

<<大牛地气田低孔低渗碎屑岩储层测井评>>

图书基本信息

书名：<<大牛地气田低孔低渗碎屑岩储层测井评价>>

13位ISBN编号：9787562525325

10位ISBN编号：7562525323

出版时间：2010-12

出版时间：中国地质大学出版社

作者：赵永刚，常文会，冉利民 著

页数：128

字数：280000

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>

<<大牛地气田低孔低渗碎屑岩储层测井评>>

内容概要

《大牛地气田低孔低渗碎屑岩储层测井评价》(赵永刚、常文会、冉利民编写)基于储层因素,针对大牛地气田已收集到的单层测试资料、测井资料等,利用数理统计方法建立大牛地气田产能预测模型,书中包括了区域地质概况、测井曲线质量控制及标准化、储层流体性质识别等九章。

书籍目录

第一章 绪论

第二章 区域地质概况

第三章 储层基本特征及测井响应特征

第一节 地层特征

第二节 储层特征

第三节 测井响应特征

本章小结

第四章 测井曲线质量控制及标准化

第一节 测井资料整理与编辑

第二节 深度归位与匹配

第三节 测井曲线标准化

本章小结

第五章 岩类识别

第一节 模糊聚类分析方法原理

第二节 标准样本归类的系统模糊聚类分析

第三节 用非线性映射对测井岩类建模

第四节 未知井岩类识别效果分析

本章小结

第六章 储层参数计算方法研究

第一节 泥质含量计算

第二节 孔隙度计算

第三节 含水饱和度计算

第四节 岩石孔结构参数估算

第五节 渗透率估算

第六节 可动烃孔隙度估算

第七节 有效厚度划分

本章小结

第七章 储层流体性质识别

第一节 束缚水饱和度与测井含水饱和度重叠法

第二节 电阻率与声波交会图法

第三节 视地层水电阻率法

第四节 模糊聚类分析方法

第五节 利用核磁共振测井识别流体

第六节 利用自然电位评价储层流体可动性

本章小结

第八章 产能预测

第一节 储层油气产能的预测模型和方法

第二节 大牛地气田产能预测模型的建立及产能预测

本章小结

第九章 结论

第一节 主要研究成果

第二节 存在问题与后续研究工作

参考文献

Ahstract

<<大牛地气田低孔低渗碎屑岩储层测井评>>

章节摘录

版权页：插图：（1）基底岩系形成阶段（太古代—早元古代）：太古代—早元古代是鄂尔多斯盆地的基底形成时期，其间经历了迁西、阜平、五台及吕梁—中条四次主要构造运动，使基底岩石经受了复杂的变质、混合岩化和变形作用；经过太古代末的阜平运动，陆壳普遍褶皱上升，鄂尔多斯古陆核得以形成。

总之，整个太古代陆壳的形变以塑性为主，主体构造方向呈东西向展布。

早元古代的构造活动明显受太古代古陆核的格局和再活动的控制，即进入早元古代，古陆核经历了由塑性向刚性的转化，早期裂隙活动以韧性剪切形式出现；早元古代晚期，随着陆壳厚度和刚性的增加，在早期韧性断裂带基础上发生了脆性断裂。

（2）大陆裂谷集中发育阶段（中、晚元古代）：中、晚元古代（即长城—蓟县期）是拗拉谷发育期，这些拗拉谷一般经历了初始的裂开、主体断陷和后期拗陷三个发育阶段，相应的建造类型有陆相火山岩—碎屑岩沉积，巨厚的河流—浅海碎屑岩沉积及后期广覆碳酸盐岩沉积。

经过晋宁运动，上述大陆裂谷关闭，形成统一的中国地台，这一构造层也是鄂尔多斯盆地的基础。

（3）浅海台地阶段（早古生代）：早古生代时期，即晋宁运动后，鄂尔多斯盆地表现为稳定的整体升降运动，在陆块内部形成典型的克拉通拗陷。

寒武纪早期的构造面貌继承了中晚元古代的构造格局，表现为北高南低、中隆、东西拗；晚期则为南北高、中间低、中拗南北隆的形态，整个寒武纪为一个完整的陆表海进—海退旋回，沉积厚度为200~400m，最厚达600m左右。

奥陶纪基本继承了晚寒武世的构造轮廓，即克拉通北部的乌兰格尔古隆起带仍保持古陆形式，而南部环县—庆阳隆起则表现为相对较低的水下隆起。

奥陶纪末，加里东运动使全区抬升，缺失了志留系、泥盆系和下石炭统，形成了后来成为天然气聚集的重要场所的奥陶系顶部风化壳古岩溶带。

<<大牛地气田低孔低渗碎屑岩储层测井评>>

编辑推荐

《大牛地气田低孔低渗碎屑岩储层测井评价》由中国地质大学出版社出版。

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>