

# 《金属矿床开采》

## 图书基本信息

书名：《金属矿床开采》

13位ISBN编号：9787502407155

10位ISBN编号：7502407154

出版时间：1999-08

出版社：冶金工业出版社

作者：钟义旆

页数：450

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)

# 《金属矿床开采》

## 内容概要

金属矿床开采，ISBN：9787502407155，作者：钟义旆主编

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 第一篇 金属矿床地下开采总论

##### 第一章 金属矿床的工业特征

###### 第一节 矿石与围岩及其工业特性

###### 第二节 金属矿床的工业特征

#### 复习思考题

##### 第二章 金属矿床地下开采基本原则

###### 第一节 矿床开采单元的划分

###### 第二节 矿床的开采顺序

###### 第三节 矿床开采步骤和三级储量

###### 第四节 矿石损失与贫化

###### 第五节 矿床开采强度和矿井生产能力

###### 第六节 对开采金属矿床的要求

#### 复习思考题

##### 第二篇 金属矿床地下开拓

##### 第三章 金属矿床地下开拓方法

###### 第一节 矿床开拓的基本概念

###### 第二节 矿床开拓方法分类

###### 第二节 平硐开拓法

###### 第四节 斜井开拓法

###### 第五节 竖井开拓法

###### 第六节 斜坡道开拓法

###### 第七节 联合开拓法

###### 第八节 主要开拓巷道类型的选择

#### 复习思考题

##### 第四章 主要开拓巷道位置的选择

###### 第一节 影响主要开拓巷道位置的因素

###### 第二节 岩石移动对矿井安全的影响

###### 第三节 主要开拓巷道位置的确定

#### 复习思考题

##### 第五章 辅助开拓巷道

###### 第一节 副井硐

###### 第二节 通风井硐

###### 第三节 溜井

###### 第四节 井底车场

###### 第五节 硐室

###### 第六节 阶段运输巷道

#### 复习思考题

##### 第六章 矿床开拓方案的选择

###### 第一节 矿床开拓方案的选择

###### 第二节 开拓方案选择实例

#### 复习思考题

##### 第七章 矿山地面总图运输

###### 第一节 总图运输的一般概念

###### 第二节 地面工业场地的选择

###### 第三节 矿山地面运输

## 复习思考题

### 第三篇 矿块采切与回采主要工艺

#### 第八章 矿块采准切割方法

##### 第一节 阶段运输水平的采准布置

##### 第二节 天井与斜坡道的布置

##### 第三节 切割工程

##### 第四节 采切比与采掘比的计算

## 复习思考题

### 第九章 回采工作主要生产工艺

#### 第一节 落矿

#### 第二节 矿石运搬

#### 第三节 矿块底部结构

#### 第四节 采场地压管理

#### 第五节 回采的工作循环及图表

## 复习思考题

### 第四篇 金属矿床地下采矿方法

#### 第十章 采矿方法分类

##### 第一节 采矿方法的基本概念

##### 第二节 采矿方法分类

##### 第三节 采矿方法应用现状

## 复习思考题

### 第十一章 空场采矿法

#### 第一节 全面采矿法

#### 第二节 房柱采矿法

#### 第三节 留矿采矿法

#### 第四节 分段采矿法

#### 第五节 阶段矿房采矿法

## 复习思考题

### 第十二章 崩落采矿法

#### 第一节 壁式崩落法

#### 第二节 分层崩落法

#### 第三节 覆岩下放矿

#### 第四节 无底柱分段崩落法

#### 第五节 有底柱分段崩落法

#### 第六节 阶段强制崩落法

#### 第七节 阶段自然崩落法

## 复习思考题

### 第十三章 充填采矿法

#### 第一节 单层充填采矿法

#### 第二节 上向分层充填法

#### 第三节 下向分层充填法

#### 第四节 分段充填法

#### 第五节 阶段充填法

#### 第六节 充填技术

## 复习思考题

### 第十四章 矿柱回采与采空区处理

#### 第一节 概述

#### 第二节 矿柱回采

#### 第三节 采空区处理和利用

复习思考题

第十五章 采矿方法选择和设计

第一节 采矿方法选择

第二节 采矿方法单体设计

复习思考题

第十六章 采掘进度计划的编制

第一节 编制采掘进度计划的目的要求

第二节 编制计划所需的基础资料

第三节 编制采掘进度计划的原则

第四节 采掘进度计划的内容和编制方法

第五节 采掘计划的编制

复习思考题

第五篇 金属矿床露天开采概论

第十七章 露天开采的基本概念

第一节 概述

第二节 露天开采名词术语

第三节 露天矿开采步骤

第四节 露天矿山工程发展程序

复习思考题

第十八章 露天开采的生产工艺

第一节 穿孔爆破

第二节 采装工作

第三节 运输工作

第四节 排土工作

第五节 露天矿防水与排水简介

复习思考题

第十九章 露天矿床开拓

第一节 公路运输开拓法

第二节 铁路运输开拓法

第三节 胶带运输开拓法

第四节 其它开拓法简介

第五节 开拓方法选择

第六节 掘沟工程

复习思考题

第二十章 露天开采境界

第一节 概述

第二节 经济合理剥采比的确定

第三节 确定露天开采境界的原则

第四节 境界剥采比的确定

第五节 露天开采境界的确定方法和步骤

复习思考题

第二十一章 露天矿生产能力与采掘进度计划

第一节 露天矿生产能力

第二节 生产剥采比

第三节 露天矿采掘进度计划的编制

第四节 露天矿的储备矿量

复习思考题

第二十二章 砂矿水力开采

第一节 概述

# 《金属矿床开采》

第二节 水力开采设备

第三节 水枪射流的机械性质和冲采土岩原理

第四节 开拓和冲采方法

第五节 水力运输

第六节 水力排土场

复习思考题

参考文献

# 《金属矿床开采》

## 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)