第一图书网, tushu007.com

<<胜利油气地球物理技术论文集>>

图书基本信息

书名：<<胜利油气地球物理技术论文集>>

13位ISBN编号：9787502144166

10位ISBN编号：7502144161

出版时间：2003-11

出版时间：韩文功，陈建平主编、韩文功、 陈建平 石油工业出版社 (2003-11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

内容概要

《胜利油气地球物理技术论文集(2002-2003)》共收录67篇论文，分资料处理、资料解释、综合研究、信息技术4部分。
本论文集反映了胜利油田物探研究院近两年的主要研究成果。
《胜利油气地球物理技术论文集(2002-2003)》对从事油气地球物理工作的科研与生产人员以及相关院校师生有一定的参考价值。

书籍目录

第一篇 资料处理部分共方位角波动方程偏移速度分析方法及其应用转换波地震资料处理方法研究Promax处理系统中折射波静校正软件的开发均衡DMO的资料处理效果三维AVO处理技术研究及应用地震资料处理模块优选与综合应用官一井区高精度三维处理中的高分辨率处理技术两次采集地震资料合并处理方法与效果车西三维连片处理技术低幅度构造圈闭地震资料处理中的几个关键点——以准噶尔盆地北缘区资料处理为例伊朗Kashan地区二维地震资料处理技术叠前深度偏移处理技术应用探讨叠前成象方法对比与联合应用叠前时间与深度偏移联合应用技术研究叠前时间偏移技术与应用多分量地震资料各向异性处理中的关键技术多类型储层反演技术系列及应用多井约束反演在牛871地区的应用井间地震P波资料波阻抗反演重磁电震联合反演技术及其应用弹性波阻抗反演AVO反演方法综述第二篇 资料解释部分三维地震数据空间解释方法双狐变速成图方法研究储层地震属性优化及属性体解释饱和勘探区储层描述方法——以牛871井区为例废弃河道沉积的岩性油藏描述济阳坳陷地层压力预测方法复杂地质体的地震正演模拟地震反演成果的三维解释提高合成地震记录精度的实用方法济阳坳陷潜山油气藏综合评价方法准噶尔地区隐蔽性圈闭描述初探三维AVO分析预测邵家地区气藏分布第三篇 综合研究成果胜陀地区勘探成果及潜力分析东辛地区勘探成果与潜力分析平方王一平南潜山带油气成藏模式东营凹陷草桥一广饶潜山披覆带油藏特征河口地区目标评价及勘探部署垦东一孤东地区勘探成果及目标评价应用Petro MOD软件研究车西洼陷含油气系统车西地区勘探综合研究Discovery解释系统在林北地区油气勘探中的应用一种基于正演模型的分层潜力评价方法滨一区沙二段剩余油潜力与挖潜方案设计济阳坳陷中生界构造特征及储层地球物理预测方法胜利准噶尔探区勘探成果与勘探潜力准中地区岩性油气藏综合研究方法第四篇 信息技术应用胜利油田勘探数据库建设与应用勘探决策层信息集成系统的开发胜利油田勘探综合数据管理系统建设勘探信息系统软件开发Pimaacle软件开发应用研究软件开发过程中的配置管理网络办公通用组件系统的研制与应用软件工程管理技术规范研究胜利综合信息网网络精细化管理系统的设计与实现协议分析及其在网络管理中的应用网络安全技术研究及防护体系的建立综合信息系统的开发与完善基于webGIS的油田开发综合业务建模及应用平台协同工作中的网络多媒体技术综合业务系统应用平台设计Linux集群系统的比拼与选择微机集群系统监控和负载均衡技术研究基于LotusDominO／Notes的办公自动化系统高低压配电系统微机监控技术改造

章节摘录

版权页：插图：近年来，计算机的运算能力大为提高，许多以前在生产中根本无法实现的物探技术和方法又有了展示其风采的舞台。
叠前时间偏移、叠前深度偏移这两项古老的物探技术重新使众多的物探人看到了地震数据处理技术的希望。
但几年来，叠前深度偏移技术在实际资料处理中的应用效果却不十分理想，与当初人们的期望相差甚远。
究其原因，一方面，叠前偏移技术在国内实际地震资料处理中的应用时间还比较短，处理人员对相关知识、理论的理解还不够透彻，积累的处理经验也不够成熟和丰富，从而限制了叠前偏移软件潜力的充分发挥；另一方面，叠前偏移算法本身还不十分完善，生产中的叠前深度偏移软件大都对速度、深度模型要求很高，而用于求取速度～深度模型的方法和工业化软件都很难达到它所要求的精度。
这在很大程度上降低了叠前深度偏移技术在实际地震资料处理中的应用效果。
2叠前时间偏移与叠前深度偏移联合应用的基本构思作为两项古老的物探技术，关于叠前时间偏移和叠前深度偏移的理论、算法以及模型对比试验的论述很多。
共同的认识有以下几点：①水平层状介质条件下，叠后时间偏移、叠前时间偏移、叠前深度偏移都可以很好地成象；②侧向速度变化不大的条件下，叠前时间偏移与叠前深度偏移成象效果相差不大，但对于陡倾角反射层，叠前时间偏移的归位效果优于常规的叠后时间偏移；③侧向速度变化剧烈的情况下，常规CMP道集内的反射同相轴具有复杂的非双曲线动态时差，常规的叠后时间偏移和叠前时间偏移都很难正确成象，而叠前深度偏移却可以较好地成象。
上述认识是在速度模型比较准确（或已知）的前提下得出的。
而如何才能获得一个比较准确的地下介质速度模型是一项非常困难的事情。
常规的时间域处理技术在经历了近30年的探索、实践后已日趋完善。
目前，我们可以借助各种叠加速度分析手段获得比较准确的叠加速度场。
但叠加速度场是依赖于反射层倾角的，而所有的偏移方法需要的都是地下介质的速度。

编辑推荐

《胜利油气地球物理技术论文集(2002-2003)》是由石油工业出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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