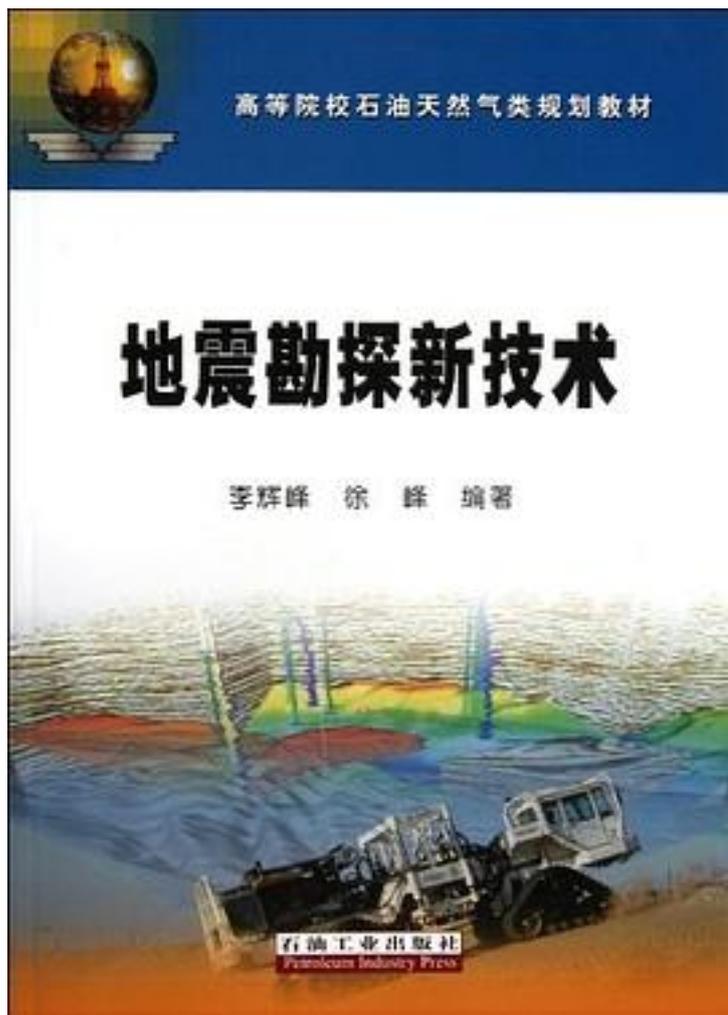


# 地震勘探新技术



[地震勘探新技术 下载链接1](#)

著者:李辉峰//徐峰

出版者:石油工业

出版时间:2009-12

装帧:

isbn:9787502173142

《地震勘探新技术(高等院校石油天然气类规划教材)》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。

《地震勘探新技术(高等院校石油天然气类规划教材)》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。

全书共分八章，由李辉峰、徐峰主编。

作者介绍:

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  
• • • • • (收起)

[地震勘探新技术\\_下载链接1](#)

标签

地震

勘探

评论

粗读~

-----  
[地震勘探新技术\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[地震勘探新技术\\_下载链接1](#)