

图书基本信息

书名：<<高含水后期油田开发调整配套技术研究实践>>

13位ISBN编号：9787502164508

10位ISBN编号：7502164502

出版时间：2008-4

出版时间：石油工业出版社

作者：朱焱，李树臣 主编

页数：424

字数：690000

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

本书主要是在“十五”以来高含水后期油田开发研究项目成果的基础上编写而成，内容涉及基础地质研究、储集层精细描述、油田开发调整技术、油田开发动态分析调整技术、油田开发三次采油技术、油田开发预测技术、油田开发监测与化验技术、油田开发信息应用技术等8个方面。

本书可供从事油田开发的研究人员、技术人员参考使用。

书籍目录

第一部分 基础地质研究 杏南开发区地质特征认识 杏南开发区八—十二区过渡带储量参数研究 杏南开发区不同测井系列渗透率解释模型建立方法研究 采油五厂东部地区油水边界外葡I组油层潜力评价研究 采油五厂地区扶余油层资源潜力评价研究 杏南开发区含钙致密油层潜力评价研究

第二部分 储集层精细描述 杏南开发区萨葡油层精细地质研究 杏南开发区复合砂体单一河道识别方法研究 河间砂体精细解剖方法研究 河道砂体内部薄夹层空间构型研究及效果分析 三维地质建模方法研究 三维地质建模精度评价 河道砂精细地质研究成果在注采系统调整中的应用 前缘席状砂精细地质研究成果在油井压裂选层中的应用 微构造研究在油田开发中的应用

第三部分 油田开发调整技术 杏南开发区表外储集层渗流特征及动用条件研究 杏八—九区纯油区三次加密调整方法研究 杏十—杏十二区纯油区三次加密调整方法研究 杏八—杏十二区过渡带二次加密调整方法研究 杏南开发区西部过渡带外扩布井可行性研究 太北开发区局部加密调整及扩边挖潜方法研究 太平屯油田太19区块调整方法研究 高台子油田加密调整方法研究

第四部分 油田开发动态分析调整技术 杏南开发区细分挖潜方法应用 杏南开发区葡I组油层提液挖潜试验研究 杏八—杏十二区东部过渡带油水同层潜力分析 采油井单井经济极限产量探讨 “两低一关”井治理方法研究与应用 杏南开发区注采系统调整方法研究 杏南开发区异常高压层成因研究 薄差油层活性水降压增注技术研究与应用 高含水后期剩余油快速描述方法研究 高台子油田储集层及剩余油分布特征研究 高台子油田数值模拟技术应用研究 杏南开发区套损成因及防治方法研究 基于相控地质建模技术的数值模拟应用研究

第五部分 油田开发三次采油技术 杏南开发区纯油区井网演变趋势研究 强水洗油层聚合物驱提高采收率方法研究 注聚合物过程中三种调剖剂效果评价 高台子油田局部注聚合物区块试验效果分析 提高杏南开发区萨尔图油层采收率技术研究

第六部分 油田开发预测技术 采油五厂水驱可采储量测算方法研究 综合运用递减曲线和水驱特征曲线预测油田开发指标 油田开发经济效益评价方法研究 Eclipse数值模拟研究 单层压力动态分析预测方法研究 水驱递减和含水上升规律研究在油田开发中的应用

第七部分 油田开发监测与化验技术 地层压力计算方法适应性评价 杏南开发区分层段压力监测与分析 采油五厂油田监测系统优化方法 监测资料在油田开发中的应用 浅析影响杀菌剂杀菌效果的因素 原油破乳剂的室内效果评价 杏南油田回注污水处理的室内絮凝试验研究

第八部分 油田开发信息应用技术 沉积相带图自动判相与绘图软件系统 地质建模软件及数据库接口研究 横向测井曲线数据库标准及管理软件研究 油田开发措施方案优选及射孔方案网络编制审核辅助系统 低效循环带识别软件系统 应用WWW技术的油田开发动态分析汇报方法研究 利用测井曲线计算新钻井地层压力方法研究

章节摘录

第一部分 基础地质研究 杏南开发区地质特征认识 三、杏南开发区油水分布特征 杏南开发区具有统一的水动力、压力系统，油水分布主要受背斜构造控制，属于背斜构造油气藏，垂向上油水分异明显，从上到下依次为油层—油水同层—水层，平面上油水呈环状分布，由内向外为纯油区—过渡带。

1.油水分布的控制因素 (1) 大的背斜构造控制了杏南开发区的油水分布。

由于杏树岗构造的生长过程与油气生成、排出、运移、聚集过程具有良好的匹配关系，处于长垣中部的杏树岗构造聚集了主要来自西侧齐家—古龙凹陷，东侧三肇凹陷及长垣自身的嫩一段、青山口组一段生油岩生成的大量油气。

后期构造继续生长，两侧凹陷沉降幅度过大，泥岩被紧密压实，裂解生成的油气未能运移到长垣，因此油气未充满整个构造，构造边部存在油水过渡带。

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>