

<<北祁连山海相火山岩岩成因>>

图书基本信息

书名：<<北祁连山海相火山岩岩成因>>

13位ISBN编号：9787116021211

10位ISBN编号：7116021213

出版时间：1996-10

出版时间：地质出版社

作者：徐学义

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>

## <<北祁连山海相火山岩成因>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书以区域火山岩石学研究为主线，从深部地幔过程 - 海底火山作用 - 海底热液成矿作用互相关联的深层次上，系统介绍了北祁连山造山带造山之前的构造火山岩浆演化历史和成矿背景条件。

该书指出：在北

祁连加里东期洋盆开合过程中，相伴发生的大范围海相火山作用和受海底热液循环体系制约的块状硫化物

成矿作用，是该造山带地质历史发展中两个最鲜明的特色，也是该区地质研究中两个最为关键且互相关联的

应当给以特别关注的领域。

该书可供地学领域科研、教学及野外地质工作者参考、借鉴。

# <<北祁连山海相火山岩成因>>

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 第一章 绪论

- 一、研究目的和意义
- 二、研究思路 and 主要进展
- 三、海相火山岩分类原则

#### 第二章 火山作用与板块构造的关系

- 一、新元古代 寒武纪 (679 - 514Ma) 大陆裂谷型火山作用
- 二、寒武纪末 早奥陶世 (522 - 495Ma) 洋脊 - 洋岛型火山作用
- 三、奥陶纪 (486 - 445Ma) 沟弧盆系火山作用
- 四、晚奥陶世 志留纪 (445 - 428Ma) 海盆闭合期火山作用和泥盆纪磨拉石盆地

#### 第三章 新元古代 寒武纪大陆裂谷型火山作用

- 一、火山岩分布及时代
- 二、岩相学
- 三、“源”岩浆系列的判别
- 四、岩石主元素特征
- 五、微量元素地球化学
- 六、同位素地球化学
- 七、成岩作用模式
- 八、成矿作用与海相火山作用的关系及成矿远景分析

#### 第四章 寒武纪末 早奥陶世仰冲洋壳残片区蛇绿岩型火山岩成因模式

- 一、时空分布
- 二、岩石共生组合
- 三、岩石类型
- 四、矿物学特征
- 五、火山岩化学成分
- 六、岩石成因模式
- 七、成矿远景分析

#### 第五章 奥陶纪岛弧火山作用

- 一、时空分布
- 二、岩石共生组合
- 三、岩石类型
- 四、矿物学特征
- 五、火山岩化学成分
- 六、岩石成因模式
- 七、成矿远景分析

#### 第六章 中 晚奥陶世弧后盆地火山作用

- 一、时空分布
- 二、岩石共生组合
- 三、岩石类型
- 四、矿物学特征
- 五、火山岩化学成分
- 六、岩石成因模式
- 七、成矿远景分析

## <<北祁连山海相火山岩成因>>

### 第七章 晚奥陶世 志留纪海盆闭合期火山作用特点

- 一、时空分布
- 二、岩石共生组合
- 三、岩石、矿物学特征
- 四、火山岩化学成分
- 五、岩石成因模式
- 六、成矿远景分析

结语

参考文献

<<北祁连山海相火山岩岩成因>>

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>