

# 特种油气藏

1994年创刊(双月刊)  
第21卷 第6期 总第107期  
2014年12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:1504Q  
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  
刊号 ISSN 1006-6535 CN21-1357/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 黄华彪  
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.21 No.6(Sum.No.107)Dec.2014

Governing Unit CNPC

Sponsor Liaohe Oilfield Company of PetroChina

Undertaken 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 Consultant MA Yu-long

Editor in Chief ZHANG Fang-li

Vice Editor in Chief LIU De-zhu

Standing Vice Editor in Chief WANG Wei

Editor & Publisher Editorial Board 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 Distributor China International Book Trading  
Corporation P.O.Box 399, Beijing, China  
(Code, No.1504Q)

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

# 目次

### 地质勘探

- 基于模糊数学的湘中凹陷圈闭评价 ..... 朱伟,米茂生,曹子剑(1)  
金昌油子洼地区微生物评价应用研究 ..... 袁志华,冯永杰,余家朝(6)  
小草湖洼陷西山窑组油气成藏特征及主控因素  
..... 刘俊田,王劲松,任忠跃,张宏,王兴刚(10)  
辽河凹陷东部凹陷致密砂岩气成藏特征 --- 李春华,毛俊莉,杨一鸣,王奎淞(15)  
腰英台地区青山口组裂缝期次及对渗流的影响  
..... 范存辉,王时林,袁云峰,潘蕾颖,罗惠芬(19)  
滇东北龙马溪组页岩气成藏条件分析 ..... 蒋天国,刘胜彪,孙雄,毛林(23)  
高邮凹陷断阶带古新统断裂特征与形成机制  
..... 王力,胡斌,廖文婷,陈俊,王小阳(28)  
温米地区中浅层油气成藏特征与精细勘探方向  
..... 郭克成,张琪,贾国强,刘俊田,任忠跃(33)  
黔西北仁页2井牛蹄塘组页岩特点及含气评价  
..... 张鹏,张金川,黄宇琪,王中鹏,邓恩德(38)  
渤中凹陷西斜坡碎屑锆石特征及物源定量示踪 ..... 余宏忠(42)  
惠民凹陷南斜坡强分割地区地层对比方法 ..... 封东晓(47)  
桩海中生界火成岩储层特征及有利区带分析  
..... 余卫卫,武群虎,陆友明,刘少斌,杨启浩(52)  
南堡凹陷深层砂质碎屑流储层特征  
..... 吴远坤,陈吉,王春红,孙爱艳,仲学哲(57)  
黔西北区下志留统龙马溪组页岩气聚集条件  
..... 刘冲,张金川,唐玄,王中鹏,陈前(61)  
基于地质参数的陆相泥页岩岩相预测 ..... 张鹏(65)  
四川盆地地下组合水文地质条件与天然气保存  
..... 孙玮,王晨霞,罗冬梅,秦成明,李智武(70)  
贵州凤冈区牛蹄塘组页岩气成藏条件分析  
..... 闫高原,朱炎铭,王阳,周泽(75)  
南堡凹陷拾场次凹沙三段优势储层预测技术  
..... 杨国涛,李娜,吴鑫,邢文军,姚纪明(79)

### 油藏工程

- 普通稠油多层火驱驱替机理及波及规律研究  
..... 龚姚进,户昶昊,宫宇宁,宋杨(83)  
利用注采数据研究岔15油田井间连通性  
..... 冯其红,陈存良,杨光龙,王振(87)  
二氧化碳驱地下流体相态特征研究 ..... 姜凤光,胡永乐(90)  
新疆油田探明未动用稀油储量分类评价方法  
..... 张代燕,何金玉,丁湘华,易任之,丁芸(93)  
致密砂岩气井产能评价指数及曲线特征  
..... 蔡振华,胡云亭,杨彩红,张际久,李强(97)  
非均质油藏水驱前缘理论计算方法研究  
..... 赵芳,沈瑞,李兆国,朱圣举,高树生(101)  
致密气藏水平井产能图版及应用  
..... 吕志凯,冀光,位云生,孙永兵,甯波(105)  
底水油藏水平井出水位置识别方法  
..... 孙彦春,王群会,张雷,刘薇薇,王春红(109)  
流动阶段页岩油气典型曲线分段预测方法  
..... 白玉湖,王小林,陈桂华,徐兵祥,冯汝勇(112)  
磁短节旋转磁场模型在水平井连通中的应用  
..... 程强强,于润桥,胡博,夏桂锁,程东方(115)  
适合页岩气固井的洗油隔离液的研究与应用 ..... 刘伟,刘学鹏,陶谦(119)  
纤维素压裂液在苏里格气田的应用  
..... 段瑶瑶,明华,代东每,杨战伟,吕杨(123)  
低渗透油藏应力敏感评价新方法  
..... 许涛,黄海龙,修德艳,康海军,孙红桃(126)

### 钻采工程

- 火驱移动式电点火技术研究 ..... 刘利,张福兴,杨显志,于晓聪,张成博(130)  
页岩储层各向异性对裂缝起裂压力的影响  
..... 李玉梅,柳贡慧,李军,于丽维,刘明(133)  
特低渗透薄互层油藏整体压裂开发技术  
..... 项琳娜,吴远坤,汪国辉,王春红,孙爱艳(138)