

# 《复杂地区地震勘探实践》

## 图书基本信息

书名：《复杂地区地震勘探实践》

13位ISBN编号：9787502179229

10位ISBN编号：7502179224

出版时间：2010-9

出版社：石油工业出版社

页数：232

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](http://www.tushu000.com)

# 《复杂地区地震勘探实践》

## 内容概要

《复杂地区地震勘探实践》所研究的地震技术展示了其在寻找复杂油气藏的过程中良好的应用前景，为寻找大场面油气藏奠定了坚实的基础。全书共分6章，第1章为吐哈盆地山前带复杂构造地震成像方法研究及应用；第2章介绍了四川盆地高陡构造地震资料处理技术；第3章为塔里木盆地深度域成像攻关研究；第4章为塔里木盆地碳酸盐岩洞缝储层叠前成像与叠前预测技术研究；第5章为苏里格天环地区叠前成像研究；第6章为鄂尔多斯盆地苏里格气藏地震技术应用。

《复杂地区地震勘探实践》可供从事石油勘探的科技人员参考。

# 《复杂地区地震勘探实践》

## 书籍目录

1 吐哈盆地山前带复杂构造地震成像方法研究及应用1.1 概述1.1.1 吐哈盆地北部山前带勘探概况1.1.2 地震成像难点分析1.2 地震成像关键技术1.2.1 吐哈山前带地震成像研究思路1.2.2 山前带综合静校正技术1.2.3 山前带叠前噪声压制方法1.2.4 浮动面叠前深度偏移方法1.3 应用效果分析1.3.1 地震成像效果分析1.3.2 地质认识及圈闭识别1.4 结论参考文献2 四川盆地高陡构造地震资料处理技术2.1 概述2.1.1 区域地质概况2.1.2 地震地质条件2.1.3 复杂地区地震资料处理难点2.2 复杂地表高陡构造地震资料处理关键技术2.2.1 复杂地表静校正技术2.2.2 提高信噪比处理技术2.2.3 宽线处理方法2.2.4 浮动基准面叠前偏移2.3 应用效果分析参考文献3 塔里木盆地深度域成像攻关研究3.1 概述3.1.1 应用叠前深度偏移技术的可行性3.1.2 叠前偏移技术在该地区应用的难点3.2 地震速度建模对比研究3.2.1 时间模型建立3.2.2 层速度反演与速度模型建立3.2.3 速度模型与速度精度论证3.2.4 最佳偏移孔径研究3.3 深度域成像效果分析3.3.1 叠前深度偏移处理效果分析3.3.2 地质效果分析3.4 结论参考文献4 塔里木盆地碳酸盐岩洞缝储层叠前成像与叠前预测技术研究4.1 概述4.1.1 区域概况4.1.2 研究难点与技术思路4.2 叠前成像的关键技术4.2.1 叠前成像的关键点4.2.2 叠前成像的关键技术4.2.3 叠前成像的效果分析4.3 叠前预测的关键技术4.3.1 岩石物理分析技术4.3.2 洞缝型储层弹性参数反演预测技术4.3.3 流体识别技术4.4 孔洞型储层半定量雕刻技术4.4.1 波动方程模型正演技术4.4.2 孔洞半定量雕刻技术4.5 叠前裂缝预测技术4.5.1 大中尺度裂缝预测技术4.5.2 小尺度叠前裂缝预测技术4.6 应用效果4.6.1 有利区带划分及井位部署4.6.2 “非串珠”型储层分布规律研究参考文献5 苏里格天环地区叠前成像研究5.1 概述5.2 地震资料保真成像技术研究5.2.1 工区地表地质概况5.2.2 资料特征分析5.2.3 地震资料保真处理技术5.3 叠前偏移成像方法研究5.3.1 二维连片地震速度建模研究5.3.2 波动方程模型正演技术5.3.3 反射角叠前深度偏移方法研究5.4 地震异常体识别技术研究5.4.1 地震异常体识别技术5.4.2 综合地质评价5.5 结论参考文献6 鄂尔多斯盆地苏里格气藏地震技术应用6.1 概述6.1.1 地质概况6.1.2 问题与对策6.2 地震资料精细处理6.2.1 基础资料分析6.2.2 关键处理技术6.3 叠后储层预测技术6.3.1 叠后地震属性6.3.2 叠后油气检测6.4 叠前地震描述技术6.4.1 地震岩石物理技术6.4.2 AVO含气检测技术6.4.3 弹性阻抗技术6.4.4 叠前同时反演技术6.5 应用效果分析6.5.1 储层控制因素6.5.2 综合评价6.5.3 井位建议参考文献

# 《复杂地区地震勘探实践》

## 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](http://www.tushu000.com)