

<<复杂断块油藏模式与剩余油预测>>

图书基本信息

书名：<<复杂断块油藏模式与剩余油预测>>

13位ISBN编号：9787502170776

10位ISBN编号：7502170774

出版时间：2009-4

出版时间：石油工业出版社

作者：王顺华

页数：124

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>

<<复杂断块油藏模式与剩余油预测>>

内容概要

本书综合应用多学科理论、方法和技术,研究和揭示了复杂断块油藏形成机制和分布规律,建立了复杂断块油藏剩余油分布模式,实现了复杂断块油藏预测。

本书可供石油开发地质科技工作者使用,也可作为大专院校相关专业师生的参考书。

<<复杂断块油藏模式与剩余油预测>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 复杂断块油藏的内涵 第二节 国内外研究现状 第三节 复杂断块构造模式的主要内容和特色第二章 惠民凹陷石油地质概述 第一节 惠民凹陷地层格架和沉积体系 第二节 惠民凹陷构造格架 第三节 成藏条件和油气分布规律第三章 复杂断块构造模式 第一节 复杂断块构造几何学特征 第二节 复杂断块构造运动学研究 第三节 复杂断块构造形成机制与动力学研究第四章 复杂断块四维构造应力场数值模拟 第一节 构造应力场驱油的动力学机理 第二节 应力场数值模拟的原理和方法 第三节 复杂断块油藏地质模型的建立 第四节 复杂断块油藏应力场数学模型的建立 第五节 复杂断块油藏四维应力场演化规律 第六节 复杂断块油藏流体势场与油气分布第五章 复杂断块油藏控油断层封闭模式 第一节 控油断层封闭性内涵 第二节 控油断层封闭性研究的原理和方法 第三节 控油断层封闭机理 第四节 中央隆起带复杂断块控油断层封闭模式 第五节 中央隆起带复杂断块控油断层封闭性模糊综合评判第六章 剩余油形成机理和预测 第一节 临13断块油藏地质模型 第二节 水驱油机理研究 第三节 不同韵律油层水驱油规律研究 第四节 吸水剖面水淹规律研究 第五节 测井信息水淹层评价 第六节 剩余油分布模糊综合评价 第七节 剩余油分布预测参考文献

章节摘录

第一章 绪论 惠民凹陷位于渤海湾盆地济阳拗陷西部，以中央隆起带断层多、断块小而破碎著称，是国内外闻名的极为经典的复杂断块油气田聚集带。

经过多年的滚动勘探和开发，以中央隆起带为依托，已找到了多个复式油气田，取得了辉煌的成就。进入20世纪80年代以来，惠民凹陷的石油勘探、开发和石油地质理论研究，展开了多方位、多层次的工作，硕果累累。

在油气藏成因、分布及油藏类型方面，潘元林（1981）、信荃麟等（1985，1988，1989）、刘泽容（1988）、李晓清（1992）等做了专门论述；任安身和杜公瑾（1985）、刘泽容（1992）、李晓清（1992）等对凹陷的构造地质特征进行了分析，为油田的滚动勘探、开发做出了贡献。

然而随着滚动勘探开发的逐渐深入，勘探难度增大，经应用多学科理论、开发技术，强化立体勘探开发思路，实现勘探开发一体化，深化发展复杂断块油藏勘探开发配套理论和方法技术，获得了丰硕的勘探开发成果，创造了临盘油田又一个辉煌成就。

第一节 复杂断块油藏的内涵 地下岩石中的油气，在运移过程中，若岩石物性或构造形态阻止油气运移，油气将会在各种类型圈闭中聚集、富集，形成油气藏，若圈闭中仅聚集富集了油称油藏，若仅聚集富集了气称气藏，若油气同时聚集富集称油气藏。

据不同的分类原则，可将油气藏分为不同的类型，主要有构造油藏、地层油藏、岩性油藏、水动力油藏和复合油藏等类型。

复杂断块油藏属构造油藏中的一种特殊类型，是断层封闭形成圈闭，油气在各类复杂的断层、断块圈闭中聚集、富集成藏。

.....

<<复杂断块油藏模式与剩余油预测>>

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>