

ISSN 2095-8471

CN 61-1496 / TE

1905

非常规油气

UNCONVENTIONAL OIL & GAS



QK1836871

3

2018

第5卷 第3期 总第24期

Vol.5 No.3

中国核心期刊（遴选）数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中文科技期刊数据库

万方数据

陕西延长石油（集团）有限责任公司 主办

非常规油气

第5卷 第3期 2018年6月

目次

【油气勘探】

- 江西萍乐坳陷曲江向斜乐平组页岩储层特征 谢德湘,靳凯,易志东,徐瑶 1
- 细分表层速度场约束层析静校正技术在西昆仑山黄土区的应用
..... 周翼,刘衍贵,刘依谋,王彦峰,万军 8
- 鄂尔多斯盆地东部子洲地区浅水三角洲沉积特征 任世杰,高胜利,高超利 18
- 溱潼凹陷西南斜坡阜三段滩坝沉积特征及模式 卞梅 25
- 鄂尔多斯盆地志丹油区长6油层组油气富集主控因素研究 李玉蓉,郑川江,周雪,熊圣呈 31
- 鄂尔多斯盆地南部长8致密储层微观特征及控制因素
..... 李鹏,屈红军,杨桂林,曹文渊,李娇 39

【油气开发】

- 高、低煤阶 CO₂ 与 CH₄ 竞争吸附解吸置换效果分析 王向浩,王延忠,张磊,王延斌 46
- ZC 油区剩余油分布特征研究及评价 沈渭滨,王飞,张林,王振生,张录社 52
- 致密油压裂水平井产能影响因素研究
——以辽河油田大民屯致密油水平井为例 吴林洪,郭小哲,罗威,张子明,张文昌 56
- 低渗透油藏自然渗吸贡献研究及归一化采收率模型的应用 崔鹏兴,梁卫卫,蔺建武,孟潇 63
- 鄂尔多斯盆地板桥—合水地区长6储层可动流体赋存特征及影响因素
..... 王梦茜,孙卫,魏虎 68

【油气工程】

- 小直径套管压裂工艺技术的应用 李海涛,杨帆,温丽娟 74
- HEM 钻井液室内研究与在 BD 气田的成功应用 张文彬,王洪伟,王雪松 80
- 水平井体积压裂技术在黄陵致密油区的研究和实践 张军涛,赵习森,王卫刚,张永飞 84
- 煤层气多分支井成井失效分析及补救措施研究 邱爱民,张波,邱爱利,李宗源 88
- 延安气田下古生界气藏完井管柱分段选材研究 冯博,唐永槐,燕迎飞,姚军 93
- 基于 EDTA 解除电潜泵堵塞在鲁迈拉油田的应用 徐浩,李濛,王喻雄 98

【专论综述】

- 低渗透油藏提高采收率技术现状与挑战
..... 王成俊,洪玲,高瑞民,王伟,张忠林,段景杰,苗小龙 102

UNCONVENTIONAL OIL & GAS

Vol. 5, No. 3, Jun. 2018

Contents

【OIL AND GAS EXPLORATION】

- Reservoir Characteristics of Shale Gas Reservoir of Leping Group in Qujiang Syncline, Ping-Le Depression, Jiangxi Province Xie Dexiang, Jin Kai, Yi Zhidong, Xu Yao 1
- Application of Sub-divided Near-surface Velocity Field Constrained Tomography Statics in Loess Areas of Western Kunlun Mountain Zhou Yi, Liu Yangui, Liu Yimou, Wang Yanfeng, Wan Jun 8
- The Sedimentary Characteristics of Shallow Water Delta in the Eastern Zizhou Area, Ordos Basin Ren Shijie, Gao Shengli, Gao Chaoli 18
- The Beach Bar Sedimentary Characteristics and Models of the Third Member of Funing Formation in the Southwest Slope of Qintong Sag Bian Mei 25
- Study on the Main Controlling Factors of Hydrocarbon Accumulation of Chang-6 Oil-bearing Formation in Zhidan Oil Region, Ordos Basin Li Yurong, Zheng Chuanjiang, Zhou Xue, Xiong Shengcheng 31
- Micro-characteristics and Controlling Factors of Chang-8 Tight Reservoir in Southern Ordos Basin Li Peng, Qu hongjun, Yang Guilin, Cao Wenyuan, Li Jiao 39

【OIL AND GAS DEVELOPMENT】

- Research on CO₂, CH₄ Competitive Adsorption, Desorption and Replacement Effect of High and Low Rank Coal Wang Xianghao, Wang Yanzhong, Zhang Lei, Wang Yanbin 46
- Study and Evaluation of the Distribution Characteristics of Residual Oil in ZC Oil Area Shen Weibin, Wang Fei, Zhang Lin, Wang Zhensheng, Zhang Lushe 52
- Influence Factors Controlling the Productivity of Horizontal Well by Volume Fracturing in Tight Oil Reservoirs —A Case Study of Dense Oil Horizontal Well in Damintun, Liaohe Oilfield Wu Linhong, Guo Xiaozhe, Luo Wei, Zhang Ziming, Zhang Wenchang 56
- Study on Natural Imbibition Contribution of Low Permeability Reservoir and Application of Normalized Recovery Model Cui Pengxing, Liang Weiwei, Lin Jianwu, Meng Xiao 63
- The Characteristics of Movable Fluid and Its Influencing Factors of Chang-6 Reservoir in Banqiao-Heshui Area, Ordos Basin Wang Mengxi, Sun Wei, Wei Hu 68

【OIL AND GAS ENGINEERING】

- Application of Small Diameter Casing Fracturing Technology Li Haitao, Yang Fan, Wen Lijuan 74
- Laboratory Study of HEM Drilling Fluid and Successfully Application in BD Project Zhang Wenbin, Wang Hongwei, Wang Xuesong 80
- The Research and Practice of Horizontal Well Volume Fracturing Technology in Huangling Oil Region Zhang Juntao, Zhao Xisen, Wang Weigang, Zhang Yongfei 84
- Drilling Failure Analysis and Remedial Measures of Coalbed Methane Multiple Laterals Wells Qiu Aimin, Zhang Bo, Qiu Aili, Li Zongyuan 88
- Discussion on Piecewise Material Selection Program of Yan'an Gas Field's Lower Paleozoic Natural Gases Completion Tubular Feng Bo, Tang Yonghuai, Yan Yingfei, Yao Jun 93
- The Application of Unblocking ESP Based on EDTA in Rumaila Oilfield Xu Hao, Li Meng, Wang Yuxiong 98

【MONOGRAPH REVIEWS】

- Status-quo and Challenges of Enhanced Oil Recovery in Low Permeability Reservoirs Wang Chengjun, Hong Ling, Gao Ruimin, Wang Wei, Zhang Zhonglin, Duan Jingjie, Miao Xiaolong 102

第一届《非常规油气》编辑委员会

顾 问 (按姓氏笔画排序) :

马永生 王铁冠 孙 枢 李 阳 李德生 罗平亚 贾承造 高德利 康玉柱
韩大匡 谢和平 翟光明 戴金星

主 任: 沈 浩

副 主 任 (按姓氏笔画排序) :

山红红 王香增 刘 扬 张来斌 张大伟 沈平平 屈 展 贺久长 赵金洲
鞠建华

编 委 (按姓氏笔画排序) :

王念喜 王香增 申 峰 任来义 任战利 孙庆云 杜 燕 李志忠 李宗田
李相方 杨 悦 吴晓东 邹才能 宋 岩 张 镇 张小莉 张同伟 张丽霞
张金川 周家尧 赵习森 郝世彦 姜呈馥 高海仁 高瑞民 唐书恒 曹金舟
董大忠

主 编: 王香增

副 主 编: 高瑞民 张丽霞

执行主编: 高胜利

非常规油气

UNCONVENTIONAL OIL & GAS

双月刊 2014年创刊 国内外公开发行
第5卷 第3期 总第24期 2018年6月20日出版

(Bimonthly, Started in 2014)
Vol.5 No.3 Published on June 20, 2018

主管单位 陕西延长石油(集团)有限责任公司

主办单位 陕西延长石油(集团)有限责任公司

编辑出版 《非常规油气》编辑部

西北大学出版社有限责任公司

地 址 陕西省西安市碑林区太白北路229号

西北大学学府大厦5层(710069)

电 话 029-88305521转8052 (曹跃)

邮 箱 fchgyq@163.com

责任编辑 曹 跃 赵 聪

英文校审 赵 聪

发行范围 国内外公开发行

印 刷 西安奇良海德印刷有限公司

国内定价 30.00元

Chief Editor

Wang Xiangzeng

Sponsor

Institute of Shaanxi Yanchang
Petroleum (Group) Co. LTD

Editor and publisher

The Editorial Board of
Unconventional Oil & Gas

Add

No.229 Taibai North-Road,
710069 Xi'an, Shaanxi, China

Tel

029-88305521—8052

Email

fchgyq@163.com

Circulation Range

Distributed at home and abroad by
Distribution Bureau of Newspapers

Subscription

Editorial Board of this Newspaper

国际标准连续出版物号: ISSN 2095-8471

国内连续出版物号: CN 61-1496/TE

非常规油气网址: <http://fchgyq.paperonce.org/>

邮发代号: 52-104



ISSN 2095-8471



9 772095 847181