

<<雪峰山中段金锑矿构造控矿分析与资源评价>>

图书基本信息

书名：<<雪峰山中段金锑矿构造控矿分析与资源评价>>

13位ISBN编号：9787116029927

10位ISBN编号：7116029923

出版时间：1999-8

出版时间：地质出版社

作者：孟宪刚 等著

页数：201

字数：300000

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

本书系国家计委科研专项研究成果。

作者以翔实的地质构造、矿床资料为依据, 综合应用区域构造、地球物理、地球化学、遥感解译、成矿模拟等方法, 将构造与建造、形变与相变、宏观与微观、深部与浅部、定性与定量研究相结合, 对雪峰山中段加里东以来构造—建造、区域构造格架与构造区带划分、造山作用历史及构造演化、矿田构造及控矿构造、金锑成矿地质背景和流体运移势场等进行了系统分析与研究, 阐述了本区构造成矿带的基本特征, 提出了区域构造控矿规律和成矿靶区预测方法研究的新思路。

该书是一部全面系统介绍雪峰山中段金锑矿控矿构造特征的专著, 汇集了作者多年辛勤的研究成果, 可供从事矿床地质、资源预测方面学习与研究的地质院校师生、地质科研人员和地质生产人员阅读与参考。

书籍目录

前言第一章 雪峰山中段区域成矿地质背景 第一节 区域地层、构造、岩浆岩、矿产分布 一、区域地层 二、区域构造 三、岩浆岩 四、区域矿产 第二节 地壳表层构造的遥感影像特征 一、依据资料与解译方法 二、主要解译标志 三、线性构造的分级与环状构造的分类 四、雪峰山中段重要线性构造展布规律 五、雪峰山中段典型环状构造特点 六、芷江-鸡公界、安江-洗马潭东西向异常影像带 第三节 深部构造轮廓 一、重力场特征 二、地壳厚度变化特征 三、地壳和上地幔的结构、组成特征 四、深部构造格局及其成矿意义 第四节 区域构造格架和构造演化史 一、区域构造格架 二、区域变形序列与构造型式 三、构造演化史的简要总结第二章 雪峰山中段金锑成矿区带及典型矿床特征 第一节 金锑矿的分布规律 一、金锑矿矿化集中区主要地质特征 二、主要矿床类型 第二节 典型金矿床概述 一、铲子坪金矿 二、桐溪金矿 三、大坪金矿 四、桐溪金矿田矿床分布规律 第三节 典型锑矿床 一、含矿围岩 二、矿区构造 三、矿脉及矿体 四、矿化富集规律第三章 雪峰山中段金锑矿控矿构造分析 第一节 控矿构造与矿化特征的关系 一、矿区控矿构造的基本特征 二、控矿构造与矿带(体)产出状态及空间分布的关系 三、控矿构造分带与蚀变矿化分带的关系 第二节 控矿构造形变相变特征与金锑矿化的关系 一、控矿构造断裂构造岩类型及其时空分布与金锑矿化的关系 二、控矿构造形变特征与金锑矿化的关系 三、控矿构造相变特征与金锑矿化的关系 第三节 控矿构造分析 一、岩石组构特征与解释 二、变形岩石古应力值测量及估算 三、控矿构造运动学和动力学分析第四章 雪峰山中段金锑矿地球化学 第一节 区域岩石地球化学背景 一、区域岩石地球化学背景 二、元素地球化学特征 三、元素和矿物共生组合及分带性 第二节 成矿元素、伴生相关指示元素组合的趋势面分析 一、元素及元素组合的趋势面分析方法简介 二、Au、As、Pb、Cu及其相关系数加权的地球化学图,综合地球化学图特征 三、金锑铅铜单元素及多因子相关系数加权法趋势面分析 四、趋势面分析结果讨论 第三节 成矿过程的温压、物质组成及其来源、地球化学特征及成因探讨 一、桐溪金矿田成矿物理化学特征 二、桐溪金矿田金成矿的物质组成及其来源 三、桐溪金矿田成因探讨第五章 雪峰山中段构造动力成矿模拟实验 第一节 构造模拟实验方法的成矿分析应用简介 第二节 区域构造演化背景的模拟 一、数学模拟 二、物理模拟 第三节 雪峰山链构造剖面的模拟 一、雪峰山链构造剖面的模拟 二、桐溪金矿田构造应力场模拟 三、典型构造的剖面流体运移势场的模拟 第四节 分析与讨论第六章 雪峰山中段金锑矿床控矿条件与成矿预测结论参考文献英文摘要图版说明及图版附录

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>