

<<物探工程技术交流会论文集>>

图书基本信息

书名：<<物探工程技术交流会论文集>>

13位ISBN编号：9787502152604

10位ISBN编号：7502152601

出版时间：2005-10

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：本社

页数：245

字数：400000

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>

<<物探工程技术交流会论文集>>

内容概要

本书收录了2005年10月召开的中国石油天然气集团公司物探工程技术交流会论文39篇。
分采集、处理、解释及软件与装备四个部分。

反映了地球物理勘探新技术、新方法及新成果,包括典型适用技术、成功应用并可推广的技术实例及代表专业发展方向的前沿技术。

可供石油地球物理勘探、石油地质等专业技术人员参考。

书籍目录

采集部分 复杂山地地震勘探数据采集技术及其效果 西部地区复杂山地地震采集技术进展 山地宽方位三维地震勘探技术 山地高陡构造地震采集技术 鄂尔多斯盆地黄土山地地震勘探技术 大沙漠区地震勘探数据采集技术及其效果 复杂地表条件下地震采集技术在大庆探区的应用 辽河大民屯凹陷精细地震采集技术研究与应用 辽河拗陷大平房—驾掌寺火山岩发育区地震采集方法攻关 高精度地震勘探数据采集技术及其效果 高精度三维地震采集技术在吉林探区的应用 松辽盆地北部高分辨率地震勘探技术及其应用 辽河外围低信噪比地区采集方法研究 可控震源高效数据采集技术及应用效果 浅海过渡带地震勘探技术及其应用效果 三分量三维地震勘探技术及其效果 多波多分量地震勘探技术及其在大庆探区的应用 高密度空间采样地震勘探技术 非零VSP地震勘探技术及其在大庆探区的应用 数字草图测量技术处理部分 复杂地表区静校正技术进展 叠前时间偏移处理技术及应用效果 叠前时间偏移技术及其在大庆探区的应用效果 复杂山地高陡构造地震数据处理技术 西部复杂区地震数据处理技术研究 吉林探区高精度三维资料处理技术 川中广安构造二维转换波数据处理技术研究解释部分 松辽盆地北部徐家围子地区深层火山岩储层预测技术及应用 松辽盆地北部扶杨油层河道砂体的地震识别方法研究 岩性地层圈闭识别技术及其效果 储层裂缝发育带的地震综合预测 塔里木盆地碳酸盐岩储层预测技术及应用效果 四川盆地碳酸盐岩储层地震预测技术及其应用 三维地震资料精细解释技术在吉林探区隐蔽油气藏勘探中的应用 综合物化探新技术及应用效果软件与装备 GeoEast V1.0地震数据处理解释一体化系统 地震采集设备在辽河探区的应用 新型国产可控震源研制成果 地震队生产调度指挥系统

章节摘录

采集部分 复杂山地地震勘探数据采集技术及其效果 施海峰 严峰 唐东磊 (东方地球物理公司) 摘要 近年来,针对中国西部地区复杂山地地表与地下地震地质条件,以及地质目标与勘探任务的要求,东方地球物理公司进行了大量的地震数据采集技术研究,在观测系统优化设计、激发与接收、表层调查与静校正技术等各个方面,取得了丰富的研究成果,使地震资料品质获得了普遍的提高,并且在多个勘探区块和领域获得重大突破,为西部地区复杂山地油气勘探作出了重大的贡献。

关键词 西部 复杂山地 观测系统 表层调查建模 激发 静校正 引言 我国西部山地地表与地下地震地质条件十分复杂,主要表现在地形地貌、出露岩性、表层结构多变,地下构造样式种类多、地震波场变化剧烈等方面,使地震勘探数据采集面临信噪比低、成像困难等问题,严重制约构造的落实与勘探精度的提高。

在复杂山地地震数据采集中,采用简单的采集方法难以在整体上保证地质任务的完成。

针对以上难题,通过持续的方法研究,形成了复杂山地地震勘探采集技术:多种方法相结合的表层调查技术、基于卫星遥感数据与模型分析的观测系统设计技术、基于表层特征的逐点激发与接收参数设计技术、多种方法相结合的静校正技术。

通过以上技术措施在复杂山地二维、三维等地震勘探数据采集项目中的全面应用,有效地提高了资料品质,取得了明显的效果。

一、地震数据采集面临的主要问题 中国西部地区复杂山地地震数据采集面临的主要问题,是由其复杂的地表与地下地震地质条件决定的,主要表现在以下两个方面。

1.地表地震地质条件复杂 西部山地地形地貌、出露岩性、表层结构的复杂性,造成激发与接收条件差,有效反射观测困难.单炮记录中各种干扰严重、难以见到有效反射同时表层调查实施难度大,静校正精度难以保证。

致复杂山地地震记录信噪比极低。

.....

<<物探工程技术交流会论文集>>

编辑推荐

本书收录了2005年10月召开的中国石油天然气集团公司物控工程技术交流会论文39篇。

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>