第一图书网, tushu007.com

<<油气藏水文勘探法及其应用>>

图书基本信息

书名：<<油气藏水文勘探法及其应用>>

13位ISBN编号：9787502120658

10位ISBN编号：7502120653

出版时间：1997-1

出版时间：石油工业出版社

作者：杨寿山

页数：166

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

《油气藏水文勘探法及其应用》适应我国石油工业加速发展需要，阐明了油气藏水文勘探法的中国古代发明、世界现代体系和重要特点，包括干扰试井、脉冲试井、垂向试井和三维试井。
概述了压力波物理学原理、理论解释图版、水文勘探曲线特征和解释方法。
综合了中国、前苏联、美国和其他国家在油气田勘探开发中应用水文勘探法的34个实例，反映了从40年代到90年代油气藏水文勘探法应用成果、实践经验和技术水平。
《油气藏水文勘探法及其应用》主要供从事油气田勘探开发的地质和工程技术人员阅读，亦可供主管科研生产的领导干部工作中借鉴和大中专院校师生参考。

<<油气藏水文勘探法及其应用>>

书籍目录

绪论第一节 水文勘探法的发展历史第二节 水文勘探法现代体系第三节 水文勘探法重要特点第一章 油气藏水文勘探压力波物理原理第一节 压力波传播基本特点第二节 压力波传播弹性公式第三节 压力波传播反应原理第二章 干扰试井第一节 干扰试井探测方式第二节 干扰试井主要用途第三节 干扰试井解释方法第三章 脉冲试井第一节 脉冲试井探测方式第二节 脉冲试井主要用途第三节 脉冲试井解释方法第四章 垂向试井第一节 垂向试井探测方式第二节 垂向干扰试井第三节 垂向脉冲试井第五章 三维试井第一节 三维试井探测方式第二节 三维干扰试井第三节 三维脉冲试井第六章 水文勘探曲线反应特征第一节 水文勘探曲线特征影响因素第二节 水文勘探曲线特征认识过程第三节 水文勘探曲线特征类型分析第七章 中国油气田应用水文勘探法实例第一节 边缘注水开发油田干扰试井，采取控制局部水舌有效对策第二节 横切割注水试验区干扰试井，了解见水层位水线形成特点第三节 陡构造低渗透油藏干扰试井，选择多盐断块油田注水方式第四节 稠油断块油藏干扰试井，评价常规注水开发效能第五节 断层交错区块干扰试井，确定开发系统注采井别第六节 变质岩古潜山油藏脉冲试井，测算详探试采阶段地质储量第七节 超覆型古潜山油藏干扰试井，研究不同类型储层接触关系第八节 海域火山岩油藏干扰试井，检验储层特性和驱动类型第九节 狭长构造白云岩气藏干扰试井，编制多层组气田整体开发方案第十节 低渗透大气田干扰试井，探测储层区域分布特征第八章 前苏联油气田应用水文勘探法实例第一节 抽稀井网试验油田干扰试井，大规模探测油藏不渗透边界第二节 复杂岩性多层油田干扰试井，统筹不同层系注水开发井网第三节 地台型边外注水油田干扰试井，适应断层透镜体优化布井方案第四节 沥青质泥岩裂缝油藏脉冲试井，测算双重孔隙介质弹性系数比第五节 高粘度原油油藏干扰试井，确定储层内稠油流变特性第六节 巨厚灰岩裂缝油藏干扰试井，验证储层区间层间连通关系第七节 相邻气田之间干扰反应观察，结合气流动态复核气藏储量第八节 砂岩油层与喷泉远距水文勘探，探测供源区与迳流区水力联系第九章 美国油气田应用水文勘探法实例第一节 多条断层切割油田脉冲试井，验证断层密封预测注水动态第二节 疏松砂层断块油藏脉冲试井，测定孔隙压缩性与细粒堵塞第三节 低渗透层水力压裂区脉冲试井，测算诱发裂缝方位和延伸长度第四节 化学剂驱油试验区脉冲试井，观察注聚合物油层渗流特性第五节 裂缝性碳酸盐岩油藏干扰试井，评价储层特性和制订开发规划第六节 海上盐丘区气藏干扰试井，检验地震勘探断层密封性第七节 风成砂丘沉积储层干扰试井，考虑凝析气藏保持压力规划第八节 海侵滨面沉积砂岩干扰试井，进行凝析气藏多层特性描述第十章 其他国家油气田应用水文勘探法实测第一节 高渗透大油田脉冲试井，改善整体模拟油藏描述第二节 页岩局部遮挡油藏脉冲试井，指导储层高压注气混相驱油第三节 分流河道砂水淹区脉冲试井，研究油藏三次采油饱和条件第四节 顶部侵蚀老油田脉冲试井，搞清油藏形状和流体通道第五节 高渗透断块油田干扰试井，考虑储油层水驱波及效率第六节 介壳灰泥岩油藏垂向试井，测定淋滤储层垂向渗透率第七节 多层砂岩断块油藏三维试井，评价储层纵向横向非均质性第八节 塔礁边底水驱油藏三维试井，揭示礁体综合地质物理特性参考文献

第一图书网, tushu007.com

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