



# 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 » 2012, Vol. 33 » Issue (6): 1028-1031 DOI: 10.7623/syxb201206015

[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 »](#)

## 疏水纳米SiO<sub>2</sub>抑制黏土膨胀机理

顾春元 1,2 狄勤丰 1,2 景步宏 3 王建华 3 盛玲 3 时维才 3

1.上海大学上海市应用数学和力学研究所 上海 200072; 2.上海市力学在能源工程中的应用重点实验室 上海 200072; 3.中国石化江苏油田公司 江苏扬州 225009

### Mechanism of hydrophobic nano-SiO<sub>2</sub> material in inhibiting clay swelling

GU Chunyuan 1,2 DI Qinfeng 1,2 JING Buhong 3 WANG Jianhua 3 SHENG Ling 3 SHI Weicai 3

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献\(0\)](#)

[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)