

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (5) :722 DOI:

岩石物理

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

基于修正Xu-White模型的碳酸盐岩横波速度估算方法

张广智^{*①}, 李呈呈^②, 印兴耀^①, 张金强^③

(①中国石油大学(华东)地球科学与技术学院, 山东青岛 266555; ②中国石化石油勘探技术研究院, 江苏南京 210014; ③中国石化石油勘探开发研究院, 北京 100083)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(3330KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 在许多实际地球物理资料中往往缺失横波速度信息, 这给叠前地震属性分析和叠前地震反演均带来不利影响。如今针对碎屑岩地区的横波速度预测方法已日趋成熟, 而针对碳酸盐岩地区的研究相对较少。本文基于经典Xu-White模型, 从岩石物理角度构建出一种适用于碳酸盐岩的修正Xu-White模型; 然后类比于Pickett、Castagna等建立的碳酸盐岩纵横波速度经验公式, 建立了更适用于碳酸盐岩地区的经验公式; 将该经验公式和修正Xu-White模型应用于实际碳酸盐岩地区的横波速度预测, 对预测结果进行的对比分析证实, 修正Xu-White模型具有更高的横波速度预测精度。

关键词: 横波速度预测 碳酸盐岩 修正的Xu-White模型 经验公式 岩石物理 测井资料

Abstract:

Keywords:

Received 2010-12-31;

引用本文:

张广智, 李呈呈, 印兴耀, 张金强. 基于修正Xu-White模型的碳酸盐岩横波速度估算方法[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(5): 722

ZHANG Guang-Zhi, LI Cheng-Cheng, YIN Xing-Yao, ZHANG Jin-Qiang. [J] OGP, 2012, V47(5): 722

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

- ▶ 张广智
- ▶ 李呈呈
- ▶ 印兴耀
- ▶ 张金强