

《阿舍勒铜锌矿床及三维定位预测》

图书基本信息

书名：《阿舍勒铜锌矿床及三维定位预测》

13位ISBN编号：9787116034358

10位ISBN编号：7116034358

出版时间：2002-4

出版社：地质出版社

作者：

页数：252

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

《阿舍勒铜锌矿床及三维定位预测》

内容概要

阿舍勒铜锌矿床是我国著名的块状硫化物矿床。本书是一部关于该矿床地质研究及地质、物探、化探、遥感成矿信息提取和当代三维GIS技术应用方面的专著。书中全面概括了阿舍勒块状硫化物矿床的成矿地质构造背景、矿床形成过程的地质环境、矿田构造特征、成矿地质条件、成矿元素富集和共聚一体的成矿作用、控矿因素和找矿标志，建立了矿床成矿模式和找矿模式；建立了地质、物探、化探、遥感资料的空间数据库，对成矿信息模型进行了全面探索、对不同类别的成矿信息做了有机的综合；应用当代的计算机技术和数学地质方法按信息论的方法做了找矿靶区的优选和综合评价，提出了矿区外围的找矿方向。本书亦对三维可视化技术的应用做了专门介绍，叙述了VULCAN软件的基本功能，应用阿舍勒铜锌矿床的三维立体模型等实例阐明三维可视化技术的先进性和矿产勘查、开采过程中的实用性，在实现数字地球目标的今天，该技术是矿产勘查的发展方向。通过实践总结概括矿产预测的基本理论（矿床定位、相似类比、求同求异）和圈定矿产预测的基本准则。最终提出11个可供勘查验证的找矿靶区。本书内容翔实、资料丰富、理论和实际结合，可供矿产预测、科学研究、大专院校师生参考、借鉴。

《阿舍勒铜锌矿床及三维定位预测》

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 矿产预测方法在我国的发展 第二节 三维定位研究的方法途径 第三节 建立三维可视化地质模型的基本条件第二章 区域成矿特征 第一节 区域地质特征 第二节 盆地概略地质特征第三章 阿舍勒铜锌块状硫化物矿床地质特征 第一节 矿化蚀变带 第二节 矿体形态、产状和规模 第三节 矿石矿物特征 第四节 矿石结构、构造和矿石类型 第五节 矿化阶段的划分及成矿元素富集的共聚作用探讨 第六节 矿床成因探讨及找矿信息标志第四章 矿田构造 第一节 阿舍勒矿田的区域地质构造背景 第二节 阿舍勒火山—沉积盆地构造 第三节 阿舍勒火山—沉积盆地外围的矿田构造第五章 阿舍勒矿区深部及外围成矿预测 第一节 预测的方法途径 第二节 矿床成矿信息模型 第三节 成矿要素的GIS空间信息识别 第四节 成矿信息的综合 第五节 勘查靶区评价第六章 阿舍勒铜锌矿床三维立体模型及其应用 第一节 矿体的空间形态及其关系 第二节 地质三维概念模型 第三节 三维可视化技术及VULCAN软件基本功能 第四节 阿舍勒铜锌矿床三维立体模型的建立 第五节 储量计算 第六节 三维立体可视化模型的科学性和合理性的评价第七章 萨依朔克铜金矿床 第一节 概述 第二节 矿区地质构造特征 第三节 矿床地质特征第八章 阿舍勒矿田隐伏矿的定位预测 第一节 预测的理论系列 第二节 全区预测 第三节 阿舍勒I号矿床的预测 第四节 萨依朔克金矿床的深部预测 第五节 加曼阔依塔斯矿点的初步评价 第六节 阿舍勒矿区银资源的估算第九章 结论和建议 英文摘要

《阿舍勒铜锌矿床及三维定位预测》

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