第一图书网, tushu007.com

<<辽河油田勘探开发研究院优秀论文集>>

图书基本信息

书名：<<辽河油田勘探开发研究院优秀论文集>>

13位ISBN编号：9787502189662

10位ISBN编号：7502189661

出版时间：2012-4

出版时间：张方礼 石油工业出版社 (2012-04出版)

作者：张方礼 编

页数：217

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

《辽河油田勘探开发研究院优秀论文集（2010年）》为辽河油田勘探开发研究院2010年优秀论文汇编，涉及油田勘探开发、试验及地震资料处理等方面内容。
作者都是长期从事油田勘探开发工作的研究人员，具有丰富的现场实践经验和较高的理论研究水平。
《辽河油田勘探开发研究院优秀论文集（2010年）》可供从事石油勘探开发等方面工作的研究人员参考。

书籍目录

厚层稠油油藏火驱技术研究与实践 辽河油田重点勘探领域潜力分析及规划部署 双6储气库精细地质研究及方案优化设计 大民屯凹陷太古界成藏主控因素分析 西部凹陷中北段地震资料精细成像技术研究 兴隆台潜山带亿吨级探明储量研究 K油田二次上产开发技术研究 辽河外围张强凹陷成藏条件、成藏规律及有利勘探区 中高渗水驱砂岩油藏深部调驱技术研究 化学驱油体系优化与评价技术研究 超稠油油藏驱泄复合及重力泄水辅助蒸汽驱提高采收率技术研究与实践 曙光一高升元古界潜山成藏特征分析及勘探实践 中央潜山带地震攻关处理技术研究与应用 外围盆地低品位油藏开发实践 兴隆台潜山岩性识别与评价 有效地震属性在地质研究工作中的应用 辽河滩海潜山地质特征及勘探目标选择 西部凹陷西斜坡中南段基岩油气成藏特征与目标评价 不同类型难动用油藏二次评价研究 辽河外围地区地震资料品质分析及对策研究 稠油油藏不同热采方式产出流体监测技术研究与应用 辽河油区老油田精细地质研究与剩余油分布 辽河油田勘探信息化平台建设与应用 XSLQ南部新近系岩相古地理研究 铀矿成矿及富集条件研究

章节摘录

版权页： 插图： Ⅰ类储集岩：主要有浅粒岩及其混合岩、变粒岩等粒状岩石类。
其特点是暗色矿物含量极少，矿物颗粒为等粒状细晶，这类岩石容易形成宏观裂缝，为最好的储集岩。
Ⅱ类储集岩：主要为黑云母斜长片麻岩、黑云母变粒岩及其混合岩。
中一粗晶，暗色矿物主要为黑云母，这类岩石以微裂缝为主要储集空间，是较好的储集岩。
Ⅲ类非储集岩：主要有斜长角闪岩、黑云角闪斜长片麻岩、角闪变粒岩及晚期岩脉等。
这类岩石裂缝极不发育，而且所有的裂缝几乎全被方解石充填，微裂缝或孔隙多是无效的孔隙空间，为非储集岩。
结合大民屯凹陷钻遇太古宇基岩的21口取心井的47块样品的岩石破裂压力试验，大民屯地区太古界优势岩性序列由好到差的顺序是：浅粒岩、变粒岩、混合花岗岩、混合片麻岩、混合岩、片麻岩、侵入岩脉、角闪岩类。
3.3 基岩裂缝预测方法 3.3.1 储层测井评价技术 对裂缝型储层可以采用多种方法对裂缝发育段进行识别，如运用深浅双侧向、岩性密度、补偿中子、声波时差等测井曲线。
从测井响应特征来看，不同部位测井曲线对裂缝的测井响应特征有所区别。
在潜山顶部或平缓的山坡地带等破碎部位，由于所处的构造位置不同，岩石风化破碎的厚度也不相同，裂缝发育段表现为：岩性密度曲线表现出连续的低幅度段，补偿中子为高值块状，井径增大，声波时差为高值。
在断层附近，岩石产生的裂缝受断裂破碎带的控制，其电性突然发生变化，和正常的地层岩性剖面所反映的电性特点不协调，在变化处正是断层通过部位，厚度不一，测井曲线表现为：密度值下降，补偿中子增大，井径变大，声波时差增高。
在背形或向形形态部位的也是裂缝发育区，裂缝往往成组出现，有的延续较长井段，裂缝的宽度较小，测井曲线表现为：密度曲线幅度及形态呈刺刀状变小，补偿中子一般情况下变大，但在裂缝中有充填物如重晶石、铁铬盐等物质在裂缝中沉淀时，其补偿中子变小，有的趋于零，此时充电吸收截面指数（Pe值）增大，井径有扩径现象，声波时差增大，电磁波衰减曲线表现出明显增值现象，有可能是干缝。
利用综合测井识别裂缝与成像测井对比发现，在裂缝发育段两者基本吻合。
对比相邻井的裂缝发育特点，裂缝与隔层在纵向上具有相间发育的特征，而对同一剖面上井的裂缝分析后认为，裂缝发育带的分布具有条带性的特征。
裂缝发育带与隔层相间组合，有利于形成多套基岩油气藏。
3.3.2 利用构造应力分析方法预测裂缝 构造应力场分析可以预测构造成因的裂缝在研究区的发育特征。
在本次研究中，利用地质、钻井和测井资料，使用地震弹性参数反演技术，反演拉梅常数和剪切模量等参数模型，建立地质模型、力学模型及数学模型，运用三维有限差分数值模拟方法对应力场进行模拟，研究构造、断层、地层厚度、区域应力场等地质因素与裂缝分布的关系，预测与构造有关的裂缝分布及发育程度。

编辑推荐

《辽河油田勘探开发研究院优秀论文集(2010年)》可供从事石油勘探开发等方面工作的研究人员参考。

第一图书网, tushu007.com
<<辽河油田勘探开发研究院优秀论文集>>

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