

图书基本信息

书名：<<湘西低温汞、锑、金矿床成矿作用地球化学研究>>

13位ISBN编号：9787116025165

10位ISBN编号：7116025162

出版时间：1998-05

出版时间：地质出版社

作者：何江

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

内容提要

由产于江南古陆元古宇造山带内的沃溪成矿带向西，至古陆边缘的渣滓溪锑矿带以及古陆外侧寒武系内的铜仁凤凰汞矿带，依序出现Au、Sb、Hg矿化，存在明显的水平矿化分带。

研究表明，在控制矿

床水平矿化分带的诸多可能因素中，以成矿流体中矿化剂的种类和浓度以及成矿温度为主要内在因素，而含

矿建造中成矿元素丰度及其组合类型的差异则为非主要因素。

通过含矿建造地球化学、成矿流体性质演化及

其规律的对比和总结以及成矿水-岩淋滤模拟实验等综合研究，建立了湘西低温Hg、Sb、Au矿床水平矿化

分带模型；提出了有限相系浅变质岩与成矿作用具统一能量机制的湘西元古宇Au、Sb矿床成矿的地球化学

模式，首次确定了铜仁凤凰汞矿带低温汞矿床属典型的水热爆炸角砾岩型矿床；并指出了该区找矿的地球

化学标志和区域找矿方向。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 湘西重要含矿建造的地质特征
 - 第一节 元古宇含矿建造的地质特征
 - 第二节 寒武系含矿建造的地质特征
 - 第三节 震旦系概述
- 第二章 湘西重要含矿建造的地球化学特征
 - 第一节 元古宇含矿建造成矿元素的背景含量及分布特征
 - 第二节 震旦系中成矿元素的背景含量及其分布特征
 - 第三节 寒武系控矿地层中成矿元素的背景含量
 - 第四节 湘西重要含矿建造微量元素的地球化学特征
 - 第五节 湘西重要含矿建造的微量元素组合特征
 - 第六节 湘西重要含矿建造的稀土元素地球化学特征
- 第三章 湘西重要低温Sb、Hg、Au矿床的地质、地球化学特征
 - 第一节 渣滓溪Sb矿床的地质、地球化学特征
 - 第二节 铜仁 - 凤凰汞矿带及其典型矿床的地质特征
- 第四章 湘西低温Au、Sb、Hg矿床成矿流体性质的对比研究
 - 第一节 Au、Sb、Hg矿床流体包裹体的特征
 - 第二节 成矿的物理化学条件
 - 第三节 湘西低温Au、Sb、Hg矿床成矿流体的液相成分特征
 - 第四节 湘西低温Au、Sb、Hg矿床的C、O、H同位素特征
- 第五章 Sb、Hg、Au迁移形式的讨论
 - 第一节 Sb的迁移形式
 - 第二节 Hg的迁移形式
 - 第三节 Au的迁移形式
- 第六章 含S、Cl水热系统中Au、Sb、Hg、As的水 - 岩淋滤实验研究及湘西AuSb、Hg矿化分带机制
 - 第一节 含S、Cl水热系统中Au、Sb、Hg、As的水 - 岩淋滤实验研究
 - 第二节 湘西低温Au、Sb、Hg矿床水平矿化分带机制的讨论
- 第七章 湘西层控低温Au、Sb、Hg矿床的形成机制
 - 第一节 元古宙Au、Sb矿床的形成机制
 - 第二节 铜仁 - 凤凰汞矿带汞矿床形成的地球化学机制
 - 第三节 湘西低温HgSbAu矿床的找矿远景
- 主要结论
- 参考文献
- 英文摘要

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>