

<<地震资料采集理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<地震资料采集理论与实践>>

13位ISBN编号：9787502174750

10位ISBN编号：7502174753

出版时间：2009-11

出版时间：石油工业出版社

作者：刘杰烈 编

页数：277

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>

## <<地震资料采集理论与实践>>

### 内容概要

《实用地震资料采集技术丛书：地震资料采集理论与实践》是地震勘探的基础，是地震勘探非常重要的环节之一。

《实用地震资料采集技术丛书：地震资料采集理论与实践》简要叙述了地震勘探基本原理，介绍了地震采集中表层调查方法、试验方法与分析、地震波激发与接收、人工可控震源、SPS整理、三分量地震资料采集、内业资料整理、三维地震勘探等勘探方法的原理及应用，并给出了报告编写格式与内容，选登了优秀采集论文等。

《实用地震资料采集技术丛书：地震资料采集理论与实践》可以作为从事石油物探资料采集工作人员的培训教材和生产工作的参考书。

## &lt;&lt;地震资料采集理论与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 地震勘探基本原理一、地震波基本原理简介二、地震波传播的运动学特征三、地震波传播的动力学特征四、地震波入射到分界面上的传播规律五、地震波的分类六、地震勘探中常用的地下介质模型第二章 表层调查一、近地表低速层(LVL)与静校正的基本概念二、表层调查方法三、小折射法四、表层模型建立五、静校正方法第三章 试验方法与分析一、试验点、线的选择二、试验方法和流程三、试验资料对比分析方法四、试验结论第四章 井深设计方法一、激发井深设计的意义二、表层资料的综合分析与应用三、激发井深设计的原理及具体方法四、用软件进行井深设计的优点五、典型实例第五章 地震波接收一、有效波和干扰波二、检波器组合三、检波器埋置四、地震检波器的主要参数及工作原理五、地震检波器的发展方向六、地震波的接收对地震仪器的要求第六章 地震波激发一、地震波激发要求二、地震勘探震源的种类三、陆上用炸药震源四、松辽盆地的激发技术五、地震施工对激发的要求第七章 人工可控震源一、可控震源工作原理二、可控震源参数设计三、关于震源扫描方式四、关于震源激发方式五、可控震源在大庆探区的应用第八章 三维地震观测系统设计一、三维观测系统设计原则二、三维观测系统有关术语的定义三、三维观测系统类型四、三维地震观测系统参数的选取第九章 特观设计方法一、特观设计的重要性二、偏移特观设计理论基础三、特观设计的工作过程四、特观设计的几种方法及实例第十章 SPS简介一、必填头块记录二、地震仪器头块记录三、接收器头块记录四、震源头块记录五、质量控制头块记录包括以下内容六、需要注意的问题七、SPS二维和三维实例第十一章 近地表沉积研究一、地貌一第四纪沉积系统.....第十二章 三分量地震集方法第十三章 地震资料采集过程质量管理附录一 试验点、线施工方法请示有关要求附录二 报告编写内容与格式附录三 优秀采集论文精选参考文献

<<地震资料采集理论与实践>>

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>