

<<多分量地震勘探技术理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<多分量地震勘探技术理论与实践>>

13位ISBN编号：9787502161293

10位ISBN编号：7502161295

出版时间：2007-1

出版时间：石油工业

作者：赵邦六

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>

<<多分量地震勘探技术理论与实践>>

内容概要

《多分量地震勘探技术理论与实践》从理论上对多分量地震勘探技术的原理、方法进行了详尽阐述，明确了多分量地震勘探的概念，并从实践上展示了多分量地震勘探技术在不同类型油气藏勘探、开发中的应用效果。

<<多分量地震勘探技术理论与实践>>

书籍目录

1 地震岩石物理学基础1.1 基本概念1.2 理论模型1.3 经验关系1.4 主要应用2 地震波波场传播理论2.1 概述2.2 各向同性介质弹性波理论2.3 各向异性介质弹性波理论2.4 双相介质弹性波理论2.5 非均匀介质弹性波理论2.6 黏弹性介质弹性波理论3 多分量地震波场数值模拟3.1 模拟方法3.2 各向同性介质波场模拟3.3 各向异性介质波场模拟3.4 双相介质波场模拟4 多分量地震资料采集4.1 概述4.2 多分量地震激发与接收系统4.3 多分量地震观测系统设计4.4 多分量地震采集方法4.5 采集质量监控5 多分量地震资料处理5.1 静校正5.2 方位旋转与波场分离5.3 噪声压制5.4 速度分析与动校正5.5 DMO处理5.6 偏移成像5.7 处理流程与质量控制6 多分量地震资料解释6.1 层位标定与纵、横波对比分析6.2 vp/vs预测岩性和检测油气6.3 多分量AVO分析6.4 弹性波反演6.5 多分量资料的联合解释7 井中多分量地震7.1 资料采集方法7.2 资料处理方法7.3 资料解释方法8 多分量地震勘探技术在苏里格气田砂岩气藏预测中的应用8.1 工区概况8.2 多分量地震应用基础研究8.3 资料采集8.4 资料处理8.5 资料解释及应用9 多分量地震勘探技术在四川盆地川中致密砂岩气藏识别中的应用9.1 工区概况9.2 主要地质问题9.3 资料采集与处理9.4 资料解释与效果9.5 小结10 多分量地震勘探技术在松辽盆地徐深气田火山岩气藏勘探中的应用10.1 工区概况10.2 资料采集10.3 资料处理10.4 多分量资料的应用11 多分量地震勘探技术在柴达木盆地三湖地区天然气藏勘探中的应用试验11.1 工区概况11.2 主要地质问题11.3 资料采集与处理11.4 多分量剖面效果与认识12 井中多分量地震勘探技术应用实例12.1 零井源距VSP技术应用12.2 非零井源距VSP12.3 3D-3C VSP技术应用参考文献后记

<<多分量地震勘探技术理论与实践>>

编辑推荐

《多分量地震勘探技术理论与实践》是国内首次记载多分量地震勘探技术成功用于油气勘探、开发工业化规模生产的书籍，相信它将对中国石油物探技术的进一步发展起到重要的推动作用。

<<多分量地震勘探技术理论与实践>>

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>