

<<塔里木盆地台盆区下古生界气源研究>>

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地台盆区下古生界气源研究>>

13位ISBN编号：9787502183813

10位ISBN编号：7502183817

出版时间：2011-5

出版时间：石油工业出版社

作者：刚文哲

页数：184

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>

<<塔里木盆地台盆区下古生界气源研究>>

内容概要

刚文哲和金晓辉编著的本书通过气源岩生烃加水热压模拟实验，建立了定量的、动态的有效气源岩评价体系。

在此基础上，针对塔里木盆地台盆区下古界气源岩地球化学特征、天然气地球化学特征及伴生凝析油地球化学特征进行研究和对比，厘定台盆区天然气来源。

利用建立的有效气源岩动态评价体系，通过热史、生烃史和排烃史模拟，预测了台盆区不同油气系统天然气的资源量。

本书可供油气勘探工作者、科研工作人员及相关院校师生参考。

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 区域地质概况
- 第二节 油气勘探成果
- 第三节 气源岩研究现状

第二章 气源岩成烃特征及评价体系的建立

- 第一节 热压模拟实验方法及样品
- 第二节 各类气源岩的演化及成烃规律
- 第三节 气源岩热解生气的主要阶段和生气高峰
- 第四节 气源岩的评价方法和指标

第三章 下古生界气源岩的地球化学特征

- 第一节 气源岩类型及其展布
- 第二节 气源岩有机岩石学特征
- 第三节 气源岩的有机质丰度
- 第四节 气源岩的有机质类型
- 第五节 气源岩现今成熟度

第四章 天然气地球化学特征及气源对比

- 第一节 天然气成因与组分特征
- 第二节 天然气轻烃地球化学特征
- 第三节 天然气碳同位素特征
- 第四节 凝析油的地球化学特征
- 第五节 气源对比

第五章 下古生界气源岩古地温与热史

- 第一节 地层剥蚀恢复
- 第二节 古地温与热史

第六章 下古生界气源岩生排烃量史

- 第一节 生排烃史模型
- 第二节 单井生排烃强度史
- 第三节 生排烃强度

第七章 含油气系统与资源量

- 第一节 含油气系统划分及基本特征
- 第二节 天然气生成量与资源量
- 第三节 含油气系统有利区带预测

参考文献

编辑推荐

刚文哲和金晓辉编著的《塔里木盆地台盆区下古生界气源研究》通过烃源岩实验室地球化学模拟的方法，从以下五方面对塔里木盆地古生界气源条件进行了研究：一是建立了有效气源岩动态评价体系；二是研究塔里木盆地天然气的地球化学特征；三是通过热史模拟，恢复了塔里木盆地热流或地温梯度在三维空间上随时间的变化规律，研究了下古生界气源岩古地温与热史；四是建立了生、排烃史模型，研究了寒武系和中一下奥陶统不同岩性的气源岩生排烃强度，预测了塔里木盆地台盆区的天然气资源量；五是將塔里木盆地台盆区划分为满加尔坳陷复式油气系统，巴楚-麦盖提复式油气系统，塘古孜巴斯坳陷下古生界推测的油气系统，阿瓦提推测的复式油气系统。

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>