

<<塔里木油田开发事业部成立15周年>>

图书基本信息

书名：<<塔里木油田开发事业部成立15周年科技论文集>>

13位ISBN编号：9787502163433

10位ISBN编号：7502163433

出版时间：2007-12

出版时间：石油工业出版社

作者：何君 主编

页数：1041

字数：1900000

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>

<<塔里木油田开发事业部成立15周年>>

内容概要

本书精选的247篇优秀成果论文是塔里木油田油气开发战线上广大技术骨干15年来在科研与生产实践中形成的技术创新成果，内容涉及油气藏工程、采油工程、地面工程、井下作业工程、钻井工程等专业的理论创新和技术进展。

本书可供从事油田开发的技术人员、石油院校师生及研究人员学习参考。

书籍目录

油气藏工程 底水驱动油藏水平井临界产量公式及其变化规律研究 边水驱油藏水平井产能公式研究
底水驱动油藏水平井井网产能公式 高含水期油田开发的方法系统 油藏渗透率纵向非均质分布对
水驱采收率的影响 渗透率间断与变产量的拟表皮系数的研究 超深凝析气井试井方法研究 神经网络
专家系统在试井解释中的应用 各种温度单位的换算方法 异常高压气藏开发特征的解析研究 塔
里木油田轮古西奥陶系稠油开采 一种深层水平井测静压的实用方法 牙哈高压凝析气井试井研究
电潜泵生产井压力监测的新方法 同位素示踪在油田注水调整中的应用 水平井生产测井技术应用
注水对水平井生产动态的影响研究 注产气剖面高压密闭测试技术在塔里木油田的应用 关于地层
温度取值的探讨 塔里木油田井筒效应特例分析 异常高压气藏岩石变形特征及其对开发的影响——
以克拉2气田为例 复合双渗封闭储层压力分布求解分析 毛细管测压装置在塔里木油田的应用 超
深高压凝析气井酸化增注及效果评价 水平井在凝析气田开发中的应用及效果评价 动态监测技术
在塔里木盆地牙哈凝析气田的应用 埋地钢管外防腐层腐蚀检测方法及应用 高压旋转射流与化学剂
联合解堵技术及应用 塔里木油田开关井工作制度初探 段塞流产量计算方法探讨 牙哈凝析气藏
水平井优化设计及开发跟踪研究 岩石压缩系数对油藏动态储量计算结果的影响 利用试井数据确
定凝析气藏气水界面位置 塔里木盆地轮南奥陶系古潜山油气成藏与分布 大宛齐油田油气藏类型及
其分布规律研究 超深超薄砂岩油藏双台阶水平井开发技术 双台阶水平井在塔里木哈得油田的
应用及效果评价 砂岩油藏水平井停喷时间预测及应用 介质变形和长期导流裂缝性气藏压裂产能模拟
研究 嵌入式人工裂缝实时监测技术研究与应用 DFF技术在电泵井测试中的应用 有限厚度
地层中水平缝滤失计算模型研究 单井注干气吞吐技术在柯克亚凝析气田的应用 试井分析在油藏
综合评价中的应用 一种直观评价断层封堵不均一性的图解方法 微地震监测资料在水平井开发底部
注水油藏中的运用 塔里木盆地塔中地区奥陶系特大型岩性油气藏成藏条件及勘探潜力 带凝析气顶
块状底水油藏注水效果评价 利用静温梯度变化规律快速准确查找套损段 用生产数据计算油藏相对
渗透率曲线 塔里木盆地碳酸盐岩测试水性质 YH106井压力恢复资料分析 微地震监测水驱前缘技术在
哈得双台阶水平井的应用效果评价 水平井不同完井方式产能预测的数值模拟研究 水驱前缘监测新技
术在东河油田的应用 水力压裂试井评价方法研究进展采油、井下作业、地面工程钻井工程天
然气、安全、信息综合管理

章节摘录

油气藏工程底水驱动油藏水平井临界产量 公式及其变化规律研究 范子菲 林志芳摘要：本文主要得出了底水驱动油藏中水平井临界产量公式和定量地确定该公式随时间的变化规律。

首先，从物质平衡原理出发，导出底水驱动油藏的含油高度、含水高度随时间的变化关系，并用近似方法确定波及系数。

其次，从力的平衡原理出发，得出水平井水脊的临界稳定条件。

最后，应用镜像法和Muskat的无穷大地层中一排井的基本公式得出一排水平井位于底水驱动油藏顶部的临界产量公式。

并且应用前两部分的公式来计算水平井在不同开发时间的临界产量，从而实现定量地表示出水平井临界产量随着开采时间的增加而呈现递减趋势的变化规律。

编辑推荐

《塔里木油田开发事业部成立15周年科技论文集》可供从事油田开发的技术人员、石油院校师生及研究人员学习参考。

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>