

柴达木盆地--第四纪含盐地层划分及沉积环境



[柴达木盆地--第四纪含盐地层划分及沉积环境_下载链接1](#)

著者:沈振枢

出版者:地质出版社

出版时间:1993-08

装帧:平装

isbn:9787116012899

内容简介

本书是有关柴达木盆地第四纪地层和沉积环境的第一份系统的科学研究专著。

作者对各成盐次盆地的10个完整的第四纪井下地层剖面系统地进行了岩石地层学、磁性地层学、年代地

层学、气候地层学、沉积学、地球化学以及新构造运动等方面的综合研究，并作了系统的分析和阐述。在获

得大量的第一手资料的基础上，首次建立了柴达木盆地上新世晚期以来完整的岩石地层、磁性地层和气候地

层层序以及4—5MaB.P.以来的完整的时间标尺，并将柴达木盆地气候地层层序与黄土及深海氧同位素气候

记录作了成功的对比。在多学科系统综合研究的基础上，阐述了柴达木盆地第四系底界及其内部各统的划分

原则、依据及划分标志，建立了下更新统阿拉尔组、中更新统尕斯库勒组、上更新统察尔汗组和全新统达布

逊组4个井下地层单位，可与国内有关地层单位对比。首次对柴达木第四纪沉积环境及其演化进行了系统研

究和科学论述。

本书共分两篇十章，附有大量图表，实际资料十分丰富，可供从事第四纪地质、盐湖、湖泊和高原地质、

地理及古气候研究的工作者及有关大专院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一篇 第四纪含盐地层划分

第一章 各主要地层剖面岩性描述

一、尕斯库勒湖ZK2605孔剖面

二、大浪滩ZK402孔剖面

三、察尔汗水6孔剖面

第二章 磁性地层学与年代地层学

一、磁性地层学

二、同位素年代学

第三章 孢粉组合与古气候

一、地层剖面的孢粉组合及古气候

二、孢粉组合与古气候特征综述

三、气候地层序列的海陆对比

第四章 介形虫的研究

一、化石组合及其古环境意义

二、古环境变迁

三、晚第三纪与第四纪界限

第五章 地球化学及成盐作用特征

一、地球化学特征

二、成盐作用与古气候的关系

第六章 新构造运动分期及其年代	
一、沉积速率的变化规律与新构造分期	
二、针叶乔木的高峰与新构造分期	
第七章 第四纪含盐地层划分	
一、第四系划分的原则、标志和方案	
二、地层建组	
三、第四纪含盐地层划分	
四、柴达木盆地第四系的区域对比	
五、与前人有关资料对比及与有关地区第四系对比	
第二篇 第四纪含盐地层的沉积环境	
第八章 沉积环境和相类型	
一、冲积扇	
二、盐泥坪	
三、冲积平原、三角洲	
四、盐坪	
五、盐湖	
六、淡水—微咸水湖	
第九章 各成盐盆地的相分析	
一、大浪滩成盐盆地的相分析	
二、尕斯库勒湖成盐盆地的相分析	
三、马海成盐盆地的相分析	
四、一里坪成盐盆地的相分析	
五、察尔汗成盐盆地的相分析	
第十章 柴达木盆地第四纪沉积环境的演化	
一、第四系厚度变化及其构造控制	
二、柴达木盆地第四纪沉积环境的演化	
三、柴达木盆地第四纪钾盐矿床的找矿方向	
结语	
主要参考文献	
图版说明及图版	
英文摘要	
· · · · · (收起)	

[柴达木盆地--第四纪含盐地层划分及沉积环境_下载链接1](#)

标签

柴达木盆地第四纪含盐系地层划分及沉积环境

评论

[柴达木盆地--第四纪含盐地层划分及沉积环境_下载链接1_](#)

书评

[柴达木盆地--第四纪含盐地层划分及沉积环境_下载链接1_](#)