



中深层稠油油藏化学辅助蒸汽驱三维物理模拟与应用

曹嫣缤^{1,2}, 刘冬青², 王善堂², 于田田², 张仲平²

1. 中国石油大学化学工程学院 山东青岛 266580;
2. 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司采油工艺研究院 山东东营 257000

Three-dimensional physical simulation and application of chemistry assistant steam flooding on middle and deep heavy oil reservoir

Cao Yanbin^{1,2}, Liu Dongqing², Wang Shantang², Yu Tiantian², Zhang Zhongping²

1. College of Chemical Engineering, China University of Petroleum, Shandong Qingdao 266580, China;
2. Oil Production Research Institute, Sinopec Shengli Oilfield Company, Shandong Dongying 257000, 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