

# 《复杂地区地震成像实用技术》

## 图书基本信息

书名：《复杂地区地震成像实用技术》

13位ISBN编号：9787502192853

10位ISBN编号：7502192859

出版时间：2012-12

出版社：韩永科、胡英、徐凌、崔兴福 石油工业出版社 (2012-12出版)

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《复杂地区地震成像实用技术》

## 内容概要

韩永科、胡英、徐凌、崔兴福、张才首皓、王春明、王棣编著的《复杂地区地震成像实用技术》共分5章，第1章重点介绍了复杂地区的概念、地震成像技术需求、难点和发展趋势。第2章重点介绍了地震成像理论的发展历程、基础理论、方法的变革与发展趋势等内容。第3章主要介绍了适合复杂地区的主流成像方法和关键技术，以及配套集成等方面的内容。第4章以我国复杂山地、起伏大沙漠、沟壑黄土塬、浅海滩涂区四类复杂地区的技术示范、技术应用和典型目标的成像效果为重点，首次全面介绍了中国石油勘探开发研究院物探技术研究所近五年来针对复杂地区的最新处理成果。同时简单介绍了国外落基山和安第斯山前的地震成像技术，起到技术类比的作用。第5章包含了复杂地区新技术、新方法的最新调研成果，对未来技术发展趋势和面临的挑战进行了客观论述。

《复杂地区地震成像实用技术》可供地震资料处理与解释人员参考。

# 《复杂地区地震成像实用技术》

## 书籍目录

1 绪论 1.1 复杂地区的概念与地震成像技术需求 1.2 复杂地区地震成像技术难点 1.3 复杂地区地震成像技术发展趋势  
2 偏移成像与速度建模方法原理 2.1 偏移成像与速度建模概述 2.2 偏移成像方法原理 2.3 速度建模方法原理  
3 复杂地区地震成像技术 3.1 复杂地区近地表地震波散射效应 3.2 复杂地区近地表地震处理技术 3.3 复杂构造叠前深度偏移技术  
4 复杂地区地震成像技术应用 4.1 前陆冲断带地区地震成像技术应用 4.2 塔中大沙漠地区地震成像技术应用 4.3 沟壑黄土塬地区地震成像技术应用 4.4 滩海地区连片处理关键技术应用  
5 复杂地区地震成像技术展望 5.1 速度反演技术 5.2 偏移技术 5.3 偏移前预处理技术参考文献

# 《复杂地区地震成像实用技术》

## 编辑推荐

韩永科、胡英、徐凌、崔兴福、张才首皓、王春明、王棣编著的《复杂地区地震成像实用技术》系统论述了适合复杂地表，特别是复杂山地、复杂构造地震成像的理论、方法、关键技术及发展趋势；首次全面、细致地介绍了复杂地区地震资料前期处理、成像、解释一体化的完整流程、关键环节和配套技术；强调指出成像过程实际就是一个解释的过程，成像结果出来了，解释结果也有了；突出了单项技术的有效组合与适用条件；展示了典型地区、典型范例的地震处理过程和成像效果。既是一部集理论、技术、方法和示范于一体的教材，也是一本贴近实践、技术研发、技术咨询与应用的参考书。

# 《复杂地区地震成像实用技术》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)