



石油学报 » 2005, Vol. 26 » Issue (3): 110-113 DOI: 10.7623/syxb200503025

石油工程

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀◀ 前一篇](#) | [后一篇 ▶▶](#)

## 基于集肤效应的空心抽油杆电热系统的数值计算

李启堂<sup>1</sup>, 王立影<sup>1</sup>, 何东升<sup>2</sup>, 唐洪明<sup>2</sup>

1. 大连理工大学精密与特种加工教育部重点实验室 辽宁大连 116024;  
2. 西南石油学院油气藏地质及开发工程国家重点实验室 四川成都 610059

Numerical calculation of electric heating system of hollow sucker rods based on the theory of skin effect

LI Qi<sup>1</sup>, WANG Li<sup>1</sup>, HE Dong<sup>2</sup>, TANG Hong<sup>2</sup>

1. Key Laboratory for Precision and Non-traditional Machining Technology of Ministry of Education, Dalian University of Technology, Dalian 116024, China  
2. State Key Laboratory of Oil and Gas Reservoir Geology and Exploitation, Southwest Petroleum Institute, Chengdu 610059, 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）