

<<地震勘探新技术>>

图书基本信息

书名：<<地震勘探新技术>>

13位ISBN编号：9787502173142

10位ISBN编号：7502173145

出版时间：2009-12

出版时间：石油工业

作者：李辉峰//徐峰

页数：286

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>

<<地震勘探新技术>>

内容概要

《高等院校石油天然气类规划教材：地震勘探新技术》针对地球物理、勘查工程与技术专业本科生“地震勘探新技术”，地球探测信息技术、固体地球物理、应用地球物理专业硕士研究生“地震勘探新技术新方法”课程的要求，对地震勘探有代表性的新技术，从基本原理到具体方法，以及应用效果，进行了系统的介绍。

本书可作为高等院校地球物理、勘查工程与技术专业本科生，地球探测信息技术、固体地球物理、应用地球物理专业硕士研究生的教材，也可供科研、生产单位的工程技术人员参考。

<<地震勘探新技术>>

书籍目录

绪论1 地震采集新技术 1.1 采集仪器的沿革与发展方向 1.2 复杂地区地震采集方法 1.3 三维地震施工设计方法 参考文献2 静校正技术 2.1 折射静校正原理和方法 2.2 层析静校正原理和方法 2.3 剩余静校正方法 参考文献3 地震数据去噪和反褶积技术 3.1 小波变换去噪的原理和方法 3.2 其他去噪方法 3.3 地表一致性反褶积 参考文献4 地震数据CRS叠加与叠前偏移技术 4.1 克希霍夫积分偏移原理 4.2 共反射面元(CRS)叠加技术 4.3 叠前时间偏移原理和方法 4.4 三维叠前深度偏移 参考文献5 地震波正反演方法 5.1 常用地震正反演技术概述 5.2 高斯射线束正演方法 5.3 波动方程求解法正演模拟 5.4 波阻抗(AI)反演的基本原理和方法 5.5 AVO和AVA处理原理和方法 参考文献6 垂直地震剖面法.井间地震勘探和四维时延地震 6.1 垂直地震剖面法综述 6.2 三维VSP资料采集处理方法 6.3 井间地震勘探技术 6.4 四维地震勘探技术 参考文献7 复杂地区构造解释技术 7.1 复杂山地地震地质层位综合标定技术 7.2 复杂山地构造建模技术 7.3 平衡剖面技术及应用 7.4 与复杂构造相关的其他解释技术 7.5 复杂地区变速成图技术 参考文献8 多波地震勘探理论与方法 8.1 弹性波基础理论 8.2 多分量资料采集 8.3 多分量资料处理 8.4 多分量资料在油气田开发中的应用 参考文献

<<地震勘探新技术>>

编辑推荐

《地震勘探新技术(高等院校石油天然气类规划教材)》汇集了近年来我国广泛使用的地震勘探新技术,比较系统地介绍了它们的基本原理、基本方法以及应用效果。

本书是在原有地震勘探新技术讲义的基础上,经过近几年的教学实践,结合目前地球物理、勘查技术与工程本科专业以及研究生教学计划的需要,再结合目前生产、科研单位的实际需要编写而成。书中重点收集了近年来生产单位用得较多,且应用效果较好的新技术。

全书共分八章,由李辉峰、徐峰主编。

<<地震勘探新技术>>

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>