

<<窄薄砂体油藏开发调整技术>>

图书基本信息

书名：<<窄薄砂体油藏开发调整技术>>

13位ISBN编号：9787502148126

10位ISBN编号：7502148124

出版时间：2004-11

出版时间：石油工业出版社

作者：张玉广

页数：297

字数：493000

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>

<<窄薄砂体油藏开发调整技术>>

内容概要

本书主要结合大庆长垣南部窄薄砂体油田投入开发20余年来的实践和科研成果，重点介绍了油藏地质基础研究，储层描述、开采动态分析、油田开发调整、油田开发规划及经济评价、提高采收率研究等技术的基本原理和方法。

对窄薄砂体油田的地质特征和开采规律有比较接近客观实际的研究和认识，对制定正确的开发方案和调整挖潜措施具有一定的指导作用，是集理论研究和实践应用为一体的综合性书籍。

本书可供从事油田开发工作的油藏工程技术人员，油田管理人员、研究售货员及石油院校相关专业的师生参考和借鉴。

<<窄薄砂体油藏开发调整技术>>

书籍目录

第一章 窄薄砂体油田油藏地质特征描述 第一节 油藏构造及沉积相特征 第二节 储层的物理性质 第三节 油藏原油储量计算第二章 油藏储层描述技术及应用 第一节 储层描述方法 第二节 储层微型构造研究的主要内容和方法 第三节 三维地质建模技术 第四节 窄薄砂体储层预测方法 第五节 精细地质研究成果在油田开发中的应用第三章 窄薄砂体油田开发动态分析技术 第一节 水驱动态分析方法 第二节 动态分析常用图件 第三节 水驱动态分析方法的应用第四章 油田开发综合调整技术 第一节 常规注水调整技术 第二节 水驱措施调整挖潜技术 第三节 井网非均匀二次加密调整及扩边布井技术 第四节 注采系统调整技术 第五节 应用数值模拟技术进行油田开发调整 第六节 套损井区综合调整技术第五章 油田开发规划编制及开发指标计算方法 第一节 开发规划的编制 第二节 油田综合经济评价方法第六章 提高采收率技术 第一节 提高采收率技术的现状与发展 第二节 窄薄砂体油田提高采收率方法参考文献

<<窄薄砂体油藏开发调整技术>>

章节摘录

第一章 窄薄砂体油田油藏地质特征描述 油藏描述,就是对油藏进行综合研究和评价。它是以沉积学、构造地质学、储层地质学和石油地质学的理论为指导,综合运用地质、地震、测井和试油试采等信息,最大限度地应用计算机手段,对油藏进行定性、定量描述和评价的一项综合研究的方法和技术。

其任务在于阐明油藏的构造面貌,沉积相和微相的类型和展布,储集体的几何形态和大小,储层参数分布,储层的非均质性及其微观特征,油藏内流体性质和分布等,乃至建立油藏地质模型,计算石油储量和进行油藏综合评价。

为实现油藏描述的上述任务,应最大限度地使用计算机手段,利用计算机自动绘制反映油藏特征的各种图件,充分揭示油藏在三维空间的变化规律,为进行油藏数学模拟,合理选择开发方案,改善开发效果,提高石油采收率提供充分可靠的依据。

油藏描述分静态描述和动态描述。

油藏静态描述主要是研究油田的构造面貌、储层的沉积相和微相、储层微观特征、储层参数空间分布规律、储层非均质性和计算油气地质储量等。

而油藏动态描述主要是研究在开发过程中油气藏基本动态参数的变化规律,确定产液剖面 and 吸水剖面,修改和完善对油气藏的静态描述。

油藏静态描述是油田研究的基础和先行步骤,而动态描述则是静态描述的完善和发展。

.....

<<窄薄砂体油藏开发调整技术>>

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>