



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 » 2011, Vol. 32 » Issue (2): 340-345 DOI: 10.7623/syxb201102025

[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 »](#)

钻井液压力正交相移键控信号沿定向井筒的传输特性

沈跃¹ 朱军² 苏义脑³ 盛利民³ 李林³

¹ 中国石油大学物理科学与技术学院 山东东营 257061; ² 中国石化中原油田分公司采油工程技术研究院 河南濮阳 457001; ³ 中国石油集团钻井工程技术研究院 北京 100195

Transmission characteristics of the drilling fluid pressure quadrature phase shift keying signal along a directional wellbore

SHEN Yue¹ ZHU Jun² SU Yinao³ SHENG Limin³ LI Lin³

[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)