

<<煤层气>>

图书基本信息

书名：<<煤层气>>

13位ISBN编号：9787564613693

10位ISBN编号：7564613696

出版时间：2012-5

出版时间：崔若飞、陈同俊、钱进、孙学凯 中国矿业大学出版社 (2012-05出版)

作者：崔若飞等著

页数：136

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>

## <<煤层气>>

### 内容概要

《煤层气(瓦斯):地震勘探方法》阐明了煤层气(瓦斯)地震勘探的目标、任务和特点,提出了利用“两个理论、四项技术”来指导煤层气(瓦斯)地震勘探工作,系统地讨论了煤层气(瓦斯)地震勘探的基本原理和应用技术。

本书主要内容包括;双相介质中弹性波传播理论、各向异性介质中弹性波传播理论、地震属性技术、AVO技术、叠前反演技术和方位各向异性技术。

《煤层气地震勘探方法》可供应用地球物理、煤田地质、采矿、安全等专业技术人员参考,也可作为大专院校有关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;煤层气&gt;&gt;

## 书籍目录

1绪论 1.1煤层气(瓦斯)地震勘探的意义 1.2煤层气(瓦斯)地震勘探的手段 1.3煤层气(瓦斯)地震勘探技术的特点 1.4煤层气(瓦斯)地震勘探的目标2各向异性介质中弹性波传播理论 2.1各向异性介质 2.2各向异性介质的类型 2.3各向异性介质弹性基本方程 2.4各向异性介质的弹性波波动方程 2.5各向异性介质弹性波方程数值模拟3双相介质中弹性波传播理论 3.1煤储层双相介质 3.2双相介质弹性基本方程 3.3双相介质的弹性波波动方程 3.4双相各向异性介质弹性波方程数值模拟4地震属性技术 4.1地震属性的概念与分类 4.2同相轴属性 4.3数据体属性 4.4地震相分析 4.5瓦斯富集带的地震响应 4.6应用实例5煤层P波AVO技术 5.1 P波在均匀半空间分界面上的反射和透射 5.2 P波反射系数的近似方程 5.3反射系数近似方程在煤层中的精度 5.4煤层反射P波AVO近似方程 5.5薄煤层的调协效应及反射P波AVO 5.6煤层反射P波交会图分析 5.7煤层P波反射系数与 $\sin^2$  间的关系6叠前反演技术 6.1弹性波阻抗理论 6.2基于模型法反演 6.3同步反演 6.4弹性波阻抗应用实例 6.5同步反演应用实例7方位各向异性技术 7.1方位各向异性的地震模拟 7.2方位各向异性技术 7.3数值计算方法 7.4裂隙发育带预测 7.5应用实例 参考文献

## <<煤层气>>

### 编辑推荐

崔若飞、陈同俊、钱进、孙学凯、崔大尉等编著的《煤层气地震勘探方法》内容简介：全书共分七章，系统地论述了指导煤层气(瓦斯)地震勘探工作的两个基本理论，详尽地讨论了指导煤层气(瓦斯)地震勘探工作的四项应用技术，包括基本原理、应用条件和应用范围。

第一章为绪论；第二章为各向异性介质中弹性波传播理论；第三章为双相介质中弹性波传播理论；第四章简述了地震属性技术；第五章讨论了煤层AVO技术；第六章简述了叠前反演技术；第七章介绍了方位各向异性技术。

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>