

# 特种油气藏

1994 年创刊(双月刊)  
第 23 卷 第 1 期 总第 114 期  
2016 年 2 月 25 日出版

编委会主任 张志东

技术顾问 马玉龙 主编 张方礼

副主编 刘德铸

常务副主编 王 威

主管单位 中国石油天然气集团公司  
主办单位 中国石油辽河油田分公司  
承办单位 辽河油田分公司勘探开发研究院  
辽河油田分公司钻采工艺研究院  
编辑出版 《特种油气藏》编辑部  
印 刷 辽河石油报印刷厂  
发行范围 国内外公开发行  
国内发行 辽宁省盘锦市邮政局 邮发代号:8-173  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱) 国外代号:BM1504  
地 址 辽宁省盘锦市辽河油田分公司  
勘探开发研究院  
电 话 0427-7823579;0427-7820262  
邮 编 124010  
投稿网址 www.sogr.com.cn  
中国标准连 ISSN 1006-6535  
续出版物号 CN 21-1357/TE  
广告许可 211100100026  
证 号  
定 价 26.00 元 / 册  
责任编辑 孟凡勤 技术编辑 刘 巍 朱雅楠  
彩页编辑 孟凡勤 英文翻译 北京太科石油信  
息咨询服务公司

## SPECIAL OIL & GAS RESERVOIRS

Vol.23 No.1(Sum.No.114)Feb.2016

Superintended by CNPC

Sponsored by Liaohe Oilfield Company of PetroChina

Organized by E&D Research Institute of Liaohe Oilfield  
Company of PetroChina  
Drilling And Oil Production Technology Research  
Institute of Liaohe Oilfield Company of PetroChina

Technical Advisors MA Yu-long

Editor-in-Chief ZHANG Fang-li

Associate Editor-in-Chief LIU De-zhu

Managing Associate Editor-in-Chief WANG Wei

Edited & Published by Editorial Office of Special  
Oil & Gas Reservoirs

Address E&D Research Institute of Liaohe Oilfield Company,  
Petro China,Panjin,Liao-ning,China,124010

Tel 0427-7823579 0427-7820262

Printing The Press of Liaohe Petroleum Newspaper Office

Overseas Distribution China International Book Trading  
Corporation P.O.Box 399, Beijing, China  
(Code, No.BM1504)

Subscription Rate(Overseas) US \$26 per copy  
US \$156 per year

## 目 次

### 地质勘探

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 中国东西部油砂矿带成藏对比及勘探启示         | 崔 鑫,李江海,李维波,刘仲兰(1)       |
| 塔河 10 区奥陶系颗粒滩灰岩储层发育特征      | 范卓颖,林承焰,任丽华,鞠传学(6)       |
| 南图尔盖盆地 1057 区块滑塌扇体地质特征分析   | 石巨业,樊太亮,于东方,冀晓珊(11)      |
| 湘鄂西下志留统龙马溪组页岩含气性测井评价       | 陈 康,张金川,唐 玄(16)          |
| 徐东地区营城组一段火山岩储层综合定量评价       | 陈欢庆,胡永乐,闫 林,张 晶,童 敏(21)  |
| 探井孔隙压力复合预测方法研究             | 陈子剑,邓金根,蔚宝华(25)          |
| 长白拗陷白垩系火山岩储层特征             | 吴佳忆,施尚明,杜先利(28)          |
| 冷湖地区油砂有机地球化学特征             | 梁晓飞,曹占元,吴远东,贺 聪,张晓宝(33)  |
| 鄂尔多斯盆地东缘太原组页岩气成藏特征         | 周 帅,陈尚斌,司庆红,韩宇富,张 超(38)  |
| 富林、青东地区中生界火山岩储层特征          | 方正伟(44)                  |
| 渝东南地区彭页 1 井泥页岩微观孔隙结构特征     | 苑丹丹,卢双舫,陈方文,肖 红,吴逸豪(49)  |
| 齐家南地区高台子油层致密油成藏模式          | 袁 青,罗 群,李 楠,李 斌,高雄雄(54)  |
| 雷家地区沙四段致密油储层改造因素分析         | 刘世瑞,李 杨,张子明(58)          |
| 莺歌海盆地乐东区中深层大型储集体发育特征       | 张建新,袁 超,党亚云,李彦丽,刘 平(62)  |
| 地震沉积学在废弃河道精细刻画中的应用         | 刘朋坤(67)                  |
| 缅甸 Shwebo 次盆岛弧带储层特征与主控因素分析 | 程岳宏,赵厚祥,于 水,赵汝敏,周浩玮(72)  |
| 基于数值模拟分析构造作用对裂缝发育的控制       | 王 硕,戴俊生,王 珂,付小龙,徐 珂(76)  |
| 陆相层状砂岩油藏开发计策协同组合研究         | 穆立华,张 梅,毕永斌(81)          |
| 基于 UFD 理论的致密气藏分段压裂优化       | 时 贤,张凯奥,程远方,李友志,张矿生(87)  |
| 高含水期水驱特征曲线上翘新认识            | 孙红霞(92)                  |
| 重 32 井区 SAGD 开发阶段生产参数优化    | 桑林翔,姜 丹,刘 名,李 婷,杨万立(96)  |
| 一种判别页岩气流动状态的新方法            | 李继庆,黄 灿,曾 勇,沈金才,梁 榜(100) |
| 断块油藏气顶 - 边水双向驱油藏筛选标准       | 刘维霞,吴义志,李文静,孙宁宁(104)     |
| 国外低渗透油田产能预测方法              | 苗雅楠,李相方,周云健(109)         |
| 低渗透气藏合理动态储量计算方法            | 郭 奇,陈开远,李 祯(113)         |
| 边水油藏聚合物驱风险分析               | 陈朝辉(116)                 |
| 气藏流动物质平衡方法的不适用性            | 张雨薇,王晓冬(120)             |
| 水驱油物理模拟相似准则研究              | 顾 蒙,郭 平,田东红,汪周华(123)     |
| 基于微焦 X-CT 的碳酸盐岩孔隙结构精细表征    | 赵新伟,许 红(127)             |
| 正电胶调剖剂改善非均质油藏聚合物驱效果        | 曹瑞波,代 旭,李 卓,高 倩(132)     |
| 中低渗油藏 pH 敏感聚合物深部调驱技术       | 张 磊,张贵才,葛际江,蒋 平,裴海华(135) |

### 钻采工程

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 基于支持向量机的深层地应力预测模型  | 赵小龙(139)                 |
| 低温压裂液在鄂南地区中浅储层中的应用 | 邓红琳,陶 鹏(142)             |
| 风城油田超稠油污水处理技术      | 霍 进,周 鹤,刘 勇,崔婷婷,宁纪伟(146) |