

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地克拉2异常高压气田开发>>

13位ISBN编号：9787502184216

10位ISBN编号：750218421X

出版时间：2011-5

出版时间：孙龙德、宋文杰、何君、等石油工业出版社 (2011-05出版)

作者：孙龙德 等著

页数：281

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

《塔里木盆地克拉2异常高压气田开发》重点介绍克拉2气田地质特征及认识过程中的做法，超高压对气田生产能力的影响，少井高产的设计方法及超高压钻井、完井、采气工艺、地面建设等技术。克拉2气田是我国首个开发建设的大型、超高压、高产气田，克拉2气田的开发填补了该类气田开发设计及生产管理的空白，为该类气田的开发提供了经验及作法。

书籍目录

第一章 气藏地质特征第一节 地质分层第二节 构造及断层第三节 储层特征第四节 气藏特征第五节 地质模型第二章 气藏开发机理及对策研究第一节 渗流物理特征第二节 储层应力敏感性对累积产气与视地层压力关系的影响第三节 巨厚储气层开采机理第四节 试井解释及评价第五节 单井产能评价第六节 水合物形成条件第七节 开发决策分析第八节 气藏采收率估计第三章 开采动态跟踪第一节 设计产能方程检验第二节 单井控制储量分析第三节 初期开采动态评价第四章 复杂地层钻井工艺技术第一节 地层压力预测剖面及钻井液密度窗口第二节 井身结构设计第三节 POWERV垂直钻井工艺技术第四节 高压高产气井钻井装备配套技术第五节 高密度钻井液及气层保护技术第六节 高压气层固井技术第七节 实施效果及效益分析第五章 采气工艺技术第一节 油管直径优化第二节 射孔工艺技术第三节 完井管柱设计第四节 安全控制系统设计第六章 地面集输及处理第一节 集输工艺第二节 天然气处理工艺第三节 新技术与新工艺参考文献

章节摘录

版权页：插图：（一）层序界面与层序划分层序是以不整合面或与之可对比的整合面为界的相对统一的、有成因联系的一套地层，层序的确定是层序地层分析的基础。

不整合面是将新地层与老地层区分开来的面，不整合面上存在地表侵蚀、切削和地表出露痕迹，显示明显的剥蚀现象（Vanwaggoncr等，1988）。

在下白垩统，库车地区和整个塔北地区一起进入统一的前陆盆地演化阶段。

陆相盆地层序发育直接受盆地周缘构造运动、沉积物供给速度、湖平面变化及古地理、古气候等因素变化的控制，估计构造影响因素最为重要。

层序界面主要表现为沉积作用的不整合面和沉积间断面。

根据露头资料、地震资料、测井曲线响应资料和沉积学资料，在克拉苏地区白垩系中识别出了两类层序界面，分别属二级和三级层序界面。

1.两类层序界面（1）二级层序界面：由古构造运动、构造应力场转换或大的构造沉降造成的大规模不整合界面。

前陆盆地二级层序，是由盆地内二级构造运动（3Ma-50Ma）面划分的地层序列，代表了前陆盆地不同成盆期的产物。

二级层序界面主要为区域性不整合面，与较大的构造运动相关，横向连续，可进行区域性对比。

古近系和下白垩系间的削蚀不整合面属二级层序界面。

编辑推荐

《塔里木盆地克拉2异常高压气田开发》重点介绍克拉2气田地质特征及认识过程中的做法，超高压对气田生产能力的影响，少井高产的设计方法及超高压钻井、完井、采气工艺、地面建设等技术。克拉2气田是我国首个开发建设的大型、超高压、高产气田，克拉2气田的开发填补了该类气田开发设计及生产管理的空白，为该类气田的开发提供了经验及作法。

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>