

<<连片叠前偏移处理技术与应用实践>>

图书基本信息

书名：<<连片叠前偏移处理技术与应用实践>>

13位ISBN编号：9787502165741

10位ISBN编号：7502165746

出版时间：2008-6

出版时间：王克斌、曹孟起、张玮、冯许魁 石油工业出版社 (2009-04出版)

作者：王克斌 等著

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<连片叠前偏移处理技术与应用实践>>

内容概要

《连片叠前偏移处理技术与应用实践》系统地介绍了连片叠前偏移及叠前反演的基本理论、配套处理流程和应用效果，总结了近几年叠前偏移技术在我国复杂地质目标区研究和应用的最新成果和经验。

《连片叠前偏移处理技术与应用实践》既有很强的理论性，又有很好的实践性，可供从事地震勘探的技术人员参考。

书籍目录

1 克希霍夫叠前时间偏移理论与实现1.1 概论1.2 克希霍夫叠前时间偏移基本原理1.3 克希霍夫叠前时间偏移主要参数讨论1.4 叠前时间偏移效果分析1.5 结论与认识2 三维连片叠前时间偏移处理配套技术2.1 概论2.2 三维连片处理技术的发展历程2.3 三维连片叠前时间偏移处理配套技术2.4 结论与认识3 三维连片叠前时间偏移处理三大示范工程应用效果3.1 概论3.2 冀东油田南堡凹陷资料处理中的应用效果3.3 塔里木油田塔北轮南潜山资料处理中的应用效果3.4 辽河油田大民屯凹陷资料处理中的应用效果3.5 结论与认识4 克希霍夫叠前深度偏移技术及应用效果4.1 概论4.2 克希霍夫叠前深度偏移基本原理4.3 叠前深度偏移处理配套技术4.4 叠前深度偏移技术应用效果4.5 结论与认识5 叠前弹性波阻抗反演技术及应用效果5.1 概论5.2 叠前弹性波阻抗反演技术的基本原理及实现5.3 叠前弹性反演技术应用实例5.4 结论与认识参考文献

章节摘录

1 克希霍夫叠前时间偏移理论与实现 1.1 概论地震成像作为地震数据的一种处理与解释技术在地震勘探中已经使用多年了，其目的是使反射波或绕射波回到产生它的地下位置上去。

地震成像包含两部分内容：（1）确定反射（绕射）点的空间位置；（2）恢复其波形和振幅特征，而地震偏移是实现地震成像的主要手段。

对于叠后时间偏移来说，水平叠加可看作是地震成像的第一步，而叠后时间偏移是地震成像的主要步骤。

对于叠前时间偏移来说，偏移过程就是成像过程，因此，地震偏移方法实质上就是一种成像技术。

地震成像的第一个内容，即确定反射（绕射）点的空间位置，在出现地震反射法之后是用一种作图技术来实现的。

在20世纪60年代初出现自动偏移技术之前，地震成像的方法一直是用手工操作的，这种方法的缺点是无法恢复反射波的波形与振幅特征。

<<连片叠前偏移处理技术与应用实践>>

编辑推荐

《连片叠前偏移处理技术与应用实践》既有很强的理论性，又有很好的实践性，可供从事地震勘探的技术人员参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>