

## <<矿石可选性研究>>

### 图书基本信息

书名：<<矿石可选性研究>>

13位ISBN编号：9787502418403

10位ISBN编号：7502418407

出版时间：1998-01

出版时间：冶金工业出版社

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>

## <<矿石可选性研究>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 1绪论

1.1矿石可选性研究的意义和任务

1.2矿石可选性研究的程序和计划

1.3矿石可选性研究的现状和发展

#### 思考题

#### 2试样的采取和制备

2.1矿床采样

2.2选矿厂取样

2.3取样器械

2.4研究前试样的制备

2.5试样分类

#### 思考题与习题

#### 3矿石性质的研究

3.1矿石性质研究的内容和程序

3.2矿石物质组成研究

3.3元素赋存状态和矿石结构构造与可选性的关系

3.4选矿产品性质的研究

#### 思考题与习题

#### 4试样工艺性质的测定

4.1粒度分析

4.2密度和堆密度测定

4.3摩擦角和堆积角（安息角）的测定

4.4可磨度的测定

4.5矿石硬度系数（f值）的测定

4.6矿石含水含泥量的测定

4.7比磁化系数的测定

4.8介电常数的测定

#### 思考题

#### 5根据矿石性质拟定选矿试验方案

5.1铁矿石选矿试验方案示例

5.2有色金属硫化矿选矿试验方案示例

5.3有色金属氧化矿选矿试验方案示例

5.4含金矿石选矿试验方案示例

#### 思考题

#### 6试验设计

6.1试验方法分类

6.2单因素试验方法

6.3数理统计知识

6.4统计检验的基本方法

6.5一次一因素的试验设计

6.6析因试验

6.7多因素序贯试验

#### 思考题与习题

#### 7浮选试验

## <<矿石可选性研究>>

- 7.1概述
- 7.2浮选用试样的制备 试验设备和操作技术
- 7.3条件试验
- 7.4实验室闭路试验
- 7.5选择性絮凝试验
- 思考题与习题
- 8重选试验
- 8.1重选试验的特点
- 8.2重力分析
- 8.3矿石可选性曲线
- 8.4重选试验流程
- 8.5重选试验设备
- 8.6重选试验的操作和检查
- 8.7重选试验结果分析
- 思考题
- 9化选试验
- 9.1概述
- 9.2焙烧试验
- 9.3浸出试验
- 9.4污水处理
- 思考题
- 10磁选和电选试验
- 10.1磁选试验
- 10.2电选试验
- 思考题
- 11脱水试验
- 11.1概述
- 11.2沉降试验
- 11.3过滤试验
- 11.4精矿脱水作业的检查
- 思考题
- 12半工业试验和工业试验
- 12.1概述
- 12.2半工业试验
- 12.3工业试验
- 12.4半工业试验和工业试验结果的计算
- 思考题与习题
- 13选矿生产检查
- 13.1选矿生产检查的重要性和取样加工误差
- 13.2选矿厂工艺流程考查的目的和分类
- 13.3选矿厂工艺流程考查的工作内容和原始资料的准备
- 13.4取样流程图的编制
- 13.5取样点的选择
- 13.6取样量和取样时间间隔
- 13.7数质量流程计算和矿浆流程计算
- 思考题
- 14选矿厂金属平衡表的编制

## <<矿石可选性研究>>

14.1概述

14.2车间金属流失的检查与分析

14.3理论金属平衡表的编制

14.4在产品余额的测定

14.5实际金属平衡表的编制

14.6金属不平衡产生的原因及其分析

思考题与习题

15试验结果的处理

15.1试验结果的精确度

15.2有效数字的确定

15.3试验结果的计算

15.4试验结果的表示方法

15.5试验结果的评价

15.6试验报告的编写

思考题

附录

附录1国际原子量表

附录2矿物表

附录3各国试验筛筛孔尺寸现行标准

附录4t分布表和F分布表

附录5常用正交表

参考文献

<<矿石可选性研究>>

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>