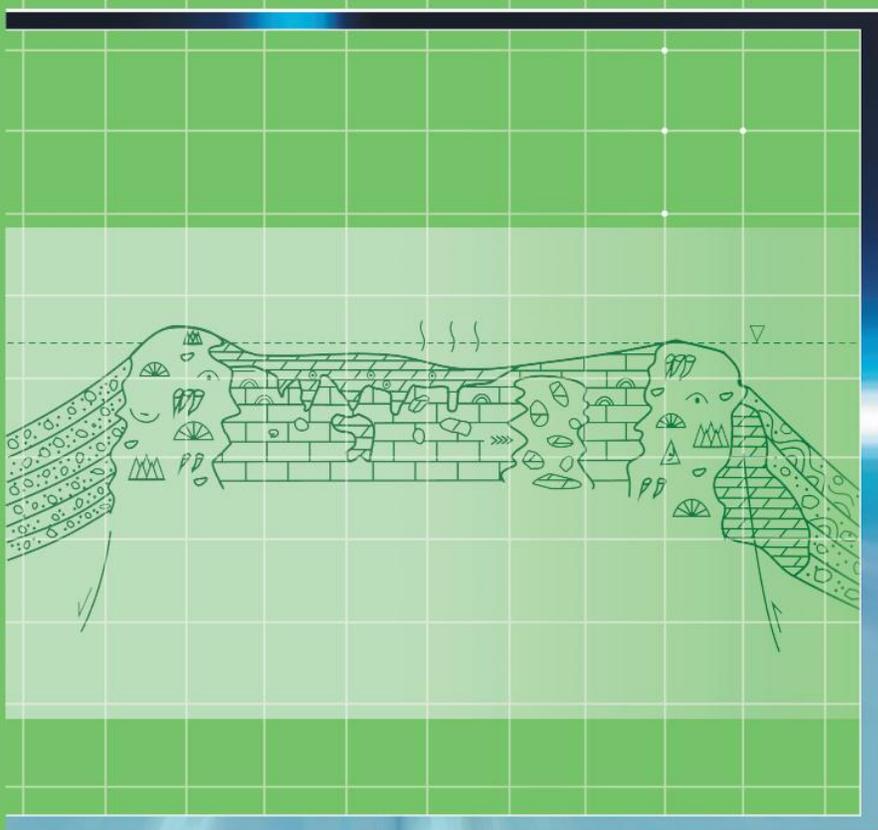
2

2017

Marine Origin Petroleum Geology  
**海相油气地质**

Vol. 22

第二十二卷



中国石油集团杭州地质研究所 主办

万方数据

# 海相油气地质 (季刊)

HAIXIANG YOUQI DIZHI

## 目次



2017年第22卷第2期

主 编:熊湘华  
副 主 编:张跃平  
编 辑:董 庸  
黄革萍  
技术编辑:张 颖  
责任编辑:黄革萍

主管单位:中国石化天然气集团公司

主办单位:中国石化集团  
杭州地质研究所

编辑出版:《海相油气地质》编辑部

刊 址:浙江省杭州市  
西溪路 920 号  
(邮编:310023)

电 话:(0571)85224922

传 真:(0571)85229509

电子邮箱:mopg\_hz@petrochina.com.cn

投稿网址:http://hxyqdz.cnmanu.cn

印 刷:浙江中恒世纪  
印务有限公司

出版日期:2017年4月

国际标 准  
连续出版物号:ISSN 1672-9854

国内统 一  
连续出版物号:CN 33-1328/P

国内发 行:《海相油气地质》编辑部

国外发 行:中国国际图书贸易  
集团有限公司

国外发行代号:Q4209

每 册 定 价:30.00 元

全 年 定 价:120.00 元(含邮资)

### 讨论·探索

- 二元同位素测温技术及其在白云岩储层成因研究中的应用——以塔里木盆地中下寒武统为例 郑剑锋,李晋,季汉成,黄理力,胡安平,马明璇 1
- 我国不同原油裂解成气动力学研究 王 民,黄靖轩,卢双舫,王永兴,薛海涛,李吉君,杨金秀,张 亮,张宏 8

### 勘探·评价

- 塔西南地区海相碳酸盐岩勘探突破新领域:寒武系白云岩 肖冰清,曹淑娟,郭光辉 17
- 四川盆地东南缘丁山地区页岩气成藏富集的关键控制因素 黄仁春,魏祥峰,王 强 25
- 鄂尔多斯盆地西南部长 8 段砂岩沥青地球化学特征及其来源分析 王自翔,王永莉,孙则朋,朱深圳,汪 亘,徐 亮,孙丽娜 31

### 沉积·储层

- 鄂尔多斯盆地奥陶系颗粒滩白云岩储层特征及主控因素 吴东旭,吴兴宁,王少依,于 洲,丁振纯,孙云川,杨越东 40
- 中国南方地区奥陶系热液-岩溶改造型白云岩储层发育机理——以黔中地区下奥陶统为例 刘子豪,朱东亚,吴胜和,张殿伟,张荣强,周末 51
- 尼日尔 Termit 盆地上白垩统 Madama 组地震相识别与沉积相演化分析 刘若涵,姜在兴,王旭影,汤望新,刘 超,高 艺 59

### 油气藏

- 珠江口盆地岩性油气藏类型及形成条件——以惠西南地区中新统珠江组为例 丁 琳,杜家元,张向涛,刘道理 67

### 盆地·构造

- 孟加拉盆地东部褶皱带差异构造变形及成因 唐鹏程,丁梁波,马宏霞,王雪峰,邵大力 73

### 技术·应用

- 利用地层切片研究河道砂体发育特征——以南图尔盖盆地 Doshan 地区为例 石巨业,金之钧,樊太亮,王宏语,于东方 82
- 泥岩标志层在海陆过渡沉积环境地层对比中的应用——以珠江口盆地陆丰凹陷 A 油田古近系为例 居宇龙,唐 辉,刘伟新,朱义东,田腾飞,毛 园 89

### 其 他

百字短讯(封2) 近刊题录(封3) 作者须知(封4)

期刊基本参数:CN 33-1328/P\*1996\*q\*16\*96\*zh\*P\*¥30.00\*1000\*12\*2017-04

# MARINE ORIGIN PETROLEUM GEOLOGY (Quarterly)

http://hxyqdz.cnmanu.cn

## CONTENTS



Vol.22 No.2 Apr. 2017

Editor-in-Chief:

Xiong Xianghua

Vice-Editor-in-Chief:

Zhang Yueping

Executive Editors:

Dong Yong

Huang Geping

Zhang Ying

Administrator:

China National Petroleum Corporation

Sponsored by:

Hangzhou Institute of Petroleum Geology, CNPC

Edited & Published by:

MOPG Editorial Department

Address:

920 Xixi Road, Hangzhou,  
310023 P.R.China

Tel: 86-571-85224922

Fax: 86-571-85229509

E-mail: mopg\_hz@petrochina.com.cn

Distributor Abroad:

China International Book Trading Corporation

- Clumped Isotope Thermometry and Its Application in Dolomite Reservoir: A Case Study of the Middle-Lower Cambrian in Traim Basin ..... Zheng Jianfeng, Li Jin, Ji Hancheng, Huang Lili, Hu Anping, Ma Mingxuan 1
- Kinetic Features of Gas Oil Cracking for the Different Types of Crude Oil in China ..... Wang Min, Huang Jingxuan, Lu Shuangfang, Wang Yongxing, Xue Haitao, Li Jijun, Yang Jinxiu, Zhang Liang, Zhang Hong 8
- New Realm of Marine Carbonate Exploration in Southwestern Tarim Basin: Cambrian Dolomite ..... Xiao Bingqing, Cao Shujuan, Wu Guanghui 17
- Key Factors of Shale Gas Accumulation in Dingshan Area of Southeastern Sichuan Basin ..... Huang Renchun, Wei Xiangfeng, Wang Qiang 25
- Geochemical Characteristics and Oil-source Correlation of Bitumen in Sandstone of Chang-8 Member in Southwestern Ordos Basin ... Wang Zixiang, Wang Yongli, Sun Zepeng, Zhu Shenzhen Wang Gen, Xu Liang, Sun Li'na 31
- Characteristics and Main Controlling Factors of Ordovician Grain Beach Dolomite Reservoir in Ordos Basin ..... Wu Dongxu, Wu Xingning, Wang Shaoyi, Yu Zhou, Ding Zhenchun, Sun Yunchuan, Yang Yuedong 40
- Developmental Mechanism of Ordovician Dolostone Reservoir Altered by Hydrothermal Karstification in Southern China: An Example From Qianzhong Uplift, Guizhou Province ..... Liu Zihao, Zhu Dongya, Wu Shenghe, Zhang Dianwei, Zhang Rongqiang, Zhou Mo 51
- Seismic Facies Identification and Sedimentary Facies Analysis in Upper Cretaceous Madama Formation, Termit Basin, Niger ..... Liu Ruohan, Jiang Zaixing, Wang Xuying, Tang Wangxin, Liu Chao, Gao Yi 59
- Types and Forming Conditions of Lithologic Oil and Gas Reservoirs in Zhujiangkou Basin: A Case in Miocene Zhujiang Formation, Southwestern Huizhou Sag, Zhujiangkou Basin ..... Ding Lin, Du Jiayuan, Zhang Xiangtao, Liu Daoli 67
- Differential Structural Deformation and Its Mechanism of Fold Belt in the Eastern Part of Bengal Basin ..... Tang Pengcheng, Ding Liangbo, Ma Hongxia, Wang Xuefeng, Shao Dali 73
- A Study of Channel Sandbody by Stratal Slicing: A Case of Doshan Area in South Turgay Basin, Kazakhstan ..... Shi Juye, Jin Zhijun, Fan Tailiang, Wang Hongyu, Yu Dongfang 82
- Identification of Mudstone Markers and Its Application in Stratigraphic Correlation in Transitional Sediments: A Case of the Paleogene in Oilfield A, Lufeng Sag, Zhujiangkou Basin ..... Ju Zilong, Tang hui, Liu Weixin, Zhu Yidong, Tian Tengfei, Mao Yuan 89