

《实用四维地震监测技术》

图书基本信息

书名：《实用四维地震监测技术》

13位ISBN编号：9787502169695

10位ISBN编号：7502169695

出版时间：2010-6

出版社：石油工业出版社

页数：226

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《实用四维地震监测技术》

内容概要

《实用四维地震监测技术》首先全面、系统地介绍了四维地震技术，主要包括四维地震基本概念、地震岩石物理基础研究、水驱油藏四维地震监测技术的可行性和适用性、叠前和叠后互均化处理、四维地震资料解释等；然后，结合渤海湾地区全波测井资料、岩心分析数据和冀东油田二次三维采集地震资料，从静态油藏描述、油藏数值模拟、动态油藏描述和剩余油分布预测等方面系统地介绍了四维地震技术在人工水驱油藏和天然水驱油藏中的应用；最后指出了国外四维地震技术的发展方向，并结合国内四维地震技术、地震资料和油藏开发现状提出了四维地震技术发展的建议。

《实用四维地震监测技术》是作者多年水驱油藏四维地震监测技术研究成果的系统总结，可供从事地震和油藏开发的科技人员，以及相关院校的师生参考。

《实用四维地震监测技术》

书籍目录

1 绪论1.1 四维地震技术1.2 国内外四维地震研究现状1.3 国内四维地震研究的资料基础2 地震岩石物理学基础2.1 基本概念2.2 岩石物理理论模型2.3 岩石速度影响因素分析2.4 渤海湾地区岩石物理基础研究2.5 流体替代模拟3 水驱油藏四维地震可行性与适用性研究3.1 四维地震可行性分析的一般原理3.2 长期水驱后油藏参数变化规律研究3.3 渤海湾地区水驱油藏四维地震可行性研究3.4 水驱油藏四维地震适用性研究4 四维地震资料处理方法研究4.1 四维地震资料处理的一般原则4.2 四维地震资料处理的主要内容4.3 叠前互均化处理流程与方法4.4 叠后互均化处理流程与方法5 四维地震资料解释方法研究5.1 四维地震资料解释的一般方法5.2 水驱油藏四维地震解释的有效途径6 人工水驱油藏四维地震监测实例6.1 工区地质特征与勘探开发历程6.2 静态油藏描述6.3 四维地震资料处理与解释6.4 油藏数值模拟与历史拟合6.5 剩余油分布与动态油藏描述7 天然水驱油藏四维地震监测7.1 工区概况7.2 测井资料处理7.3 静态油藏描述7.4 动态油藏描述7.5 油藏数值模拟与四维地震结果对比分析8 四维地震技术展望参考文献

《实用四维地震监测技术》

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:www.tushu000.com