

图书基本信息

书名：<<中国石油学会第5届青年学术年会论文集>>

13位ISBN编号：9787563625734

10位ISBN编号：7563625739

出版时间：高德利 中国石油大学出版社 (2008-04出版)

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>

## 书籍目录

油气地质与勘探 三肇凹陷葡萄花油层成藏规律再认识 北部湾盆地涠西区块古近系沉积模式与动力学机制 塔河油田碳酸盐岩储层预测技术新进展 大庆外围油田水淹层评价方法研究 定向井中交流电测井响应正演模拟研究 断陷盆地构造活动对沉积体系发育研究——以冀中拗陷饶阳凹陷为例 海拉尔盆地岩性地震勘探资料处理技术及应用 孤东油田七区西曲流河点坝地下储层构型精细解剖 东营凹陷相控油气作用地质特征与模式 渤海湾盆地沾化凹陷超压发育特征及与油气成藏关系 松辽盆地北部东部深层火山岩处理解释技术及效果 Tau—P域去噪处理技术研究 蓬莱19—3油田油气源与晚期快速成藏机制再认识 利用套管井测井技术研究剩余油分布的探讨——以X油田为例 井间地震资料谱分析 莺琼陆坡两种深水沉积作用的时空关联 两相流电磁成像测量正演模拟分析 应用小波深频分析方法研究沉积旋回盆地内不整合类型的演化与分布规律 对渤海湾盆地伸展作用与走滑作用的一些认识——以南堡凹陷为例 油气钻探与开发 定向射孔技术在川西致密储层改造中的应用 复杂岩性油藏储层特征、损害机理及酸化解堵技术研究 欠平衡钻井地层坍塌压力的计算 普光气田防斜打快技术研究与应用 徐深气田气体钻井破岩机理的初步探讨 中原油田套损井修复技术研究与应用 LG植物胶的降滤失和润滑作用机理分析 定向井、水平井靶心距计算的数值方法 对比双水平井和直井水平井SAGD的适应性 大庆油田水平井连续取心技术 多层次综合评价方法及其应用 气聚交替驱油机理研究与应用 屡状油藏注气混相驱考虑横向物理扩散的驱替特征研究 吉林扶余油田注高温混合气热采技术矿场应用研究 塔河油田缝洞型碳酸盐岩油藏注水替油提高采收率实践 曲柄平衡抽油机的平衡判定及调整方法 对长春岭油田光油管注汽工艺可行性的认识 塔河缝洞型碳酸盐岩油藏井筒沥青质堵塞物防治方法研究 大剂量高温堵水技术及其应用 水平井及多分支井试井理论在海洋油田中的应用 高凝油裂缝性低潜山油藏注水开发实践 砂体分布复杂油田按砂体注水开发实践 井下节流技术在苏里格气田的应用 低渗透油田反九点法井网与五点法井网适应性研究 Cr+凝胶改善弱碱三元复合驱注入井吸液剖面效果与机理分析 低渗气井试气方法研究 裂缝性低渗透油藏深度调剖技术研究与实践 碳酸盐岩储层交联酸携砂压裂工艺试验 牛20断块油藏N2驱注采参数敏感性研究 炼油与化工 延迟焦化装置产生弹丸焦的原因分析与对策研究 ..... 石油经济与管理

章节摘录

版权页：插图：1.2 采取的针对性处理技术措施及取得的成果 根据深层火山岩处理的重点和难点，认为对于深层火山岩的处理，保真处理和成像处理是至关重要的，而且还要具有较高的信噪比和分辨率。

采取的针对性处理技术有：（1）叠前及叠后保真去噪，包括：信噪分离技术去除面波；F—X域线性噪音衰减技术压制折射波；单频自适应去除工业电干扰；自动振幅统计压制异常振幅；拉冬变换去除多次波干扰；叠后噪音衰减。

（2）高精度静校正。

采用绿山折射波初至静校正与微测井静校正相结合的方式，分别将两种方法测得的炮点、检波点的静校正量分离成低频分量和高频分量，应用折射波静校正的高频分量和微测井静校正的低频分量进行静校正。

（3）相对振幅保持处理。

针对深层火山岩的处理，深层弱反射能量的恢复与补偿尤为重要，并且可控震源炮与炸药震源炮由于激发因素的不同导致它们的振幅能量级别存在差异。

因此，做好能量补偿工作，在补偿好地震波深层能量损失的同时消除炸药震源和可控震源引起的横向能量差异是保真处理的关键。

（4）子波整形技术。

采用子波整形技术来消除两种震源子波的形态差异，求取准确的整形因子，然后把求取的最佳因子应用于全区的可控震源炮上进行子波整形，并用叠加剖面进行质控。

（5）组合反褶积技术。

应用叠前组合反褶积及叠后调谐反褶积技术，逐级压缩子波，既适当提高了分辨率、拓宽了频带，又突出了各反射层的波组特征，保证深层构造清晰，便于对深层火山岩等特殊地质体的岩性进行描述。

（6）DMO叠加。

（7）叠前时间偏移。

由于受常规叠后时间偏移方法本身局限，尽管我们做了很大努力，但在深层和基底部位仍存在断面不清、火山岩反射特征不清、基底反射特征不明显的现象。

为更好地进行深层目标地质体空间归位，我们采用叠前时间偏移方法，使常规叠后时间偏移处理中出现的问题得到了较好的解决。

经上述措施，深层地震剖面信噪比和分辨率都得到了很大的提高，主要表现在：边界断裂清晰、基底反射特征明显、火山岩反射特征清楚、火山岩内部断层易于解释，如图1和图2所示。

编辑推荐

《中国石油学会第5届青年学术年会论文集》可供石油石化科技工作者及有关高等院校师生阅读，也可供能源及其相关部门的管理人员参考。

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>