

<<石油测井>>

图书基本信息

书名：<<石油测井>>

13位ISBN编号：9787502173876

10位ISBN编号：7502173870

出版时间：2009-12

出版时间：David E.Johnson、Kathryne E.Pile、曹文杰、吴剑锋 石油工业出版社 (2009-12出版)

作者：(美) David E.Johnson 等著

页数：207

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

《石油科技知识系列读本：石油测井》用浅显易懂的语言，辅以实例，讲述了测井的发展、测井方法、测井解释，及在工业和生活中的应用，并辅有应用实例。

本书可供从事石油测井专业的科研和工程技术人员、地质人员、野外工作人员、勘探管理人员、大学本科生、研究生参考。

<<石油测井>>

作者简介

作者:(美)David E.Johnson、Kathryne E.Pile 译者:曹文杰、吴剑锋、高淑梅

## &lt;&lt;石油测井&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 测井简介 1.1 我们为什么要测井? 1.2 谁在用测井曲线?为什么要用?2 认识测井曲线 2.1 图头 2.2 主测井 2.2.1 纵向刻度 2.2.2 水平刻度 2.2.3 练习1 2.2.4 练习2 2.2.5 练习3 2.2.6 练习4 2.3 附图 2.4 重复曲线 2.5 刻度 2.6 综合考查 2.6.1 练习答案 2.6.2 考查题答案3 地层参数 3.1 沉积类型 3.2 孔隙度 3.2.1 粒间孔隙度(原生孔隙度) 3.2.2 其他类型的孔隙度 3.3 地层分析 3.4. 泥质地层 3.5 储量估算 3.6 侵入 3.7 电阻率 3.7.1 直接与间接测量对比 3.7.2 含水饱和度4 钻井液录井 4.1 钻进速度和迟到时间 4.1.1 钻进速度的测量 4.1.2 根据钻井液录井曲线解释ROP 4.1.3 迟到时间 4.2 气体检测 4.2.1 气测 4.2.2 返回钻井液分析 4.2.3 测量和记录值 4.2.4 解释 4.3 样品采集 4.4 油气显示评价 4.4.1 识别 4.4.2 孔隙度 4.4.3 渗透率 4.4.4 油气比分析 4.4.5 应用5 电阻率测量 5.1 感应测井仪器 5.2 聚焦电测井 5.3 电法测井 5.4. 自然电位 5.5 微电阻率测井仪器 5.5.1 微电极测井 5.5.2 微侧向测井 5.5.3 微球形聚焦测井6 孔隙度测量 6.1 岩心 6.2 亚原子间的相互作用 6.3 自然伽马测井 6.4 密度测井 6.5 补偿中子测井 6.6 声波测井 6.7 多孔隙度测井 6.8 快速粗略的交会孔隙度7 综合解释 7.1 分析测井曲线前先提问题 7.2 分析曲线 7.3 快速直观解释 7.4 实例分析8 具体解释 8.1 实例 : Sargeant 1—5井 8.2 来自海湾地区的实例9 计算机生成的解释 9.1 井场计算机测井曲线 9.2 十算中心处理解释 9.3 介电常数测井 9.4 核磁共振测井10 含水饱和度以外的方法 10.1 现场地震技术 10.2 确定倾角 10.3 地层测试 10.3.1 钻杆测试 10.3.2 电缆式地层测试器 10.4 地层取心 10.5 随钻测井 10.6 用空气钻井的测井方法 10.6.1 超热中子测井 10.6.2 井温测井 10.6.3 噪声测井 10.7 钻杆传送测井11 完井测井 11.1 套管胶结 11.1.1 两级固井作业 11.1.2 测量水泥体积 11.2 测井曲线相关对比 11.3 水泥胶结测井 11.3.1 解决问题的实例 11.3.2 影响CBI\_。解释的情况 11.3.3 脉冲回声测井仪 11.3.4 超声水泥评价测井仪 11.4 补注水泥 11.5 产层射孔12 单井和油藏检测 12.1 生产测井 12.2 生产井常出现的问题 12.2.1 层间窜流 12.2.2 过早见水 12.2.3 机械故障 12.2.4 产量过低 12.3 分析生产状况的复杂性 12.4 生产测井仪器 12.4.1 自然伽马/磁定位仪(GR/CC) 12.4.2 井温仪 12.4.3 流量计 12.4.4.流体压力计 12.4.5 差示压力计 12.4.6 持率仪 12.4.7 脉冲中子仪 12.4.8 放射性示踪测井 12.5 生产测井实例 12.6 套管检测仪 12.6.1 套管井电位剖面测井仪 12.6.2 声成像测井仪 12.6.3 漏磁检测仪 12.6.4 多臂井径仪 12.6.5 修井作业 12.7 过套管地层评价仪 12.7.1 核物理学和过套管测井仪 12.7.2 伽马能谱 12.7.3 补偿中子测井 12.7.4 声波仪 12.7.5 密度仪 12.7.6 脉冲中子频谱仪 12.7.7 脉冲中子衰减仪 12.8 油藏监测 12.9 总结后记

## <<石油测井>>

### 编辑推荐

David E.Johnson等编著的《石油测井》主要针对石油行业。

油气测井占据了测井行业的大部分，除此之外，测井大家族中还有其他分支。

一个正在成长的分支是矿物勘探中应用测井技术评价矿藏。

测井在土木工程中同样发挥作用，例如，研究著名的SanAndreas断层，评价环境影响，监测废物处理场所，科技调查(许多测井技术被联邦政府用于监控和评估正在实验的地下核武器的炮眼)。

这些行业所用的测井类型和石油测井大致相同。

尽管你的特别用途可能未被涉及，但是本书介绍的是你可能会用到的测井技术。

<<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>