

# 《中国有色金属矿山地质》

## 图书基本信息

书名：《中国有色金属矿山地质》

13位ISBN编号：9787116008045

10位ISBN编号：7116008047

出版时间：1991-07

出版社：地质出版社

页数：580

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中国有色金属矿山地质》

## 内容概要

### 内容提要

本书是40年来我国有色金属矿山地质理论和实践经验的总结。书中总结了铜、铝、铅、锌、钨、锡、铝、镍、锑、汞及伴生金、银矿床的地质特征和成矿规律；阐明了矿山地质的概念、工作任务、内容和方法；对矿山基础地质工作、专门性地质工作和矿山地质综合研究与矿产预测，以及近年来矿山地质工作的新领域，如矿山岩体工程地质、环境地质、数学地质、地质经济等方面的内容和方法，进行了详细的论述。本书可作为大专院校矿山地质专业的教学用书，可供矿山地质勘探、设计人员参考，也可作为矿山地质人员的工作手册，对采、选工程技术人员和矿山管理人员也有较大的使用价值。

## 书籍目录

目录	
序	
前言	
第一篇 矿山地质概论	
第一章 矿山地质的概念	
第二章 矿山地质的任务	
第三章 矿山地质工作阶段的划分	
第二篇 中国主要有色金属矿床地质特征	
第四章 铜	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第五章 铝	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第六章 铅锌	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第七章 钨	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第八章 锡	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第九章 钼	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第十章 镍	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第十一章 铋	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第十二章 汞	
第一节 矿床工业类型及地质特征	
第二节 成矿规律	
第三节 矿床实例	
第三篇 矿山建设阶段的地质工作	
第十三章 矿山建设阶段地质工作概述	
第一节 矿山建设阶段地质工作的重要性	

- 第二节 矿山建设阶段地质工作的基本任务
- 第三节 矿山建设阶段地质工作的特点
- 第十四章 矿山建设前期地质工作
  - 第一节 资源调查、矿山规划和可行性研究
  - 第二节 矿山建设前期的几项地质工作
- 第十五章 矿山设计阶段的地质工作
  - 第一节 初步设计前的地质准备工作
  - 第二节 设计储量计算工作
  - 第三节 基建探矿和生产探矿设计
  - 第四节 设计地质工作中的施工图设计
- 第十六章 矿山基建施工阶段地质工作
  - 第一节 基建探矿施工中的地质工作
  - 第二节 基建探矿总结报告书的编写和审查
  - 第三节 矿山施工验收与工程总结中的地质工作
- 第四篇 地质探矿与生产探矿
- 第十七章 地质探矿
  - 第一节 地质探矿的目的及任务
  - 第二节 地质探矿手段及其选择
  - 第三节 探矿工程间距的确定
  - 第四节 地质探矿程度的具体要求
- 第十八章 生产探矿
  - 第一节 生产探矿的目的、任务及特点
  - 第二节 生产探矿手段的选择和坑内钻的应用
  - 第三节 生产探矿工程布置和应用实例
  - 第四节 探采结合
  - 第五节 生产探矿程度的具体要求
  - 第六节 探矿设计的编制
- 第十九章 矿山探采资料验证对比
  - 第一节 验证对比的意义和作用
  - 第二节 地段选择与衡量标准
  - 第三节 验证对比方法与内容
- 第五篇 矿山基础地质工作
- 第二十章 矿山地质编录
  - 第一节 探采工程的原始地质编录
  - 第二节 综合地质资料编制
  - 第三节 矿山地质资料的保管
- 第二十一章 矿山地质取样
  - 第一节 化学取样
  - 第二节 岩矿鉴定取样
  - 第三节 技术取样
  - 第四节 矿石加工技术取样
- 第二十二章 矿山储量计算与管理
  - 第一节 地质储量计算
  - 第二节 生产矿量的计算和管理
  - 第三节 矿山储量管理
- 第二十三章 生产采掘（剥）工程的地质工作
  - 第一节 地下开采工程的地质工作
  - 第二节 露天采矿工程的地质工作
  - 第三节 砂矿矿山地质工作

## 第二十四章 矿产资源保护的地质工作

### 第一节 概论

### 第二节 矿产资源综合利用的地质评价

### 第三节 贫化损失的计算与管理

## 第六篇 矿山专门性地质工作

## 第二十五章 矿山水文地质工作

### 第一节 概述

### 第二节 我国有色金属矿山的水文地质特征

### 第三节 矿山水文地质工作的基本内容

### 第四节 水文地质条件复杂矿山的地下水防治

## 第二十六章 矿山工程地质工作

### 第一节 概述

### 第二节 影响矿山工程岩体稳定性的因素

### 第三节 工程地质编录

### 第四节 露天矿边坡工程地质工作

### 第五节 井下矿山工程地质工作

### 第六节 地质灾害

### 第七节 岩心定向钻探技术

## 第二十七章 矿山环境地质工作

### 第一节 矿山环境地质概述

### 第二节 矿山环境地质工作的研究内容与方法

## 第二十八章 矿山地质经济管理

### 第一节 矿床经济评价

### 第二节 矿产资源综合利用评价

### 第三节 采矿贫化损失经济评价

### 第四节 低品位矿石利用及边角矿体经济评价

## 第七篇 矿山地质综合研究与成矿预测

## 第二十九章 矿山地质综合研究

### 第一节 矿山地质综合研究概述

### 第二节 矿体地质研究

### 第三节 矿床控矿因素分析

### 第四节 矿化信息研究

### 第五节 矿区成矿规律研究

## 第三十章 生产矿区成矿预测

### 第一节 概述

### 第二节 生产矿区地质预测方法

### 第三节 矿区统计预测

### 第四节 矿区矿产预测基本图件

## 第八篇 矿山关闭的地质工作

## 第三十一章 闭坑地质工作的任务、作用与程序

## 第三十二章 闭坑地质工作内容

### 第一节 闭坑前的地质调查与论证

### 第二节 闭坑地质报告的编写

## 第九篇 矿山地质工作发展的回顾与展望

## 第三十三章 矿山地质的发展简史

## 第三十四章 矿山地质工作的成就与经验

## 第三十五章 矿山地质展望

## 附录1 地质年表

## 附录2 中国构造运动分期及侵入活动、变质作用特征简表

- 附录3 主要金属矿床中可综合利用的元素分布
- 附录4 金属矿产中某些伴生有用组分工业要求及回收情况表
- 附录5 主要砂矿床可综合利用的伴生组分
- 附录6 矿床规模划分标准考资料
- 附录7 主要有色金属矿产工业指标参考表
- 附录8 不同岩石的粒度划分对比表
- 附录9 我国主要有色金属精矿质量要求
- 附表9 1 铜精矿质量标准 (YB112 - 82)
- 附表9 2 铅精矿质量标准 (YB113 - 81)
- 附表9 3 锌精矿质量标准 (YB114 - 81)
- 附表9 4 锡精矿质量标准 (YB736 - 82)
- 附表9 5 (1) 特级钨精矿国家标准 (GB2825 - 81)
- 附表9 5 (2) 一、二级钨精矿国家标准 (GB2825 - 81)
- 附表9 6 钼精矿的质量标准 (YB601 - 65)
- 附表9 7 镍精矿质量标准 (YB724 - 82)
- 附表9 8 锑精矿质量标准 (YB2419 - 82)
- 附表9 9 铝土矿品级标准 (GB3497 - 83)
- 附表9 10 朱砂质量标准 (YB748 - 70) 湿法朱砂质量标准 (GB3631 - 83)
- 附录10 三角图及使用说明
- 附录11 二十四届国际地质学会火成岩分会通过的深成岩分类命名方案
- 附录12 吴氏网
- 附录13 地震震级与地震裂度
- 附录14 含量与浓度的换算
- 附录15 压力与温度换算表
- 附录16 中外度量衡表
- 参考文献

# 《中国有色金属矿山地质》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)