

非牛顿流体在非均质油藏渗流压力场实验

王家禄, 沈平平

清华大学工程力学系, 100084

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在非均质油藏模型上进行非牛顿流体流动物理模拟实验, 对比研究水驱、聚合物驱和交联聚合物对提高石油采收率的影响. 通过布置高精度的压差传感器测量不同驱替过程模型中的渗流压力场的动态变化, 成胶后的交联聚合物封堵了高渗条区, 改变了油藏内流体流动方向, 驱替出低渗区内油, 提高了采收率.

关键词 [非均质油藏,非牛顿流体,渗流压力场,提高采收率](#)

分类号

清华大学工程力学系, 100084

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(404KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“非均质油藏,非牛顿流体,渗流压力场,提高采收率”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王家禄](#)
- [沈平平](#)