

<<油气田储层裂缝研究>>

图书基本信息

书名：<<油气田储层裂缝研究>>

13位ISBN编号：9787502162528

10位ISBN编号：7502162526

出版时间：2008-1

出版时间：石油工业

作者：刘建中等

页数：187

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>

<<油气田储层裂缝研究>>

内容概要

《油气田储层裂缝研究》介绍了研究油田裂缝的理论、方法和研究成果。

裂缝的研究水平在很大程度上影响油田的开发水平。

从布井、注水、压裂、采油、井网调整,无不需裂缝资料。

近年来,在油田地层精细描述项目中,参考裂缝资料。

把裂缝参数作为油田地层精细描述的层系指数已成为一种趋势。

我们从应力场分析研究裂缝、岩石观察研究裂缝、岩石薄片观察研究裂缝、井壁裂缝延拓研究裂缝、地面露头认识研究裂缝、人工裂缝监测研究裂缝,多视角地介绍了油田裂缝研究的思路、方法;对裂缝研究成果在不同环境下的应用也做了介绍。

相信会对油田裂缝研究有所启示。

由于现今看到的很多裂缝是在古应力场作用下形成的,《油气田储层裂缝研究》介绍了古应力场恢复的一些理论、方法及由古应力场恢复方法研究油田裂缝的实例。

<<油气田储层裂缝研究>>

书籍目录

第一章 裂缝分类及成因第一节 构造成因裂缝第二节 非构造成因裂缝第三节 人工压裂裂缝第四节 裂缝的表示方法第二章 天然裂缝的研究方法第一节 岩心观测裂缝研究第二节 野外地质考察及地面露头观测第三节 用岩心观测方法研究油田裂缝第四节 裂缝孔隙度、渗透率第五节 井壁裂缝的三维延拓第六节 应力场模拟延拓理论第三章 微地震油田裂缝监测理论第一节 微地震监测原理第二节 微地震源定位第三节 地震波传播理论第四节 软件功能第五节 监测误差分析第六节 微地震人工裂缝监测方法第四章 微地震法人工裂缝监测第一节 人工裂缝监测及布井第二节 人工裂缝转向及延伸监测第三节 静态监测及油田原生裂缝第四节 注水前缘监测及裂缝分析第五节 水平井压裂监测第六节 直立钻孔人工压裂形成多裂缝的可能性第五章 电位法人工裂缝监测第一节 稳定电场的电位分布第二节 压裂后的电位分布第三节 电位法测试技术第四节 电位法实际测试结果第五节 测试可靠性的结论第六节 结束语第六章 地倾斜法人工裂缝监测第一节 地倾斜法监测人工裂缝理论第二节 实际水准测试第三节 用微地震监测方法确定裂缝方位第四节 用地倾斜仪测定人工裂缝方向第五节 裂缝在开发过程中的变化第七章 油田应力场与油层裂缝的制约关系第一节 古应力场与油藏形成第二节 古应力场与油气勘探第三节 应力值测试第四节 井壁崩落应力方向测试第五节 古应力场测试第六节 残余应力测试第七节 应力场与油田开发第八章 应力场与构造裂缝第一节 三维应力场数值模拟第二节 应力场模拟方法第三节 由应力场模拟研究裂缝第四节 有限元应力场模拟结果及裂缝分析第五节 古应力场恢复及不同地质时期裂缝研究

<<油气田储层裂缝研究>>

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>