

<<塔里木盆地库车油气系统的成藏作用>>

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地库车油气系统的成藏作用>>

13位ISBN编号：9787502140526

10位ISBN编号：7502140522

出版时间：2002-11

出版时间：石油工业出版社

作者：周兴熙

页数：95

字数：170000

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>

<<塔里木盆地库车油气系统的成藏作用>>

内容概要

这是一本系统研讨库车油气系统成藏作用的专著，同时也是深入讨论油气成藏作用理论基础和研究方法的文献。

本书从确立库车油气系统入手，扼要地叙述了该油气系统的基本油气资源条件之后，阐释了库车油气系统的超强充注特性、烃体系流体相态特征及其控制因素；之后在着重分析油气系统的区域盖层特性及其在构造分带、封存体系构成的作用和中、新生界孔隙流体压力结构及其分布状况的基础上，运用近代油气成藏研究成果，论述了油气系统的成藏期次、成藏机制、成藏模式、油气分异等成藏过程的基本问题；提出了盐—膏质优质区域盖层之下封存箱内水载气对流成藏、多期侧向充注成藏和封存箱外涌流—残余成藏三种机制，指出前两类成藏机制所形成的克拉苏成藏模式和牙哈成藏模式是形成大、中型油气藏的主要型式，是勘探工作首选的油气藏类型目标。

本书作为油气成藏作用的基础理论和研究方法的科研成果，不仅有助于指导库车这类前陆盆地基础上形成的油气系统的勘探实践，而且对发展油气藏地质理论和完善石油地质学是一范例。是从事油气地质勘探、科学研究和教学人员的良好参考书。

书籍目录

绪言第一章 库车油气系统基本石油地质特征- 第一节 库车油气系统的轮廓 第二节 库车油气系统的确立 第三节 库车前陆盆地中、新生代构造演化与油气系统形成 一、中、新生代构造及沉积演化述要 二、前陆盆地新生代的演化与库车油气系统形成 第四节 库车油气系统油气成藏的基本特征 一、库车油气系统属于超强充注类型 二、库车超强充注油气系统基本成藏条件第二章 库车油气系统烃类流体相态特征 第一节 库车油气系统烃类主体 第二节 库车油气系统烃流体的相态及其成因 一、烃流体相态类型 二、纯气相的成因 三、正常黑油、伴生油、残余油与分异作用 四、各种类型油气藏的分布及主控因素 第三节 库车油气系统油气分布与流体特点小结第三章 库车油气系统第三系盐膏质区域盖层特征及其对油气成藏的控制作用 第一节 第三系盐膏质区域盖层的构成 一、区域盖层的沉积特点 二、区域盖层分布特征 第二节 盐膏质区域盖层的封盖性能 第三节 盐膏质区域盖层—地质分隔带 一、构造形变分隔带 二、压力屏障 第四节 盐膏质区域盖层对油气的控制作用小结第四章 库车油气系统中、新生界的流体压力与压力结构及其起因 第一节 库车油气系统压力结构 一、浅层正常压力带 二、中层压力过渡带 三、深部压力带 四、压力结构 第二节 库车油气系统北带储层的异常高压成因 一、库车油气系统异常压力分布特征 二、北带主要储层孔隙流体超高压的根本原因 三、主要储层超压生成的物理机理 四、其它观点的讨论 五、库车油气系统北带储层的异常高压成因小结第五章 库车油气系统成藏期次 第一节 油气藏年代学述要 一、宏观方法 二、微观方法 第二节 库车油气系统成藏期次 一、晚近期成藏的地质特征 二、晚近期成藏微观证据 第三节 库车油气系统成藏期的讨论第六章 库车油气系统的油气成藏作用 第一节 两个亚油气系统的成藏条件及三种成藏机制与成藏模式 一、北部亚油气系统（北带） 二、南部亚油气系统（南带） 三、三种成藏模式 第二节 库车油气系统流体封存箱的形成及三种成藏机制 一、油气系统构造格局演变与封存箱的形成 二、库车油气系统的三种油气成藏机制 三、关于封存箱的讨论第七章 成藏过程中的分异作用 第一节 分异作用概述 第二节 牙哈油气田的分异作用 一、牙哈油气田油气分布特点 二、牙哈油气田成藏作用和成藏过程 三、油气分布的主要控制因素 第三节 成藏过程中分异作用小结结语参考文献图件索引表索引

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>