



### 时频电磁法勘探在尼日尔A区块的应用效果

孙志华\*<sup>①</sup>, 付吉林<sup>①</sup>, 杨书江<sup>②</sup>, 覃荆城<sup>②</sup>, 赵志<sup>②</sup>

(<sup>①</sup>中国石油海外油气勘探开发公司尼日尔公司, 北京 100034; <sup>②</sup>东方地球物理公司综合物化探处, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2402KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 尼日尔A区块地层介质纵向电性差异及流体极化效应明显, 有利于应用时频电磁法勘探。根据此方法在该区可提取多种反映油气异常的参数, 如极化参数、频率相关参数、时间常数、相位异常、振幅异常及电阻率异常。根据上述多种异常参数结合已知井的钻井结果进行分析, 并制定利用上述异常参数评价油气显示的标准和原则, 由此划分异常区带, 以指导油气勘探, 见到了较好的效果。

关键词: 时频电磁法 极化率异常 电阻率剖面 油气检测

Abstract:

Keywords:

Received 2012-05-08:

#### Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

#### 作者相关文章

- ▶ [孙志华](#)
- ▶ [付吉林](#)
- ▶ [杨书江](#)
- ▶ [覃荆城](#)
- ▶ [赵志](#)