

<<隐伏矿体定位预测研究>>

图书基本信息

书名：<<隐伏矿体定位预测研究>>

13位ISBN编号：9787811133189

10位ISBN编号：7811133180

出版时间：2008-9

出版时间：湖南大学出版社

作者：邵拥军等著

页数：131

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>

<<隐伏矿体定位预测研究>>

内容概要

根据义兴寨金矿寻找接替资源的实际需要,以含金石英脉以及与金矿脉有关的控矿构造为主要研究对象,以含金石英脉和控矿构造的三维定位空间为核心研究内容,开展了隐伏金矿体的三维空间产出特征、地质控制条件、形成机理、定位机理以及空间预测标志研究,对隐伏的深、边部金矿体进行了找矿空间预测、找矿靶位优选,对义兴寨金矿下一步的找矿勘探和工程验证提供了有依据的建议。并在此基础上进行了隐伏矿体定位预测的理论研究,探索了一套适合于金属矿山深、边部和外围寻找接替资源的新思路、新技术和新方法组合。

本书以山西繁峙县义兴寨金矿深、边部找矿实践为例,进行大型生产矿山深、边部隐伏矿体定位预测的探索性研究,对资源危急矿山接替资源的寻找具有一定的借鉴意义,对指导同类矿床的找矿和成矿潜力评价具有一定的参考价值。

<<隐伏矿体定位预测研究>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 大型矿山隐伏矿体定位预测研究意义1.1.1 重要性分析1.1.2 可行性分析1.2 隐伏矿体定位预测国内外研究现状1.2.1 找矿思维的拓展1.2.2 模型找矿的进展1.2.3 新技术、新方法的引用1.2.4 GIS空间数据平台的介入1.2.5 非线性科学技术的应用1.3 隐伏矿体定位预测指导思想、技术路线和方法1.3.1 指导思想1.3.2 技术路线1.3.3 主要技术方法1.4 隐伏矿体定位预测的基本途径1.4.1 重视资料的二次开发1.4.2 重视细致的野外基础地质工作1.4.3 新的找矿思路1.4.4 运用矿床成因新理论1.4.5 运用新技术、新方法1.4.6 建立综合信息找矿预测模型1.4.7 在验证工程的指引下不断完善找矿模型,提高预测的准确性1.5 隐伏矿体定位预测的基本准则1.5.1 最低成本原则1.5.2 高效快速原则1.5.3 综合勘查原则1.5.4 地质牵头原则1.5.5 异常优选原则1.5.6 工程反馈原则1.6 金矿床成因理论综述1.6.1 金矿床主要类型划分方案1.6.2 金矿床主要类型特征评述第2章 成矿地质背景2.1 自然地理经济概况2.2 前人地质工作概述2.3 大地构造背景2.4 区域地质概况2.4.1 区域地层2.4.2 区域构造2.4.3 区域岩浆岩2.5 矿区地质2.5.1 地层2.5.2 构造2.5.3 岩浆岩第3章 成矿控制因素、定位规律及矿床成因3.1 矿床简介3.2 典型矿脉特征分析3.2.1 含金石英脉带特征3.2.2 典型矿脉解剖及类型划分3.2.3 矿石特征3.2.4 围岩蚀变及矿化阶段3.3 成矿控制因素分析3.3.1 角砾岩筒与成矿的关系3.3.2 层及其与成矿关系3.3.3 岩浆岩及其与成矿关系3.3.4 构造控矿机制分析3.4 成矿定位规律研究3.4.1 成矿定位规律3.4.2 矿脉产出的典型识别标志3.4.3 金矿化富集典型标志及其控制因素3.5 矿床成因和成矿过程3.5.1 矿床成因3.5.2 成矿过程第4章 测区地质地球化学地球物理找矿预测研究4.1 测区概况及工作布置4.2 地表调查矿化蚀变出露情况4.3 构造地球化学找矿研究4.3.1 方法原理4.3.2 元素统计分布特征4.3.3 元素相关性及其聚类分析4.3.4 异常特征及其评价4.4 地球物理测量结果及其解译分析4.4.1 岩矿石地球物理特征4.4.2 EH-4电磁测深方法原理、技术及质量评价4.4.3 EH-4电磁测深结果分析4.4.4 SQ3双频激电方法原理及野外工作技术4.4.5 激电测量结果分析4.5 综合预测与勘查模型4.5.1 综合预测分析4.5.2 综合信息勘查模型结束语参考文献图版说明图版

<<隐伏矿体定位预测研究>>

编辑推荐

《隐伏矿体定位预测研究》较系统地阐述了隐伏矿体定位预测的研究意义、国内外研究现状、基本途径和基本准则，针对具体的找矿实例，分析了成矿的主导控制因素、成矿定位规律和金矿化富集规律，对矿床成因和成矿过程提出了新的看法，指出了矿区内有利的找矿空间及其主要矿脉产出的典型识别标志，建立了针对性的综合信息勘查模型，在此基础上进行了隐伏矿体定位预测的理论研究，探索了一套适合于金矿山深、边部和外围寻找接替资源的新思路、新技术和新方法组合。

<<隐伏矿体定位预测研究>>

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>