

<<双河油田砂砾岩油藏>>

图书基本信息

书名：<<双河油田砂砾岩油藏>>

13位ISBN编号：9787502119904

10位ISBN编号：7502119906

出版时间：1997-5

出版时间：李联五、等石油工业出版社（1997-05出版）

作者：李联五

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>

<<双河油田砂砾岩油藏>>

前言

早在1987年，王涛同志在大庆的一次会议上提出，我国的油田开发有着丰富的实践经验，需要总结一套油藏开发模式，以便对新油田开发和老油田提高水平做出指导。

在此之后，中国石油天然气总公司开发生产局、科技发展局、北京石油勘探开发科学研究院组织了全国五十多名专家和数百名工程技术人员，历经八个年头，终于完成了这套《中国油藏开发模式丛书》的编写工作，现在就要出版同广大读者见面了。

这是我国油田开发理论研究的系列成果，也是石油工业出版界的一件大事，值得庆贺！

《中国油藏开发模式丛书》包括总论、不同类型油藏开发模式专著和典型油藏开发实例三个部分。

丛书共计40册，大约1500万字。

它凝结着我国油田地质、油藏和采油工程科技人员的辛劳和智慧，是数千年油田开发实践中成功经验与失败教训的高度概括，从中可以窥见到中国式的油田开发工程的一些特色。

需要指出的是，在本书出版之前，石油科技信息研究所及有关油田曾经编纂出版了一套《国外不同类型油藏开发历程及工艺技术系列研究》成果，它是本丛书的姊妹篇，国外油田开发经验为《中国油藏开发模式丛书》的编著起到了借鉴作用。

<<双河油田砂砾岩油藏>>

内容概要

《双河油田砂砾岩油藏》是《中国油藏开发模式丛书》分类模式部分“砂砾岩油藏”的典型实例之。是关于砂砾岩油藏开发模式方面的专著。

作者依据河南双河油田砂砾岩油藏开发的成功实践，运用十多年油田开发所积累的丰富资料，采用现代精细油藏描述技术、油层物理实验、三维数值模拟、现场试验等手段，从砂砾岩油藏主要地质特征、开发过程中驱油机理和渗流特征，以及砂砾岩油藏不同开发阶段的划分和各阶段的优化部署对策及配套工艺技术等方面，较全面地论述了砂砾岩油藏开发全过程的技术特点和基本规律，建立起了追求最佳开发效益的砂砾岩油藏地质模式、开发模式和适合砂砾岩油藏各开发阶段配套的工艺技术系列。反映了我国砂砾岩油藏开发的一个方面，为此类砂砾岩油田的开发建立了科学模式。

《双河油田砂砾岩油藏》可供石油地质、油田开发、数值模拟、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。

<<双河油田砂砾岩油藏>>

书籍目录

前言第一章 砂砾岩油藏地质特征第一节 双河油田地质概论一、区域构造背景及构造特征二、油藏地质基本特征第二节 砂砾岩油藏地质模式一、扇三角洲沉积相模式二、砂砾岩油藏储层非均质模式三、砂砾岩油藏储层微观非均质模式四、双河油田地质模型第二章 水驱油机理及开采特点第一节 砂砾岩油藏水驱油机理一、微观水驱油机理二、厚油层不同孔隙结构水驱油效率三、厚油层不同韵律类型水驱油特征四、厚油层层内不稳定夹层对开发效果的影响第二节 油田开发全过程主要开采特点一、油田开发全过程基本规律描述二、油田开发阶段划分及开采特点第三章 开发部署及开发模式优化第一节 油田开发部署和对策一、油藏早期评价阶段二、开发方案部署阶段三、开发调整阶段四、油藏动态监测系统部署第二节 提高采收率方法研究一、水驱采收率分析二、提高采收率的方法及筛选三、聚合物驱可行性研究四、聚合物驱试验方案部署及政策界限第三节 开发模式的优化与评价一、开发层系划分二、注采井网格式评价三、采油速度的优选四、采液速度评价五、合理井网密度六、对多次开发调整的分析七、最优化开发模式第四章 工艺技术系列第一节 钻井、完井工艺及油层保护技术一、钻井工艺技术研究二、完井工艺技术研究三、油层保护技术研究第二节 测井工艺技术一、地球物理测井方法和系列选择二、油田动态参数评价三、不同开发阶段测井解释方法评价第三节 采油工艺技术一、油田开发初期、低含水期配套的采油工艺技术二、油田进入中含水期，进行细分调整阶段配套的采油工艺技术三、油田进入高含水期，进行加密综合调整开发阶段配套的采油工艺技术第四节 地面工艺技术一、集油流程及配套系统优选二、脱水流程及设备的优选三、注水流程和设备的选择四、污水处理流程及设备的选择五、油气综合利用参考文献

<<双河油田砂砾岩油藏>>

章节摘录

插图：一、油藏早期评价阶段一个含油的构造经过初探发现其具有工业油流以后，急需开展详探和油藏早期评价工作，运用各种可能的手段和方法（包括地震细测线部署、评价井布置、评价井钻探取心、中途测试、试井、试油和试采等），对含油构造或一个预定的开发区取得必要的资料，力求搞清主要地质情况和生产规律，为编制开发方案提供切实的基础。

该阶段的主要任务是：1) 初步搞清油藏的构造形态、圈闭条件、油气水界面和含油范围；2) 以含油层系为基础的地质研究，如地层层序及其接触关系，岩性物性特征；3) 了解边界性质、天然能量、流体性质、油藏压力、地层温度、油藏类型；4) 计算三级储量，初步落实分区、分层组的储量，并在可能的条件下估算可采储量；5) 了解油井生产能力、开采措施及合理的工作制度。

油藏早期评价阶段的主要任务，包括许多专业、学科的综合研究。

为完成这些主要任务必须开展好以下几方面的工作。

1. 依靠地震、评价井资料，认识油藏基本地质特征在预备开发的地区，应在原来的初探地震测试工作的基础上进行加密地震细测，达到为开发做准备的目的。

一般讲测线线距在 $1\text{km} \times 1.5\text{km}$ 以下。

地震细测资料解释的主要目的，是落实构造形态和其中的断裂情况，对主要断层的走向、落差、倾角等有较清楚的认识，为确定含油带圈闭面积、闭合高度等提供依据，并结合探井资料作出油层构造图和构造剖面图。

双河油田自1976年5月泌4井见高产工业油流后。

<<双河油田砂砾岩油藏>>

编辑推荐

《双河油田砂砾岩油藏》：中国油藏开发模式丛书

<<双河油田砂砾岩油藏>>

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>