

<<中国新疆花岗岩>>

图书基本信息

书名：<<中国新疆花岗岩>>

13位ISBN编号：9787116047310

10位ISBN编号：711604731X

出版时间：2006-2

出版时间：地质

作者：王中刚

页数：310

字数：450000

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>

<<中国新疆花岗岩>>

内容概要

新疆地域辽阔，花岗岩分布广泛，时代跨度大，并且与矿产的形成有密切的关系。

作者在充分考察了各类花岗岩及其有关矿床的地质产状及构造环境的基础上，进行了大量的岩石化学、稀土与微量元素以及同位素的分析测试，在此基础上，对花岗岩的地质与地球化学特征做了系统的研究。

本书论述了新疆地质构造的演化及其与花岗岩形成的关系。

根据地质特点、成岩物质来源及成矿机制将新疆地区的花岗岩类划分为地壳交代型、壳幔重熔型、壳幔同熔型、幔源分异型及幔源重熔分异型五类。

并分别阐述了各个类型花岗岩形成时的地质构造环境及其岩石学与地球化学特征，论证了其可能发生的成矿作用及形成的矿床类型，尤其是对每一类型都给出实际例子以及典型的岩体来加以说明，由此可以对每种类型的花岗岩有更为具体、更为深刻的认识。

与国内其他地区相比较，幔源分异型及幔源重熔分异型花岗岩在新疆地区最为发育，并且这里的幔源重熔分异型碱性花岗岩主要产生在陆块边缘，并紧随着造山运动结束而发生，属于后造山的碱性花岗岩。

此外，作者还根据新疆花岗岩具有岩区和岩带分布的特点，分别论述了阿尔泰及昆仑 - 阿尔金两地区花岗岩的地质与地球化学特征。

本书地质与地球化学资料丰富，论述层次清晰、观点明确、新颖，适合于从事岩石学、矿床学以及地球化学等领域科研、教学工作者以及地质填图、普查找矿等技术人员使用。

<<中国新疆花岗岩>>

书籍目录

总序前言绪论第一章 新疆地质构造及其演化第二章 花岗岩地质 第一节 地质构造演化与花岗岩的形成 第二节 新疆花岗岩的时空分布特点 第三节 花岗岩的分类第三章 地壳交代型花岗岩 第一节 地质产状 第二节 岩石学与岩石化学特征 第三节 微量、稀土元素及同位素组成特征 第四节 典型岩体——平顶山混合花岗岩 第五节 地壳交代型花岗岩的成矿作用第四章 地壳重熔型花岗岩 第一节 地质产状 第二节 岩石学与岩石化学特征 第三节 微量、稀土元素及同位素组成特征 第四节 典型岩体 第五节 有关矿床第五章 壳幔同熔型花岗岩 第一节 岩石学与岩石化学特征 第二节 微量、稀土元素及同位素组成特征 第三节 典型岩体——红其拉甫花岗闪长岩 第四节 壳幔同熔型花岗岩的成矿作用第六章 幔源分异型斜长花岗岩 第一节 地质产状 第二节 岩石学与岩石化学特征 第三节 微量、稀土元素及钨铀同位素特征 第四节 斜长花岗岩的形成机制 第五节 典型岩体——阿拉塔格斜长花岗岩一第七章 幔源重熔分异型碱性花岗岩 第一节 地质产状 第二节 岩石学特征 第三节 岩石化学 第四节 微量、稀土元素特征 第五节 同位素地球化学 第六节 新发现的最古老的碱性花岗岩体 第七节 典型岩体——大加山碱性花岗岩 第八节 成岩构造环境、成岩过程与成矿作用第八章 阿尔泰花岗岩 第一节 花岗岩地质概况 第二节 花岗岩的地质时代 第三节 造岩矿物 第四节 副矿物 第五节 微量、稀土元素地球化学 第六节 同位素地球化学第九章 昆仑—阿尔金山花岗岩 第一节 区域地质发展演化历史 第二节 构造—岩浆演化史 第三节 岩石学与岩石化学 第四节 典型岩体 第五节 造岩矿物与副矿物 第六节 微量元素地球化学 第七节 成矿作用、矿床类型与找矿前景第十章 花岗岩类与成矿的关系 第一节 花岗岩类与各种金属矿床形成的关系 第二节 典型矿床实例 第三节 花岗岩成矿可能性的判别结论参考文献英文摘要附录1 国家三〇五项目“七五”、“八五”、“九五”期间项目委员会、专家委员会名单附录2 国家三〇五项目专题承担单位和主要研究人员照片及说明

<<中国新疆花岗岩>>

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>