

图书基本信息

书名：<<特高含水期三角洲前缘储层建筑结构分析与剩余油分布>>

13位ISBN编号：9787502181666

10位ISBN编号：7502181660

出版时间：2011-3

出版时间：石油工业出版社

作者：赵红兵，申本科 著

页数：155

字数：258000

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>

## 内容概要

《特高含水期三角洲前缘储层建筑结构分析与剩余油分布》综合应用层序地层分析法、高分辨率层序地层分析法、沉积体系分析法、层次界面分析法和结构单元分析法，最大限度应用计算机技术和手段，通过三角洲前缘内部构型解剖及三维构型建模，研究了三角洲前缘储层建筑结构模型、空间分布及储层非均质性、隔夹层成因和构型模式，建立了三角洲前缘砂体内部构型，揭示了三角洲前缘储层宏观、微观剩余油形成机理、控制因素及宏观、微观剩余油分布规律和模式。

《特高含水期三角洲前缘储层建筑结构分析与剩余油分布》可供从事油藏地质、油田开发研究人员及高等院校相关专业师生参考和阅读。

本书由赵红兵，申本科著。

书籍目录

- 绪论
- 第一章胜坨油田石油地质概述
  - 第一节地层格架
  - 第二节构造格架及演化
  - 第三节沉积体系
  - 第四节油藏类型及分布
  - 第五节开发现状
- 第二章储层建筑结构分析的理论基础和研究方法
  - 第一节层序地层分析
  - 第二节高分辨率层序地层分析
  - 第三节沉积体系分析
  - 第四节层次界面分析
  - 第五节结构单元分析
- 第三章三角洲前缘高分辨率层序地层格架的建立
  - 第一节高分辨率层序对比方法
  - 第二节三角洲前缘基准面旋回识别
  - 第三节三角洲前缘储层精细对比模式
  - 第四节精细地层对比方法及结果
- 第四章三角洲前缘沉积特征
  - 第一节三角洲类型的确定
  - 第二节三角洲前缘沉积微相类型及特征
  - 第三节三角洲前缘沉积模式
  - 第四节三角洲前缘沉积演化特征
- 第五章三角洲前缘砂体内部构型分析
  - 第一节三角洲前缘储层层序界面分析
  - 第二节三角洲前缘河口坝结构单元分析
  - 第三节三角洲前缘河口坝内部构型解剖
  - 第四节三角洲前缘河口坝构型三维建模
- 第六章高含水期三角洲前缘储层剩余油分布状况及形成机理
  - 第一节剩余油分布状况
  - 第二节三角洲前缘剩余油形成机理
  - 第三节剩余油挖潜建议
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：从20世纪60年代起，国内开发地质工作者从实际工作中不断摸索并总结出了“旋回对比、分级控制、不同相带、区别对待”的陆相沉积地层小层对比方法。

该方法在油田开发初期都收到很好的效果，然而在油田开发中后期，油田地质静态与动态资料间的冲突日益加深，说明依据这一方法所建立的储层格架与油田开发动态间具有一定的矛盾，对比精度难以满足油田开发中后期调整及剩余油挖潜的需要。

究其原因，这一对比方法强调了同一次升降运动所表现出的沉积旋回特征的同或相似性，而忽略了不同时期相似升降运动也能表现出相同或相似的沉积旋回特征，在等时地层对比上存在一定的局限，特别是对于三角洲前缘具有前积特征的“同期异相、同相异期”沉积储层，对比过程中易产生穿时现象。

层序地层学的发展使地层学的研究进入了一个新阶段，有人称其是沉积地质学的第三次革命。

经过多年的探索和发展，高分辨率层序地层学在陆相碎屑岩地层层序划分中取得突破，提高了地层划分对比的精度，更强调了地层的等时性。

高分辨率地层对比技术包括两个方面：一是适用于盆地范围的地层对比技术；另一则是适用于油藏规模的储层对比技术。

前者主要用于勘探阶段的地层分析和盆地模拟，后者则适用于开发阶段的储层表征；前者应用露头、钻井、测井、地震、高分辨率地层古生物、地球化学等多种资料综合分析，而后者则主要依靠岩心和测井资料来完成。

然而不管是哪种对比，都必须先识别出各级基准面旋回，依据旋回进行等时对比，因而识别基准面旋回就成为高分辨率层序地层对比中最为关键的一个环节。

编辑推荐

《特高含水期三角洲前缘储层建筑结构分析与剩余油分布》由石油工业出版社出版。

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>