

<<多分支井技术>>

图书基本信息

书名：<<多分支井技术>>

13位ISBN编号：9787502157500

10位ISBN编号：7502157506

出版时间：2006-11

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：迈克尔R.钱伯斯

页数：243

字数：389000

译者：孙仁远

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>

<<多分支井技术>>

内容概要

本书从油藏工程、商业应用、钻井工程、完井工程和应用过程5个方面介绍了多分支井技术，共收集相关论文17篇。

本书可供从事多分支井技术研究及应用的工程技术人员阅读，并可作为石油院校相关专业师生的教材参考书。

<<多分支井技术>>

书籍目录

油藏工程篇 多分支井动态预测 非均质油藏非常规井的产能近似模型商业应用篇 多分支井技术的筛选变量 使多分支井更经济 确定应用多分支井技术的风险：获得更好的理解钻井工程篇 南得克萨斯奥斯汀白垩纪地层相对双分支水平井历史 多分支井建井——多方受益的钻井技术 阿联酋Sharjah地区Sajaa油田欠平衡双分支水平井的成功钻进完井工程篇 应用水平多分支井钻井技术改造成熟水驱油藏，为CO₂水一气交替注入三次采油实施做准备 多分支井钻井和增产项目综述 Wytch Farm世界上第一口大位移多分支井井下流动控制完井 Zadco在阿布扎比近海油田多分支井增产的经验 多分支井连接处的稳定性应用过程篇 多分支井设计 大伊科菲斯克地区多分支井工程设计与实施的持续进展 世界上第一口从半潜式钻井平台上进行的5级多分支井完井历史 加利福尼亚东惠灵顿油田多分支井失效分析参考文献单位换算表

<<多分支井技术>>

章节摘录

多分支井动态预测 摘要 本文阐述了多分支井在油藏中的潜在应用并对计算多分支井的产能和动态的方法进行了描述。

这些方法表明，多分支井的产能依赖于井身结构和油藏特性。

此外，本文还对多分支井的动态和两相重力泄油的水平井进行了比较。

结果表明，多分支井是断块油藏水驱开采的有效方法。

引言 多分支井钻井和完井是石油工业的主要新兴技术之一。

对该技术的一些油藏应用已有讨论，多分支井效益的验证和量化不断引起人们的关注。

本文重点论述了多分支井的适用油藏类型，扩展了现有的解析和数值模拟技术以应对多分支井动态预测的挑战。

由于在很多情况下，水平井要么是有竞争力的技术，要么是多分支侧钻井的基础，所以本文又对多分支井与水平井进行了比较。

1 多分支井的应用潜力 预测多分支井动态，第一步是确定它适用的油藏类型。

这其中的一个重要因素是，除了钻新井以外，多分支井还可在老井的基础上钻出多个分支，这对现有的油藏开发有益。

多分支井的一些主要潜在应用已被多学科团队发现。

它们被分为8种类型，每口多分支井属于其中的至少一种类型。

但并不是所有的这些应用都可用现有的技术来实现，因而工业界正致力于开发新工具，为多分支井提供新的选择。

<<多分支井技术>>

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>