



### 稠油油藏蒸汽吞吐后转注CO<sub>2</sub>吞吐开采研究

沈德煌<sup>1</sup>, 张义堂<sup>1</sup>, 张霞<sup>1</sup>, 吴淑红<sup>1</sup>, 李春涛<sup>2</sup>

1. 中国石油勘探开发研究院 北京 100083;
2. 新疆油田分公司勘探开发科学研究院 新疆克拉玛依 834000

### Study on cyclic carbon dioxide injection after steam soak in heavy oil reservoir

SHEN De-huang<sup>1</sup>, ZHANG Yi-tang<sup>1</sup>, ZHANG Xia<sup>1</sup>, WU Shu-hong<sup>1</sup>, LI Chun-tao<sup>2</sup>

1. Research Institute of Petroleum Exploration and Development, PetroChina, Beijing 100083, China;
2. Research Institute of Petroleum Exploration and Development, Xinjiang Oilfield Branch Company, Keramay 834000, China

[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)

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