

<<复杂油气藏测井评价技术论文集>>

图书基本信息

书名：<<复杂油气藏测井评价技术论文集>>

13位ISBN编号：9787502183622

10位ISBN编号：7502183620

出版时间：2011-4

出版时间：石油工业出版社

作者：董银梦 编

页数：521

字数：850000

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>

## <<复杂油气藏测井评价技术论文集>>

### 内容概要

本书共收录中国石油测井有限公司华北事业部优秀科技论文82篇，主要介绍了复杂油气藏测井解释与评价技术、采集工艺和仪器维修保养等方面的内容。

本书可供石油勘探开发领域的工程技术人员及高等院校相关专业师生参考与使用。

<<复杂油气藏测井评价技术论文集>>

书籍目录

测井解释评价

- 低孔低渗储层产能预测方程的建立
- EILog-05测井成套装备在华北油田的应用
- EILog测井成套装备资料质量控制
- 发展油气评价手段凸显EILog应用效果
- 多极阵列声波测井仪器(MPAL)在华北油田的应用
- 测井新技术在二连地区的推广应用
- 成像测井在潜山内幕油气藏评价中的应用
- 大兴砾岩体致密气层测井解释评价
- 低孔低渗储层有效性评价方法及应用
- 地层泥质含量计算新方法
- 地层倾角测井的应用研究
- 二连油田沉凝灰岩储层特征分析
- 二连油田复杂砂岩储层解释模型研究
- 加强测井解释动态分析 提高油气层识别准确率
- 复杂孔隙结构低渗透油层解释方法
- 复杂砂岩含油饱和度计算研究
- 复杂砂岩油气藏测井沉积微相研究与应用
- 复杂砂岩油气藏钙质校正方法
- 过套管电阻率剩余油检测技术与应用研究
- 海南福山油田CO<sub>2</sub>气层的识别与评价
- 海南福山油田低阻油气层识别与评价
- 低孔低渗透储层分类评价

.....

仪器维修与应用

章节摘录

版权页：插图：2 高分辨率双侧向测井仪的应用范围普通电阻率测井不能很好地反映地层电阻率变化的根本原因是因为供电电流因受低阻围岩和泥浆影响而没有大量流入测井地层所致。

为了解决这个问题，设计了双侧向测井电极系。

它的特点是：根据同性电流相互排斥的原理，在主电极两侧加有相同极性的屏蔽电极，由于屏蔽电流的排斥作用，把主电流聚焦成具有一定厚度的电流束，只沿垂直于井轴的方向侧向流入地层。

实践证明高分辨率双侧向测井仪的分流作用和围岩的影响大大减小，在高电阻率薄层和高矿化度钻井液的井中，测井曲线能清楚地划分地质剖面，正确地判断油、水层和确定地层电阻率。

2.1 划分地质剖面高分辨率双侧向测井曲线有很好的纵向分层能力，可用来划分地层剖面，一般厚度是0.4m左右的泥质夹层或致密层在曲线上都有明显的反映。

特别是在高阻致密的碳酸盐岩剖面效果更好，可以把0.4m厚的地层清楚地划分出来。

2.2 深浅侧向测井曲线重叠判断油、水层对于深侧向测井来说，探测深度较深，视电阻率受原状地层影响大，而浅侧向探测深度浅，其视电阻率受侵入带影响大，因此在具有减阻侵入特征的油气层中显示为正差异，在具有增阻侵入特征的水层显示负差异。

2.3 求地层真电阻率除了用近似几何因子法求取地层电阻率之外，经常采用的是图版法。

为了由双侧向测井视电阻率求取准确的地层电阻率，在校正过程中必须结合本地区实际情况制作合适的井眼、围岩及侵入校正图版。

<<复杂油气藏测井评价技术论文集>>

编辑推荐

《复杂油气藏测井评价技术论文集》是由石油工业出版社出版的。

<<复杂油气藏测井评价技术论文集>>

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>