

<<石油测井>>

图书基本信息

书名：<<石油测井>>

13位ISBN编号：9787502176563

10位ISBN编号：750217656X

出版时间：2010-3

出版时间：刘国范 石油工业出版社 (2010-03出版)

作者：刘国范 编

页数：168

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>

## <<石油测井>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·石油高职高专规划教材：石油测井（第2版）》着重介绍了石油测井的有关知识，包括勘探测井方法、生产测井方法、测井资料的定性解释，并对钻采地质资料的搜集也进行了简要介绍。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·石油高职高专规划教材：石油测井（第2版）》适用于高职高专院校油气开采技术专业、钻井技术、井下作业技术等非测井专业教学使用，也可作为测井专业的概论课程及现场技术人员培训教材。

## &lt;&lt;石油测井&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 自然电位测井第一节 井内自然电位产生的原因第二节 自然电位曲线的形状第三节 自然电位曲线的影响因素第四节 自然电位曲线的应用复习思考题第二章 普通电阻率测井第一节 岩石电阻率第二节 普通电阻率测井原理第三节 视电阻率曲线的特点第四节 视电阻率曲线的影响因素第五节 横向测井及其应用复习思考题第三章 侧向测井第一节 三电极侧向测井第二节 七电极侧向测井和双侧向测井复习思考题第四章 微电阻率侧井第一节 微电极测井第二节 微侧向测井和邻近侧向测井第三节 微球形聚焦测井复习思考题第五章 感应测井第一节 应测井原理第二节 感应测井曲线的应用复习思考题第六章 声波测井第一节 岩石的声学特性第二节 声波速度测井第三节 声波幅度测井复习思考题第七章 成像测井第一节 电成像测井第二节 声波成像测井复习思考题第八章 伽马测井第一节 伽马测井的核物理基础第二节 自然伽马测井第三节 密度测井复习思考题第九章 中子测井第一节 中子测井的核物理基础第二节 中子-中子测井 第三节 中子伽马测井第四节 其他中子测井复习思考题第十章 其他测井方法及其资料应用第一节 裸眼井井径测井第二节 产井井径测井第三节 地层倾角测井第四节 注人剖面测井第五节 产出剖面测井复习思考题第十一章 测井资料的综合解释基础第一节 储集层分类及其特点第二节 评价储集层的基本参数第三节 测井系列的选择复习思考题第十二章 测井资料的定性解释第一节 利用测井资料划分储集层、确定岩性第二节 利用测井资料划分渗透性地层第三节 利用测井资料定性判断油气、水层和水淹层第四节 利用测井曲线进行地层对比复习思考题第十三章 钻采地质资料的搜集和整理第一节 钻井过程中地质资料的搜集和整理第二节 完井侧井、井壁取心、试油试采地质资料复习思考题参考文献

## &lt;&lt;石油测井&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页:一、石油测井的概念地球物理测井是应用地球物理学的一个重要分支,即以物理学、数学、地质学为理论基础,采用先进的电子、传感器、计算机和数据处理等技术,借助专门的探测仪器设备,沿钻井剖面观测岩层的物理性质,以了解井下地质情况的一门应用技术学科。

石油测井是指在油气田勘探、开发阶段,用专门的测井仪器测量钻井剖面的各种参数并对这些参数进行分析和处理,用于对地层特征、储层状况进行分析,确定油气层及井内工程各种参数的一门科学。

二、石油测井的分类石油测井分类方法有多种,一般按照测量机理划分测井方法。

石油测井按测量机理分为电法测井、声波测井、放射性测井、其他测井。

电法测井包括自然电位测井、普通电阻率测井、侧向测井、感应测井、微电阻率测井等。

声波测井包括声幅测井(固井声幅测井、声波变密度测井、超声波电视测井等)、声速测井补偿声速测井、高分辨率声速测井等)。

放射性测井包括伽马测井、中子测井、密度测井、放射性同位素测井、核磁共振测井等。

其他测井包括井径测井、电磁波测井、地层倾角测井、成像测井、温度测井、压力测井、流量测井、持水率测井等。

三、石油测井的目的、任务及应用石油测井是石油勘探、开发的“眼睛”。

在油气田勘探、开发的不同阶段,石油测井的目的和任务是不同的。

一般来说,裸眼井测井(下套管之前的井称裸眼井,因此下套管之前进行的测井称为裸眼井测井)的主要目的和任务是发现和评价油气层的储集性能及生产能力;而生产测井(油水井投入生产以后进行的测井称为生产测井)的主要目的是监视和分析油气层的开发动态及生产状况。

<<石油测井>>

编辑推荐

<<石油测井>>

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>