

<<地震地质综合解释教程>>

图书基本信息

书名：<<地震地质综合解释教程>>

13位ISBN编号：9787562516705

10位ISBN编号：7562516707

出版时间：2002-7

出版时间：中国地质大学出版社

作者：孙家振 李兰斌

页数：187

字数：310000

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>

<<地震地质综合解释教程>>

内容概要

《地震地质综合解释教程》是石油地质专业的重点专业课程之一，也是当前油气勘探领域最重要的一门学科。

笔者结合多年来的教学与科研实践，在广泛吸收国外最新地震地质解释理论和实践经验的基础上，在内容体系和结构上做了较大的改变，突出了地震地质两方面的成因分析和综合解释的思想方法，并力求反映当前国内外油气地震地质综合解释的现状和进展。

全书共8章，在介绍与解释密切有关的地震基本概念的基础上，重点论述地震资料在构造地质、沉积与层序、油气判别与油田开发中的解释思路，典型实例分析。

书中自始至终强调如何提高解释技巧，合理差别和分析各种地震信息，以达到精确重视地下地质情况的目的。

本书可作为高等院校石油地质和相关专业的本科生和研究生的教材，也可供从事油气勘探开发的科研、技术人员参考。

<<地震地质综合解释教程>>

书籍目录

第一章 地震资料解释基础 第一节 地震波的基本特征 第二节 地震剖面特点与地震资料处理流程 第三节 偏移现象和偏移归位 第四节 地震勘探的分辨能力 第五节 影响地震波传播的地质因素第二章 地震解释的基本方法 第一节 地震反射层位的地质解释 第二节 时间剖面的对比 第三节 与复杂地质现象有关的异常波 第四节 弯曲界面反射波 第五节 地震解释中可能出现的各种假象第三章 地震资料的构造解释 第一节 地震构造解释概论 第二节 断层解释 第三节 断层基本要素的确定与组合 第四节 典型构造解释 第五节 不整合面的解释 第六节 深度剖面绘制 第七节 地震构造图的绘制第四章 三维地震和垂直地震资料的解释 第一节 三维地震资料解释 第二节 人机联作解释技术 第三节 垂直地震剖面解释第五章 地震波速度资料解释与应用 第一节 影响地震波速度的因素与分布规律 第二节 几种速度概念与叠加速度谱的解释 第三节 层速度估算砂泥岩百分比和储层参数 第四节 利用层速度预测地层压力第六章 地震资料的沉积解释 第一节 地震资料的沉积解释概述 第二节 地震层序分析 第三节 地震相分析 第四节 层序地层分析方法第七章 地震资料在储层和油气预测中的应用 第一节 地震储层预测技术 第二节 地震属性在储层研究中的应用 第三节 地震资料在含油性检测中的应用 第四节 AVO技术分析与应用第八章 地震资料在油藏监测中的应用 第一节 地震监测的岩石物理学基础 第二节 地震监测技术 第三节 地震监测资料的解释应用主要参考文献

<<地震地质综合解释教程>>

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>