

<<低阻油气藏测井识别评价方法与技术>>

图书基本信息

书名：<<低阻油气藏测井识别评价方法与技术>>

13位ISBN编号：9787502155346

10位ISBN编号：7502155341

出版时间：2006-7

出版时间：石油工业出版社

作者：中国石油勘探与生产公司

页数：371

字数：615000

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>

<<低阻油气藏测井识别评价方法与技术>>

内容概要

本书共分三篇。

前两篇主要介绍了低阻油藏的成因机理、分布规律，以及用测井资料识别评价低阻油层的主要方法。

第三篇以我国油田七个典型低阻油藏为例，解剖了低阻油藏测井评价的思路与方法。

是一本较好的低阻油藏测井评价培训用书，适合现场从事油气勘探开发工作的地质、测井、油藏工作者阅读，也可作为大专院校相关专业的师生参考。

书籍目录

绪第一篇 低阻油气层的成因机理研究 第一章 低阻油气藏地质背景分析 第一节 地质构造作用对低阻油气藏的影响 第二节 沉积环境及沉积相带对低阻油气藏的影响 第三节 成岩作用对低阻油气层的影响 第二章 高不动水饱和度作用 第一节 高不动水饱和度的成因 第二节 不动水饱和度与电阻率的关系 第三节 小结 第三章 粘土附加导电作用 第一节 粘土的性质 第二节 粘土的附加导电能力 第三节 粘土附加导电作用下的泥质砂岩电阻率变化规律 第四章 导电矿物作用 第一节 地层中黄铁矿的含量及分布形式 第二节 黄铁矿对感应和侧向测井的影响 第三节 测井实例分析 第四节 受黄铁矿影响的电阻率曲线校正方法探讨 第五章 油水分异作用 第一节 烃柱高度 第二节 烃柱高度与饱和度的关系 第三节 烃柱高度、饱和度与电阻率的关系 第六章 油层矿化度差异作用 第一节 地层水矿化度差异的成因 第二节 地层水矿化度与储层电阻率间的变化规律 第三节 自然电位曲线分析矿化度差异 第七章 钻井液侵入作用 第一节 钻井液滤液侵入机理研究及电测井响应数值模拟 第二节 钻井液侵入油、水层电测井响应特征研究 第三节 钻井液侵入油气层电测井岩石物理经验校正 第四节 小结 第二篇 低阻油气层的测井识别与评价的方法技术 第八章 常规测井信息定性提取和分析技术 第一节 低阻油气层常规测井曲线的一般特征 第二节 低阻油气层定性分析技术 第九章 电阻率和中子伽马时间推移测井分析技术 第十章 自然电位测井识别低阻油气层技术 第十一章 声波测井和中子测井识别气层的方法 第十二章 核磁共振测井烃检测技术 第十三章 MDT测井技术在低阻储层流体识别中的应用 第十四章 阵列感应成像测井应用分析 第十五章 储层定量评价方法和技术 第十六章 双饱和度评价方法 第十七章 低阻油气层的分布规律及预测 第三篇 低阻油气藏的测井评价思路与方法 第十八章 南堡凹陷柳赞油田柳102区块低阻油气藏的评价和评价 第十九章 饶阳凹陷留西地区路43区块低阻油气藏的评价 第二十章 测井评价技术在准噶尔盆地陆梁油田低阻油气藏勘探中的应用 第二十一章 鄂尔多斯盆地姬塬地区长2低阻油气藏测井评价 第二十二章 辽河月海油田海南3井区低阻油气层测井评价实例 第二十三章 轮南披覆构造低幅度低阻油气层 第二十四章 苏丹x区块低阻油气藏的测井识别评价方法 第二十五章 油藏中饱和度(电阻率)分布规律参考文献

章节摘录

第一章 低阻油气藏地质背景分析 低阻油气层的形成不仅有其微观的岩石物理机理，从宏观上分析，构造、沉积环境、沉积相带、成岩作用等也对低阻油气层的形成有着重要的控制作用。

岩石物理成因揭示了低阻油气层的本质，地质条件的特殊性是低阻油气层岩石物理成因的基础。因此研究低阻油气层产生的地质背景，研究岩石物理成因与地质背景之间的关系，譬如，低阻油气层一般岩性都比较细，那么什么沉积相带符合这样的特征？

反过来是不是这些相带出现的地方都会出现低阻呢？

什么样的成岩作用会使微孔隙发育呢？

是微孔隙就一定发育低阻油气层吗？

将会有助于低阻油气层的识别评价和预测。

第一节 地质构造作用对低阻油气藏的影响 构造作用控制着盆地的形成、发展与演化，控制着盆地沉积体系的空间展布和生、储、盖组合，控制着盆地中油气圈闭的形成，因此也从一个角度控制了其中油气的生成、运移与聚集。

.....

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>