

<<中国大油田勘探实践>>

图书基本信息

书名：<<中国大油田勘探实践>>

13位ISBN编号：9787502132033

10位ISBN编号：7502132031

出版时间：2002-8

出版时间：石油工业出版社

作者：张文昭

页数：450

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>

<<中国大油田勘探实践>>

内容概要

《中国大油田勘探实践》系统总结了我国35个陆相大油气田的发现、油气勘探过程、油气勘探技术与经验，并简略地叙述了油田开发历程。

《中国大油田勘探实践》可供石油勘探专业的科研、技术人员及大专院校师生阅读。

<<中国大油田勘探实践>>

书籍目录

大庆油田朝阳沟油田榆树林油田扶余、新立、新民油田兴隆台油田高升油田曙光——欢喜岭油田静安堡油田北大港油田枣园——王官屯油田高尚堡——柳赞油田任丘油田胜坨油田东辛油田孤岛油田孤东油田单家寺油田渤南油田濮城油田文留油田双河油田王场油田真武油田阿尔善油田马岭油田安塞油田延长——永坪油田群克拉玛依油田丘陵——鄯善油田尔斯库勒油田柴达木盆地东部气田老君庙——鸭儿峡油田流花11——1礁（滩）型大油田崖13——1大气田绥中36——1油田

<<中国大油田勘探实践>>

章节摘录

特别是孔二段沉积相和储层的评价研究为在80年代中后期找到枣园风化店、孔东、舍女寺等富集区作出了贡献,使孔二段的地质储量从无到有。

1984~1993年增至 5575×10^4 t。

除对砂岩储层进行分析评价外,我们还对火山岩储层进行了深入细致的分析,岩心观察,镜下鉴定,根据岩石学特点,结合构造断裂分布,电测裂缝段解释,试油资料等对火山岩的类型、相带、孔隙、裂缝(隙)的宏观分布、微观结构、储层性能等做了详尽研究,提出了风化店中生界火山岩具有四种裂缝六类孔隙,为双重介质的储集层,火山岩上部裂缝连通性较下部发育好的特点,直接指导了评价井的部署和开发方案的制定。

(四)提高复式油气藏勘探效益 孔店构造带发育较早,经历了孔一段雏型、沙三段定型、沙二—东营期发展、馆陶期衰退等四个发展阶段。

多期构造断裂活动形成了多种圈闭类型,多套含油层系,多种油藏类型,且具有一定分布序列,不同含油层系,不同油藏类型叠加连片构成了一个大型复合含油气带。

针对这一地质特点,我们利用各种地质资料进行分层系综合评价,搞清了各含油层系的圈闭类型、储层分布、供油途径,并作出油藏预测。

然后,从三度空间研究各层之间的叠置关系、分布特点、选择叠合层系最多,预测储量丰度最高的富集区块部署探井,力求深浅兼顾,钻遇更多的油层组,以达到用较少探井、较快速度了解含油区块的全面情况。

在缓断层附近,为避免断块,并确保穿过各组油层最佳部位及最厚油层部位,我们采用描述“聪明井”即定向井的办法,以一井完成多井的钻探目的。

“七五”以来,我们对风化店、孔东、舍女寺等地区进行立体钻探,收到了明显的勘探效果。

以风化店地区为例,该区是一个被断层复杂化的背斜构造,具有孔一、孔二、中生界三套含油层系共五个油层组。

在三套油层叠置区仅以21口探井控制了14.8km²含油面积,单井控制的储量丰度名列全区之首,探井成功率达到90%,产能产量也相应增加了1~2倍。

(五)坚持滚动勘探开发,实现储量、产量同步增长 枣园-王官屯油田是一个大型、复杂的含油气区带,它孕育了多姿多彩的油藏类型,蕴藏着丰厚的油气资源。

因此,当其断断续续经过20余年的勘探工作,找到了枣园—王官屯油田,探明储量级别已列入大油田范畴。

在勘探成效较高的情况下,我们并没有放慢勘探脚步,而是通过综合地质研究清醒地认识其潜力所在,明确指出孔西、孔东两条主断裂带是继续勘探的重点地区。

在重塑油田地质的基础上,采用滚动勘探开发的方式进行二次勘探。

探明一块即开发一块,实现了勘探开发的“高效益”。

“七五”以来,在枣园—王官屯油田的风化店地区,官142、官195、官东等地区滚动勘探开发连连得手,基本上做到了三个当年,即:当年探明储量,当年建产能,当年配套投产。

其速度之快、效益之高为本区历史之最。

经过滚动勘探开发,孔东子L西分别实现了含油连片,枣园—王官屯油田储量产量均较“七五”之前翻一番,做到了同步增长。

实践证明,滚动勘探开发是复杂断块油田勘探中后期再创辉煌的行之有效的勘探方法。

.....

<<中国大油田勘探实践>>

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>