

<<塔里木盆地油气与资源>>

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地油气与资源>>

13位ISBN编号：9787116023826

10位ISBN编号：7116023828

出版时间：1997-08

出版时间：地质出版社

作者：刘毅

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>

<<塔里木盆地油气与资源>>

内容概要

内容提要

本书作者对塔里木盆地的油气生成、演化及资源量预测做了详细的分析研究，指出了塔里木盆地古生代以来主要发育有三组不同成因类型、不同发育规模、不同有机地球化学特征和生油条件各异生油层系，阐述了其各自的演化特点，划出了油气源区，并对全盆地分层系、分区块进行了油气资源量计算与评价；对油气远景区和勘探工作提出了建议。

本书既有理论、方法的研究，也紧密地结合了生产实践，可供油气地化、资源评价工作者及广大石油地质工作者、有关院校师生应用参考。

<<塔里木盆地油气与资源>>

书籍目录

目录

前言

1.塔里木盆地油气地质特征

1.1盆地构造及区划

1.2多生油层系、多油气源区、多生油期

1.3储层广泛, 油气显示纵向上多层系, 平面上遍及全区

1.4良好的盖层

1.5多圈闭类型

1.6多期构造与油气藏关系

1.7良好的封闭环境

2.油气生成与演化

2.1盆地主要生油层特征分述

2.1.1寒武系一下奥陶统 (O1)

2.1.2中、上奥陶统 (O2 - 3)

2.1.3下石炭统 (C1)

2.1.4上石炭统 (C2)

2.1.5下二叠统 (P1)

2.1.6三叠系 (T)

2.1.7侏罗系 (J)

2.2次要生油层分述

2.2.1志留系 (S) 生油条件

2.2.2上白垩统下第三系 (K2 - E) 生油条件

2.2.3中新统 (N1) 生油条件

2.3油气演化特征

2.3.1主要生油层油气演化

2.3.2生油层主要生油气期

2.3.3不同构造期油气演化与产物类型

2.4主要生油层油气生成演化特征综述

3.油气性质、成因类型及油气源岩

3.1原油的物理性质

3.2原油的化学性质

3.2.1原油的族组分

3.2.2气煤油馏分族组成特征

3.2.3原油轻烃组成特征

3.2.4原油饱和烃组成特征

3.2.5原油芳烃组成特征

3.2.6原油碳、硫同位素组成特征

3.2.7原油微量元素

3.3原油的成因类型

3.3.1原油的化学分类

3.3.2原油成因分类

3.4油源岩

3.4.1轻烃组成对比

3.4.2原油与生油岩碳同位素对比

3.4.3原油与生油岩的生物标记化合物对比

<<塔里木盆地油气与资源>>

- 3.5天然气的化学特征与气源岩
- 4.油气源区划分与评价
 - 4.1油气源区划分
 - 4.1.1寒武系一下奥陶统油气源区
 - 4.1.2中、上奥陶统油气源区
 - 4.1.3下石炭统油气源区
 - 4.1.4上石炭统喜马拉雅晚期油气源区
 - 4.1.5下二叠统喜马拉雅晚期油气源区
 - 4.1.6三叠系喜马拉雅晚期油源区
 - 4.1.7侏罗系喜马拉雅晚期油源区
 - 4.2油气源区评价
 - 4.2.1油气源区分区评价
 - 4.2.2多期油气源区叠置发育分区评价
 - 4.2.3多期油气源区形成了多期供油气期
 - 4.2.4油气源区与油气产区具有良好的供油配置关系
- 5.塔里木盆地油气资源量估算与评价
 - 5.1油气资源量级别概述
 - 5.2用成因体积法进行油气资源量预测
 - 5.2.1成因体积法简述
 - 5.2.2计算区块与层位
 - 5.2.3成因体积法计算参数的选取
 - 5.2.4油（气）资源量预测结果
 - 5.2.5油（气）资源分布探讨
 - 5.3用勘探层法进行资源量预测
 - 5.3.1勘探层法简述
 - 5.3.2确定勘探层与计算区块
 - 5.3.3收集整理油气藏储量数据
 - 5.3.4勘探目标数的预测
 - 5.3.5成功率的预测
 - 5.3.6计算结果与分析
 - 5.4选区评价
- 6.结论
 - 6.1生油层评价
 - 6.2油气演化特征
 - 6.3油气成因类型及油气源岩评价
 - 6.4油气源区评价
 - 6.5对塔里木盆地油气资源前景的认识
 - 6.5.1塔里木盆地油气资源勘探前景
 - 6.5.2塔里木盆地的油气比
 - 6.5.3大油气田的发现前景
 - 6.6对塔里木盆地油气普查勘探工作的建议
- 参考文献
- 英文摘要

<<塔里木盆地油气与资源>>

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>