



石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (2) :197 DOI:

综合研究

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

[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

### AVO方法检测油气应用实例分析

王振国, 陈小宏, 王学军, 陈共青, 陈玉明

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(4478KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 在油气勘探中, 利用AVO方法能提取多种岩性属性剖面, 通过AVO交会图可确定气层范围, 因此AVO方法是一种非常实用的油气检测方法。本文简要介绍了 Zoeppritz 方程的 Aki 等和 Shuey 等近似式的主要应用, 即求取  $\lambda\rho$  属性剖面和  $\mu\rho$  属性剖面、P 波阻抗剖面和 S 波阻抗剖面、法向入射反射系数剖面与梯度属性剖面, 通过这三组剖面的交会图, 可直观地分析油气层的位置。

**关键词:** AVO 方法 油气检测  $\lambda\rho$  属性剖面  $\mu\rho$  属性剖面 法向入射反射系数属性剖面 梯度属性剖面

**Abstract:**

**Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 王振国

引用本文:

#### 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](#)