

<<紫金矿业矿山地质工作成就>>

图书基本信息

书名：<<紫金矿业矿山地质工作成就>>

13位ISBN编号：9787502455125

10位ISBN编号：7502455124

出版时间：2011-3

出版时间：冶金工业出版社

作者：陈景河 主编

页数：317

字数：491000

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>

## <<紫金矿业矿山地质工作成就>>

### 内容概要

本书展现了全国矿山地质工作的先进经验和科技成果，福建紫金矿业集团关于重视培养与重用青年人才的成功经验，值得学习与推广。

第一，重用青年，壮大生力军。

紫金矿业创建于1993年，与许多百年老矿山相比，是个年轻、充满朝气的矿山企业，在十多年的创业与发展中，锻炼成长起来一批年轻骨干，主要领导正处于壮年。

在地质专业人员和领导中“70”后、“80”后是一大批。

这支队伍学历高，高工、硕士、博士多，也是一大特点。

第二，重视科研，以理论指导生产(找矿、用矿)。

论文中强调把找矿和采矿及管理遇到难题列为科研课题，研究成果有理论提高又有经济效益。

对成矿规律认识的突破，让小矿成为世界级大矿。

第三，内外协作，产学研相结合。

紫金矿业一贯以改革开放精神开展对外技术交流。

吸引大专院校和科研及地勘单位参加各项技术活动，而且成效很大。

第四，以资源强矿，找矿、采矿兼顾。

重视矿山深、边部找矿勘探，减少开采中资源浪费，实现矿山经营参数优化，力争资源利用最大化。

第五，科学规划，促进矿业与环保协调发展。

按照社会主义市场经济规律抓好矿山生产建设，要尊重自然规律，加强生态保护。

矿区环境治理坚持在环境质量评估基础上编制落实矿山发展和环保规划，做好矿区环境治理。

<<紫金矿业矿山地质工作成就>>

作者简介

陈景河，教授级高级工程师，国务院特殊津贴专家，中国企业家协会副会长，中国矿业联合会主席团主席，中国黄金协会副会长，紫金矿业集团股份有限公司董事长、总裁、党委书记、总工程师，厦门大学EMBA客座教授。

## <<紫金矿业矿山地质工作成就>>

### 书籍目录

#### I 生产矿山找矿理论与实践

- 矿山补充地质勘查是高收益低风险的投资
- 创新地质工作方法提高地质找矿效果
- 更快更广泛地开展矿山经营参数优化的研究
- 品位换算系数与综合品位计算的改进
- 紫金山热液矿床大型矿集区深部成矿界面初步研究
- 紫金山新一轮以企业为主导?地质科研新尝试
- 高精度磁法在萝卜岭斑岩铜钼矿勘探中的应用
- 地质勘查快速评价法应用
- 福建上杭温屋铜多金属矿区成矿条件、矿化信息及找矿方向
- 龙江亭铜矿综合工业指标确定方法
- 上杭县乌岫地球化学异常特征及找矿前景浅析
- 塔吉克斯坦塔罗矿区花岗闪长岩体含金性评价
- 紫金山矿田五子骑龙铜矿床矿化分带及找矿标志
- 便携式XRF分析仪在紫金山地质勘查中的应用试验
- 四川省红原县新康猫金矿床成矿规律及找矿方向探析
- EH4在空区探测中的应用
- 锚架注全封闭支护技术在千米深井软岩巷道支护中的应用
- 会东淌塘铜矿地质找矿研究
- 基于矿床实体模型的地质储量计算方法研究
- 东南亚地区埃达克岩的含矿性和成因与东太平洋带埃达克岩对比
- 某银矿矿石工艺矿物学研究
- 中国钻探工程装备现状与未来
- 中国铂族元素矿床类型和地质特征
- 危机矿山外围找矿地质与地球化学方法探讨
- 新疆恰尔隆一带硅质岩建造的发现及其成矿特征
- 胶东焦家金矿田构造形迹的分形研究
- 青海省大柴旦青龙沟金矿床地质特征、找矿标志和找矿方向
- 一个铀?并储量变化的启示
- 我国热液型铀矿找矿思路探讨

.....

#### II 生产矿山资源利用与环境生态

## <<紫金矿业矿山地质工作成就>>

### 章节摘录

版权页：插图：紫金矿业在面向国内、国际两个矿业市场，以控制资源为第一要务，组建了企业自己的地质勘查施工队伍，在紫金山矿田周边、深部开展地质找矿。

为了提高找矿效率和寻找新的突破，通过引进地质专业高级科研人才，成立研究室，配合地质勘查项目解决过程中碰到的地质难题，指导地质找矿。

在科研人员和勘查人员的共同努力下，取得了一些对勘查工作有指导意义的研究成果，如研究总结萝卜岭铜钼矿体一般分布于正磁异常与负磁异常交界处，利用磁异常图结合其他成矿规律指导钻孔设计和孔深确定；又如，利用已总结出的蚀变与成矿的空间关系，斑岩型矿床典型蚀变分带等，用短波红外光谱仪开展紫金山矿田三维蚀变模型填图，准确测定外围探索孔的三维蚀变变化特征，指导找矿方向；利用三维蚀变模型填图在萝卜岭矿区首次发现了高硫型蚀变矿物地开石化带及相关的蓝辉铜矿化，发现了厚度大、品位低的铜矿体，矿化范围还进一步向西部的东南矿段扩大，具有很好的找矿前景。

通过对萝卜岭斑岩铜钼矿成矿绢云母蚀变特征发现，根据绢云母铝羟基波长变化特征，由浅至深可区分出三个带，即富铝绢云母带或钠·绢云母带（I带）、过渡绢云母带（ II带）和贫铝绢云母带（ III带），各带发育厚度与下伏的岩体产状有关，铜钼矿化主要产于 II带和 III带。

反应了一定的成因关系，具有重要的找矿意义（见图5）。

4找矿是为了开发找矿的目的是什么？

公益性地勘队伍主要关心找出矿产的规模，而并不需要考虑开发价值及成本，只要按地质规范要求提交了勘查报告，任务就算完成了。

而紫金矿业成立的找矿队伍，首要目的是找出能被开发利用的矿，能延长生产矿山服务年限的矿。

<<紫金矿业矿山地质工作成就>>

编辑推荐

《紫金矿业矿山地质工作成就》是由冶金工业出版社出版的。

<<紫金矿业矿山地质工作成就>>

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>