

中文标题

年： 年度 
 期： 期号

科技导报 » 2014, Vol. 32 » Issue (13): 36-40 DOI: 10.3981/j.issn.1000-7857.2014.13.006

石油与天然气工程 研究论文

[本期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« 前一篇](#) | [后一篇 »](#)

## 非均质性对超低渗透油藏产水机制影响实验

杨正明<sup>1,2</sup>, 高天放<sup>1</sup>, 冯骋<sup>3</sup>, 王智<sup>4</sup>, 刘学伟<sup>2</sup>

1. 中国科学院渗流流体力学研究所, 廊坊 065007;
2. 中国石油勘探开发研究院廊坊分院, 廊坊 065007;
3. 中国石油天然气管道工程有限公司, 廊坊 065007;
4. 中国石化集团公司华北石油局, 郑州 450006

## Effect of Heterogeneity on Water Producing of Ultra-low Permeability Oil Reservoir: An Experimental Study

YANG Zhengming<sup>1,2</sup>, GAO Tianfang<sup>1</sup>, FENG Cheng<sup>3</sup>, WANG Zhi<sup>4</sup>, LIU Xuewei<sup>2</sup>

1. Institute of Porous Flow and Fluid Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Langfang 065007, China;
2. Langfang Branch, PetroChina Research Institute of Petroleum Exploration & Development, Langfang 065007, China;
3. China Petroleum Pipeline Engineering Corporation, Langfang 065007, China;
4. North China Petroleum Bureau of Sinopec Group, Zhengzhou 450006, China

[摘要](#)    [图/表](#)    [参考文献](#)    [相关文章 \(8\)](#)

版权所有 © 《科技导报》编辑部

地址：北京市海淀区学院南路86号科技导报社 邮编：100081

电话：010-62138113，传真：010-62138113 电子信箱：kjdbbjb@cast.org.cn