

图书基本信息

书名：<<中国油藏开发模式丛书·热采稠油油藏>>

13位ISBN编号：9787502120573

10位ISBN编号：7502120572

出版时间：1997-1

出版时间：张修文、张丽萍、等石油工业出版社 (1997-01出版)

作者：张修文，张丽萍等著

页数：101

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>

内容概要

《曙光油田杜66块热采稠油油藏》是《中国油藏开发模式丛书》中分类模式部分“热采稠油油藏”的典型实例之一，是关于热采稠油油藏开发模式方面的专著。

本书主要包括：在油藏精细描述的基础上，建立起了有代表性的三维定量地质模型；深入研究油藏的驱油机理，揭示了提高采收率的理论依据，认真分析了已经历开发阶段的油藏动态规律，客观地评价了各阶段的开发部署、实施效果及工艺技术的适应性；最后，通过综合研究，进行了开发模式的优化，为油藏匹配了一先进、可行、经济合理的开发模式。

本书对指导同类油藏的开发和调整，提高我国稠油油藏的开发水平有较好的指导意义。

本书可供从事石油地质、油田开发、数值模拟及矿场生产岗位的科研、技术人员和石油院校有关专业师生参考。

书籍目录

前言第一章 曙光油田杜66块稠油油藏地质模式 第一节 勘探开发历程及现状 一、勘探开发过程 二、开发现状 第二节 油藏地质模型 一、构造形态模型 二、为积模式 三、储层岩石学特征 四、储层地质模型 五、油藏特征 六、储层岩石、流体的高温热物性特征 七、储量评价第二章 驱油机理及开发规律 第一节 流体的物理化学性质 一、原油物性 二、油层水的物理化学性质 三、油层微观结构 四、储层岩石的渗流特征及其影响因素 五、高温微观渗流规律与驱油机理 六、驱油机理综合分析 第二节 开发阶段的划分及部署和对策 一、开发准备阶段 二、基础井网实施阶段 三、全面开发阶段 四、蒸汽吞吐调剖及蒸汽驱先导试验阶段 第三节 开发规律 一、常规抽油开发规律 二、蒸汽吞吐开采规律 三、蒸汽驱开发效果分析第三章 开发效果评价及开发模式优化 第一节 开发效果评价 一、薄-中互层状稠油油藏蒸汽吞吐可以实现高速开发 二、实践证明,杜-4组合为一套层系是比较合理的 三、141m井距对主力油层控制程度高,能满足蒸汽吞吐-蒸汽驱的要求 第二节 开发模式的优化 一、中后期调剖能取得吞吐开发的最佳效果 二、蒸汽吞吐开发结束后,转蒸汽驱开发是较好的开发方式 三、转蒸汽驱的时机取决于吞吐后期油藏的动用状况和井网条件 四、转蒸汽注采井网形式和程序应为:反九点 斜反七点 反五点 五、搞好汽驱过程中的调剖,力争取得较高采收率 and 经济效益 第三节 结论与建议第四章 开采工艺技术系列 第一节 完井工艺 一、常规射孔完井 二、套管预应力完井 第二节 采油工艺技术 一、掺稀油降粘抽油 二、电热杆抽油技术 第三节 采油工艺配套技术 一、井筒隔热技术 二、选层注汽工艺技术 三、防砂工艺技术 四、酸化解堵技术 五、化学添加剂在吞吐中的应用 第四节 动态监测技术 一、TPS-9000型高温测试仪 二、高温高压又参数测量仪 三、四参数测试仪 第五节 集输工艺技术 一、工艺原理 二、工艺流程 第六节 脱水及污水处理工艺 一、脱水工艺技术 二、污水处理工艺

编辑推荐

《曙光油田杜66块热采稠油油藏》由石油工业出版社出版。

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>