

<<钻井地质>>

图书基本信息

书名：<<钻井地质>>

13位ISBN编号：9787561826133

10位ISBN编号：7561826133

出版时间：2008-1

出版时间：天津大学

作者：崔树清

页数：248

字数：340000

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>

<<钻井地质>>

内容概要

本书共6章，内容包括钻井地质设计、地质录井、地层压力温度与油气藏驱动、地层测试、完井阶段的资料收集和完井地质总结等。

本书可作为高职高专油气工程类相关专业教材，也可以作为职工培训及现场工程技术人员的参考用书。

<<钻井地质>>

书籍目录

第1章 钻井地质设计 1.1 井别及井号编排 1.2 直井地质设计 1.3 定向井地质设计 1.4 钻前的其他准备工作 复习思考题第2章 地质录井 2.1 钻时录井 2.2 泥浆录井 2.3 岩心录井 2.4 岩屑录井 2.5 气测录井 2.6 荧光录井 2.7 综合录井 2.8 地化录井 复习思考题第3章 地层压力、温度与油气藏驱动 3.1 地层压力 3.2 地层温度 3.3 油气藏驱动类型 复习思考题第4章 地层测试 4.1 试油、试气 4.2 油井稳定试井 4.3 气井稳定试井 4.4 油井压力恢复试井 4.5 气井压力恢复试井 4.6 钻具测试 复习思考题第5章 完井阶段的资料收集 5.1 完钻井深的确定及完井电测时的地质工作 5.2 井壁取心 5.3 下套管过程中的地质工作 5.4 固井过程中的地质工作 复习思考题第6章 完井地质总结 6.1 油气水层的综合判断 6.2 完井地质总结报告的编写 6.3 完井地质成果图件的编绘 复习思考题参考文献

<<钻井地质>>

章节摘录

第1章 钻井地质设计 石油和天然气是流体矿产，我们发现的油气田并不一定就是这些矿床生成的位置。

因此，对石油地质工作者来说，一方面要求采用地质、地球物理和地球化学勘探的综合技术来摸索和探寻地下油气藏的可能位置和埋藏深度，另一方面必须应用钻井的工艺技术，通过钻井取得直接及间接的资料来发现油气藏，并制定出合理的油气田开发方案，保证油气田在完成开发井网钻探后，获得较高的采收率。

要找到油气必须钻井，要开采油气也需要钻井，钻井地质工作始终贯穿于油气勘探开发的全过程。

简而言之，钻井地质工作是在钻井过程中，取全、取准直接和间接反映地下地质情况的资料数据，为油气评价提供重要依据的一项重要工作。

各项地质录井工作质量的好坏，直接关系到能否迅速查明地下地层构造及含油气情况，直接影响油田的勘探速度和开发效果。

总之，钻井地质工作需要引起我们高度的重视。

1.1 井别及井号编排 在钻探之前，需要编制一个钻探的总体设计，并在总体设计中规定勘探或开发的总目的，包括全区勘探或开发的程序与方法、井别、井位部署等。

1.1.1 钻探目的 石油钻井是油气勘探和油田开发所必需的基本措施和关键工程，是人们认识地下地质的主要手段和基本通道，易于与水文钻井、煤田钻井、金属非金属矿钻井及其他钻井相区别。

钻井的基本目的可以归结为两个方面：一是揭露井下地层与油气相关的地质情况，二是提供油气采出和驱替剂注入的通道。

前者是探井的主要目的，通过探井发现和查明地下油气情况；后者则是开发井的主要目的，通过井孔通道达到采出地下油气的目标。

当然，具体的井可以而且应该有更为具体的目的或目标，例如某些油田可能设计少量井探测含油区域以外的边水分布情况，某些油田需要钻专门的观察井对油田注采动态进行监测等等，但这些钻井的基本目的仍然是与油气勘探和开发相关联的。

.....

<<钻井地质>>

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>