

<<甘肃白银矿田东部矿床成矿和找矿模式>>

图书基本信息

书名：<<甘肃白银矿田东部矿床成矿和找矿模式>>

13位ISBN编号：9787116030930

10位ISBN编号：711603093X

出版时间：2000-8

出版单位：地质出版社

作者：李向民，彭礼贵 等著

页数：139

字数：225000

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>

## <<甘肃白银矿田东部矿床成矿和找矿模式>>

### 内容概要

著者以“海底火山构造—热卤水动力学”学术思想为指导，在深入研究白银矿田东部地区古火山机构的基础上，重点研究了矿床控矿断裂系统、成矿空间富集规律、成矿蚀变岩筒的空间产出特征、深部找矿的蚀变矿物标型组合及化学变化规律和热液成矿作用稳定同位素地球化学，建立了矿田东部地区成矿和找矿模式，开展了找矿目标定位地质预测和相应物探方法技术测量，提出了找矿靶区，并对其成矿前景进行了评估。

本书可供地学领域科研、教学、主产人员参考借鉴。

## 书籍目录

前言第一章 成矿地质背景 一、区域地质背景及古火山机构格架概况 (一) 区域地质背景简介 (二) 古火山机构格架概况 二、火山地质构造 (一) 研究区在矿田中的位置 (二) 东部地区火山地质构造 三、火山机构与成矿的关系 (一) 火山中心喷发口与成矿的关系 (二) 火山喷口及火山喷口斜坡型矿床 四、成岩断裂系统探析 (一) 火山岩的空间展布所反映的成岩断裂 (二) 古火山机构所反映的成岩断裂 (三) 次火山岩的分布所反映的成岩断裂 第二章 继承性断裂控矿证据与成矿断裂系统 一、已知矿床矿体形态、产状反映的断裂控矿证据 (一) 火山喷口型矿床矿体形态、产状所反映的控矿断裂证据 (二) 火山喷口斜坡型矿床矿体形态、产状所反映的断裂控矿证据 二、小铁山矿床Pb、Zn、Cu含量纵剖面趋势图反映的断裂证据 第三章 矿床矿体空间产出特征 一、火山喷口斜坡型矿床矿体空间产出特征 (一) 小铁山矿床矿体空间产出特征 (二) 四个圈矿床矿体空间产出特征 二、火山喷口型矿床矿体空间产出特征 第四章 成矿蚀变作用 一、前人研究概况 二、蚀变岩筒的空间产出及其与火山机构的关系 (一) 蚀变岩筒的空间产出特征 (二) 蚀变岩筒(体)与火山机构的关系 三、蚀变矿物组合及分带 (一) 主要蚀变矿物学研究 (二) 蚀变矿物组合特征 (三) 蚀变岩筒的分带性 四、蚀变岩地球化学 (一) 常量元素地球化学 (二) 蚀变岩稀土及微量元素地球化学 五、深部找矿的蚀变矿物学标志 第五章 热液成矿作用稳定同位素地球化学 一、硫同位素地球化学 (一) 硫同位素组成基本特征 (二) 东、西部硫化物硫同位素组成比较 (三) 关于硫源的讨论 二、铅同位素地球化学 三、氢、氧同位素地球化学 四、小铁山矿床金属沉淀机制 第六章 矿床成矿与找矿模式 一、矿床成矿模式 二、矿床找矿模式 第七章 找矿预测及今后工作意见和建议 一、近年来白银矿田找矿进展与启迪 (一) 白银矿田找矿简史 (二) 近年来自银矿田找矿进展 (三) 对找矿成果的认识 二、找矿预测 (一) 新区缺位矿床找矿预测区 (二) 已知矿床间及其深部找矿预测区 三、预测区物探验证及今后工作意见 (一) 已进行物探测量评述 (二) 物探工作意见 四、预测区找矿规模或科研储量评估 (一) 拉牌沟中型火山喷口地段找Cu—Zn型(或Zn.Pb—Cu型)矿床预测区(A-1)找矿规模评估 (二) 小铁山矿床西—四个圈矿床间15~22线(B1)及深部找矿预测区找矿规模评估 (三) 小铁山矿床东段—铜厂沟矿床间9~0线(B2)及深部找矿预测区找矿规模评估 结语参考文献图版

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>