



### 复杂构造区叠加速度分析

戴晓云, 刘在枢, 金玉洁

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2136KB\)](#) [HTML OKB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 在地震勘探中, 当目的层上覆地层存在速度横向剧烈变化时, 基于双曲线动校公式中的叠加速度只是一种等效速度, 而不是常规意义下的均方根速度。在地震数据处理中, 用于目的层叠加成像的速度受这种速度横向变化的影响很大。若使共中心点道集内的反射同相轴校平后能够同相叠加, 叠加速度则会出现一些低或高的异常。其原因是共中心点道集内远、近炮检距的射线穿过上覆地层的旅行时差随速度的横向变化而偏离双曲线变化趋势, 从而使正常动校时差发生改变。因此以共中心点道集反射同相轴校平为准则求取的叠加速度与均方根速度之间的关系非常复杂。本文试图通过理论模型和实际数据对这一现象进行分析, 加深对这一问题的认识。

**关键词:** 叠加速度 层速度 均方根速度 DIX公式 复杂构造

**Abstract:****Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 戴晓云

#### 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](#)