

<<论提高生产矿山资源的保障能力>>

图书基本信息

书名：<<论提高生产矿山资源的保障能力>>

13位ISBN编号：9787502457891

10位ISBN编号：7502457895

出版时间：2011-12

出版时间：冶金工业出版社

作者：孟宪来 编

页数：360

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>

<<论提高生产矿山资源的保障能力>>

内容概要

为学习贯彻中共中央十七届五中全会精神，深入贯彻落实国务院关于加强地质工作的决定以及国务院副总理李克强关于立足国内加强资源勘查重要指示，总结交流近年来我国金属矿山成矿理论新进展和深部找矿新技术的成绩，大力提高矿山企业资源保证程度和利用程度，大力提高我国生产矿山地质工作水平。

根据企业要求，由中国地质学会主办，具体由中国地质学会矿山地质专业委员会、有色金属矿产地质调查中心和凡口铅锌矿承办“金属矿山成矿理论与深部找矿新技术研讨班”。

现将多位专家的论文汇编成册，供从事矿山地质工作的矿业主管部门、大专院校、设计研究单位和矿山企业的领导与专家阅读。

<<论提高生产矿山资源的保障能力>>

书籍目录

成矿理论新进展铜陵生产矿山深部找矿成就锡铁山铅锌矿深边部找矿突破及实践意义青海锡铁山铅锌矿床断层沟地区成矿潜力评价凡口铅锌矿近五年地质找矿成果初步总结紫金铜金矿创新地质工作方法提高地质找矿效果综合品位与品位换算系数 深部找矿新技术有色金属危机矿山定位预测关键技术研究新突破霍各乞矿田地质特征、矿田构造和矿床成因剖析锡铁山大功率TEM法深边部找矿成果分析矿区深部预测的化探新方法新技术深部矿产资源勘探钻进关键问题刍议中国钻探工程装备现状与未来EH4双源大地电磁测探技术在危机矿山隐伏矿预测中应用有色金属矿山深边部找矿理论与实践进展物探新方法EH4在大冶公司矿山找矿工作中的应用易门凤山铜矿床刺穿构造岩-岩相分带模式与深部预测刍议金融危机形势下生产矿山的资源勘查与开发途径江西省浮梁县朱溪矿区深孔钻探施工技术研究华北最大铁矿--滦县司家营铁矿的地质特征大兴安岭交鲁山-东天火山岩带岩金成矿规律的探讨安徽省金寨县沙坪沟斑岩型钼矿床成矿条件及找矿方向初探湖北省赤马山铜矿边深部找矿前景预测桂西堆积型铝土矿成因机制研究河北南部邯邢式铁矿山深部与外围找矿途径分析浙江上虞横塘铜钼矿区成矿地质特征及找矿潜力分析3-D高精度地震波反射折射联合层析成像与矿产勘探前景基于Kriging与IDW法深部金属矿体圈定精度对比(以云南普朗铜矿为例)凡口铅锌矿找矿新突破冈底斯成矿带俯冲碰撞相关斑岩铜矿找矿方向探讨广西西大明山多金属隐伏矿床成矿预测矿床成因理论新思维南祁连山下什堂岩体地质特征及铜镍成矿三江成矿带藏东段斑岩铜矿找矿前景预测河南嵩县东湾金矿田地质特征及找矿远景江西冷水坑银铅锌矿田F2推覆构造区域展布及其找矿意义江西省赣中“新余式”铁矿床特征及深边部找矿几何推导找矿法在阳坝式铜矿找矿靶区预测中的运用黄铁矿晶形与介质环境的关系探讨物化探技术在铀矿找矿工作中的最新进展

<<论提高生产矿山资源的保障能力>>

章节摘录

从大冶公司近几年的边深部找矿资料可以看出：物探工作区内，异常都大量存在，且范围大、强度高、连续性好，预示着很好的找矿前景。

而后来异常验证的钻探结果显示，大、小异常都未见到有工业意义的矿化体存在。

究其原因，可能主要与下列诸因素的干扰和影响有关。

2.1地质地形因素的影响 2.1.1地质噪声的影响 主要是复杂地形与地下水的影响。地形陡峭起伏太大，往往导致山顶出现假低阻，山谷出现假高阻的现象，使物探异常产生畸变。地下水，特别是矿化地下水，往往会形成低阻，中等幅频率异常，干扰物探异常的解释。

2.1.2地质构造的影响 诸于断层、构造破碎带、岩石溶洞、隐伏岩体和岩脉等地质构造的频繁出现，及易导致假低阻或假高阻，产生物探异常。

这些异常是矿致异常或非矿致异常也很难区分。

如赤马山矿区100线剖面异常可能是深部F52断裂带引起，也有可能是山高坡陡的复杂地形引起。

2.2人文干扰因素的影响 在生产矿山开展EH4大地电磁测深物探工作时，除电台、通讯、广播等高频信号外，矿山生产时大量使用的交流和直流（低频）脉冲电，产生的干扰电磁场非常复杂，这种随机的、强大的干扰场，对在矿山及其附近外围进行电磁法探测会造成严重干扰，由此，可能导致测量数据的不实现象。

生产矿山，特别是老矿山，经过多年的开采后，留下的井下采空区，露天采矿场，生产配备的各类机械设备，以及工作区内的高压输电线路等诸因素，都会对电磁法探测造成严重干扰，影响到数据的正确采集和资料分析。

如铜绿山矿区23线剖面异常，有可能是受地表密集的高压输电线影响造成的假异常，也有可能是附近的地下采空区影响造成的假异常。

EH4系统是近年来普遍应用的电磁法仪器之一，目前对其的认识远远不够，数据处理基本上依赖于该系统自带基于DOS界面的数据采集和处理软件（IMAGEM），通过该软件而得结果往往不能满足资料解释要求，在实际应用中暴露出分辨率低、频率分布不均匀、不能有效地抑制噪声干扰等缺点，这些缺点都会影响到数据采集、资料处理和反演解释的各个环节。

.....

<<论提高生产矿山资源的保障能力>>

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>