

图书基本信息

书名：<<中国大陆科学钻探主孔0-2000m地球物理测井>>

13位ISBN编号：9787562520924

10位ISBN编号：7562520925

出版时间：2006-3

出版单位：湖北中国地质大学

作者：牛一雄等著

页数：163

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>

内容概要

《中国大陆科学钻探主孔0~2000m地球物理测井》介绍了中国大陆科学钻探主孔(0~2000m)的地球物理测井及其初步解释研究成果。

重点是该孔钻遇的各类变质岩的测井响应特征分析和变质岩岩性识别和重构,利用成像测井资料实现岩心定深、定向归位的理论、方法技术和成果。

《中国大陆科学钻探主孔0~2000m地球物理测井》可供从事测井、地质等方面的科研和工程技术人员、院校师生参考。

书籍目录

第一章 绪论 一、测井在科学钻探中的重要性 二、国外大陆科学钻探测井技术 三、中国大陆科学钻探的意义和目标 四、中国大陆科学钻探主孔0~2000m测井及资料解释概况 主要参考文献第二章 中国大陆科学钻探孔区岩矿物性 一、变质岩的基本地球物理性质 二、孔区岩石物性 三、预先导孔- 岩石物性特征 主要参考文献第三章 岩矿测井显示特征 一、变质岩的综合测井显示特征 二、岩矿测井曲线统计特征 三、综合解释 四、人工识别和分层 主要参考文献第四章 变质岩岩性重构和识别 一、岩性重构 二、各种岩性的物性参数分区 三、变质岩岩性自动识别 主要参考文献第五章 成像测井地质特征 一、成像测井基本概况 二、成像测井图像形态模式 三、地质特征统计分析 四、岩心缺失段的地质特征 主要参考文献第六章 岩心空间归位 一、前言 二、伽马岩心深度归位 三、测井岩心方位归位 四、岩心归位成果分析 五、结论与建议 主要参考文献第七章 岩石力学特性及地应力研究 一、概述 二、偶极子声波(MAC)及交叉偶极子阵列声波(XMAC-)测井原理 三、岩石力学参数计算及结果分析 四、地层速度各向异性分析 五、小结 六、下一步工作方向及工作思路 主要参考文献第八章 特种测井解释成果 一、基本情况介绍 二、温度测井资料的处理与解释 三、磁化率测井资料的处理与解释 四、综合分析解释 主要参考文献

编辑推荐

这本《中国大陆科学钻探主孔0-2000m地球物理测井》由牛一雄、潘和平、王文先、朱留方、许东辉等人著，是一本变质岩地球物理测井方面的专著，系统研究了中国大陆科学钻探工程0~2000m变质岩的测井响应特征。

根据测井响应分析发现、识别出超基性岩、榴辉岩、角闪岩和正、副片麻岩等主要岩性、分层和恢复了岩心缺失井段岩性，修正了岩心地质编录。

填补了国内结晶变质岩测井全面解释研究的空白，在我国首次科学、准确地解决了利用成像测井资料进行岩心空间归位的难题，为地学研究提供了可靠的重要资料，为钻井工程的顺利完成提供了有力的支持。

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>