

# 《阿舍勒铜锌成矿带成矿条件和成矿预测》

## 图书基本信息

书名：《阿舍勒铜锌成矿带成矿条件和成矿预测》

13位ISBN编号：9787116022690

10位ISBN编号：7116022694

出版时间：1996-11

出版社：地质出版社

作者：叶庆同,等

页数：330

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](http://www.tushu000.com)

# 《阿舍勒铜锌成矿带成矿条件和成矿预测》

## 内容概要

### 内容简介

本书是关于阿舍勒铜锌成矿带地质、矿产和成矿预测的一部专著。它全面论述了矿带的区域成矿地质背景，划分了矿床成矿系列，探讨了泥盆纪火山-沉积盆地和火山活动与成矿的关系，深入总结了阿舍勒铜锌块状硫化物矿床的成矿条件、成矿机制和成矿模式。书中还详尽介绍了阿舍勒成矿带1:20万和阿舍勒矿区1:1万成矿预测成果，为阿勒泰地区今后的科研和地勘工作布署提供了科学依据。

本书可供地学界专家和广大科技人员，有关高等院校教师、研究生和高年级大学生参考。

## 书籍目录

目录
前言
第一章 区域地质背景
第一节 地层特征
一、元古宇
二、古生界
三、中生界
四、新生界
第二节 构造
一、构造带特征
二、构造演化
第三节 岩浆岩
一、火山岩
二、侵入岩
第四节 阿尔泰造山带矿床成矿系列
一、区域矿产概况
二、成矿带的划分和主要特点
三、矿床成矿系列和主要特征
四、矿床成矿系列的时空分布规律
第二章 阿舍勒成矿带泥盆纪火山 - 沉积盆地的演化与成矿
第一节 泥盆纪地层组段划分与对比
第二节 沉积动力学分析及岩相古地理
一、沉积相类型和特点
二、沉积模式探讨
三、岩相古地理
第三节 层序地层
一、层序划分及特征
二、海平面变化与火山喷发旋回
第四节 火山 - 沉积盆地的演化及其与成矿的关系
一、盆地的区域大地构造背景
二、盆地的构造性质
三、盆地演化
四、盆地演化系统中的构造演化特点
五、盆地演化与成矿的关系
第三章 阿舍勒地区泥盆纪火山活动与成矿
第一节 火山旋回
一、旋回的划分
二、第一火山旋回
三、第二火山旋回
第二节 火山岩岩相岩石学
一、关于阿舍勒矿区火山岩命名问题
二、岩相岩石学特征
第三节 火山构造
一、火山构造分类
二、火山构造分述
第四节 火山岩岩石化学和地球化学特征
一、岩石化学特征

- 二、微量元素地球化学
- 三、稀土元素地球化学
- 第五节 火山岩的成因探讨
  - 一、火山岩属双峰式岩石组合
  - 二、岩浆混合成因的讨论
  - 三、关于细碧岩的成因讨论
- 第六节 火山活动与成矿
  - 一、火山旋回与成矿的关系
  - 二、火山活动与成矿物质来源
  - 三、火山构造的控矿作用
- 第四章 阿舍勒铜锌块状硫化物矿床成矿条件和成矿模式
  - 第一节 矿床成矿条件
    - 一、矿床构造
    - 二、火山岩系与成矿
  - 第二节 矿体地质
    - 一、矿体形态、产状和规模
    - 二、成矿阶段划分
    - 三、矿石物质组构
    - 四、矿石矿物
  - 第三节 围岩蚀变和矿化分带
    - 一、围岩蚀变
    - 二、矿化分带
  - 第四节 成矿机理和成矿模式
    - 一、温压地球化学
    - 二、稳定同位素地球化学和成矿物质来源探讨
    - 三、成矿过程的物理化学分析
    - 四、成矿时代
    - 五、成矿模式
- 第五章 阿舍勒成矿带1:20万金、铜、多金属矿成矿预测
  - 第一节 成矿预测原则
    - 一、预测单元圈定原则
    - 二、变量选择和取值原则
  - 第二节 区域地球物理和地球化学特征
    - 一、区域地球物理特征及找矿信息
    - 二、区域地球化学特征及找矿信息
  - 第三节 金矿成矿预测
    - 一、金矿找矿模型的建立
    - 二、预测单元的圈定
    - 三、模型单元的选择
    - 四、变量的选择及赋值
    - 五、资源定位统计预测模型
  - 第四节 铜、多金属矿成矿预测
    - 一、区域找矿模型
    - 二、预测单元的圈定
    - 三、模型单元的选择
    - 四、变量的选择及赋值
    - 五、资源定位统计预测
  - 第五节 主要预测区的论证和评价
    - 一、1251高地异常区

# 《阿舍勒铜锌成矿带成矿条件和成矿预测》

二、也克斯托别异常

三、喀英德铜矿点

四、哲兰萨依金异常区

第六节 阿舍勒铜锌成矿带资源量预测

一、金资源定量统计预测

二、铜、多金属资源定量统计预测

第六章 阿舍勒矿区1:1万成矿预测

第一节 成矿标志与综合找矿模型

一、控矿因素和找矿标志

二、地球物理特征和地质 - 地球物理找矿模型

三、地球化学特征和地质 - 地球化学找矿模型

四、遥感影像特征及其解译

五、综合找矿模型

第二节 成矿预测

一、成矿预测标志的提取

二、预测靶区的圈定

三、靶区优选及分级

第三节 靶区论证和评价

一、A类靶区论证

二、B类靶区论证

三、C类靶区论证

第四节 靶区资源量估算

一、E级资源量计算

二、F级资源量估算

三、预测靶区资源量综述

结语

参考文献

照片及其说明

英文摘要

# 《阿舍勒铜锌成矿带成矿条件和成矿预测》

## 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](http://www.tushu000.com)