

<<个旧锡铜多金属矿床地质研究>>

图书基本信息

书名：<<个旧锡铜多金属矿床地质研究>>

13位ISBN编号：9787030204189

10位ISBN编号：7030204182

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：秦德先 等著

页数：173

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>

## <<个旧锡铜多金属矿床地质研究>>

### 内容概要

本书对个旧锡矿的区域成矿地质背景、基性火山岩、矿床地质、地球化学、成矿地质年代等进行了全面、系统深入的研究，提出并论证了个旧矿区“变辉绿岩”为海相碱性基性火山岩，形成于大陆裂谷环境，对个旧锡多金属成矿有重要作用；提出并论证了个旧锡矿的三个成矿系列、八个矿床成因类型和“两楼一梯”的矿床结构模式，以及“裂谷背景-火山沉积-喷流沉积-花岗岩叠加改造”的成矿模式等成矿理论。

本书可供矿产地质、矿山地质等专业的科研、生产人员及相关专业的本科生、研究生使用和参考。

## <<个旧锡铜多金属矿床地质研究>>

### 书籍目录

序前言第一章 绪言 第一节 研究意义 第二节 锡矿床研究现状综述 第三节 研究工作简况及主要认识和结论 主要参考文献第二章 个旧锡矿区域成矿地质背景 第一节 大地构造位置 第二节 区域地层 第三节 区域构造 第四节 区域岩浆活动 第五节 区域地层锡(Sn)地球化学背景 第六节 区域地壳演化与成矿 第七节 区域矿产 主要参考文献第三章 个旧锡矿矿区地质 第一节 矿区地层 第二节 矿区构造 第三节 矿区岩浆岩 第四节 矿产 主要参考文献第四章 个旧地区印支期玄武岩地质特征 第一节 云南省印支期火山岩的区域分布 第二节 个旧地区印支期玄武岩地质特征 第三节 岩石学特征 第四节 火山岩相和火山机构问题 主要参考文献第五章 个旧地区玄武岩地球化学特征 第一节 采样测试 第二节 岩石化学特征 第三节 微量元素特征 第四节 稀土元素特征 第五节 同位素特征 第六节 铂族元素特征 第七节 个旧地区印支期火山作用的演化 主要参考文献第六章 矿床地质 第一节 成矿系列概述 第二节 个旧锡矿成矿系列与矿床类型的划分 第三节 矿床地质特征 主要参考文献第七章 矿床地球化学及成矿作用演化 第一节 微量元素 第二节 金属元素分带模式 第三节 稀土元素 第四节 硫同位素 第五节 铅同位素 第六节 成矿时代 第七节 矿物气液包裹体特征 第八节 成矿作用演化 主要参考文献附录 岩石学图版及其说明附录 野外及矿石光片图版及其说明附录 矿石光片镜下图版及其说明

## <<个旧锡铜多金属矿床地质研究>>

### 章节摘录

第一章 绪言第一节 研究意义个旧锡铜多金属矿区,属云南锡业集团公司的生产矿山,简称个旧锡矿,是世界著名和中国最大的锡生产、出口基地,是中国锡工业的龙头骨干企业,在世界锡行业中排名第二。

云南锡业集团采、选、冶配套完善,历史悠久,现有职工8万多人。

其主导产品“云锡牌”精锡连续三年获国优金奖,在伦敦金属交易所(LME)注册的“YT”商标,系国际名牌产品。

云南锡业集团是云南最大的有色金属大型企业,也是红河哈尼族彝族自治州和个旧市的支柱产业,半个世纪来的锡产量名列世界前茅。

截至1999年,累计生产金属104万t,其中Sn 64万t、Pb 25万t、Cu 11万t,还综合回收了Zn、Ag、Fe、S、W、Bi、In等多种金属,共上缴利税25亿元,在地方经济和国民经济中起着举足轻重的作用。

个旧锡矿虽然探明锡储量居世界前列,但经多年开采,矿产资源消耗量大。

目前资源危机问题严重,大多数矿山生产达不到设计能力,后续接替资源不足,难于维持矿山正常生产。

云锡集团公司共有矿山16座(其中坑下11座、露天5座),现已办理或正在办理关闭破产矿山11座(其中坑下6座、露天5座),占矿山数的68.8%。

正在生产的马拉格、塘子凹、老厂及松树脚等矿山保有储量仅可供矿山开采5~10年。

资源问题已成为严重制约矿山企业发展、甚至威胁企业生存的根本问题。

个旧市区现有人口约20多万人,主要由云锡集团及其相关单位的人员构成,是我国“四矿”问题的典型。

个旧有色金属工业的兴衰与地方经济以及国家锡资源战略息息相关。

因此,加强找矿研究,以期扩大资源储量,维持矿山正常生产,延长矿山服务年限,是目前矿山的当务之急。

## <<个旧锡铜多金属矿床地质研究>>

### 编辑推荐

《个旧锡铜多金属矿床地质研究》可供矿产地质、矿山地质等专业的科研、生产人员及相关专业的本科生、研究生使用和参考。

<<个旧锡铜多金属矿床地质研究>>

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>