

阿舍勒铜锌矿床特征与隐伏矿类比求同法预测



[阿舍勒铜锌矿床特征与隐伏矿类比求同法预测_下载链接1](#)

著者:王全明

出版者:地质出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787116024618

内容提要

本书较系统地论述了阿舍勒铜锌矿床成矿的地质条件、控矿因素以及地球物理、地球化学、遥感等信息特

征，并建立了矿床成矿模式、地质—地球物理—地球化学综合成矿模型和矿区综合找矿预测标志模式；首次提

出特征标志类比求同

一种适合于已知矿床不多的地区进行靶区优选及定性、定量评价的预测方法，以此对

阿舍勒矿区的隐伏矿进行了预测和评价。

全书内容丰富，资料齐全、翔实，较全面地反映了阿舍勒矿区的最新研究成果。所提出的火山成因块状硫

化物铜多金属矿地—物—化—遥综合找矿模型，对于阿舍勒矿区及类似地区的普查找矿具有重要的指导意义

和参考价值，也可供成矿理论研究人员及高等院校有关专业师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 成矿地质背景

第一节 地层

一、下—中泥盆统托克萨雷组

二、中泥盆统阿舍勒组

三、上泥盆统齐也组

四、下石炭统红山嘴组

五、第三系乌伦古河组

六、第四系 (Q)

第二节 构造

一、褶皱

二、断裂

第三节 火山活动与火山岩

一、火山喷发旋回及喷发韵律

二、古火山机构

三、主要岩石特征

四、火山岩岩石化学特征

五、火山岩系列与组合

六、火山岩形成的构造环境分析

第四节 矿化蚀变带特征

一、矿化蚀变带及其分布

二、蚀变组合

三、蚀变类型

第二章 矿床地质特征及成矿模式

第一节 矿体特征

第二节 矿石类型及特点

一、矿石类型

二、矿石的结构构造

三、矿石的矿物成分和化学成分

四、成矿期、成矿阶段与矿物生成顺序

第三节 主要矿物

- 一、黄铁矿
- 二、黄铜矿
- 三、闪锌矿
- 四、方铅矿
- 五、锌砷黝铜矿

第四节 矿床矿石矿物及有用组分分带

- 一、矿层韵律
- 二、矿石矿物分带
- 三、有用组分分带

第五节 围岩蚀变与分带

第六节 矿床成因机理及成矿模式

- 一、同生沉积特征
- 二、温压地球化学
- 三、稳定同位素
- 四、后期热液叠加成矿作用
- 五、矿床成矿模式
- 六、阿舍勒矿床与国内外同类矿床的类比

第三章 矿床地球物理特征及地质—地球物理模型

第一节 矿区岩石物性特征

- 一、密度
- 二、磁性
- 三、电性

第二节 矿床地球物理特征

- 一、岩（矿）石物性特征
- 二、物探异常特征

第三节 矿床地质—地球物理模型

- 一、物性模型
- 二、地质—地球物理模型

第四章 矿床地球化学特征及地质—地球化学模型

第一节 矿区岩石微量元素

- 一、地层岩石微量元素
- 二、次火山岩微量元素
- 三、矿化蚀变带岩石的微量元素

第二节 矿床地球化学特征

- 一、岩（矿）石微量元素
- 二、矿床地球化学异常
- 三、指示元素的定量分析
- 四、构造—地球化学异常特征

第三节 矿床地质—地球化学模型

- 一、地球化学成矿信息标志
- 二、矿床地质—地球化学模型

第五章 矿床的遥感影像特征

第一节 矿区遥感影像及其地质解译

- 一、地层影像
- 二、构造影像及其解译
- 三、次火山岩的影像
- 四、矿化蚀变带的影像

第二节 矿床的遥感影像

- 一、I号矿床的影像
- 二、III号矿化带的影像

第六章 隐伏矿床（体）预测评价

第一节 矿床多源信息成矿标志模式

- 一、成矿地质条件及控矿因素标志

- 二、成矿标志
- 三、地球物理标
- 四、地球化学标志
- 五、遥感影像标志
- 第二节 矿区成矿信息分析
- 一、控矿因素及成矿标志
- 二、地球物理找矿信息分析
- 三、地球化学找矿信息分析
- 四、矿化蚀变带的遥感影像信息分析
- 五、火山沉积—热液改造型矿化类型的提出及特征
- 第三节 找矿预测标志
- 一、预测标志
- 二、预测区圈定
- 第四节 靶区优选及预测区评价——特征标志类比求同
- 一、找矿模型
- 二、靶区优选
- 三、预测区资源量定量类比估算
- 四、找矿靶区综合评价
- 五、靶区找矿效果
- 结语
- 参考文献
- 英文摘要
- • • • • (收起)

[阿舍勒铜锌矿床特征与隐伏矿类比求同法预测_下载链接1](#)

标签

评论

[阿舍勒铜锌矿床特征与隐伏矿类比求同法预测_下载链接1](#)

书评

[阿舍勒铜锌矿床特征与隐伏矿类比求同法预测_下载链接1](#)