

热水沉积成岩成矿作用——以阿尔泰泥盆纪火山沉积盆地为例



[热水沉积成岩成矿作用——以阿尔泰泥盆纪火山沉积盆地为例_下载链接1](#)

著者:李峰

出版者:地质出版社

出版时间:1996-03

装帧:平装

isbn:9787116019775

作者介绍:

目录: 目 录

序

前言

第一章 泥盆纪地层

第一节 下泥盆统剖面岩性及旋回特征

一、麦兹火山沉积盆地

二、克朗火山沉积盆地

三、冲乎尔火山沉积盆地

第二节 火山—沉积旋回对比

一、麦兹火山沉积盆地

二、克朗火山沉积盆地

三、冲乎尔火山沉积盆地

第二章 泥盆纪原火山岩系地球化学

第一节 原岩恢复

第二节 原火山岩岩石学岩相学特征

一、变集块（弹砾）熔岩

二、变流纹质晶屑岩屑凝灰熔岩

三、变英安质（凝灰）熔岩

四、变角斑质（凝灰）熔岩

五、变安山质（凝灰）熔岩

六、变玄武质熔岩

七、变流纹质晶屑岩屑凝灰岩

八、石英正长斑岩

第三节 阿尔泰市骆驼峰中泥盆统变质（枕状）玄武岩特征

一、剖面简况

二、变质玄武岩枕的特征

三、变质（枕状、气孔状）玄武岩岩石学特征

第四节 变质相的划分

第五节 岩石地球化学特征及构造环境的确定

一、原火山岩岩石化学指数

二、原火山岩微量元素地球化学特征

三、稀土元素特征

四、铅同位素特征

五、锶同位素初始比值（ $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ）特征

六、构造环境的确定

第三章 泥盆纪热水沉积成岩与成矿

第一节 热水沉积岩类型及岩石学特征

一、热水沉积岩的概念及岩石类型划分原则

二、麦兹、克朗、冲乎尔盆地热水沉积岩及其组构

三、火山活动与热水沉积的关系

第二节 热水沉积岩地球化学

一、岩石的常量元素组成特征

二、微量元素组成特征

三、稀土元素组成特征

第三节 热水沉积成矿作用

一、热水成矿的标志

二、热水成矿在时间上的演化序列

三、热水成矿机理探讨

四、成矿系列及矿床分布模式

第四章 泥盆纪火山沉积盆地演化与成矿

第一节 泥盆纪岩相古地理特征

一、火山沉积盆地海水深度的确定

二、沉积速率的确定

三、火山—沉积相区

四、1：20万岩相古地理图编制原则、方法

第二节 成矿控制因素

一、大地构造演化阶段与成矿作用

二、火山沉积旋回与成矿作用

三、古环境与矿质聚集

四、后期叠加改造

第三节 泥盆纪火山沉积盆地形成机制、演化与成矿

一、火山沉积盆地的基底

二、同生断裂和基底断裂共轭网络

三、火山沉积盆地裂陷作用的迁移性

四、火山沉积盆地形成机制

五、泥盆纪火山沉积盆地的演化与成矿

主要参考文献

英文摘要

图版说明及图版

• • • • •

(收起)

[热水沉积成岩成矿作用——以阿尔泰泥盆纪火山沉积盆地为例](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[热水沉积成岩成矿作用——以阿尔泰泥盆纪火山沉积盆地为例](#) [下载链接1](#)

书评
