

## 综合评述

## 偏移速度分析与建模方法综述

张 敏, 李振春

(中国石油大学(华东)地球资源与信息学院, 山东东营257061)

收稿日期 2007-2-7 修回日期 2007-4-15 网络版发布日期 2008-9-4 接受日期

**摘要** 叠前深度偏移是复杂地质体成像的有力工具, 其成像的质量主要取决于所用速度深度模型的精度。从不同出发点对各种求取速度的方法进行了分类和分析比较, 讨论了影响速度精度的因素及处理参数的选择, 最后从初始模型的建立、模型的更新修正及模型的优化等方面提出了进行速度分析与建模的思路。

**关键词** [叠前深度偏移](#); [偏移速度分析](#); [速度建模](#)

## Review of migration velocity model building

Zhang Min, Li Zhenchun

China University of Petroleum, Dongying 257061, China

**Abstract** Prestack depth migration is an effective tool for complex geologic body imaging. The quality of its image depends mainly on the accuracy of velocity-depth model. We firstly classified the existing velocity analysis methods into different categories from various kinds of criterions, and then made an analysis by comparison of each other. After that we discussed factors that affect velocity accuracy and the selection of parameters. Finally, we described the process of migration velocity analysis and velocity model construction such as construction of initial model, as well as update and verification of the model.

**Key words** [prestack depth migration](#); [migration velocity analysis](#); [migration velocity building](#)

分类号 [P631.4](#)

**DOI:**

通讯作者:

张 敏

作者个人主页: [张 敏](#); [李振春](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)▶ [PDF\(1005KB\)](#)▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)▶ [参考文献\[PDF\]](#)▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)▶ [加入我的书架](#)▶ [加入引用管理器](#)▶ [引用本文](#)▶ [Email Alert](#)▶ [文章反馈](#)▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“叠前深度偏移; 偏移速度分析; 速度建模”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张 敏](#)· [李振春](#)