

《额尔齐斯聚矿带金铜成矿条件及找矿预测》

图书基本信息

书名：《额尔齐斯聚矿带金铜成矿条件及找矿预测》

13位ISBN编号：9787502423933

10位ISBN编号：7502423931

出版时间：1999-10

出版社：冶金工业出版社

作者：王京彬,等

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《额尔齐斯聚矿带金铜成矿条件及找矿预测》

内容概要

内容提要

本书是近年来对新疆阿尔泰山南缘和准噶尔盆地北缘金、铜成矿条件、成矿规律和找矿预测方面较全面、系统的研究总结。作者把这一重要成矿区域称为额尔齐斯聚矿带，以强调以额尔齐斯缝合带为分界的西伯利亚和哈萨克斯坦准噶尔两大板块的边缘与结合部位成矿的重要性。书中全面论述了额尔齐斯聚矿带的区域成矿背景，深入总结了该区域金、铜矿床的成矿特征和成矿模式，划分了矿床成矿系列，分析了矿床时空分布规律及其共生组合关系，提出了大中型金、铜矿找矿评价准则和找矿远景区。

本书可供从事地质勘查、科研和教学人员参考。

书籍目录

目录

第一章 区域成矿作用背景

第一节 区域地质背景

一、区域地层

二、主干断裂和构造系统

三、岩浆岩简述

四、变质岩简述

五、区域矿产和矿化概要

第二节 地球物理场基本特征

一、岩石、地层的物性特征

二、重力场基本特征

三、航磁异常基本特征

四、深部构造特征及其与矿产分布的关系

第三节 地球化学综合异常特征

一、1:20万水系沉积物地球化学背景场和异常场

二、岩石地球化学背景场

三、地球化学场的分区及主要特征

第四节 大地构造演化与成矿

一、(准)蛇绿岩带

二、大地构造格局

三、地壳构造演化与成矿

第二章 金矿矿床类型和成矿模式

第一节 金矿类型划分及其主要地质特征

一、金矿资源类型

二、岩金矿类型划分及主要地质特征

第二节 阔尔真阔腊浅成低温热液型金矿床

一、地质概况

二、中性侵入一次火山杂岩体

三、矿床地质特征

四、成矿模式

第三节 科克萨依韧性剪切带型金矿床

一、地质概况

二、推覆构造

三、矿床地质构造特征

四、成矿模式

第四节 浅成岩-构造蚀变岩型金矿床(点)介绍

一、野马泉南(56号区)金矿床

二、阿克塔斯金矿点

第三章 主要铜矿类型的成矿特征和成矿模式

第一节 铜矿类型划分及主要成矿特征

一、铜矿类型划分

二、成矿地质特征

第二节 典型铜矿床及其成矿模式

一、喀拉通克铜镍硫化物矿床

二、阿舍勒铜锌矿床

三、铁木尔特-恰夏多金属矿床

四、乔夏哈拉铜(金)矿床

第四章 成矿系列和区域成矿规律

第一节 铜矿成矿系列及成矿模式

- 一、与海相火山岩有关的喷流沉积型铜（多金属）矿成矿系列
- 二、与浅定位岩浆岩有关的铜矿成矿系列
- 三、与基性杂岩有关的铜镍矿成矿系列

第二节 金矿成矿系列和成矿模式

- 一、与剪切带有关的金矿成矿系列
- 二、与火山 - 浅成岩有关的金矿成矿系列

第三节 铜（镍）金成矿规律

- 一、成矿空间分布规律
- 二、成矿的时控规律
- 三、铜 - 金矿化集中区
- 四、金的表生富集规律

第五章 找矿预测

第一节 找矿评价准则和找矿预测三阶段模式

- 一、金矿找矿评价准则
- 二、铜（镍）矿找矿评价准则
- 三、找矿预测三阶段模式

第二节 1：10万地球化学普查成果

- 一、发现并圈定了一批地球化学异常
- 二、查明了青河 - 阿尔曼台地区地球化学场及其分区分带规律

第三节 成矿带划分和找矿预测

- 一、阿尔泰成矿区
- 二、准噶尔成矿区
- 三、找矿预测区

第四节 若干基性超基性岩体的铜镍含矿性评价

- 一、岩体地质特征
- 二、岩石化学特征
- 三、稀土元素地球化学特征
- 四、橄榄石中镍含量

结语

- 一、额尔齐斯聚矿带（及邻区）成矿作用的若干特点
- 二、关于主攻类型和主攻区段

参考文献

《额尔齐斯聚矿带金铜成矿条件及找矿预测》

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：www.tushu000.com