

<<油气藏开发地质学>>

图书基本信息

书名：<<油气藏开发地质学>>

13位ISBN编号：9787502156756

10位ISBN编号：7502156755

出版时间：2007-11

出版时间：石油工业

作者：王允诚

页数：306

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>

## <<油气藏开发地质学>>

### 内容概要

《油气藏开发地质学》介绍了：油气藏开发地质学的内容。

《油气藏开发地质学》以储集层地质和油层物理为基础，详细阐述了钻井地质、测井地质、油气井试井以及开发地震等基础知识、技术方法和所要获取的地质资料，最后介绍了油气储量计算、油气藏描述和储集层建模的技术方法，形成了理论性、综合性和实用性很强的独立学科。

《油气藏开发地质学》可供从事油气田勘探开发的工程师及现场工程技术人员学习参考，也可作为高等院校石油地质和石油工程专业本科生和硕士研究生教材及重要参考书目。

## <<油气藏开发地质学>>

### 书籍目录

第一章 油气藏类型第一节 按构造—地层特征的油气藏分类第二节 按储集层形态的油气藏分类第三节 按储集类型的油气藏分类第四节 按烃类相态的油气藏分类第五节 与油气藏开发有关的其他分类第六节 油气藏分类的命名第二章 油气藏储集层地质基础第一节 碎屑岩储集层第二节 碳酸盐岩储集层第三节 沉积相的分析方法第三章 油藏物理基础第一节 储油气岩石的物理性质第二节 储油气层中流体的物理性质第三节 饱和多相流体时储油气岩石的物理性质第四章 油气藏的压力和温度第一节 油气藏的压力第二节 异常地层压力第三节 地层温度第五章 钻井地质第一节 单井地质设计第二节 地质录井第三节 完井地质报告的编写第六章 油气井测井地质解释第一节 油气层对比第二节 油气水层的判断第三节 利用测井资料研究沉积微相第七章 油气井测试第一节 中途测试第二节 油气井试井第八章 油气藏开发地震预测技术第一节 开发地震概念第二节 用测井约束波阻抗反演法进行储集层预测第三节 多波地震—烃类检测的新技术第四节 四维地震及其应用第九章 油气藏储量计算第一节 石油与天然气储量的起算条件第二节 地质储量确定性估算法第三节 储量参数的确定第十章 油气藏描述和储集层建模第一节 油气藏描述第二节 油气藏地质模型的建立参考文献

## <<油气藏开发地质学>>

### 章节摘录

第一章 油气藏类型 油气藏是地壳中富集了一定数量石油和天然气的地质体，是油气聚集的基本单元，具有一定的面积和容积，有统一的流体分界面的单一压力系统。

通常，一个油气藏存在于一个独立的圈闭之中，当圈闭中只有石油聚集时，称为油藏；只有天然气聚集时，称为气藏。

若石油和天然气聚集的数量可供工业开采时，就叫做工业性油气藏，反之，则叫做非工业性油气藏。

自然界众多的油气藏可以根据其地质特征、流体及其分布特征、渗流物理特性以及天然驱动能量和驱动类型等4个重要方面将油气藏进行类。

当前常用的分类有3种，即按构造-地层、储集层形态以及流体性质的特点进行分类。

第一节按构造-地层特征的油气藏分类一、构造油气藏 构造油气藏形成于因地壳运动使储集层变形和变位而产生的圈闭之中，按照储集层构造变动的特征，构造油气藏可进一步划分为背斜、断层和刺穿接触3个亚类。

## <<油气藏开发地质学>>

### 编辑推荐

《油气藏开发地质学》由石油工业出版社出版。

<<油气藏开发地质学>>

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>