

<<剩余油分布研究方法>>

图书基本信息

书名：<<剩余油分布研究方法>>

13位ISBN编号：9787502148492

10位ISBN编号：7502148493

出版时间：2004-12

出版时间：石油工业出版社

作者：郭平

页数：115

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>

<<剩余油分布研究方法>>

内容概要

《剩余油分布研究方法》讲述了剩余油分布研究的目的、意义及现状，分析了剩余油分布的影响因素、分布特征、室内实验技术、工艺技术、以及现场应用实例等方面的内容。

《剩余油分布研究方法》可供油气田开发专业的科研人员、现场技术人员及管理人员参考，同时也可作为相关院校石油工程专业学生的教材。

<<剩余油分布研究方法>>

书籍目录

1 绪论1.1 剩余油研究的目的及意义1.2 剩余油研究的发展状况1.2.1 微规模1.2.2 小规模1.2.3 大规模1.2.4 宏规模2 剩余油分布特征2.1 影响剩余油分布的地质因素2.1.1 沉积微相2.1.2 沉积单元2.1.3 沉积韵律2.1.4 渗透率差异2.1.5 非均质性2.1.6 储层孔隙结构2.1.7 夹层2.1.8 裂缝2.1.9 微结构和封闭断层2.2 影响剩余油分布的开发因素2.2.1 井网影响2.2.2 其他影响因素2.3 稠油油藏剩余油分布的影响因素2.3.1 非均质性影响2.3.2 开发井网的影响2.3.3 汽窜因素2.3.4 蒸汽吞吐开采方式对剩余油分布的影响2.3.5 射孔井段的影响2.4 剩余油的分布特征2.4.1 国内外对剩余油分布的研究2.4.2 剩余油的平面分布特征2.4.3 剩余油层间分布2.4.4 剩余油层内分布2.5 剩余油的成因类型2.5.1 平面剩余油成因类型2.5.2 垂向剩余油成因类型3 研究剩余油的地质方法3.1 应用微型构造研究剩余油3.1.1 微型构造影响油井生产和剩余油分布的理论依据3.1.2 微型构造形成剩余油的水动力原因3.2 砂层沉积微相对剩余油分布的影响3.2.1 沉积微相的划分3.2.2 剩余油分布规律的研究3.3 应用储层流动单元研究剩余油分布3.3.1 储层流动单元概念3.3.2 剩余油饱和度计算3.3.3 剩余油分布3.4 根据层序地层学进行剩余油分布预测3.4.1 高分辨率层序地层格架的建立3.4.2 依据基准面变化预测储集层非均质特性3.4.3 依据精细储集层格架划分流体流动单元3.5 碳酸盐岩潜山油藏古地貌及剩余油分布关系3.5.1 受潜山古地貌控制的剩余油类型3.5.2 潜山内幕构造控制的剩余油类型3.5.3 储层裂缝的分布3.5.4 扎喉的配置关系3.6 非均质油藏剩余油分布规律研究3.6.1 影响剩余油分布的因素分析3.6.2 剩余油分布类型3.7 用地质储量丰度定量描述剩余油的分布3.7.1 基本原理3.7.2 该方法的优点3.8 河流相储集层中剩余油类型和分布规律3.8.1 河流相油藏剩余油类型及丰度3.8.2 剩余油分布规律3.9 动态分析法研究剩余油3.9.1 资料的收集3.9.2 资料的筛选和应用3.9.3 绘制小层剩余油分布图4 油藏工程、试井及数值模拟方法4.1 油藏工程方法4.1.1 物质平衡法4.1.2 无量纲注入 - 采出法4.2 水驱油藏剩余油分布研究方法4.2.1 现代试井分析方法4.2.2 渗饱 - 水驱曲线法.....5 室内实验技术在剩余油研究中的应用6 剩余油分布研究工艺技术7 现场应用实例8 提高剩余油采收率的方法研究

<<剩余油分布研究方法>>

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>