

中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊
北方期刊优秀奖
辽宁省优秀期刊一等奖

俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录
英国《科学文摘》(SA)收录
美国《石油文摘》(PA)收录
美国《化学文摘》(CA)收录
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录
万方数据库收录

ISSN 1006-6535
CN 21-1357/TE



特种油气藏

TEZHONG YOUQICANG
SPECIAL OIL & GAS RESERVOIRS

NO. 6 2016



ISSN 1006-6535



9 771006 653163

12>

万方数据

第23卷 第6期 Vol.23 No.6

主管: 中国石油天然气集团公司

主办: 中国石油辽河油田分公司

特种油气藏

目次

1994年创刊(双月刊)

第23卷 第6期 总第119期

2016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 黄华彪 技术编辑 朱雅楠 张耀星
 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.6(Sum.No.119)Dec.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

综述

关于不整合作为油气长距离运移通道的讨论 王圣柱, 林会喜, 张奎华(1)

地质勘探

沁水盆地柿庄南区压裂后煤粉运移控制研究
..... 胡永全, 赵启宏, 张平, 吴建光, 李忠诚(7)

南堡5号构造火成岩地质特征及识别技术
..... 高斌, 付兴深, 杨国涛, 李玉存, 张敬艺(11)

济阳坳陷东部中生界二次埋藏型储层成岩作用
..... 孟涛, 郭峰, 穆星, 邱隆伟, 李博(16)

呵叻盆地L区块裂缝发育特征及形成机理
..... 杜贵超, 仓辉, 张森森, 曹卿荣(21)

红河油田长。致密油成藏机理及“甜点”模式
..... 梁承春, 刘小虎, 林清申, 杨帆, 吉园园(26)

川西中段上沙溪庙组层序格架内成岩相展布 陈贤良, 纪友亮, 杨克明(31)

基于流动单元控制的油藏宏观剩余油潜力分布
..... 周游, 李治平, 景成, 孙威, 李晓(35)

高89-4井区二氧化碳驱波及范围地震预测
..... 李军, 张军华, 谭明友, 曲志鹏, 崔世凌(40)

廊固凹陷沙河街组异常高孔带分布特征及成因
..... 陈彦梅, 杨德相, 李熹微, 陈智远, 黎凌川(45)

断裂对黄河口凹陷新近系油气分布的控制作用
..... 姜治群, 吴智平, 李伟, 杨波, 张晓庆(50)

辽西低凸起中段潜山油气差异富集及主控因素
..... 江尚昆, 吴昊明, 曾金昌, 邓辉, 赵弟江(55)

油藏工程

哈得A-39-2J注水井异常压降资料分析与应用
..... 朱卫红, 吴胜和, 韩尚儒, 王陶, 张少伟(60)

特低渗透油藏二氧化碳近混相驱试验研究
..... 程杰成, 刘春林, 汪艳勇, 白文广, 牟广山(64)

浅薄层超稠油水平井蒸汽驱汽窜控制因素研究 杨元亮(68)

龙凤山凝析气藏开发技术政策研究 张广权, 孙兵, 杨小松, 贾跃玮(72)

厚层块状稠油油藏火驱调控技术 李树山(77)

基于形函数插值的流线追踪方法 刘洪, 赵隆顺(82)

时移地震在SAGD蒸汽腔数值模拟中的应用
..... 李春霞, 曹代勇, 黄旭日, 梅士盛, 王楠棣(86)

电阻率校正比采油指数在轻质油藏中的应用
..... 阳晓燕, 王月杰, 郭诚, 雷源, 吴小张(90)

海上稠油油田火烧油层数值模拟
..... 刘新光, 王磊, 田冀, 谭先红, 李卓林(93)

缝洞型油藏剩余油分布模式及挖潜对策
..... 熊陈微, 林承焰, 任丽华, 韩长城, 范卓颖(97)

高孔高渗断鼻构造油藏油水倒置成因分析
..... 程大强, 陈小琴, 王梦琪, 王美思, 王金凯(102)

致密储层体积改造润湿反转实验及模拟研究
..... 李帅, 丁云宏, 才博, 卢拥军, 何春明(107)

稠油油藏聚合物驱剖面反转现象室内实验 张颖莘(111)

源于天然油脂的原油流动性改进剂制备
..... 张洁, 白云, 苏慧君, 陈刚, 李彦(115)

中东H油田储层综合评价方法研究
..... 张亚蒲, 杨正明, 朱光亚, 郭和坤, 梅士盛(119)

钻采工程

稠油热采防砂井动态产能评价方法及其应用
..... 董长银, 张清华, 郑华安, 董云彬, 何海峰(123)

页岩储层各向异性对套管应力影响敏感性研究
..... 席岩, 李军, 柳贡慧, 付永强, 李玉梅(128)

碳酸盐岩裂缝—孔隙性地层钻井液漏失模型 许闯麟(133)

其他

圆弧插值在测井资料处理中的应用 刘越, 伍东, 和志明(136)

期刊基本参数:CN 21-1357/TE*1994*b*A4*160*zh*P*¥26.00*4000*31*2016-12

CONTENTS

Summary

Discussion of Unconformity as an Unconformity of Long-Distance Hydrocarbon Migration Wang Shengzhu, Lin Huixi, Zhang Kuihua(1)

Geologic Exploration

Control of Coal Powder Migration after Fracturing in Block Shizhuangnan of Qinshui Basin
..... Hu Yongquan, Zhao Qihong, Zhang Ping, Wu Jianguang, Li Zhongcheng(7)

Geologic Features and Identification of Igneous Rock in No.5 Structure of Nanpu Oilfield
..... Gao Bin, Fu Xingshen, Yang Guotao, Li Yucun, Zhang Jingyi(11)

Diagenesis of Mesozoic Secondary-Buried Reservoir in Eastern Jiyang Depression Meng Tao, Guo Feng, Mu Xing, Qiu Longwei, Li Bo(16)

Development Pattern and Genesis of Fractures in Block L of Khorat Basin Du Guichao, Cang Hui, Zhang Sensen, Cao Qingrong(21)

Tight Oil Accumulation Mechanism and "Sweep-Spot" Mode in Chang8 Formation of Honghe Oilfield
..... Liang Chengchun, Liu Xiaohu, Lin Qingshen, Yang Fan, Ji Yuanyuan(26)

Diagenetic Facies Distribution within the Upper Shaximiao Formation Sequence Framework in the Middle Part of Western Sichuan
..... Chen Xianliang, Ji Youliang, Yang Keming(31)

Distribution of Macroscopic Remaining-Oil Potential Based on Flow-Unit Zhou You, Li Zhiping, Jing Cheng, Sun Wei, Li Xiao(35)

Seismic Prediction of Swept Area in Wellblock Gao89-4 with CO₂ Flooding
..... Li Jun, Zhang Junhua, Tan Mingyou, Qu Zhipeng, Cui Shiling(40)

Distribution and Genesis of Abnormal High-Porosity Zones in Shahejie Formation of Langgu Sag
..... Chen Yanmei, Yang Dexiang, Li Xiwei, Chen Zhiyuan, Li Lingchuan(45)

Effect of Faults on Neogene Hydrocarbon Distribution in the Yellow River Estuary Depression
..... Jiang Zhiqun, Wu Zhiping, Li Wei, Yang Bo, Zhang Xiaoping(50)

Hydrocarbon Difference Enrichment and Main-Controlling Factors of Buried-Hill Reservoir in the Central of Liaoxi Low-Salient
..... Jiang Shangkun, Wu Haoming, Zeng Jinchang, Deng Hui, Zhao Dijiang(55)

Reservoir Engineering

Abnormal Pressure Drop Data Analysis and Application in Hade A-39-2J Injection Well
..... Zhu Weihong, Wu Shenghe, Han Shangru, Wang Tao, Zhang Shaowei(60)

Near-Miscible CO₂ Flooding Test in Ultra-Low Permeability Oil Reservoir
..... Cheng Jiecheng, Liu Chunlin, Wang Yanyong, Bai Wenguang, Mu Guangshan(64)

Steam Channeling Sensitivity of Horizontal Well in Thin-Shallow Super-Heavy Oil Reservoir with Steam Flooding Yang Yuanliang(68)

Development Strategy of Longfengshan Condensate Gas Reservoir Zhang Guangquan, Sun Bing, Yang Xiaosong, Jia Yuewei(72)

Fire-Flooding Adjustment and Control in Thick-Massive Heavy-Oil Reservoir Li Shushan(77)

A Streamline Tracing Method Based on Shape Function Interpolation Liu Hong, Zhao Longshun(82)

Application of Time-Lapse Seismic in SAGD Steam Chamber Simulation
..... Li Chunxia, Cao Daiyong, Huang Xuri, Mei Shisheng, Wang Nandi(86)

Application of Specific Productivity Index with Resistivity Correction in Medium-Light Oilfield
..... Yang Xiaoyan, Wang Yuejie, Guo Cheng, Lei Yuan, Wu Xiaozhang(90)

Numerical Simulation of In-Situ Combustion in Offshore Heavy-Oil Oilfield
..... Liu Xinguang, Wang Lei, Tian Ji, Tan Xianhong, Li Zhuolin(93)

Remaining Oil Distribution Patterns and Recovery Measures in Fracture-Cave Oil Reservoir
..... Xiong Chenwei, Lin Chengyan, Ren Lihua, Han Changcheng, Fan Zhuoying(97)

Oil-Water Inversion Genesis of High-Porosity and High-Permeability Fault-Nose Reservoir
..... Cheng Daqiang, Chen Xiaoqin, Wang Mengqi, Wang Meisi, Wang Jinkai(102)

Wettability Reversal Experiment and Simulation in Tight Reservoir with Volume Stimulation
..... Li Shuai, Ding Yunhong, Cai Bo, Lu Yongjun, He Chunming(107)

Laboratory Experiment of Profile Inversion Regulation in Heavy-Oil Reservoir with Polymer Flooding Zhang Yingping(111)

Preparation of Crude Oil Mobility Improver with Natural Grease Zhang Jie, Bai Yun, Su Huijun, Chen Gang, Li Yan(115)

Comprehensive Reservoir Evaluation Method of H Oilfield in the Middle East
..... Zhang Yapu, Yang Zhengming, Zhu Guangya, Guo Hekun, Mei Shisheng(119)

Drilling & Production Engineering

Dynamic Productivity Evaluation and Application of Sand-Control Well in Thermal Recovery of Heavy Oil Reservoir
..... Dong Changyin, Zhang Qinghua, Zheng Huaan, Dong Yunbin, He Haifeng(123)

Sensitivity Study of Shale Reservoir Anisotropy on Casing Stress Xi Yan, Li Jun, Liu Gonghui, Fu Yongqiang, Li Yumei(128)

Mud Loss Model in Carbonate Fracture-Pore Formation Xu Kailin(133)

Other

Application of Arc Interpolation in Logging Data Processing Liu Yue, Wu Dong, He Zhiming(136)

特种
油气藏



SPECIAL OIL & GAS RESERVOIRS

万方数据