

《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

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

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《煤层气》

内容概要

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》内容提要：本书阐明了煤层气(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。

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。

《煤层气》

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