

《稠油开发培训教材》

图书基本信息

书名：《稠油开发培训教材》

13位ISBN编号：9787502190002

10位ISBN编号：7502190007

出版时间：2012-5

出版社：白旭红石油工业出版社 (2012-05出版)

作者：白旭红 编

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《稠油开发培训教材》

内容概要

《稠油开发培训教材:稠油开发地质基础》主要包括油气开发地质基础和稠油开发地质两部分内容。书中简明扼要地介绍了油气开发地质基础理论知识，重点讲述了稠油性质，稠油的形成机理和成藏模式，中国稠油油藏的地质特征、类型、开发地质设计及开发方式，并列举了开发实例加以说明。

《稠油开发培训教材》

书籍目录

绪论 第一章油气开发地质基础知识 第一节油气开发有关概念 第二节油田开发阶段的划分 第三节油田开发的方针、基本原则和程序 第四节开发层系划分与开发方式选择 第五节开发储层研究及评价 第六节油藏研究及评价 第七节动态分析与剩余油研究 第二章稠油的性质 第一节稠油的概念及分类 第二节我国稠油的一般性质 第三章稠油的形成 第一节稠油的成因 第二节稠油的形成机理 第三节稠油油藏描述 第四章稠油油藏类型及实例 第一节我国主要热采稠油油藏类型及地质模型 第二节我国稠油油藏的地质特征实例 第五章稠油油藏注蒸汽热采开发方案 第一节稠油油藏热采开发程序 第二节稠油油藏热采开发方式预研究 第三节蒸汽驱先导试验的方案设计及实施 第四节稠油油藏注蒸汽热采开发方案设计 第六章稠油油藏开发方式及实例 第一节稠油油藏开发方式 第二节辽河锦45块稠油油藏蒸汽吞吐开发实例 第三节辽河曙175块稠油油藏蒸汽驱开发实例 第四节辽河冷43块深层特稠油油藏水平井注蒸汽开发方式简介 参考文献

章节摘录

版权页：插图：开发方针的正确与否，直接关系到油田今后生产的经济效益与技术上的成败，正确的油田开发方针是根据国民经济对石油工业的要求和油田开发的长期经验总结制定出来的，开发方案的编制不能违背这些方针，否则就会给油田开发本身带来危害，而使国家资源蒙受损失。世界各产油国的开发实践表明，油田开发应追求高水平、高效益、可持续发展这一总的指导方针。根据我国的经验，油田开发应遵循的3个方针是：（1）尊重地下客观实际，合理开发油气田。（2）必须以提高油藏采收率为核心，在一个较长的时期内实现稳产高产。（3）提高经济效益方针。有了国家对油田开发的总的指导方针，具体到某一个特定油田的开发，还必须要有一定的技术方针做具体指导。在制定油田开发技术方针时要考虑的因素主要有：采油速度，即以什么样的速度将地下的原油采出（即年产量占油藏可采储量的百分比）；油田地下能量的利用和补充；采收率的大小；稳产年限；经济效果；工艺技术。这几个方面相互联系，但有时又是相互矛盾的，正确做法应该是：根据国内外油田开发的经验和国家的能源政策，结合油田的地下实际情况，制定出适合本油田的科学的开发方针，并在油田开发过程中不断补充和完善。

二、油田开发的基本原则 在油田开发工作中，要遵循的开发基本原则主要有以下三点：（1）在油田客观条件（储量、油层物性）允许的条件下，完成国家对原油的生产计划。（2）根据地质特点，充分利用天然资源，保证油田长期稳产高产，获得较多的采收率。（3）用最少的人力、物力和财力，开采出最多的油气，取得最佳效益。我国东部各油田根据各自的实践，在油田开发过程中总结出不少适合油田自身实际的开发原则，如：（1）进行区域性勘探，以多种有效手段尽快地探明含油有利地区，找出原油富集规律，确定重点开发地区和主要油层。为此，必须实行稀井广探、稀井高产和稀井优质的方针，尽快探明和建设含油的有利地区，增加后备储量和动用储量。（2）实行勘探、开发、建设和投产并举的方针，即通常所说的边勘探、边建设、边生产的“三边方针”。

《稠油开发培训教材》

编辑推荐

《稠油开发培训教材:稠油开发地质基础》是稠油开发培训教材之一，既适合高职高专石油工程、油气开发、开采专业师生，也适用于生产现场的从事稠油开发、开采人员的培训。

《稠油开发培训教材》

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:www.tushu000.com