

<<碳氧比能谱测井数据处理与解释方法>>

图书基本信息

书名：<<碳氧比能谱测井数据处理与解释方法>>

13位ISBN编号：9787502192051

10位ISBN编号：7502192050

出版时间：2012-8

出版时间：石油工业出版社

作者：刘宪伟，郭冀义，杨景海

页数：171

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>

## <<碳氧比能谱测井数据处理与解释方法>>

### 内容概要

《碳氧比能谱测井数据处理与解释方法》共分七章，主要介绍了碳氧比能谱测井的基本原理及井下仪器、数据预处理、模型的建立、提高地层剩余油饱和度精度的方法等内容。

全书注重理论联系实际，实用性强，是作者多年工作的总结。

《碳氧比能谱测井数据处理与解释方法》可供石油地质、石油工程等专业工程技术人员，及大专院校相关专业师生参考使用。

# <<碳氧比能谱测井数据处理与解释方法>>

## 书籍目录

第一章 碳氧比能谱测井基本原理及测井仪器第一节 碳氧比能谱测井的物理基础第二节 碳氧比能谱测井的地质基础第三节 碳氧比能谱测井对地层理论响应规律及解释基础第四节 碳氧比能谱测井仪基本描述第二章 碳氧比能谱测井数据预处理第一节 能谱异常数据识别、剔除和填充方法第二节 能谱漂移校正第三节 非弹性散射谱生成方法第四节 曲线获取第五节 曲线滤波第三章 碳氧比能谱测井对井况和地层响应规律第一节 数值模拟基本模型第二节 井眼持油率对C/O值的影响第三节 地层孔隙度对C/O值的影响第四节 含油饱和度对C/O值的影响第五节 水泥环厚度对C/O值的影响第六节 钢套管尺寸对C/O值的影响第七节 结论第四章 碳氧比能谱测井解释模型的建立及应用第一节 解释模型建立的物理基础及现有解释模型分析第二节 综合解释模型的建立第三节 解释模型中参数的确定第四节 精细解释方法及应用第五节 快速直观解释方法及应用第五章 碳氧比能谱测井解谱方法探讨第一节 普通加权最小二乘模型回顾及分析第二节 约束加权最小二乘法在谱解析中的应用第六章 脉冲中子寿命测井和脉冲中子-中子测井第一节 PNC测井和PNN测井的基本原理第二节 计数率衰减谱异常数据识别、剔除和填充第三节 常规方法确定地层 和 分析第四节 快速傅里叶变换方法确定井眼和地层的 和 第五节 确定井眼和地层 和 方法的改进第六节 获取地层 和 方法比较第七节 曲线描述及应用第七章 提高剩余油饱和度精度的方法与途径第一节 重复测量提高地层剩余油饱和度精度第二节 施加自适应虚拟探测器提高剩余油饱和度精度方法第三节 提高碳氧比能谱测井测速原理及应用效果评价第四节 曲线高分辨率处理参考文献

编辑推荐

《碳氧比能谱测井数据处理与解释方法》共分七章，第一章简要介绍了碳氧比能谱测井基本原理及井下仪器的实现；第二章详细介绍了数据预处理方法及实例；第三章针对碳氧比能谱测井探测深度浅、环境因素影响大的缺点，利用蒙特卡罗数值模拟方法系统研究了不同井况和地层对碳氧比数值的响应规律；第四章根据蒙特卡罗数值模拟结果和仪器刻度数据，建立了相应综合解释模型，给出了具体实例和应用效果；第五章探讨了碳氧比能谱测井全谱解析方法；第六章提出了利用快速傅里叶变换方法确定地层宏观俘获截面方法；第七章探讨提高地层剩余油饱和度评价精度的手段和方法。

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>