

## <<油气田开发常用名词解释>>

### 图书基本信息

书名：<<油气田开发常用名词解释>>

13位ISBN编号：9787502169589

10位ISBN编号：750216958X

出版时间：2009-2

出版时间：叶庆全、袁敏 石油工业出版社 (2009-02出版)

作者：叶庆全，袁敏 著

页数：488

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>

## <<油气田开发常用名词解释>>

### 前言

本书第三版工作主要做了三件事：第一，对第二版作了全面校订，纠正了错字、漏字，以及不妥之处。

第二，搜集了过去遗漏的有关名词和术语，以及新出现的名词和术语。

第三，随着计算机技术的不断进步，油气藏数值模拟技术空前发展，并受到了人们的高度重视和广泛应用，本版增加了一节有关油气藏数值模拟的名词。

本书对一些重要的名词和术语，除名词本身解释外，还说明了它的意义和作用；一些重要的仪器和设备简要说明了它们的组成和工作原理，以增加知识性。

## <<油气田开发常用名词解释>>

### 内容概要

《油气田开发常用名词解释》收集了油气田开发中常用名词共2368条，内容涉及开发地质、油气藏物性与渗流力学、油气藏工程与油气藏数值模拟、采油采气工程、开发动态监测、开发分析及调整、提高采收率。

对名词的解释准确、通俗、简明。

《油气田开发常用名词解释》是一本油气田开发方面的工具书，可供从事油气田开发工作的石油职工和石油院校师生使用。

## &lt;&lt;油气田开发常用名词解释&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 开发地质 1.1 油(气)藏描述 1.1.1 油(气)田开发地质学 1.1.2 油(气)藏地质要素 1.1.3 油(气)藏描述 1.1.4 地下信息 1.1.5 油(气)藏地质模型 1.1.6 构造模型 1.1.7 储层模型 1.1.8 流体模型 1.1.9 油(气)藏地质模型分类 1.1.10 概念模型 1.1.11 静态模型(实体模型) 1.1.12 预测模型 1.1.13 储层地质模型分类 1.1.14 储层地质模型分级 1.1.15 油藏精细描述 1.1.16 原型模型 1.1.17 储层地质知识库 1.1.18 随机建模 1.2 地下构造 1.2.1 构造与地下构造 1.2.2 古构造 1.2.3 圈闭 1.2.4 圈闭类型 1.2.5 微构造 1.2.6 储油气构造 1.2.7 背斜与向斜(背斜构造与向斜构造) 1.2.8 单斜(单斜构造) 1.2.9 构造图 1.2.10 构造剖面图 1.2.11 核部(核)与翼部(两翼) 1.2.12 构造顶(顶端) 1.2.13 鞍部 1.2.14 顶角与翼角(倾角) 1.2.15 轴面与轴线 1.2.16 枢纽 1.2.17 脊面与脊线 1.2.18 转折端 1.2.19 长轴与短轴 1.2.20 轴向 1.2.21 高点 1.2.22 溢出点 1.2.23 闭合度(闭合差) 1.2.24 闭合面积 1.2.25 构造幅度 1.2.26 对称背斜与不对称背斜 1.2.27 线状背斜、长轴背斜、短轴背斜、穹窿 1.2.28 同沉积背斜 1.2.29 挤压背斜 1.2.30 基底升降背斜 1.2.31 底辟构造(刺穿构造) 1.2.32 披盖构造(披覆背斜) 1.2.33 牵引构造(拖曳构造) 1.2.34 滚动背斜 1.2.35 鼻状构造(半背斜) 1.2.36 断鼻构造(断鼻) 1.2.37 小幅度构造 1.2.38 古潜山(潜山构造) 1.2.39 长垣(长垣隆起带) 1.2.40 背斜构造带 1.2.41 断裂 1.2.42 断层 1.2.43 一级断层与二级断层 1.2.44 三级断层与四级断层 1.2.45 断层要素 1.2.46 断层面 1.2.47 断层线 1.2.48 断盘 1.2.49 上升盘与下降盘 1.2.50 断距 1.2.51 断层倾向与倾角 1.2.52 断层走向与延伸长度 1.2.53 断层密封性 1.2.54 断点 1.2.55 断点组合 1.2.56 牵引(正牵引) 1.2.57 逆牵引(反牵引)与反向断层 1.2.58 断层效应 1.2.59 断块 1.2.60 正断层 1.2.61 逆断层 1.2.62 生长指数 1.2.63 同生断层(同沉积断层、生长断层) 1.2.64 后生断层 1.2.65 走向断层 1.2.66 倾向断层 1.2.67 斜向断层 1.2.68 平移断层 1.2.69 枢纽断层 1.2.70 阶梯状断层(复断层) 1.2.71 叠瓦状断层(叠瓦构造) 1.2.72 环状断层 1.2.73 放射状断层 1.2.74 地垒 1.2.75 地堑 1.2.76 断块型断层 1.2.77 裂缝 1.2.78 原生裂缝与次生裂缝 1.2.79 构造裂缝与非构造裂缝 1.2.80 张裂缝与剪裂缝 1.2.81 张开缝 1.2.82 变形缝 1.2.83 矿物充填缝 1.2.84 晶洞缝 1.2.85 走向裂缝、倾向裂缝、斜向裂缝 1.2.86 纵裂缝、横裂缝、斜裂缝 1.2.87 垂直层面裂缝、斜交层面裂缝、顺层裂缝 1.2.88 垂直缝、高角度缝、低角度缝、水平缝 1.2.89 风化缝 1.2.90 溶蚀缝 1.2.91 穿层缝与层内缝 1.2.92 裂缝组、裂缝系、裂缝网络 1.2.93 裂缝产状.....第2章 油(气)藏物性与渗流力学 第3章 油(气)藏工程与油(气)藏数值模拟 第4章 采油、采气工程 第5章 开发动态监测 第6章 开发分析及调整 第7章 提高采收率 参考文献索引

## <<油气田开发常用名词解释>>

### 章节摘录

插图：第1章开发地质1.1油（气）藏描述1.1.1油（气）田开发地质学油（气）田开发地质是一门研究油（气）藏地质结构、油（气）储集空间、流体性质、渗流特征、驱动能量及其在开发过程中变化规律的学科。

它应用和综合构造地质学、沉积岩石学、油（气）藏物理学、渗流力学、油（气）藏工程学等学科的原理和方法进行油（气）藏描述，为合理开发油（气）田提供科学依据。

1.1.2油（气）藏地质要素 指组成油（气）藏的三个主要部分——构造、储层和流体。

1.1.3油（气）藏描述 油（气）藏描述是一项利用获取的地下信息来研究和定量描述油（气）藏开发地质特征，并进行评价的新技术，简称RDS技术服务（Reservoir Description Service）。

其描述的主要内容包括：油（气）藏构造形态、储层沉积特征及非均质性、储层物性及空间结构、流体性质及渗流特征等。

不同勘探开发阶段，其描述内容有所差别和侧重，但都要围绕油（气）藏具体特点和生产需要来进行。

1.1.4地下信息指利用地震、钻井、测井、测试等技术所获得的能反映油（气）藏地下情况的实物和资料。

获取齐全、准确的地下信息是搞好油（气）藏描述的前提和保证。

<<油气田开发常用名词解释>>

编辑推荐

《油气田开发常用名词解释》由石油工业出版社出版。

<<油气田开发常用名词解释>>

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>