

<<金矿区深部盲矿预测的构造叠加晕模型>>

图书基本信息

书名：<<金矿区深部盲矿预测的构造叠加晕模型及找矿效果>>

13位ISBN编号：9787116047112

10位ISBN编号：7116047115

出版时间：2006-1

出版时间：地质出版社

作者：李惠

页数：146

字数：200000

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>

<<金矿区深部盲矿预测的构造叠加晕模型>>

内容概要

本书是中国冶金地质勘查工程总局地球物理勘查院以李惠教授为首的化探专家在1994~2005年间完成国家、冶金部、国家黄金管理局及矿山项目中研究原生叠加晕—构造叠加晕找盲矿新方法、新技术成果及其在典型金矿区预测盲矿效果的全面系统总结。

根据金矿成矿严格受构造控制,金矿成矿晕具有多期多阶段的脉动叠加特点,研究了20多个金矿床的原生晕轴(垂)向分带及不同成矿阶段形成矿体(晕)在空间上叠加结构,在建立典型金矿床盲矿预测的构造叠加晕模型的基础上,总结出了金矿盲矿预测的四种叠加结构理想模型。

根据叠加成矿成晕的观点,不仅解释了用一次主成矿论的原生晕分带理论不能解释的原生晕轴(垂)向出现的“反分带或反常现象”,而且将“前、尾晕共存”、“反分带”和“地球化学参数轴(垂)向转折”等无规律的反常现象变成了深部有盲矿存在的重要标志,大大提高了盲矿预测的准确性和找矿效果。

构造叠加晕方法已在二十多年危机金矿山应用,取得了显著找盲矿效果。据部分矿山对部分预测靶位验证见矿增储的统计,就已获得金金属量63.1吨(有矿山证明材料),实践证明,构造叠加晕方法在矿山深部及其外围找盲矿是一种直接、经济、快速、有效的新方法、新技术,在解决危机矿山接替资源方面,具有广泛推广应用价值。

本书可供大专院校、科研单位、地勘单位和矿山的地质、化探、物探及教学人员参考。

<<金矿区深部盲矿预测的构造叠加晕模型>>

书籍目录

序前言第一篇 金矿盲矿预测的构造叠加晕理想模型 第一章 金矿床构造叠加晕法 一、矿床(体)的原生晕、原生叠加晕、构造叠加晕概述 (一)原生晕 (二)金矿床的原生叠加晕、构造叠加晕概述 二、金矿床(体)原生晕、原生叠加晕、构造叠加晕的发展与创新 (一)原生晕找盲矿法的开创与应用阶段 (二)原生晕模式、模型研究阶段 (三)原生叠加晕法 (四)原生叠加晕法发展为构造叠加晕法 (五)研究和建立了金矿床包裹体气晕、离子晕及其叠加晕的理想模型 三、金矿床构造叠加晕的研究思路、内容及方法 (一)研究思路、技术关键 (二)典型金矿床(体)的构造叠加晕模型研究内容及方法 第二章 金矿床构造叠加晕基本特征 一、金矿多期多阶段叠加成矿的基本地质特征 二、金矿多期多阶段叠加成矿成晕的基本地球化学特征 三、金矿床的轴(垂)向地球化学参数的叠加结构理想模式及其应用准则 四、金矿床的原生晕轴(垂)向分带序列、叠加特点及其应用准则 五、金矿床(体)原生晕的前晕、尾晕叠加共存及其应用准则 第三章 金矿盲矿预测的包裹体气晕、离子晕及其叠加晕理想模型 一、典型金矿床不同成矿阶段包裹体成分的变化规律 二、典型金矿的蒸发晕、热晕特点 三、典型金矿床的气晕、离子晕叠加特征 四、金矿盲矿预测的包裹体气晕、离子晕的四类叠加晕理想模型 五、包裹体叠加晕预测金矿盲矿的效果 第四章 金矿盲矿预测的构造叠加晕理想模型 一、金矿盲矿预测的构造叠加晕四类理想模型 二、构造叠加晕用于盲矿预测的五条准则 第二篇 典型金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 第一章 胶东典型金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 模型1 山东蓬莱黑岚沟金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 模型2 山东乳山三甲金矿床的构造叠加晕模型及两次预测盲矿效果 模型3 山东乳山金青顶金矿床的构造叠加晕模型三次跟踪研究及预测效果 模型4 山东牟平邓格庄金矿床的构造叠加晕模型 模型5 山东新城金矿床的构造叠加晕模型及两次预测效果 模型6 山东招远大尹格庄金矿床隐伏矿定位预测的叠加晕模型 模型7 山东招远灵山沟金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 第二章 豫陕小秦岭典型金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 模型8 河南小秦岭杨砦峪金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 模型9 陕西东桐峪金矿床的构造叠加晕模型及预测效果 模型10 河南灵宝红土岭金矿床的构造叠加晕模型 模型11 小秦岭金矿集中区深部第二富集带预测的构造叠加晕综合模型 第三章 秦岭典型金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 模型12 陕西太白金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 第四章 晋北典型金、金-钼、银-铜矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 模型13 山西阳高堡子湾金矿床的构造叠加晕模型及预测效果 模型14 山西阳高九对沟金-钼矿床多建造晕模型及预测效果 模型15 山西刁泉银-铜矿床的构造叠加晕模型及预测效果 第五章 冀北、内蒙古典型金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测效果 模型16 河北东坪金矿床的构造叠加晕模型 模型17 内蒙古赤峰柴胡栏子金矿床的构造叠加晕模型及盲矿预测主要参考文献 附件1 原生叠加晕—构造叠加晕新方法、新技术研究完成的项目 附件2 发表构造叠加晕有关专著及论文题目

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>