

《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.tushu000.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.tushu000.com