

图书基本信息

书名：<<柴达木盆地深钻孔岩芯分析300万年来环境变化过程>>

13位ISBN编号：9787810474214

10位ISBN编号：7810474219

出版时间：2000-1

出版时间：南京师范大学出版社

作者：刘泽纯 等著

页数：164

字数：200000

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

全书共分14章，主要包括四个方面内容：（1）1-4章主要阐明柴达木盆地东部地区第四纪的沉积特征、沉积地层地质年代计算，为相分析及多重地层分与古气候波动旋回的地层年代计算奠定基础。（2）5-6章分析沉积相的时空分布、沉积厚度变化，以及305万年以来古湖岸线变迁及其所形成的开然气藏的生、储、盖层与沉积环境关系。（3）7-9章建立孢粉、碳酸盐和氧同位素等气候代用指标的古气候曲线。（10-14）章应用自然伽玛曲线反演285万年以来的古气候波动，并进行陆海之间气候地层和事件的对比，分析盆地沉积环境变化与青藏高原隆升的关系。

作者简介

刘泽纯，1933年11月出生，教授，博士生导师，安徽省六安市人。

长期从事地貌学与第四纪地质的教学和研究。

研究方向是第四纪沉积与环境变迁。

参加过中国西部祁连山现代冰川考察，黄河中游粗颗粒泥沙来源调查，北京周口店中国猿人遗址综合研究及西藏文字多个地点石器文化与

书籍目录

前言第一章 概述 1.1 国际长时段古气候研究 1.2 短尺度气候事件研究 1.3 主要研究内容第二章 盆地自然环境和研究概况 2.1 自然环境 2.2 区域和地质基础 2.3 盆地第四纪研究概况第三章 柴达木盆地东部第四纪沉积环境 3.1 柴达木盆地的现代沉积 3.2 第四纪沉积层类型及其反映的沉积环境 3.3 沉积相划分及其特点第四章 盆地岩芯地质年代测量及地层划分与对比 4.1 主要岩芯及其生物地层 4.2 磁性地层 4.3 沉积层的地质年龄分析 4.4 第四系地层划分 4.5 钻孔深度—年代关系第五章 盆地东部300万年来沉积环境变化与古湖岸线变迁 5.1 钻孔剖面对比 5.2 第四纪不同时期沉积相带的平面分布 5.3 古湖岸线变迁 5.4 不同时期古湖盆沉积厚度第六章 盆地东部第四纪生物气藏的生、储、盖与沉积环境关系 6.1 影响盆地第四纪沉积发展的主要因素 6.2 生气层与沉积环境 6.3 储气层与沉积环境 6.4 盖层与沉积环境第七章 盆地岩芯孢粉记录与古气候、构造事件第八章 盆地岩芯碳酸盐含量的古气候意义第九章 盆地岩芯碳酸盐氧碳同位素的古气候意义第十章 钻孔物理测井自然伽玛曲线的古气候意义第十一章 轨道调谐时间标尺第十二章 柴达木盆地285万年以来的古气候的波动变化第十三章 GR曲线反映的千年尺度的气候变化与气候事件第十四章 柴达木盆地东部第四纪环境变化与青藏高原隆升的关系参考文献致谢

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>