第一图书网, tushu007.com

<<潜山油气藏>>

图书基本信息

书名：<<潜山油气藏>>

13位ISBN编号：9787502124113

10位ISBN编号：750212411X

出版时间：1982-12

出版时间：石油工业出版社

作者：华北石油勘探开发设计研究院

页数：208

字数：352000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以我国渤海盆地潜山油气藏勘探实践为主，并辅以其它地区和国外潜山油气藏的勘探实例，从理论与实践两个方面，阐明了潜山油气藏的形成条件、分布规律和勘探方法。
《潜山油气藏》分两大部分，第一部分，着重论述沉积盆地的基底活动规律，阐明了潜山的成山机理和成油机理，论证了在古老地层中找到油气资源的可能性，并提出了潜山的类型和潜山油气藏的分类意见；第二部分，根据潜山油气藏的类型和特点，系统地总结了寻找、评价、钻探潜山油气藏等一套适用的勘探方法。
本书可供从事石油地质勘探工作的科技人员和现场工作者、大专院校石油地质专业师生参考。

<<潜山油气藏>>

书籍目录

第一部分 潜山油气藏　第一章 绪论　　一、潜山油气藏勘探、研究概况　　二、潜山油气藏的成因特点和勘探前景　第二章 潜山　　一、潜山的概念　　二、潜山类型　　三、各类沉积盆地中潜山的形成和分布　第三章 潜山储集层　　一、碳酸盐岩潜山储集层　　二、碎屑岩潜山储集层　　三、火成岩及变质岩潜山储集岩　第四章 潜山油气藏的形成　　一、潜山的圈闭条件　　二、潜山的油源　　三、潜山的油气运移　　四、潜山的油气富集　　五、潜山油气藏的保存和破坏　　六、无油气聚集的潜山　第五章 潜山油气藏类型和分布　　一、潜山油气藏的类型　　二、潜山油气藏的分布　第六章 潜山油气藏各论　　一、沿潜山不整合面分布的油气藏　　二、潜山内幕油气藏第二部分 勘探方法　第七章 潜山的地球物理勘探　　一、潜山的重力勘探　　二、潜山的磁力勘探　　三、潜山的电法勘探　　四、潜山的地震勘探　第八章 潜山的钻探　　一、布井　　二、不同类型潜山油气藏的勘探方法　第九章 潜山地质录井　　一、潜山风化壳的地质录井　　二、潜山油气显示的判断　　三、潜山缝洞层的地质录井　第十章 潜山的地球物理测井　　一、碳酸盐岩潜山的测井系列　　二、碳酸盐岩测井资料的解释　第十一章 潜山完井与试油　　一、潜山油气井的完井方法　　二、潜山油气井的试油及增产措施　第十二章 潜山油田的储量计算　　一、潜山油田储量计算的级别　　二、潜山油田不同勘探阶段的储量计算　　三、潜山油田的储量计算方法

章节摘录

目前，在中、新生界盆地基底发现的潜山油气藏最多。
如渤海盆地的潜山油气藏是在新生界下第三系生油盆地基底中发现的；酒泉盆地的鸭儿峡等潜山油藏是在中生界生油盆地的基底中发现的。
古生界盆地的基底中发现的潜山油气藏较少。
美国的堪萨斯隆起上的奥斯潜山油藏，二叠盆地的恩巴潜山油藏等则属于这种类型。
2.形成潜山油气藏地质条件的普遍性　　潜山油气藏虽是一种成因特殊的油气藏类型，但在各种盆地中，却往往具有形成这类油气藏的基本地质条件。
①沉积盆地的基底，由于受各种内力和外力的作用，发生起伏这是一种普遍的现象。
它们只有规模和幅度大小的差别，而无一平如镜的绝对平坦，因此，潜山是普遍存在的。
②长期的风化和断裂作用，能使各类的基岩次生改造成孔隙发育的储集岩，而构成潜山的基岩更有利于这种次生改造过程。
可见，潜山储集层的分布和物性，它不像原生的碎屑岩储集层那样受相带和沉积过程中搬运距离、动力、分选、胶结物和胶结类型等因素的影响。
③不整合面既是形成潜山圈闭的基本因素，又是“汇油画”或油气运移的重要通道；甚至能长距离地沟通油源。
而任何一个沉积盆地的基底之上，都存在着区域性大面积的不整合面。
④生、储油岩体的直接接触，是潜山油气藏形成的重要条件。
在一个具有生油能力的盆地中，若生油层与具有一定隆起幅度的或由于断层所形成的潜山相接触。
都有获得油源并富集为潜山油气藏的可能性。
这种情况不是个别的、特殊的地质现象，而是在许多沉积盆地中所常见的。
对上述基本地质条件的认识，可以作为在一个含油气盆地中评价和勘探潜山油气藏的理论依据。
当然，对一个沉积盆地来说，是否存在潜山油气藏，还要根据地质条件加以具体分析，绝不是说在任何盆地中都有潜山油气藏存在，更不能因此而放松对其它类型油气藏的勘探工作，因为潜山油气藏仅仅是含油气盆地中许多油气藏类型的一种。
……

第一图书网, tushu007.com

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