



中国石油

内部资料 免费交流

准印证号: 京内资准字1120—L0021号

12

2020



# 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

万方数据

# 目录

富有机质页岩储层特征的控制因素：高压压汞（MICP）分析的见解.....(1)

与河道迁移率和冲裂过程相关的河道砂体堆积和分布模式预测.....(13)

注二氧化碳提高页岩气采收率多组分吸附动力学评价.....(18)

用人工神经网络进行电阻率、毛管压力和相对渗透率建模和预测.....(39)

使用机器学习方法将地质和地震数据与非常规资源生产曲线相关联.....(49)

通过精确设置分支井间距优化北美页岩储层的生产.....(60)

地壳断层带的地热潜力：以法国蓬蒂鲍德地区（法国中央高原）为例.....(65)

# Contents

- Controls on reservoir properties in organic-matter-rich shales: Insights from MICP analysis .....(1)
- Predictable patterns in stacking and distribution of channelized fluvial sand bodies linked to channel mobility and avulsion processes .....(13)
- Evaluation of multicomponent adsorption kinetics for carbon dioxide enhanced gas recovery from tight shales .....(18)
- Modeling and prediction of resistivity, capillary pressure and relative permeability using artificial neural network .....(39)
- Correlating geologic and seismic data with unconventional resource production curves using machine learning .....(49)
- Precise inter-lateral spacing for optimal stimulation and enhanced production in North American shale .....(60)
- On the geothermal potential of crustal fault zones: a case study from the Pontgibaud area (French Massif Central, France) .....(65)



内部资料 免费交流

第12期 总第422期 2020年12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