

图书基本信息

书名：<<西天山地区晚古生代浅成低温热液金矿床>>

13位ISBN编号：9787116046108

10位ISBN编号：7116046100

出版时间：2005-10

出版单位：地质出版社

作者：董连慧，沙德铭 著

页数：154

字数：250000

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

本书运用浅成低温热液系统金矿成矿理论，以西天山吐拉苏早石炭世火山岩带中产出的阿希（冰长石—绢云母型）、伊尔曼得（硅化岩型）等金矿为研究对象，总结了西天山地区晚古生代拉张（裂谷）构造背景下浅成低温热液系统金矿床成矿背景、成矿条件、成矿特征，建立了西天山地区晚古生代浅成低温热液系统金矿床成矿模式、找矿模型，对指导区域找矿具有重要意义。

本书学术观点新颖，资料翔实，结构严谨，具有较高的学术价值，是西天山地区金矿床研究的代表性著作，对地质勘查、教学和科研人员均具有重要参考价值。

书籍目录

序绪论第一章 区域地质概况 第一节 区域地球物理场、Au及相关元素地球化学场 一、区域地球物理场 二、区域Au及其相关元素的地球化学场 第二节 区域地质构造概况 一、区域地质构造 二、区域构造演化第二章 吐拉苏火山岩带地质特征 第一节 火山岩带形成与演化 一、火山岩带的基本轮廓 二、火山岩带形成的古构造背景 第二节火山岩和火山构造 一、大哈拉军山组火山岩 二、火山岩相、火山旋回 三、主要岩石类型及其特征 四、火山构造 五、断裂构造第三章 金矿化类型 第一节 金矿床(点)分布概况 第二节 金矿类型 一、与火山作用相关的金矿化分类简述 二、矿化类型划分第四章 金矿床地质特征 第一节 阿希金矿床 一、成矿地质条件和控矿因素 二、矿床地质特征 三、金矿成矿流体水-岩相互作用与矿化蚀变 四、矿石类型及其特征 五、金矿床地球化学 六、金矿区地球物理特征 第二节 伊尔曼得金矿床 一、成矿地质条件与控矿因素 二、金矿床地质特征 三、金矿床微量元素地球化学 四、成矿特征对比第五章 矿床成因和成矿模型 第一节 成矿流体特征 一、流体包裹体特征 二、成矿物理化学条件 第二节 成矿流体性质与来源 一、自然界水的同位素组成 二、氢氧同位素组成和流体来源 第三节 金矿成矿物质来源讨论 一、微量元素地球化学信息 二、硫同位素 三、铅同位素 四、碳同位素 五、铷锶同位素 第四节 浅成低温金矿特点综述 第五节 成矿模式 一、浅成低温成矿模式研究现状 二、成矿作用和成矿模式第六章 成矿规律与勘查模型 第一节 主要控矿地质要素 一、区域地质背景对成矿的制约 二、构造对成矿的制约 三、基底岩系对成矿的制约 四、含矿建造对成矿的制约 五、火山作用对金矿的制约 六、深部构造对成矿的制约 七、金元素地球化学异常区对成矿的制约 第二节 金矿床分布规律 一、矿床分布的不均匀性 二、矿床在时间上的演化规律 第三节 勘查模型 一、阿希等金矿的发现和勘查工作的地质思路 ...

...第七章 结论和研究意义参考文献图版说明及图版

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>