

<<复杂断块油藏注水开发技术>>

图书基本信息

书名：<<复杂断块油藏注水开发技术>>

13位ISBN编号：9787502159894

10位ISBN编号：7502159894

出版时间：2007-3

出版时间：石油工业

作者：武毅

页数：210

字数：370000

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>

## <<复杂断块油藏注水开发技术>>

### 内容概要

本书主要针对辽河油田油藏断块复杂、开采难度大的特点，根据油藏各断块的特征，详细介绍了各种注水开发技术及经验做法，其中前期开发方案的编制、开发过程中方案的调整、优化井网部署都起到了明显的增产效果，具有一定的推广价值。

本书适合油田开发相关管理人员、技术人员及院校师生参考使用。

## &lt;&lt;复杂断块油藏注水开发技术&gt;&gt;

## 书籍目录

稀油油藏分类1 辽河断块油田的地质特征 1.1 辽河盆地主要沉积地层层序及特征简述 1.2 辽河盆地断块油田构造特征 1.3 辽河盆地断块油田储集层发育特征 1.4 辽河盆地断块油田沉积特征 1.5 储集层的孔隙结构特征 1.6 流体性质 1.7 断块油田油藏类型 1.8 断块油田储量分布 1.9 断块油田油藏描述及地质模型2 油田开发的历程回顾 2.1 黄金带和热河台油田进行试采, 揭开了辽河油田开发的序幕(1967-1971年) 2.2 逐步由构造型勘探转入断块型油田的勘探, 实现了认识上的转变(1972-1975年) 2.3 对断块盆地的认识使辽河油区的勘探有了重大突破, 带来了辽河油田的飞速发展, 迎来了辽河油田高速上产(1975-1985年) 2.4 随着盆地勘探程度的提高, 新增含油面积、储量的速度变缓, 稀油油藏逐步进入递减阶段(1986-1992年) 2.5 加强以注水为中心的综合调整, 减缓递减, 开发效果不断改善(1993年-目前) 3 辽河稀油断块油田的详探开发部署 3.1 兴断块区详探开发 3.2 根据不同的二级构造带, 采用不同的政策 3.3 以三级断块为单元, 依据不同特点, 总体部署不同要求的详探基础井网 3.4 抽稀详探基础井网优先钻关键探井 3.5 整体部署分批实施, 不断调整逐步完善, 尽快建立以四级断块为单元的初步开发系统 3.6 因块因层制宜选择不同的开发方式4 开发方案的编制 4.1 开发原则 4.2 开发层系的确定 4.3 井网、井距的选择 4.4 注水时机的选择 4.5 断块油田注水方式的确定 4.6 开发指标预测5 开发调整 5.1 开发阶段的划分 5.2 调整的必要性和必然性 5.3 辽河油田的调整原则及目标 5.4 开发前期调整 5.5 开发中期的调整 5.6 开发后期调整6 井网的调整 6.1 井网对开发效果的影响 6.2 井网调整原则 6.3 早期井网调整 6.4 中期井网密度调整 6.5 后期井网的调整7 提高采收率 7.1 在水洗程度较高的断块或地区开展三次采油, 以提高可采储量 7.2 增大注入倍数, 改善水洗程度, 可以提高采收率 7.3 不断改变油藏的压力场和流线场, 科学利用不稳定注水技术有效改变驱替效果 7.4 应用水平井技术挖掘老区井间剩余油, 实现了区块内部产量接替 7.5 非均质严重的油层, 层内水洗不均衡, 中强水淹层仍有一定潜力 7.6 断块的边角仍是潜力区8 兴隆台油田各阶段主要特点及做法 8.1 上产阶段(1971年9月-1974年12月) 8.2 高产稳产阶段(1975年1月-1979年11月) 8.3 产量递减阶段(1980-1991年) 8.4 低产阶段(1993-2005年)

<<复杂断块油藏注水开发技术>>

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>