



# 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 » 2015, Vol. 36 » Issue (5): 593-599 DOI: 10.7623/syxb201505008

[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 »](#)

## Gi bbs自由能最小化法计算二氧化碳-烃-水系统相平衡

邱元<sup>1</sup>, 张园<sup>1</sup>, Wu Yu-Shu<sup>2</sup>

1. 北京大学工学院 北京 100871;
2. Petroleum Engineering Department, Colorado School of Mines Golden Colorado 80401

## Phase equilibrium calculation of CO<sub>2</sub>-hydrocarbons-water system based on Gibbs free energy minimization

Di Yuan<sup>1</sup>, Zhang Yuan<sup>1</sup>, Wu Yu-Shu<sup>2</sup>

1. College of Engineering, Peking University, Beijing 100871, China;
2. Petroleum Engineering Department, Colorado School of Mines, Golden Colorado 80401, USA

[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: 62067137(收稿查询), 010-62067128(期刊发行、地质勘探栏目编辑), 62067139(油田开发、石油工程栏目编辑)

E-mail: syxb@cnpc.com.cn(编辑部), syxb3@cnpc.com.cn(收稿及稿件查询), syxb5@cnpc.com.cn(地质勘探栏目编辑), syxb7@cnpc.com.cn(油田开发栏目编辑),

syxb8@cnpc.com.cn(石油工程栏目编辑), syxb4@cnpc.com.cn(期刊发行)

本系统由北京瑞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