

<<大庆多层砂岩油田开发>>

图书基本信息

书名：<<大庆多层砂岩油田开发>>

13位ISBN编号：9787502118907

10位ISBN编号：750211890X

出版时间：1996-11

出版时间：石油工业出版社

作者：刘丁曾 等著

页数：282

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>

<<大庆多层砂岩油田开发>>

内容概要

《大庆多层砂岩油田开发》以大庆油田的开发为实例,系统地阐述了大型陆相油田、多油层非均质严重储层的地质特征、储量研究、开发部署、注水开发等过程中的水驱油特点,油田长期高产稳产的基本作法和采取的措施,油层高含水期开展聚合物驱和三元复合驱提高采收率研究和试验的效果。

《大庆多层砂岩油田开发》可供从事油田开发的工程技术人员以及石油院校开发专业的师生参考

<<大庆多层砂岩油田开发>>

作者简介

刘丁曾，男，汉族、1937年出生于江苏省江阳市。

1956年赴原苏联留学。

1981年毕业于莫斯科石油学院采矿系油气田开发专业。

回国后参加大庆石油会战。

先后在大庆油田勘探开发研究院担任技术员、工程师、付总工程师、付院长、院长等。

1992年晋为教授级高级工程师。

任院长期间，曾两次被评为省部级先进科技管理工作。

从事油田开发研究工作三十五年来，参加和主持了大庆油田各主要地区的开发方案设计和油田方案的编制工作。

其中，“萨尔图油田开发设计方法的初步研究”、“早期内部注水保持油层压力的油田开发”，“大庆油田长期高产稳产注水开发技术”获国家科技进步奖；“油田开发的设计与实践”、“喇嘛甸油田开发方案”等获省部级科技进步奖。

均为主要参加者。

主编出版了《国外砂岩油田开发》和《多油层砂岩油田开发》两本图书。

并在国内外杂志上发表过《大庆油田注水开发》、《对多油层油田开发程序的初步认识》等多篇学术论文。

1992年被吸收为美国SPE学会会员。

1990年被评为大庆市专业技术拔尖人才；1991年被石油天然气总公司授予“石油工业有突出贡献科技专家”，并享受政府特殊津贴；1995年5年被授予“大庆油田原油稳产二十年功勋个人”的光荣称号。

<<大庆多层砂岩油田开发>>

书籍目录

引言第一章 大庆油田地质特征第一节 油田概况一、区域地质背景二、地层层序三、构造和断层四、压力和温度五、流体性质和分布六、油藏类型第二节 储层沉积特征一、大型浅水湖盆河流—三角洲沉积特征二、储层的沉积模式三、储层砂体成因类型第三节 储层非均质特征一、储层层组划分二、小层对比方法三、储层的纵向分布和层间渗透率的差异性四、储层的平面分布和渗透率非均质性五、隔层. 1六、建立储层地质模型参考文献第二章 储层岩石的孔隙结构和渗流特征第一节 储层孔隙结构一、不同类型储层孔隙分布二、粘土矿物对渗流特征的影响三、孔隙结构对渗流特征的影响四、弹性压缩对孔、渗的影响五、注水后孔隙结构的变化第二节 储层岩石的表面润湿性一、储层表面的原始润湿性二、注水过程中润湿性的转化第三节 储层的渗流特征一、不同类型储层油水两相渗流二、储层内油、气、水三相的渗流参考文献第三章 油田开发过程中的储量研究第一节 不同开发阶段油藏研究的目的和内容一、井网密度及与油藏和储层认识程度的关系二、不同开发阶段油藏研究的主要内容第二节 油田开发初期地质储量的研究与计算一、影响地质储量计算的因素二、确定储量计算参数三、地质储量计算及其评价第三节 薄、差油层的地质储量研究与计算一、计算薄油层石油地质储量的可行性二、差油层石油地质储量的研究三、薄、差油层石油地质储量计算与评价四、表外储层石油地质储量的计算第四节 水驱特征曲线的应用及对油田注水采收率的预测一、应用水驱特征曲线对油田可采储量的评价二、油田注水采收率的预测参考文献第四章 多油层油田的开发部署第一节 早期内部注水方式的选择一、大庆油田采用早期内部注水开发的必要性二、大庆油田采用早期内部注水、保持油层压力开发的效果第二节 开发层系划分一、开发层系划分在油田开发中的作用二、大庆油田开发层系划分的原则和方法第三节 注采井网的布置一、不同类型油层对注采井网的适应性二、不同注水方式对开发指标的影响三、注采井网部署原则及与层系划分的关系第四节 开发过程中注采、压力系统调整一、注采、压力系统与采出量的关系二、注水开发过程中的注采系统调整三、关于注采压力系统中的限制条件第五节 多油层油田的开发程序一、多油层砂岩油田制订开发程序的必要性二、油田开发的前期准备三、基础井网四、层系细分井网五、加密调整井网六、不均匀加密调整井参考文献第五章 注水开发中油层的水驱油特点第六章 改善和提高注水开发效果第七章 油田开发动态监测第八章 油田开发先导性试验第九章 三次采油提高采收率研究

<<大庆多层砂岩油田开发>>

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>