

<<碧口地块古海底热水喷流沉积及其成矿作用地球化学示踪>>

图书基本信息

书名：<<碧口地块古海底热水喷流沉积及其成矿作用地球化学示踪>>

13位ISBN编号：9787116038653

10位ISBN编号：7116038655

出版时间：2003-7

出版时间：地质出版社

作者：丁振举

页数：92

字数：160000

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>

<<碧口地块古海底热水喷流沉积及>>

内容概要

碧口地块位于陕甘川三省邻接区，是主要由前寒武纪变质岩系组成的地块。

本书是作者参加国土资源部“九五”资源与环境科技攻关项目和国家科技部“九五”攀登计划项目专题研究成果的总结，是一部系统利用微量元素、稀土元素地球化学研究成矿地质背景、流体作用过程、喷流沉积矿床成因及其沉积机制的著作。

本书较系统研究了碧口地块铜多金属矿床主要赋矿层位火山岩、热水沉积岩的地球化学组成、同位素组成特征，探讨了古海底火山岩喷发构造环境、火山岩源区性质、热水喷流岩所记录的古流体活动信息，以及开展利用稀土、微量元素地球化学进行流体活动示踪的方法研究，同时也对其用于成矿作用示踪进行了一些尝试。

本书可供地质、地球化学和矿产勘查的科研工作者和地质院校有关专业师生参考。

<<碧口地块古海底热水喷流沉积及>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 海底热水流体的稀土元素配分模式与形成机理 第二节 热水沉积物稀土元素配分模式与古流体活动 第三节 流体-岩石反应体系中微量元素(包括稀土元素)的地球化学行为 第四节 本文的研究思路第二章 碧口地块地质概况 第一节 概述 第二节 碧口地块地层系统与形成时代 第三节 碧口地块岩浆活动与构造热事件 第四节 碧口地块构造格架第三章 碧口地块铜及多金属矿床地质地球化学特征 第一节 大茅坪铜矿床 第二节 筏子坝铜矿床 第三节 阳坝铜矿床 第四节 东沟坝多金属矿床 第五节 铜厂铜矿床第四章 碧口地块火山岩地球化学特征与古构造环境 第一节 概述 第二节 火山岩样品与分析方法 第三节 碧口群火山岩地球化学特征与形成环境 第四节 豆坝群变火山岩地球化学组成与形成环境 小结第五章 碧口地块热水沉积岩地球化学特征与古流体活动示踪 第一节 概述 第二节 碧口地块热水沉积岩的分布 第三节 样品处理与分析方法 第四节 碧口群富铁硅岩元素地球化学特征 第五节 热水沉积岩微量、稀土元素分异特征与其流体示踪的意义 第六节 热水沉积岩所记录的环境信息 第七节 东沟坝重晶石稀土元素配分样式及意义 小结第六章 碧口地块铜矿床成矿作用的时限与成 第一节 概述 第二节 碧口地块铜矿床成矿年代学研究 第三节 碧口地块金属成矿系统与时空结构结论参考文献

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>