

<<石油地球物理勘探技术进展>>

图书基本信息

书名：<<石油地球物理勘探技术进展>>

13位ISBN编号：9787502156534

10位ISBN编号：7502156534

出版时间：2006-9

出版时间：石油工业出版社

作者：钱荣钧，王尚旭主

页数：441

字数：731000

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>

## <<石油地球物理勘探技术进展>>

### 内容概要

为了系统全面反映中国石油“十五”的科技发展和技术创新成果，中国石油天然气集团公司科技发展部决定组织编写《中国石油“十五”科技进展丛书》（以下简称《丛书》），通过系统总结，以期形成专有技术的集成，形成中国石油具有共享性质的知识体系，从而构成企业有载体的无形资产和企业文化的重要组成部分。

《丛书》以总结中国石油科技研发活动的进展为主，兼顾国内其他部门和国外的进展；以科技计划为基础，以重大研究项目或攻关项目为重点。

各分册既有重点成果，又形成相对完整的知识体系，具有先进性、系统性、实用性。它是科研成果的集成，是集体智慧的结晶，是整个科技创新的精化提升和综合性总结。

## &lt;&lt;石油地球物理勘探技术进展&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 石油地球物理勘探技术发展现状 第一节 石油地球物理勘探解决复杂地区地质问题的能力 第二节 各种地球物理信息的综合应用 第三节 石油物探装备研制第二章 地震勘探数据采集技术 第一节 石油物探测量技术 第二节 观测系统及其设计方法 第三节 激发与接收技术 第四节 近地表结构调查与野外静校正技术 第五节 地震采集装备 参考文献第三章 地震数据处理方法 第一节 静校正技术 第二节 去噪技术 第三节 时频域大地吸收衰减补偿与反褶积技术 第四节 速度分析与叠加技术 第五节 叠前偏移成像技术 第六节 海底电缆地震数据处理技术 第七节 地震数据处理配套技术及应用效果 参考文献第四章 地震资料解释 第一节 构造解释 第二节 层序地层分析 第三节 地震属性分析与储层预测 参考文献第五章 地球物理软件 第一节 KLSeis地震采集工程软件系统 第二节 GRISYS地震数据处理系统 第三节 GRISStation解释系统 第四节 GeoEast地震数据处理解释一体化系统 第五节 特色软件第六章 模型技术 第一节 数学模型技术 第二节 物理模型技术 第三节 复杂介质模型实例 参考文献第七章 储层地球物理 第一节 岩石物理 第二节 多分量地震 第三节 时移地震 第四节 井中地震 第五节 小结 参考文献第八章 重磁电综合勘探技术 第一节 重磁勘探 第二节 电法勘探 第三节 综合物化探应用实例 参考文献第九章 地球物理技术应用实例 第一节 塔里木盆地迪那2气田山地三维地震勘探 第二节 塔里木盆地塔中30井大沙漠区三维地震勘探 第三节 鄂尔多斯盆地子洲—清涧黄土塬区多线地震勘探技术 第四节 塔里木盆地轮南奥陶系潜山储层地震解释与预测 第五节 哈萨克斯坦肯基亚克油田盐下构造三维地震勘探 第六节 大港滩海埕北断阶带三维地震勘探 第七节 冀东老油区二次三维地震勘探 第八节 准噶尔盆地莫北开发三维地震勘探 第九节 苏南金坛储气库三维地震勘探 第十节 扶余油田浅目的层三维地震勘探技术及效果 参考文献第十章 技术发展战略 第一节 地球物理技术发展趋势 第二节 我国油气勘探面临的主要问题 第三节 勘探对策 参考文献附录 大事记

## <<石油地球物理勘探技术进展>>

### 章节摘录

第一章 石油地球物理勘探技术发展现状 第一节 石油地球物理勘探解决复杂地区地质问题的能力 复杂地区泛指地震地质条件比较复杂的地区。如大沙漠、戈壁、黄土塬、山地、滩海、沼泽、喀斯特地形等特殊地表区，统称为表层地震地质条件比较复杂地区。

但是在这些复杂地表之下，有时伴生复杂的地质结构。

在我国西部许多大型含油气盆地周边，多为地形起伏剧烈的山地，地下经常伴有逆冲构造和反转构造，深层地震地质条件复杂；我国东部的一些含油气盆地，虽然地表为平原，但地下深部却断层发育，地质构造破碎，此类地区也属于深层地震地质条件复杂；此外对于岩相变化大、油层埋藏深、厚度小的储集体，用石油物探方法分辨很困难，也属地震地质条件复杂。

我国西部的许多地区都具有复杂的地震地质条件，这些地区不仅是我国未来油气资源主要的接替地区，而且是勘探技术难度极大的地区，其中许多勘探领域在当前国际上尚无成功的经验可以借鉴。因此，在我国西部油气勘探中遇到的许多问题都是“世界级”的难题。

近5年来，中国石油天然气集团公司所属各石油物探单位主要针对上述复杂地震地质条件的地区开展勘探工作，不仅开展了二维、三维地震勘探、VSP勘探，还开展了综合物化探工作，初步建立了一套完整的勘探技术体系，包括：山地地球物理勘探技术、沙漠区地球物理勘探技术、黄土塬地球物理勘探技术、深层潜山勘探技术和隐蔽油气藏勘探技术。其中主要涉及6项配套技术和17项专用技术。

.....

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>