

<<滩浅海地区高精度地震勘探技术>>

图书基本信息

书名：<<滩浅海地区高精度地震勘探技术>>

13位ISBN编号：9787502155353

10位ISBN编号：750215535X

出版时间：2006-11

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：李丕龙

页数：444

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>

## <<滩浅海地区高精度地震勘探技术>>

### 内容概要

《滩浅海地区高精度地震勘探技术》针对滩浅海地区地震勘探的特点，系统研究了地震勘探采集、地震资料处理、多波多分量勘探等一系列实用技术，并通过在胜利油田部分地区的实际应用，取得了显著效果。

书中形成了一套适用于滩浅海地区的高精度地震勘探技术系列，将会对该类地区的勘探技术的发展产生重要影响。

该书可供从事地球物理勘探工作的科研人员 and 高等院校相关专业师生参考。

## <<滩浅海地区高精度地震勘探技术>>

### 书籍目录

第一章 滩浅海地震勘探的特点及存在的问题第一节 滩浅海地区的特点第二节 滩浅海地区地震勘探技术的特点第三节 滩浅海地区地震勘探存在的问题第四节 滩浅海地震勘探问题的解决思路第二章 滩浅海地区地震勘探采集技术第一节 炸药震源激发技术第二节 气枪震源激发技术第三节 新型检波器接收技术第四节 观测系统优化设计技术第五节 表层结构调查技术第六节 干扰波调查技术第七节 施工方式控制第八节 二次定位技术第三章 滩浅海地区地震资料处理技术第一节 近地表校正技术第二节 激发、接收差异校正技术第三节 虚反射和变周期鸣震压制技术第四节 噪音衰减技术第五节 共反射面元高精度叠加技术第六节 高保真成像技术第七节 软件开发第四章 滩浅海地区多波多分量勘探技术第一节 多波多分量采集技术第二节 各向异性多波多分量处理技术第三节 多波资料解释方法研究第五章 滩浅海地区高精度地震勘探技术应用效果及分析第一节 应用效果第二节 结论第三节 应用前景分析参考文献

## <<滩浅海地区高精度地震勘探技术>>

### 章节摘录

第一章 滩浅海地震勘探的特点及存在的问题 第二节 滩浅海地区地震勘探技术的特点 滩浅海地区的地震勘探技术经历了40年的摸索，不断取得进步，但始终不尽如人意。

要发展和创新一套新的滩浅海地区地震勘探技术，努力提高滩浅海地区地震勘探技术水平和精度，首先必须要全面地认识滩浅海地区地震勘探技术的特点。

从地震勘探施工环境，既有陆地，又有海滩，还有极浅海，更有随着潮涨潮落造成的两栖区域，形成了不同时间水陆交替变化的特殊地表条件。

因此，地震勘探需要涵盖陆地、海滩和极浅海的技术方法和设备；更为困难的是目前在两栖地带没有很适应的接收和激发技术和设备。

一、滩浅海地区与陆上、海洋地区地震勘探的差异 (一) 陆上地区地震勘探 陆上地震勘探一般采用轻便钻机打井，炸药放入浅井中作为激发震源；采用速度检波器进行线性或面积组合形式接收，形成井中激发、地面速度检波器组合接收的观测方式，完成二维、三维地震勘探的采集工作。

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>