

图书基本信息

书名：<<祁连造山带与花岗岩有关的钨钼多金属成矿系统>>

13位ISBN编号：9787562526025

10位ISBN编号：7562526028

出版时间：2011-5

出版时间：中国地质大学出版社

作者：高兆奎 等著

页数：233

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>

内容概要

《祁连造山带与花岗岩有关的钨钼多金属成矿系统》以区域成矿系统理论和板块构造作为指导，以典型矿床作为重点解剖对象，通过野外地质调查、室内观察研究，将宏观地质研究与微观的地球化学示踪相结合，在区域成矿地质背景、成矿构造体制研究基础上，通过典型矿床解剖，对祁连钨钼矿床成矿要素、成矿条件和控制因素及成矿作用特征进行了系统对比和总结。特别通过对小柳沟钨钼矿床、塔尔沟钨矿、石碛沟银多金属矿床以及金佛寺等典型钨钼矿床的剖析，采用多种地质和地球化学方法，包括稳定同位素、放射性同位素、同位素年代学和元素地球化学等，从成矿物质来源、流体来源以及成矿年代等方面对矿床与早古生代花岗岩之间的关系进行了论证。

书籍目录

第一章 前言 § 1.1 研究现状及选题依据1.1.1 花岗岩成岩、成矿研究现状1.1.2 研究区现状及主要问题
§ 1.2 研究内容与技术方法 § 1.3 主要完成工作量与主要成果第二章 区域成矿背景与成矿条件 § 2.1 祁连
造山带结构与建造特征 § 2.2 祁连成矿带区域地球物理场特征2.2.1 祁连山地层物性特征2.2.2 重磁场特
征2.2.3 重磁异常解译2.2.4 地球物理场与矿产分布 § 2.3 祁连成矿带区域地球化学场特征2.3.1 主要成矿
元素地球化学异常特征2.3.2 地球化学分布分配与组合分析 § 2.4 祁连成矿带主要成矿系统和矿床组合
第三章 祁连造山带前寒武纪基底岩系年代学与构造演化 § 3.1 前寒武纪基底岩系年代学框架3.1.1 祁连
地体前寒武纪基底岩系组成3.1.2 祁连地块前寒武纪变质基底岩系的时代3.1.3 祁连地决前寒武纪盖层岩
系组成及时代3.1.4 北祁连俯冲杂岩带前寒武纪岩系组成及时代 § 3.2 前寒武纪基底岩系年代信息与构
造属性3.2.1 碎屑锆石年龄谱系与基底构造归属3.2.2 变质岩、花岗岩Nd模式年龄与地壳增长历史 § 3.3
祁连地块前寒武纪构造演化第四章 祁连造山带结构、组成及古洋盆格局 § 4.1 北祁连构造带结构与组
成4.1.1 蛇绿岩或蛇绿杂岩4.1.2 岛弧火山岩与俯冲杂岩 § 4.2 中南祁连构造带结构与组成 § 4.3 柴北缘连
构造带结构与组成 § 4.4 祁连加里东造山带形成的构造体制4.4.1 祁连地体与柴达木地块汇聚机制4.4.2
祁连地体与阿拉善地块汇聚机制4.4.3 祁连造山过程及时间第五章 祁连花岗岩构造环境与岩浆源区特征
§ 5.1 祁连造山带花岗岩时代与分布 § 5.2 花岗岩类岩石地球化学特征与构造属性5.2.1 野牛滩岩体5.2.2
野马南山、黑沟梁子花岗岩5.2.3 小柳沟花岗岩5.2.4 金佛寺花岗岩5.2.5 其他花岗岩的构造属性和源区特
征 § 5.3 祁连造山带构造体制与花岗岩响应5.3.1 不同阶段花岗岩成岩环境与源区组成变化5.3.2 花岗岩
对造山过程的响应第六章 祁连造山带钨钼等成矿作用及其相关的花岗岩成矿系统 § 6.1 典型矿床特征
及其成因6.1.1 塔尔沟钨矿床6.1.2 小柳沟钨钼矿床6.1.3 金佛寺钨钼多金属矿床6.1.4 石硐沟银多金属矿床
§ 6.2 钨钼多金属成矿作用及主要控制因素6.2.1 钨钼成矿作用6.2.2 祁连成矿带银多金属成矿作用6.2.3
祁连成矿带与钨钼多金属成矿有关的花岗岩成矿系统第七章 祁连成矿带综合成矿预测和优化选区 § 7.1
定量预测理论方法、准则和工作思路7.1.1 综合预测准则7.1.2 最优化准则7.1.3 尺度对等准则7.1.4 定量预
测准则 § 7.2 祁连成矿带区域矿产预测证据权模型及优化选区7.2.1 矿产评价的证据权模型7.2.2 铜矿床证
据权预测与评价7.2.3 钨、钼、金、铅锌矿床证据权预测与评价第八章 结论 § 8.1 主要认识和进展 § 8.2
存在问题或不足参考文献图版

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>