

综述评论

凝析油气渗流理论研究进展

欧阳良彪

中国科学技术大学近代力学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文综述了凝析油气渗流研究的现状。简要介绍了凝析油气藏特征。开采方案及其试井分析方法,着重讨论了凝析油气渗流的基本方程、解析解法和数值模拟。在此基础上,提出了该理论研究的发展前景。

关键词 [凝析油气藏](#) [渗流](#) [试井分析](#) [解析解](#) [数值模拟](#)

分类号

ADVANCES IN THE RESEARCH FOR GAS-CONDENSATE FLUID FLOWS THROUGH POROUS MEDIA

中国科学技术大学近代力学系

Abstract

This paper outlines the status of researches for gas-condensate fluid flows through porous media. Characteristics, well-testing and developing schemes of gas-condensate reservoirs are briefly described. Their corresponding governing equations, analytical solutions and numerical simulations are also discussed. Finally, some key research topics of gas-condensate fluid flow through porous media are proposed

Key words [gas-condensate reservoir](#) [fluid flow through porous media](#) [well-testing analysis](#) [analytical solution](#) [numerical simulation](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(656KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“凝析油气藏”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [欧阳良彪](#)