



## 有杆抽油系统通用数学模型研究

刘磊明<sup>1</sup>, 张发强<sup>2</sup>, 闫成玉<sup>3</sup>, 殷进垠<sup>2</sup>, 黄学斌<sup>2</sup>

1. 北京科技大学信息工程学院, 北京, 100083;
2. 中国石化石油勘探开发研究院, 北京, 100083;
3. 大庆油田有限责任公司采油一厂, 黑龙江大庆, 163001

## Study on a general mathematical model for suck and pumping system

LIU Leiming<sup>1</sup>, ZHANG Faqiang<sup>2</sup>, YAN Chengyu<sup>3</sup>, YIN Jinyin<sup>2</sup>, HUANG Xuebin<sup>2</sup>

1. School of Information Engineering, University of Science and Technology Beijing, Beijing 100083, China;
2. Sinopec Petroleum Exploration and Production Research Institute, Beijing 100083, China;
3. First Oil Production Plant, PetroChina Daqing Oilfield Limited Company, Daqing 163001, 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