

图书基本信息

书名：<<青藏高原中生界沉积相及油气储盖层特征>>

13位ISBN编号：9787030088048

10位ISBN编号：7030088042

出版时间：2001-3

出版时间：科学出版社

作者：沈启明

页数：347

字数：514000

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

《青藏高原石油地质学丛书》共分五册：《青藏高原羌塘盆地石油地质》、《青藏高原海相烃源层的油气生成》、《青藏高原中生界沉积相及油气储盖层特征》、《青藏高原大地构造特征及盆地演化》和《青藏高原地层》，系统地总结了青藏高原石油地质基本特征，特别是20世纪90年代以来油气勘探的渐成果。

《青藏高原中生界沉积相及油气储盖层特征》是20世纪90年代中期，中国石油天然气集团公司开展羌塘、措勤等盆地石油地质大调查成果的结晶，是《青藏高原石油地质学丛书》中的一个分册。它针对青藏高原特定条件下海相中生界的发育，首次展示了中生界各期次（组）的沉积特征和岩相古地理面貌，系统地阐述了油气储、盖层的发育特征及其成因机理，在此基础上对地区油气成藏条件作出了综合性的判断，并指明了进一步勘探的方向。

本专著对我国西部海相中生界的油气勘探，具有较大的参考价值，可供石油地质勘探工作者、科研人员及有关大专院校师生参考。

## 书籍目录

前言第一章 区域地质概况 第一节 大地构造背景 一、羌塘盆地构造背景 二、措勤-比如盆地构造背景 第二节 构造-沉积背景 第三节 地层 一、地层区划 二、羌塘盆地地层 三、措勤-比如盆地地层第二章 沉积相及岩相古地理 第一节 沉积学特征 一、岩石类型 二、相标志 第二节 沉积环境及沉积相类型 一、陆相环境沉积相 二、海陆过渡环境沉积相 三、碎屑岩海相环境沉积相 四、碳酸盐岩海相环境沉积相 五、火山环境 六、沉积相类型与生、储、盖层岩类关系 第三节 单剖面相分析及沉积演化 一、典型单剖面相分析 二、相剖面对比及沉积演化 第四节 沉积相带展布特征及沉积模式 一、沉积相带展布特征 二、岩相古地理分析 三、沉积相综合模式第三章 储层特征及形成条件研究 第一节 储层的岩性及分布特征 一、羌塘盆地储层的岩类类型及分布特征 二、措勤-比如盆地储层的岩石类型及分布特征 第二节 白云岩储层的特征及成因机制 一、白云岩储层的时空分布特征 二、白云岩的平面分布及沉积相特点 三、白云岩岩石学特征 四、白云岩交代成因的三大标志, 五、白云化阶段及其特征 六、白云化作用机理与模式 第三节 储层成岩作用及成岩相分析 一、青藏高原储层成岩作用类型 二、青藏高原储层成岩相类型及其展布特征 三、羌塘盆地、措勤-比如盆地储层成岩阶段划分 四、碎屑岩储层成岩作用序列及对孔隙演化的影响 五、碳酸盐岩储层成岩作用序列及对孔隙演化的影响 六、有利区预测 第四节 储层孔隙结构特征 一、碎屑岩储层孔隙结构特征 二、碳酸盐岩储层孔隙结构特征 三、白云岩孔隙结构特征 四、礁灰岩孔隙结构特征 五、火山岩孔隙结构特征 第五节 储层发育的影响因素分析 一、地层厚度 二、岩石类型 三、成岩作用对储层的影响 四、沉积相类型对储层的影响 第六节 青藏高原储层评价 一、储层评价方法 二、羌塘盆地储层评价 三、措勤-比如盆地储层评价 四、油气储层综合评价与远景预测第四章 油气封盖层特征 第一节 岩类封闭性能的类比 一、膏盐岩的封闭特性 二、泥质岩类的封闭特性 三、碳酸盐岩的封闭特性 四、致密砂岩的封闭特性 五、泥灰岩的封闭特性 六、火山熔岩及火山碎屑岩的封闭性 第二节 封盖层展布特征 一、羌塘盆地封盖层展布特征 二、措勤比如盆地封盖层展布特征 第三节 封盖层封盖能力综合评价 一、宏观与微观相结合的综合评价法 二、羌塘盆地封盖层封盖能力综合评价 三、措勤比如盆地封盖层封盖能力评述 第四节 羌塘盆地油气保存条件定量评价 一、模拟参数的确定 二、油气保存条件定量评价 三、有利区块预测第五章 青藏高原成藏条件研究 第一节 青藏高原油气显示 一、羌塘盆地露头油气显示及其特点 二、措勤比如盆地油气显示 三、青藏高原有机包体特征及其分布 第二节 油气成藏条件分析 一、发育多套烃源层, 油气来源丰富 二、生烃史复杂, 有机质热演化程度高 三、油气储层发育, 白云岩、生物礁和颗粒灰岩储集性较好 四、发育多套有利于油气聚集的生储盖组合 五、泥质岩和膏岩十分发育, 可提供良好的盖层条件 六、构造圈闭发育 七、油气运移史与圈闭形成匹配较好 八、羌塘盆地白云岩沉积埋藏史及油气聚集 第三节 有利成藏带评价 一、羌塘盆地有利含油气远景区的选择 二、措勤盆地有利含油气远景区的选择 三、比如盆地有利含油气远景区的选择主要参考文献英文摘要图版 (I~X)

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>