

<<中国新疆阿尔泰晚古生代火山作用及成矿>>

图书基本信息

书名：<<中国新疆阿尔泰晚古生代火山作用及成矿>>

13位ISBN编号：9787116049130

10位ISBN编号：7116049134

出版时间：2006-7

出版单位：地质

作者：牛贺才

页数：184

字数：300000

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>

## <<中国新疆阿尔泰晚古生代火山作>>

### 内容概要

本书是在国家“九五”科技攻关项目“加速查明新疆优势金属矿产资源及大型矿床的综合研究”的96-915-01-01专题基础上，结合近年的最新研究成果撰写的一部有关新疆阿尔泰晚古生代火山作用及其金属成矿的专著。

本书包含民火山岩岩石学、火山岩地球化学、同位素年代学、流体地球化学、金属成矿作用及大地构造演化等内容，具多学科结合的特点。

通过。

些新技术、新方法和新理论的广泛应用，作者系统地揭示了阿尔泰地区富镁英安岩、埃达克岩和富铌玄武岩等新类型火山岩的地质地球化学特征，结合区域构造演化阐述了上述岩石的形成机制，具有较高的理论价值。

通过蚀变岩地球化学、流体包裹体及热力学模拟等方法，作者系统地阐述民阿尔泰地区晚古生代火山—沉积盆地流体演化及其成矿作用，对于指导区域找矿具有重要的参考价值。

本书可供从事岩石学、地球化学、构造地质学及矿产资源等方面科研及技术人员、高等院校有关专业师生参考。

## &lt;&lt;中国新疆阿尔泰晚古生代火山作&gt;&gt;

## 书籍目录

总序前言第一章 区域地质概况 第一节 大地构造分区 第二节 地层 一、前寒武系 二、下古生界 三、上古生界 四、中生界 五、新生界 第三节 侵入岩浆活动 第四节 蛇绿岩及其分布 第五节 金属矿产第二章 阿尔泰地区晚古生代火山作用 第一节 晚古生代火山岩的分布 一、阿尔泰地区早泥盆世火山岩的分布 二、阿尔泰地区早、中泥盆世和晚泥盆世火山岩的分布 三、阿尔泰地区泥盆纪弧后盆地玄武岩系(蛇绿岩)的分布 四、准噶尔北部地区晚古生代火山岩分布 第二节 晚古生代火山岩的地球化学特征和地质背景 一、早-中泥盆世火山岩 二、早泥盆世火山岩 第三节 可可塔勒铅锌矿地区火山岩地质剖面 and 地球化学特征 一、概述 二、可可塔勒铅锌矿区的康布铁堡组地层剖面 三、可可塔勒铅锌矿赋存的地质环境 四、岩石地球化学特征及原岩恢复 第四节 库尔特弧后盆地蛇绿岩及其地球化学特征 一、库尔特蛇绿岩的地质背景 二、蛇绿岩的岩石学和地球化学特征 三、蛇绿岩的类型及成因意义 四、斜长花岗岩的地球化学特征及形成机制 第五节 北准噶尔早泥盆世岛弧火山岩中埃达克岩、富铌玄武岩和玻镁安山岩的厘定及其意义 一、玻镁安山岩的厘定及其地质意义 二、埃达克岩和富铌玄武岩的发现及其地质意义 第六节 喀纳斯盆地火山岩地球化学特征、锆石U—Pb年龄及其构造意义 一、喀纳斯火山岩地质特征 二、火山岩岩石化学特征 三、喀纳斯盆地火山岩锆石U—Pb年龄 四、讨论 第七节 阿尔泰地区晚古生代的构造演化第三章 流体与金、多金属成矿作用 第一节 阿尔泰地区金、多金属矿及其分布 一、早泥盆世海底火山成因多金属矿床 二、早-中泥盆世阿舍勒铜多金属矿床 三、贵金属矿床 第二节 可可塔勒铅锌矿床成矿流体研究 一、矿床地质 二、可可塔勒铅锌矿床成矿流体研究 第三节 阿舍勒铜锌矿床成矿流体地球化学 一、矿区地质 二、矿床地质 三、成矿流体性质及其地球化学演化 四、成矿过程流体地球化学模拟 五、矿床形成机理 第四节 南阿尔察泥盆纪海底火山成矿模式 第五节 北准噶尔金属成矿流体地球化学特征 一、北准噶尔金属成矿带典型矿床 二、北准噶尔金属成矿带矿床定位时代 三、北准噶尔金属成矿带成矿流体性质第四章 阿尔泰地区多金属成矿带及成矿潜势 第一节 阿尔泰地区地质构造演化与金、多金属成矿关系 一、板块俯冲阶段 二、大陆板块碰撞阶段 三、板内拉伸阶段 第二节 阿尔泰地区矿带划分 一、阿尔泰海西稀有金属伟晶岩成矿带 二、阿尔泰铅、锌、铁及多金属成矿带 三、阿尔泰南缘铜-锌及多金属成矿带……结论参考文献英文摘要附录照片及说明

<<中国新疆阿尔泰晚古生代火山作>>

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>