



中国石油

内部资料 免费交流

准印证号: 京内资准字1119 — L0021号

4

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

- 在中东和北非发现和开发非常规资源的新机遇和挑战·····(1)
- 用集成深度学习解决方案预测岩石物理、孔隙压力和地质力学属性·····(16)
- 神经网络在石油行业的应用综述·····(26)
- 智能油田技术及其在油气行业的应用综述·····(32)
- 用于页岩油储层提高采收率的化学混合物评估·····(46)
- 海上可再生能源（风能、波浪能、流动能、流体动力学能和热能转换装置）综述(54)



# Contents

- New opportunities and challenges to discover and develop unconventional plays in the Middle East and North Africa: Critical review.....(1)
- An integrated deep learning solution for petrophysics, pore pressure, and geomechanics property prediction.....(16)
- Applications of artificial neural networks in the petroleum industry: A review.....(26)
- A Comprehensive Review of Smart/Intelligent Oilfield Technologies and Applications in the Oil and Gas Industry.....(32)
- Evaluation of chemical blends for shale EOR.....(46)
- An overview and awareness briefing for offshore renewable Energy, wind, wave, flow, hydrokinetic and thermal convertors.....(54)



内部资料 免费交流

第4期 总第414期 2020年4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1119-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