



中国石油

内部资料 免费交流

准印证号: 京内资准字1120—L0021号

10

2021



QK2141871

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

- 尼日尔三角洲盆地陆上深层含油气系统的金刚烷定量分析.....(1)
- 富有机质页岩孔隙度和甲烷吸附能力与有效应力关系的实验测定：对页岩储气能力评估的意义.....(21)
- 页岩有机孔隙一次采油（气）过程分子动力学研究.....(36)
- 提高天然裂缝性油藏稠油采收率的原位改质及蒸汽注入复合优化工艺.....(48)
- 注CO₂或氮气提高沃尔夫坎普页岩油采收率实验研究.....(77)
- 用混合培养系统提高生物制氢产量——预处理方法综述.....(101)

Contents

- Quantitative diamondoid analysis indicates oil cosourcing from a deep petroleum system onshore Niger Delta Basin(1)
- Experimental determination of porosity and methane sorption capacity of organic-rich shales as a function of effective stress: Implications for gas storage capacity.....(21)
- A molecular dynamics study of primary production from shale organic pores(36)
- An optimized-hybrid in-situ-upgrading and steam-injection process for enhanced-heavy-oil recovery in a naturally fractured reservoir(48)
- Enhanced oil recovery in the Wolfcamp shale by carbon dioxide or nitrogen injection: An experimental investigation(77)
- Seed pretreatment for increased hydrogen production using mixed-culture systems with advantages over pure-culture systems(101)

内部资料 免费交流

第10期 总第432期 2021年10月25日

本期责任编辑 王小丹

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 : wangxiaodan69@petrochina.com.cn

xieli@petrochina.com.cn

万方数据