



中国石油

内部资料 免费交流

准印证号: 京内资准字1120 — L0021号



2

2021

# 石油科技动态

PETROLEUM INFORMATION

编印单位: 中国石油集团科学技术研究院

石油数据

## 目录

- 米德兰盆地Wolfcamp B和下Spraberry层段沉积环境、岩相变化和成岩作用研究对评估储层品质及其分布的意义.....(1)
- 原始孔隙度和沥青饱和度概念在含固体沥青致密气储层中的应用.....(28)
- 非常规油气储层含水饱和度测量新方法.....(41)
- 天然裂缝性储层表征新方法：多井干扰试井解释.....(50)
- 用核磁共振受限扩散测量新方法估算非常规油气储层的迂曲度和孔径.....(68)
- 常规与环保型压裂液添加剂研究综述.....(76)
- 世界上首台混合动力钻机.....(88)

# Contents

- Evaluating the depositional environment, lithofacies variation, and diagenetic processes of the Wolfcamp Band lower Spraberry intervals in the Midland Basin: Implications for reservoir quality and distribution.....(1)
- Application of paleoporosity and bitumen saturation concepts to tight-gas accumulations containing solid bitumen.....(28)
- Water saturation in unconventional: The real story.....(41)
- A new methodology for naturally fractured reservoir characterization: Use of multi-well interference tests interpretation.....(50)
- A new method of estimating tortuosity and pore size in unconventional formations using NMR restricted diffusion measurements.....(68)
- Conventional and eco-friendly hydraulic fracturing fluid additives: A review.....(76)
- World's first hybrid drilling rig.....(88)



内部资料 免费交流

第2期 总第424期 2021年2月25日

本期责任编辑 谢力

印刷：北京俊兴彩色包装有限公司

印数：650

准印证号：京内资准字1120-L0021号

# 石油科技动态

PETROLEUM INFORMATION

编印单位：中国石油集团科学技术研究院

发送对象：中国石油天然气集团公司内部

地 址：北京市海淀区学院路20号

中国石油勘探开发研究院科技文献中心

资料编辑：中国石油勘探开发研究院

科技文献中心

邮 编：100083

电 话：(010)83597267 83597594

E-mail : xieli@petrochina.com.cn