

<<珠江口盆地砂岩油藏剩余油分布规律>>

图书基本信息

书名：<<珠江口盆地砂岩油藏剩余油分布规律>>

13位ISBN编号：9787502184742

10位ISBN编号：7502184740

出版时间：2011-6

出版时间：石油工业出版社

作者：罗东红 等编著

页数：158

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>

<<珠江口盆地砂岩油藏剩余油分布规律>>

内容概要

《珠江口盆地砂岩油藏剩余油分布规律》以珠江口盆地海相砂岩油田剩余油研究为例，重点论述海相砂岩油田在高速高效开发前提下，如何通过精细油藏描述、精细油藏数值模拟和剩余油动态监测等技术，深化认识该类油藏的地质特征和开发特征，分析剩余油控制因素，研究剩余油分布规律、提出了剩余油分布的新模式并总结了剩余油挖潜的实践经验，丰富和发展了剩余油研究的理论和方法，对同类油藏开发具有一定的借鉴作用和指导意义。

本书是作者罗东红根据二十年来珠江口盆地海相砂岩油田剩余油研究成果和成功挖潜实践经验编写而成。

作者简介

罗东红，1961年11月出生于广东兴宁。

1983年7月毕业于西南石油学院开发系采油(气)工程专业，获工科学士学位。

1999年获中国石油大学(北京)管理科学与工程硕士学位。

一直从事海洋油气田开发、油藏工程和生产管理等科研与生产工作，并与外国公司合作共同从事中国南海海域油气田的开发和生产。

现任中国石油学会石油工程委员会委员，广东石油学会副理事长。

获国家科技进步奖一项，省部级科技进步奖五项，在国内外学术刊物上发表论文10多篇。

历任油藏研究项目经理、合作油田油藏部经理、分公司开发生产部经理。

在与挪威石油公司、美国康菲和荷兰壳牌石油公司等合作区块中任联管会主席、中方首席代表，中海石油(中国)有限公司深圳分公司开发总师、南海东部石油管理局开发总师等职务。

在油气田开发、油藏工程和生产管理上有较丰富的经验。

书籍目录

1 绪论

- 1.1 剩余油分布规律研究现状
 - 1.1.1 地震方法
 - 1.1.2 高分辨层序地层学方法
 - 1.1.3 测井方法
 - 1.1.4 开发地质学方法
 - 1.1.5 微观方法
 - 1.1.6 油藏工程方法
- 1.2 剩余油分布规律研究发展趋势
- 1.3 海上相砂岩油藏剩余油研究挑战及实践

2 剩余油分布研究的油藏地质基础

- 2.1 区域地质背景
 - 2.1.1 区域构造环境
 - 2.1.2 区域沉积环境及地层层序
- 2.2 构造及沉积特征
 - 2.2.1 构造特征
 - 2.2.2 沉积特征
- 2.3 储层非均质性
 - 2.3.1 层间非均质性
 - 2.3.2 平面非均质性
 - 2.3.3 层内非均质性
- 2.4 储层流动单元
 - 2.4.1 流动单元划分
 - 2.4.2 流动单元特征分析
- 2.5 油藏特征
 - 2.5.1 流体特征
 - 2.5.2 温压系统

3 剩余油分布影响因素分析

- 3.1 剩余油控制因素分析基础
 - 3.1.1 三维地质模型的建立
 - 3.1.2 数值模型的建立与优化
- 3.2 剩余油分布的地质控制因素
 - 3.2.1 构造对剩余油的控制作用
 - 3.2.2 夹层对剩余油的控制作用
 - 3.2.3 流动单元对剩余油的控制作用
 - 3.2.4 韵律对剩余油的控制作用
- 3.3 剩余油分布开发控制因素
 - 3.3.1 开发井网及布井方式对剩余油分布控制作用
 - 3.3.2 井型选择对剩余油分布控制作用
 - 3.3.3 驱替特征对剩余油分布控制作用
 - 3.3.4 开发政策对剩余油分布控制作用
- 3.4 剩余油主控因素定量分析
 - 3.4.1 综合分析概述
 - 3.4.2 综合分析原理方法
 - 3.4.3 剩余油控制因素分析过程及结论

<<珠江口盆地砂岩油藏剩余油分布规律>>

- 4 剩余油分布规律
 - 4.1 底水油藏剩余油分布规律
 - 4.1.1 相对均质型底水油藏剩余油分布规律
 - 4.1.2 非均质型底水油藏剩余油分布规律
 - 4.2 边水油藏剩余油分布规律
 - 4.2.1 边水油藏动态特征
 - 4.2.2 边水油藏储量动用特征
 - 4.2.3 边水油藏剩余油分布规律
 - 4.3 混采油藏剩余油分布规律
 - 4.3.1 混采油藏动态特征
 - 4.3.2 混采油藏储量动用特征
 - 4.3.3 混采油藏剩余油分布规律
- 5 珠江口盆地砂岩油藏剩余油分布模式
 - 5.1 剩余油分布模式
 - 5.2 底水油藏剩余油分布模式
 - 5.2.1 相对均质底水油藏剩余油分布模式分析
 - 5.2.2 非均质型底水油藏剩余油分布模式分析
 - 5.3 边水油藏剩余油分布模式
 - 5.3.1 主力边水油藏
 - 5.3.2 非主力油藏
 - 5.4 混采油藏剩余油分布模式
 - 5.4.1 主力油藏
 - 5.4.2 非主力油藏
- 6 剩余油动态监测方法及应用
 - 6.1 生产井动态监测
 - 6.1.1 RST储层饱和度测井
 - 6.1.2 RPM油藏动态监测测井
 - 6.1.3 CHFR过套管地层电阻率测井
 - 6.1.4 PLT生产测井
 - 6.2 领眼井随钻测井监测
 - 6.3 过路井常规测井监测
- 7 珠江口盆地砂岩油藏剩余油挖潜实践
 - 7.1 LF13-1油田剩余油“立体挖潜”实践
 - 7.1.1 多轮次滚动开发
 - 7.1.2 模式化剩余油挖潜
 - 7.1.3 周边构造寻找潜力
 - 7.1.4 深层油藏寻找潜力
 - 7.2 惠州油田群挖潜技术实践
 - 7.2.1 惠州油田群开发技术政策
 - 7.2.2 惠州油田群剩余油挖潜方法
 - 7.2.3 惠州油田群剩余油挖潜效果
 - 7.3 挖潜认识
- 参考文献

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>