

<<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

出版时间：地质出版社

作者：叶庆同

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>

<<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

<<阿舍勒铜锌成矿带成矿条件和成矿预测>>

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

<<阿舍勒铜锌成矿带成矿条件和成矿预测>>

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

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

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>