

《钻井储层污染损害精细评价方法》

图书基本信息

书名：《钻井储层污染损害精细评价方法》

13位ISBN编号：9787502191177

10位ISBN编号：7502191178

出版时间：2012-8

出版社：石油工业出版社

作者：范翔宇

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《钻井储层污染损害精细评价方法》

内容概要

《钻井储层污染损害精细评价方法》系统介绍了钻井储层污染损害评价方法，建立了钻井液侵入、污染损害储层的动态过程及数学模型。主要介绍了储层污染损害的电阻率时间推移解释方法、钻井液侵入的测井响应特征与评价系列选取、储层四性的解释方法、钻井液储层侵入深度的定量计算、模拟工况条件下的砂岩储层钻井液污染损害程度的实验分析、钻井储层污染损害评价指标的测井解释模型、储层污染损害后油气产能的测井综合预测等七个方面的内容，是一本综合运用测井、地质、试井、钻井技术解释钻井过程中造成的储层污染损害的读物。

《钻井储层污染损害精细评价方法》既适用于从事钻井、井下作业、测井、开发、油藏工程等专业的技术人员以及石油院校相关专业师生，也可以供煤田及工程地质部门的工程技术人员参考。本书由范翔宇负责组织编撰。

《钻井储层污染损害精细评价方法》

书籍目录

第一章 储层污染损害机理概述第一节 物理作用污染损害第二节 化学作用污染损害第三节 其它作用污染损害第二章 储层污染损害评价方法概述第一节 储层污染损害的实验室评价方法第二节 储层污染损害的试井评价方法第三章 钻井液侵入地层数学模型及侵入剖面电特性第一节 钻井液滤液侵入地层物理全过程第二节 钻井液滤液侵入地层的数学模型第三节 钻井液滤液侵入剖面图集的编制第四节 侵入剖面数学模型计算结果检验第五节 储层物性和含油气性与钻井液滤液侵入深度的关系第四章 钻井液侵入储层的动态过程与主要影响因素第一节 钻井液侵入地层物理模拟实验理论基础第二节 钻井液侵入地层的渗流规律研究第三节 钻井液侵入地层的影响因素分析第五章 储层污染损害的电阻率时间推移测井解释方法第一节 电阻率时间推移测井方法的基本原理和特点第二节 电阻率时间推移测井的三种方法第三节 电阻率时间推移测井定性定量解释第六章 钻井液侵入的测井响应特征研究与评价系列选取第一节 电阻率测井响应随钻井液矿化度变化关系研究第二节 相同钻井液矿化度情况下电阻率测井动态响应特征研究第三节 钻井液侵入油气层的其它测井响应特征研究第四节 钻井液侵入与污染损害储层的测井评价系列优选第七章 储层三性和敏感性的测井解释第一节 基于多矿物模型的储层三性解释第二节 储层敏感性的测井评价解释第八章 钻井液储层侵入深度的定量计算方法第一节 孔隙性砂岩储层的钻井液侵入深度计算第二节 裂缝性砂岩储层的钻井液侵入深度计算第三节 基于灰色动态模型的钻井液侵入深度计算预测第九章 模拟工况条件下的砂岩储层钻井液污染损害程度的实验分析第一节 砂岩储层钻井液污染损害程度的实验研究第二节 实验研究结论第十章 基于核磁共振测井确定储层钻井污染损害程度第一节 核磁共振测井概述第二节 基于T2截止值分布揭示岩石孔隙结构第三节 基于核磁共振分析储层损害实例第十一章 钻井储层污染损害评价指标的测井解释模型第一节 渗透率损害比测井解释模型的建立第二节 表皮系数的测井解释模型的建立第三节 钻井液侵入深度与储层污染损害深度间的关系第十二章 储层污染损害后油气产能的测井综合预测研究第一节 储层产能的影响因素和理论方程第二节 储层产能测井解释模型的建立第三节 产能预测效果分析参考文献

《钻井储层污染损害精细评价方法》

编辑推荐

钻井过程中储层污染损害主要包括：机械损害、化学损害、热力损害等。《钻井储层污染损害精细评价方法》利用测井、地质、钻井、油气层保护技术、试井分析方法等知识，阐述了储层污染损害的评价方法、钻井液污染损害地层数学模型、钻井液污染损害地层后测井技术如何评价储层污染损害、钻井储层污染损害深度的定量计算、储层污染损害后油气产能的测井综合预测研究等，并结合实例介绍了钻井液污染损害程度的实验分析。

《钻井储层污染损害精细评价方法》

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:www.tushu000.com