

图书基本信息

书名：<<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>>

13位ISBN编号：9787116019775

10位ISBN编号：7116019774

出版时间：1996-03

出版时间：地质出版社

作者：李峰

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>

书籍目录

- 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

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>