

<<定量储层地质学>>

图书基本信息

书名：<<定量储层地质学>>

13位ISBN编号：9787116026179

10位ISBN编号：7116026177

出版时间：1998-12

出版单位：地质出版社

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>

## <<定量储层地质学>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书系统和定量地介绍了不同储层的形成、演化及其影响因素；用定量储层地质学观点揭示了油气运移聚集的基本原理和影响因素；以定量储层地质为基础分析了影响原油采收率的储层条件、影响油井产能的储层性质及剩余油的分布规律；针对不同储层中的剩余油可能采取的工艺技术措施等。

本书可作为从事油气藏勘探、开发的地质、油藏工程等技术人员更新知识的教材及重要参考资料，也可作为研究生的教材。

## &lt;&lt;定量储层地质学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 储层形成的定量评价

## 第一节 成岩作用的定量评价

## 一、成岩作用基本特征

## 二、成岩作用模型

## 三、基本成岩作用过程的定量评价

## 四、成岩作用过程的综合定量评价

## 第二节 交代作用的定量评价

## 一、交代作用的储层模型

## 二、交代作用储层意义的定量评价方法

## 三、常见的交代作用类型的定量评价

## 第三节 成岩作用顺序的定量评价

## 一、成岩作用的基本理论

## 二、成岩作用顺序模型

## 三、成岩作用顺序的定量确定

## 四、应用实例

## 第二章 储层内部非均质性的定量评价

## 第一节 储层微观非均质性

## 一、岩石特征的非均质性

## 二、孔隙特征的非均质性

## 第二节 储层宏观非均质性

## 一、储层宏观单元的基本元素

## 二、宏观单元孔隙度的非均质性

## 三、宏观单元渗透率的非均质性

## 四、储层宏观单元内孔隙结构的非均质性

## 五、储层宏观单元间连通性的非均质性

## 第三章 储层孔隙空间定量评价

## 第一节 储层孔隙类型

## 一、孔隙类型划分

## 二、基本孔隙类型

## 第二节 溶蚀孔隙的定量评价

## 一、概述

## 二、碎屑岩中矿物的溶蚀

## 三、碎屑岩中的易溶结构组分

## 四、碳酸盐岩的溶蚀作用

## 五、有利于溶蚀作用产生的条件

## 六、溶蚀孔隙的识别与定量计算

## 第三节 孔隙结构的定量分类评价

## 一、分类参数的选择

## 二、定量分类方法

## 三、分类结果评价

## 四、分类实例 克拉玛依砾岩油藏储层微观孔隙结构特征分类

## 第四章 裂缝性储层的定量评价

## 第一节 裂缝性储层的形成

## 一、裂缝的类型

## <<定量储层地质学>>

### 二、裂缝的形成

#### 第二节 有利于裂缝发育的条件

##### 一、有利的岩石类型

##### 二、有利的构造部位

#### 第三节 裂缝发育特征的描述

##### 一、裂缝大小特征的描述

##### 二、裂缝分布特征的描述

#### 第四节 裂缝预测

### 第五章 定量储层勘探地质

#### 第一节 储层意义上的油气聚集

##### 一、油气二次运移的微观机理

##### 二、油气聚集的微观机理

#### 第二节 油（气）藏最小喉道下限及变化规律

##### 一、概念模型

##### 二、数学模型

##### 三、油（气）藏最小喉道下限量模型

#### 第三节 油气聚集的选优性及非均质性

##### 一、单一圈闭中油气分布模型

##### 二、不同组合圈闭中油气分布模型

### 第六章 定量储层开发地质

#### 第一节 储层性质对油藏开发的控制模型

##### 一、影响单位截面积流量的储层因素

##### 二、最小产油压差

##### 三、定量判断油藏生产能力

#### 第二节 孔隙结构对驱油效率的影响

##### 一、储层微观孔隙结构特征对油气驱替特征的影响

##### 二、储层宏观孔隙结构特征对驱油效率的影响

#### 第三节 剩余油分布模型

##### 一、剩余油类型

##### 二、剩余油模型

##### 三、剩余油开发措施

### 第七章 储层定量模型

#### 第一节 储层模型的概念及类型

##### 一、基本概念

##### 二、储层模型的类型

#### 第二节 定量模型的规模

##### 一、模型的最小单元

##### 二、模型的外部范围

#### 第三节 定量模型的内容

##### 一、地质成因模型的内容

##### 二、储层演化模型的内容

##### 三、储层微观孔隙结构模型

##### 四、储层宏观模型的内容

#### 第四节 储层宏观定量模型展示

##### 一、等值线法及地质条件

##### 二、网格化方法

### 参考文献



<<定量储层地质学>>

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>