

文 章 内 容

标 题:	鄯善油田裂缝体系及对注水开发效果的影响
作 者:	杨永林 1,2 , 张 莉 1, 杨亚娟 1, 张铁军 3
发表年限:	2004
发表期号:	1
单 位:	(1 西北大学 地质学系, 陕西 西安 710069; 2.中原油田分公司 石油勘探开发研究院, 河南 濮阳 457001; 3.广东核电集团岭奥公司, 广东 深圳 518000)
关键词:	裂缝; 压裂; 注水开发; 鄯善油田
摘 要:	目的:为较好地开发鄯善油田,研究了裂缝对油田开发的影响。方法:在研究鄯善油田宏观裂缝和微观裂缝特征的基础上,采用岩心古地磁定向和倾角测井解释。结果:确定了该区裂缝方位主要为NE和NW向,是燕山构造运动时期形成的;分析了天然裂缝的有效性,探讨了天然裂缝对人工压裂的影响,认为NW向天然裂缝与现今最大水平主应力方位夹角很小,压裂裂缝主要沿NW向开裂;最后分析了裂缝对注水的影响。结论:在布井时应避免沿天然裂缝和最大水平主应力方向布置注采井,注水压力应低于地层破裂压力。  26.pdf

打印

关闭