



石油学报

ACTA PETROLEI SINICA

ISSN 0253-2697
CN 11-2128/TE
邮发代号: 2-114
主办: 中国石油学会

[首页](#) | [期刊介绍](#) | [期刊影响](#) | [编委会](#) | [投稿须知](#) | [期刊订阅](#) | [联系我们](#) | [内网地址](#) | [English](#)

石油学报 » 2004, Vol. 25 » Issue (1): 57-61,65 DOI: 10.7623/syxb200401012

[油田开发](#)

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« 前一篇](#) | [后一篇 »](#)

热水添加氮气泡沫驱提高稠油采收率研究

袁士义¹, 刘尚奇¹, 张义堂¹, 张世民², 赵郭平¹

1. 中国石油勘探开发研究院, 北京, 100083;
2. 中国石油辽河油田分公司, 辽宁盘锦, 124010

Enhancing heavy oil recovery with hot water flooding by adding nitrogen and surfactant

YUAN Shi-yi¹, LIU Shang-qi¹, ZHANG Yi-tang¹, ZHANG Shi-min², ZHAO Guo-ping¹

1. Research Institute of Petroleum Exploration and Development, PetroChina, Beijing 100083, China;
2. Liaohe Oil Field Company, PetroChina, Panjing 124010, China

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献](#)

[相关文章 \(15\)](#)

版权所有 © 2013 《石油学报》编辑部

通讯地址: 北京市西城区六铺炕街6号 (100724)

电话: 010-62067128(期刊发行), 62067137(地质勘探), 62067139(油田开发、石油工程)

E-mail: syxb@cnpc.com.cn(编辑部), syxb3@cnpc.com.cn(地质勘探), syxb7@cnpc.com.cn(油田开发), syxb8@cnpc.com.cn(石油工程)

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn

京ICP备13000890号-1