

柴达木盆地西部富钾盐湖物质组分、沉积特征及形成条件研究



[柴达木盆地西部富钾盐湖物质组分、沉积特征及形成条件研究_下载链接1](#)

著者:

出版者:Xin hua shu dian zong dian ke ji fa xing suo jing xiao

出版时间:1993

装帧:Unknown Binding

isbn:9787116012592

内 容 简 介

本书是有关柴达木盆地西部盐湖的第一份系统的科学研究专著。

作者进行了详细的野外调查和采样工作及室内系统测试和分析工作，综合整理了青海省柴达木综合地质大队两轮钾盐地质工作中的第一手资料，在此基础上，参考其它有关文献资料，查明了盆地西部尕斯库勒湖、大浪滩、昆特依和马海四个盐湖中第四系含盐地层的矿物成分、地球化学特征及分布规律等；在横向上对整个柴达木盆地的不同部位做了对比分析，总结出第四纪期间盆地内盐湖的演化及成盐规律；全面分析了成矿物质来源及迁移富集条件，并以此为基础提出了第四纪柴达木盆地盐类沉积的形成模式及其分布规律；结合地质工作程度，指出了今后的找矿方向。

全书共分十一章，附有大量图表和照片，可供从事盐湖、湖泊、岩石矿物和高原地质工作的同志及有关大专院校师生参考。

作者介绍:

目录: 目 录

前 言

第一章 地质地理概况

第一节 自然地理

第二节 区域地质概况

第三节 第四系地质概况

第四节 新生代湖盆演化和成盐期

第二章 尕斯库勒湖矿田

第一节 概况

第二节 含盐系矿物成分特征

第三节 含盐系地球化学特征

第四节 水化学特征简介

第五节 含盐系沉积特征

第六节 湖盆演化与盐类沉积的形成

第三章 大浪滩矿田

第一节 区域概况

第二节 含盐系的矿物成分特征

第三节 含盐系地球化学特征

第四节 含盐地层的沉积特征及分布规律

第五节 盐湖演化和盐沉积的形成

第四章 昆特依矿田

第一节 矿田概况

第二节 含盐系矿物成分、产状及成因

第三节 卤水化学成分特征简介

第四节 含盐地层沉积特征及分布规律
第五节 盐湖演化和盐类沉积的形成
第五章 马海矿田
第一节 矿田概况
第二节 含盐系物质组分特征
第三节 水化学特征
第四节 含盐地层的沉积特征及分布规律
第五节 盐湖演化和盐类沉积的形成
第六章 含盐系的矿物学特征研究
第一节 氯化物矿物
第二节 硫酸盐矿物
第三节 碳酸盐矿物与粘土矿物
第四节 “准同生作用”对盐矿物的改造
第七章 含盐系沉积旋回和韵律的划分与对比
第一节 含盐系沉积物类型及特征
第二节 碎屑沉积物的粒度分析
第三节 沉积旋回和韵律的划分标准
第四节 III级含盐韵律的划分及其结构特征
第五节 II级成盐旋回的划分及其特征
第六节 韵律和旋回的平面对比
第八章 第四纪盐类沉积及其地球化学特征
第一节 第四纪成盐特征的垂向对比
第二节 成盐特征的平面对比
第三节 含盐系成盐特征综述
第九章 成矿物质来源及迁移富集条件分析
第一节 成矿物质来源分析
第二节 成矿元素的迁移和富集
第十章 第四纪盐湖演化
第一节 新构造运动分期与气候演化
第二节 盐湖演化阶段的划分
第十一章 盐类矿床的形成模式及找矿方向
第一节 盐类矿床的形成机理
第二节 盆地盐类矿产的找矿方向
结语
主要参考文献
图版说明及图版
英文摘要
· · · · · (收起)

[柴达木盆地西部富钾盐湖物质组分、沉积特征及形成条件研究_下载链接1](#)

标签

盐湖卤水研究，锂资源利用

评论

[柴达木盆地西部富钾盐湖物质组分、沉积特征及形成条件研究 下载链接1](#)

书评

[柴达木盆地西部富钾盐湖物质组分、沉积特征及形成条件研究 下载链接1](#)