第一图书网, tushu007.com

图书基本信息

书名：<<西昆仑地区密西西比河谷型铅锌矿床成矿地质条件分析与成矿远景预测>>

13位ISBN编号：9787116047303

10位ISBN编号：7116047301

出版时间：2006-3

出版时间：地质出版社

作者：匡文龙

页数：119

字数：180000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

西昆仑地区是我国西部待开发的重要成矿区之一，将成为我国新的矿产资源（特别是铅锌资源）基地。

本书运用区域成矿学理论从沉积（变质）建造、岩浆活动、构造演化以及区域地球物理场和地球化学场特征等方面系统地阐述了西昆仑地区的成矿地质条件，对区内优势矿种——铅锌矿产进行了重点研究；从矿床的地质特征和微量元素、稳定同位素、稀土元素地球化学及流体包裹体物理化学性质等方面，论证了本区以塔木、卡兰古为代表的层控型铅锌矿床属于密西西比河谷型铅锌矿床。
在此基础上，建立了该区密西西比河谷型铅锌矿床的成矿模式和找矿模型，进行了成矿远景预测。

本书内容丰富，思想新颖，论述清晰，不仅丰富了西昆仑地区成矿理论与成矿规律的研究，还将对该区正在进行的科研工作和找矿实践起到有益的指导作用，所提出的三个成矿远景区更为今后找矿工作指明了具体方向。
本书可供地学领域科研工作者、院校师生及野外地质工作者参考、借鉴。

第一图书网, tushu007.com

<<西昆仑地区密西西比河谷型铅锌矿床成 >

书籍目录

序前言1、基本思路与研究方法 1.1 基本思路 1.2 理论基础 1.2.1 开合构造观点的提出及其主要论点 1.2.2 流体成矿学与矿床成矿模式 1.3 研究方法2、流体成矿及密西西比河谷型铅锌矿床研究现状 2.1 成矿地质流体体系的主要类型 2.2 构造-流体-成矿作用 2.3 热卤水与成矿作用 2.3.1 热卤水的成因 2.3.2 油田卤水的成矿 2.3.3 油田卤水在形成密西西比型矿床中所起的作用 2.4 卤水系统硫化物沉淀的理论模型 2.5 密西西比河谷型铅锌矿床的研究现状 2.5.1 成矿金属的来源 2.5.2 硫酸盐的还原机制 2.5.3 成矿金属的迁移形式和沉淀机制 2.5.4 成矿流体的驱动力 2.5.5 成矿时代3、西昆仑区域成矿地质条件 3.1 沉积（变质）建造特征 3.1.1 前寒武系 3.1.2 古生界 3.1.3 中新生界 3.2 岩浆岩 3.2.1 中酸性侵入岩 3.2.2 基性—超基性岩 3.2.3 火山岩 3.3 区域地球物理场特征 3.3.1 区域重力场基本特征和地壳结构 3.3.2 大地电磁测深和深部结构 3.3.3 地震和深部结构 3.4 区域地球化学场特征 3.4.1 各元素在不同地层层位中的分布 3.4.2 各元素的区域、不同地质体中丰度值及与邻区比较 3.4.3 各元素在主要地层中的变化 3.5 区域构造特征及大地构造演化 3.5.1 主要断裂构造 3.5.2 大地构造格单元的划分 3.5.3 大地构造演化阶段 3.6 区域矿化特征4、奥依塔格－库尔良晚古生代裂陷盆地的演化与成矿 4.1 奥依塔格——库尔良晚古生代裂陷盆地形成与演化的构造背景 4.2 区内沉积建造 4.2.1 奥依塔格地区 4.2.2 恰尔隆地区 4.2.3 盖孜特格里曼苏一带 4.2.4 塔林木-卡兰古地区 4.2.5 库尔良地区 4.3 火山岩建造 4.3.1 昆盖山北坡双峰态火山岩系是裂谷型火山-沉积建造 4.3.2 克里阳双峰态火山岩系主要产于库尔良群上亚群 4.3.3 火山岩系形成的地质构造环境讨论 4.4 含矿建造 4.4.1 中泥盆统克孜勒陶上亚组（D2kb） 4.4.2 下石炭统卡拉巴西塔克组（C1kl） 4.4.3 下石炭统和什拉甫组（C1h） 4.5 重要成矿带5、典型铅锌矿床的地质地球化学特征 5.1 塔木铅锌矿 5.1.1 矿床地质特征 5.1.2 矿床地球化学特征 5.2 卡兰古铅锌矿 5.2.1 矿床地质特征 5.2.2 矿床地球化学特征 5.3 卡拉塔什铅锌矿 5.3.1 矿床地质特征 5.3.2 岩（矿）石地球化学特征 5.4 铁克列克铜铅锌矿床 5.4.1 矿床地质特征 5.4.2 矿床地球化学特征 5.5. 托库孜阿特铅锌矿床 5.6 其他矿点简介 5.6.1 乌苏里克铅锌矿 5.6.2 卡拉牙斯卡克铅矿 5.7 密西西比河谷型铅锌矿床的成矿机制和成矿模式 5.7.1 密西西比河谷型铅锌矿床的特征 7.7.2 西昆仑地区铅锌矿床的有关特征6、密西西比河谷型铅锌矿床的成矿机制和成矿模式7、密西西比河谷型铅锌矿床区域成矿规律及找矿远景评价主要参考文献图版说明和图版

第一图书网, tushu007.com

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