

<<王庄变质岩油藏>>

图书基本信息

书名：<<王庄变质岩油藏>>

13位ISBN编号：9787502121754

10位ISBN编号：7502121757

出版时间：1900-01-01

出版时间：王华芬、屈中英、等 石油工业出版社 (1997-01出版)

作者：王华芬，屈中英 等著

页数：124

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>

<<王庄变质岩油藏>>

内容概要

《王庄变质岩油藏》依据王庄花岗片麻岩油藏开发的成功经验，运用13年来所积累的丰富资料，采用现代先进的三维地震技术、精细油藏描述技术、油田开发数值模拟技术、现代测井技术等，系统地阐述和总结了变质岩油藏的早期识别、储层主要地质特征、开发过程中的有关驱油机理和渗流特征，变质岩油藏不同开发阶段的划分和各阶段的优化部署对策以及工艺技术系列等方面的内容，较全面而完整地论述了变质岩油藏开发全过程的基本特点和规律，优化了变质岩油藏的最佳开发方案，建立了追求最佳开发效益的变质岩油藏的开发模式。

《王庄变质岩油藏》反映了我国变质岩油藏的开发水平，为此类油田的开发建立了科学的模式。

《王庄变质岩油藏》可供石油地质、油田开发、数值模拟、矿场生产岗位的科研、技术人员和石油院校有关专业师生参考。

<<王庄变质岩油藏>>

书籍目录

第一章 油藏地质模型 第一节 构造特征 第二节 变质岩油藏储层特征 一、岩石特征 二、变质岩储层的电性特征 三、储集空间发育特征 四、储集空间在三维地震中的反映 第三节 油水界面、储层温度及压力 一、油水界面 二、储层温度 三、压力 第四节 流体性质和油藏类型 一、油藏天然能量 二、流体性质 三、油藏类型 第五节 储量计算 一、油层孔隙度和含油饱和度参数选择 二、储量计算第二章 油藏开发模式 第一节 开发历程及阶段划分 一、第一阶段（投产上产阶段） 二、第二阶段（稳产期） 三、第三阶段（递减期） 四、第四阶段（低速稳产期） 第二节 主要开发方式的驱油机理 一、地质模型为双重介质油藏 二、开发动态反映的双重介质特征 三、稳定试井的双重介质特征 四、不稳定试井的双重介质特征 五、驱油机理和油藏数值模拟 第三节 油藏开发全过程的基本规律 一、裂缝性高产油藏的产量变化规律 二、低粘、底水油藏的含水变化规律 三、见水后相对采液（油）指数和吸水指数下降 四、全储量动用充分，油水界大举断上升 五、驱动奶量主要是边底水和人工注水 第四节 不同开发阶段的部署和对策研究 一、不同开发阶段的对策及评价 二、油藏评价和开发方案的制定 第五节 评价及合理的开发程序 一、搞期油藏评价 二、编制油田开发方案 三、不同开发阶段的开发对策 四、开发过程的监控和调整 五、开发效果评价第三章 油藏开发工艺技术 第一节 钻井工艺 一、基本情况 二、几点认识 第二节 地球物理测井技术 第三节 油井射孔和试油工艺技术 第四节 增产措施 一、酸化解堵 二、堵水 第五节 采油工艺 第六节 动态监测技术应用 一、油水界面的监测 二、开展井间干扰试验，搞得裂缝连通状况 三、应用高精度电子压力计试井，求地层参数和判断油藏性质参考文献

<<王庄变质岩油藏>>

章节摘录

版权页：第一章 油藏地质模型王庄油田位于山东省利津县郑家地区，其构造位置为陈家庄凸起南坡西部倾没段，西部为流钟凹陷，是一个以前震旦系潜山油藏为主，兼有第三系地层，岩性油藏为辅的复合式油藏。

本区自1965年开始勘探，第1口深井为利3井。

1984年3月底完成了二维地震，测网密度 $500\text{m} \times 600\text{m}$ ，1993年完成了该区的三维地震，测网密度为 $50\text{m} \times 50\text{m}$ 。

该区共发现三套含油层系；沙一段、沙三段和前震旦系。

第一节 构造特征王广庄古潜山，按理藏时代划分为第三系潜山，其核部地层为前震旦系变质岩，披盖层为第三系沙四段泥岩和致密砾岩。

地壳的抬升，使变质岩长期暴露地表，经过长期风化剥蚀后，由于不同性质的岩石，抵抗风化的能力有差别，因此在地形上形成凸起，即古代山头的景观。

在山头形成以后，又经过长期的沉积间断、风化、剥蚀、夷平、改造，沙四段开始沉积的时候，古山头整体下降，低于水面，接受沉积，进而形成了如今的古潜山全貌。

<<王庄变质岩油藏>>

编辑推荐

《王庄变质岩油藏》由石油工业出版社出版。

<<王庄变质岩油藏>>

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>