

<<中国新疆北部富碱火成岩及其成矿作用>>

图书基本信息

书名：<<中国新疆北部富碱火成岩及其成矿作用>>

13位ISBN编号：9787116049147

10位ISBN编号：7116049142

出版时间：2006-7

出版单位：地质

作者：赵振华

页数：302

字数：470000

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>

## <<中国新疆北部富碱火成岩及其 >

### 内容概要

新疆北部地处中亚型造山带的核心部位，构造 - 岩浆活动，特别是晚古生代构造 - 岩浆活动广泛发育。

更具特色的是该区在晚古生代富碱岩浆活动强烈，它们以多条富碱火成岩带从北向南依次展布，其岩石系列和类型包括了橄榄玄粗岩系、碱性岩系及碱性高钾钙性岩系，既有碱性花岗岩、碱性侵入岩，也有火山岩（以陆相为主）。

它们具有明显不同于国内外同类岩石的地球化学特点，构成北疆独具特色的富碱火成岩省。

本书详细研究了富碱火成岩的分布、岩石学及微量元素、稀土元素、同位素地球化学特点，讨论了它们的成岩机理及相关成矿作用，并探讨了相关的地球动力学演化特征。

本书可供地球科学领域的科研、教学和地质勘探人员及研究生参考。

## 书籍目录

总序前言第一章 绪论 第一节 富碱火成岩的概念 第二节 国内外富碱火成岩研究现状第二章 富碱火成岩的分布 第一节 新疆北部的火山岩类 第二节 新疆北部的花岗岩类 第三节 新疆北部富碱火成岩的带状分布第三章 富碱侵入岩的岩石学与地球化学 第一节 富碱侵入岩的岩石化学与岩石学 第二节 碱性花岗岩类的微量元素、稀土元素地球化学 第三节 碱性花岗岩类的同位素地球化学第四章 富碱火山岩的岩石学与地球化学 第一节 富碱火山岩的岩石化学与岩石学 第二节 富碱火山岩的微量元素、稀土元素地球化学 第三节 富碱火山岩的同位素地球化学第五章 富碱埃达克质岩石的岩石学与地球化学 第一节 地质概况和岩石学特征 第二节 埃达克质岩石的地球化学特征第六章 富碱火成岩的形成与岩石圈动力学演化 第一节 新疆北部陆壳基底及上地幔 第二节 富碱火成岩的源区物质 第三节 富碱火成岩形成的构造环境 第四节 富碱火成岩形成的物理化学条件——化学动力学特征 第五节 富碱火成岩形成的动力学背景及演化第七章 与富碱火成岩有关的成矿作用 第一节 与碱性花岗岩类有关的成矿作用 第二节 与富碱火山岩类有关的成矿作用 (Au、Cu矿) 第三节 与碱性岩类有关的成矿作用 第四节 富碱火成岩Au、Cu成矿机理研究主要参考文献英文摘要附录1 国家三五项目“七五”、“八五”、“九五”期间项目委员会、专家委员会名单附录2 国家三五项目专题承担单位和主要研究人员图版说明及图版

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>