

<<钻井地球物理勘探>>

图书基本信息

书名：<<钻井地球物理勘探>>

13位ISBN编号：9787116047389

10位ISBN编号：7116047387

出版时间：2006-5

出版单位：地质出版社

作者：李舟波

页数：240

字数：390000

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>

<<钻井地球物理勘探>>

内容概要

钻井地球物理包括三部分内容，即方法的原理、数据采集技术和数据处理与解释。

在能源需求的登奎动力推动下，石油与天然气钻井地球物理的理论、方法和技术发展极为迅速，内容极大的丰富，已不可殫述：本教材或一门课程中把三部分内容全部囊括进来。

本书是以叙述钻井地球物理的方法原理为主，对不同方法的测量原理和综合解释理论只作了概略介绍

。

<<钻井地球物理勘探>>

书籍目录

第一章 绪论 一、钻井地球物理勘探的含义 二、发展历史与现状 三、地球物理测井在油气勘探和开发中的作用和地位 四、测井现场 五、测井的井下环境第二章 普通电阻率法测井 第一节 电阻率法测井的基本知识 一、岩石电阻率 二、普通电极系电阻率法测井的测量原理 三、描写电场分布的基本方程与边界条件 四、均匀无限各向同性介质中电场的分布 五、泥浆侵入带 六、视电阻率 七、电极系 第二节 视电阻率理论曲线 一、一个水平界面 二、一个水平层 三、倾斜地层与非理想电极系 四、高阻邻层的屏蔽影响 第三节 视电阻率测井曲线的应用 一、钻井地质剖面的划分 二、岩层真电阻率的估计 第四节 微电极系电阻率法测井 一、微电极系测井的基本概念 二、微电极系测井曲线的应用第三章 聚流电极系电阻率法测井 第一节 三电极侧向测井 一、基本原理 二、三侧向测井仪工作原理 三、影响视电阻率的因素 第二节 七电极侧向测井 一、基本原理 二、影响七侧向视电阻率的因素 三、七侧向测井视电阻率曲线的形状 四、侧向测井的应用 第三节 微侧向测井和邻近侧向测井 第四节 微球形聚焦测井 第五节 电阻率成像测井 一、井壁微电阻率成像测井 二、方位电阻率成像测井第四章 感应测井 第一节 感应测井的基本理论 一、基本原理 二、均匀介质双线圈系感应测井的电磁场理论 第二节 感应测井线圈系特性 一、双线圈系的纵向探测特性 二、双线圈系的径向探测特性 三、双线圈系存在的问题 四、多线圈系的特性 第三节 感应测井曲线的形状 第四节 感应测井曲线的解释 一、视电导率曲线的分层和取值 二、井眼校正 三、均匀介质传播效应校正 四、厚度和围岩影响校正 五、确定地层电阻率 第五节 阵列感应测井 第六节 多分量感应测井第五章 介电测井 第一节 岩石的介电性质 第二节 介电测井的基本理论 第三节 介电测井方法 一、浅探测介电测井仪 二、深探测介电测井仪 第四节 解释方法第六章 自然电位测井第七章 声波测井第八章 自然伽马测井第九章 伽马 - 伽马测井第十章 中子测井第十一章 中子寿命测井及其他中子测井第十二章 核磁测井第十三章 井径测量、井斜测量、地层倾角测井和热测井第十四章 钻井地球物理资料综合解释原理与方法主要参考文献附录 法定计量单位与非国际单位对照表

<<钻井地球物理勘探>>

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>