

<<被动大陆边缘演化与油气地质>>

图书基本信息

书名：<<被动大陆边缘演化与油气地质>>

13位ISBN编号：9787502160586

10位ISBN编号：7502160582

出版时间：2007-11

出版时间：石油工业

作者：赵文智

页数：234

字数：338000

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>

<<被动大陆边缘演化与油气地质>>

内容概要

本书在理论上对塔里木盆地塔西南地区被动大陆边缘的地质特征作了深入的剖析, 阐明了该区基本构造、沉积演化历程, 着重论述了古生代两期(寒武纪—奥陶纪及石炭纪—二叠纪)被动大陆边缘的构造演化、沉积体系发育、烃源岩发育以及油气藏形成等石油地质基本问题, 探讨了该区油气资源形成和富集的控制因素, 并在已有研究成果基础上, 对重点勘探领域及预探目标进行了评价。

本书不仅可以指导该区的勘探实践, 而且在完善被动大陆边缘地质理论及其石油地质意义方面和对深化塔西南地区基本石油地质特征方面都有重要意义, 是从事油气地质勘探、科学研究和教学人员的重要参考文献。

<<被动大陆边缘演化与油气地质>>

书籍目录

第一篇 塔西南地质概要 第一章 绪论 第一节 塔西南油气勘探主要成果 第二节 主要研究成果述评 第三节 主要研究工作 第四节 取得的主要成果及进展 第二章 塔西南区域构造演化概要 第三章 塔西南古生代层序地层与沉积古地理 第一节 寒武纪和奥陶纪 第二节 志留纪和泥盆纪 第三节 石炭纪—早二叠世 第四节 晚二叠世 第二篇 塔西南被动大陆边缘油气地质 第四章 塔西南地区烃源岩地球化学特征 第一节 塔西南地区烃源岩分布与生烃潜力 第二节 塔西南地区已知油气藏特征 第三节 烃源岩生烃史分析及生烃灶的展布 第五章 塔西南地区储层, 盖层与储盖组合 第一节 储层特征与评价 第二节 盖层特性 第三节 储盖组合 第六章 塔西南地区油气成藏特征 第一节 塔西南地区油气成藏条件 第二节 典型油气田(藏)油气成藏特征 第三篇 塔西南被动大大陆迎缘勘探领域 第七章 塔西南三大勘探领域 第一节 勘探领域评价原则 第二节 石炭系和二叠系岩性—地层型油气藏勘探领域评价 第三节 奥陶系潜山勘探领域评价 第四节 民丰地区勘探领域分析结论参考文献

<<被动大陆边缘演化与油气地质>>

章节摘录

第一篇 塔西南地质概要 第一章 绪论 第二节 主要研究成果述评 经过前人多年研究探索,对该区构造演化的基本框架与不同阶段所处构造位置的基本定位都为我们进一步开展被动大陆边缘(简称被动陆缘)大油气田形成条件分析与有利目标筛选提供了基础。

但是已有的资料包括钻井和地震资料对于清晰准确地认识该区自古生代以来的演化历史,沉积层序与相带展布和变化,生油岩、储集岩与主要的油气聚集类型以及油气富集的主要目的层段等,都还有很多难度较大的课题,尚需深入研究,本书把研究的重点确定为如下三个方面。

(1)从被动陆缘相关大油气田勘探的角度分析,最现实的目的层段是在晚泥盆世一二叠纪所发育的被动陆缘及其以后的地层。

有利的层位确定为古新统阿尔塔什组膏岩覆盖层之下,石炭系及其之上,并包括下奥陶统顶部风化壳。

重点研究与目标选区范围为石炭系底界埋深在6500m以上的地区,总面积约 $1.8 \times 10^4 \text{km}^2$ 。

(2)麦盖提斜坡地区是本书研究的重点地区,其构造演化历史重要特征是,在早古生代、晚古生代直到新生代,整体显示为被动陆缘与前陆盆地交替发育背景上的几次隆拗分异,除在一些高隆部位有剥蚀淋滤作用的发生,如塔西南塌陷型古隆起,但大部分地区长期呈斜坡背景,表现出很大的稳定性。

因此,该区可供油气聚集的圈闭主要有岩性尖灭带、礁、滩体以及与古岩溶有关的潜山和上倾有断层遮挡形成的断层-岩性等重要目标,勘探目标有很大的隐蔽性。

可见,需要在有利靶区与有利目的层段以及有利勘探目标类型确定的基础上,筛选有效识别隐蔽目标的地质与地球物理相结合的技术。

.....

<<被动大陆边缘演化与油气地质>>

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>