

图书基本信息

书名：<<地震资料叠前时间偏移处理技术研讨会文集>>

13位ISBN编号：9787502153427

10位ISBN编号：750215342X

出版时间：2005-12

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：本社

页数：250

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>

内容概要

该文集收录了中国石油天然气股份公司2005年叠前时间偏移技术研讨会上有代表性的14 篇论文。这些文章全面展示了该项技术在中国石油不同探区的应用效果，有理论、有技术、有经验、有成效，基本代表了目前国内叠前时间偏移技术的总体应用水平。该书可供从事地球物理技术及管理人员参考。

书籍目录

应用叠前时间偏移先进适用技术, 努力提高中油股份公司地震资料品质大庆油田地震资料叠前时间偏移地震资料叠前时间偏移技术在吉林油田的应用辽河油田叠前偏移技术研究及推广应用大港油田叠前时间偏移处理技术的应用与效果华北油田地震资料叠前偏移处理应用及效果冀东南堡凹陷大面积连片叠前时间偏移处理成果准噶尔盆地叠前偏移成像配套技术研究及应用效果叠前时间偏移技术在塔里木油田台盆区的应用及效果叠前成像技术需求分析及研究进展叠前偏移技术研究及应用叠前时间偏移技术及应用效果轮南潜山三维地震资料连片叠前时间偏移处理技术及应用效果叠前反演技术及应用

章节摘录

4结束语 华北油田多年的勘探一直是以勘探程度较高的成熟勘探区为主。潜山和第三系断块圈闭一直是勘探的重点目标,随着勘探程度的不断深入,勘探难度越来越大,勘探目标日趋复杂,圈闭规模越来越小,以往的常规物探手段难以适应复杂勘探的需求。近年由于电子信息技术突飞猛进地发展,处理技术水平地不断提高,使叠前偏移处理得到推广和应用,极大地改善了资料的品质,以往难以发现的地质现象得以准确地识别,特别使隐闭油气藏的认识成为可能,改变了以往的地质认识,转变了勘探思路,为寻找隐蔽油气藏奠定了基础。

(1) 物探新技术、新方法的应用是勘探突破的有力保障。

物探技术的进步,特别是叠前处理技术的发展,为油气勘探发现和突破提供了有力保障,同时也是降低油气勘探成本的有效途径。

目前隐蔽油气藏勘探成为热点,与构造油气藏相比,隐蔽油气藏成藏条件更为复杂,受砂砾岩储层薄,以及横向变化的影响,隐蔽油藏存在砂体边界不易把握、厚度变化不清、含油性预测难度大等难点问题。

叠前偏移处理技术的应用,使“三高一准”的要求得到充分体现,为开展相应的特征参数研究,储层预测和油藏描述提供了可靠的基础资料。

如饶阳凹陷留西一大王庄、吉尔嘎朗图凹陷吉41井区二次采集三维勘探中,针对断块破碎、断层小、产状陡、资料品质差的问题,在做好方法论证的基础上,采集时运用了小面元高覆盖采集技术,资料处理采用叠前时间偏移技术,剖面品质得到明显提高,为后续解释评价提供了可靠的基础资料。

毋庸置疑,新技术应用是勘探取得突破的有力保障,勘探中的每一个发现都依赖于勘探技术的进步与发展。

没有技术的进步,没有先进适用勘探技术的不断推出、发展和大力应用,就没有勘探的大发展。

(2) 处理解释一体化是提高勘探成效的有效方法。

在地震资料的处理中,处理和解释之间建立一种相互渗透、相互制约、迭代递进的关系,是提高勘探效益的有效手段(图15)。

一方面处理人员以地质效果为目的,时刻关注处理手段及方法对地下地质体的影响,最大限度地提高成像效果和处理质量。

另一方解释人员对处理的渗透,即了解剖面的主频、带宽、保幅、信噪比及分辨率等情况,又可避免解释中的误区,提高解释的精度,准确落实构造形态、进行储层预测和油藏研究,从而提高探井成功率。

.....

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>