

<<油气田开发地质>>

图书基本信息

书名：<<油气田开发地质>>

13位ISBN编号：9787502159313

10位ISBN编号：7502159312

出版时间：2007-4

出版时间：石油工业

作者：崔廷主

页数：253

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>

## <<油气田开发地质>>

### 内容概要

《油气田开发地质》按油气田开发进程，介绍了各种油气田开发静态、动态资料的收集、整理；系统论述了油气藏地质特征；重点阐述了开发过程中的地质变化、油层水洗和剩余油分布规律；以油气藏动态分析为基础，分析了如何利用油气藏地质特征及变化规律优化油气田开发，提高最终采收率。

《石油高职高专规划教材：油气田开发地质》可作为高职高专油气开采技术、油气藏分析技术、钻井技术等专业教材，也可供参加职业技能鉴定与培训的职工参考。

## &lt;&lt;油气田开发地质&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 钻井地质第一节 地质设计第二节 地质录井第三节 全自动综合录井仪简介第四节 油、气、水层解释第五节 完井及其资料整理本章小结复习思考题第二章 地层测试第一节 油井测试第二节 气井测试第三节 钻具测试本章小结复习思考题第三章 油气田地下构造研究第一节 油气田地下构造研究概述第二节 断层研究第三节 油气田地质剖面图的编制与应用第四节 油气田构造图的编制与应用第五节 构造裂缝的研究本章小结复习思考题第四章 地层压力、温度与油气藏驱动第一节 地层压力第二节 地层温度第三节 油气藏驱动本章小结复习思考题第五章 油田水第一节 油田水的概念第二节 油田水的化学组成和性质第三节 油田水分类第四节 油田水化学异常及应用本章小结复习思考题第六章 油气储集层研究第一节 油气储集层研究概述第二节 油层对比第三节 非均质性研究第四节 地质模型与综合评价本章小结复习思考题第七章 油藏开发期地质特征第一节 油田开发阶段的划分第二节 开发过程中的油藏地质变化第三节 油层水洗规律本章小结复习思考题第八章 油藏开发地质设计第一节 油藏开发地质设计概述第二节 油田开发方针、基本原则和开发程序第三节 开发层系划分与开发方式选择第四节 注水方式的选择第五节 井网井距设计第六节 开发方案的选择、优化与调整本章小结复习思考题第九章 油气田动态分析第一节 油气田动态分析概述第二节 油气田动态分析第十章 剩余油分布研究参考文献

## &lt;&lt;油气田开发地质&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 钻井地质石油、天然气都是流体，现在我们发现的油气田并不一定是这些矿床生成的位置。因此，对于石油工作者来说，一个很重要的方面就是必须应用钻井工艺技术，取得直接和间接的资料进行钻井地质研究，提高各类井的成功率。

经过钻探（初探、详探）后，了解地下油气藏的地质构造、油气藏类型、油气层的物理性质、地下流体（油、气、水）的性质和分布、油层驱动能量及油气储量，根据这些资料制定出合理的油气田开放方案，保证油气田在完成开发井网的钻探后获得较高采收率。

因此，钻井地质是油气田开发地质的基础。

要找到石油和天然气必须钻井；要开采石油和天然气，更需要钻井。

钻井地质工作贯穿于石油勘探和油气田开发的全过程。

第一节 地质设计在一个新探区，为了迅速发现油气藏、及时扩大勘探成果，在已掌握区域地质、地球物理资料的基础上，需要编制一个钻探的总体设计。

在总体设计中规定了勘探总任务，进行全区勘探的程序与方法、井别、井位部署等。

单井地质设计是根据钻探总体设计的要求编制的。

它是完成总体设计任务的一部分，也是顺利完成钻探任务必不可少的一环。

一、井别划分与井号编排1. 井别划分（1）地质井：指在盆地普查阶段，由于地层、构造复杂，用地球物理勘探方法不能发现和查明地层、构造时，为了确定构造位置、形态，查明地层组成、接触关系及特殊地质问题而钻的探井。

（2）区域探井：指在油气区域勘探阶段，在地震普查的基础上，为了解一级构造单元的区域地层层序、岩性、生油条件、储油条件、生储盖组合关系，并为物探解释提供参数而钻的探井。

它属于盆地（坳陷）进行区域早期评价的探井。

（3）预探井：指在油气勘探的圈闭预探阶段，在地震详查的基础上，以局部圈闭、新层系或构造带为对象，以发现油气藏、计算控制储量和预测储量为目的的探井。

预探井又可分为：重点预探井：指在油气勘探的圈闭预探阶段，在地震详查的基础上，以有利油气聚集的二级构造带为对象，在新的构造上寻找油气田、计算预测储量为目的的探井。

<<油气田开发地质>>

编辑推荐

<<油气田开发地质>>

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>