

# 《现代金银分析》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2006年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502440152

## 内容简介

本书全面、系统、详细地介绍了金、银分析的有关基础理论和实用方法，是一本金、银分析大全，是分析检验人员不可或缺的参考书。本书分为15章，主要内容包括金、银基础，金、银的分离富集技术，金、银的测定技术，取样方法，金、银分析的火试金方法，矿石中金、银的测定，金、银精矿分析，合质金分析，粗银分析，纯金分析，纯银分析，金合金分析，银合金分析，有色冶金中金银的测定，常用数据资料。

本书可供金银产业、冶金厂矿、地质部门和有关科研单位的分析测试工作者使用，也可供高等学校、中等专业学校的有关专业师生参考。

## 目录

### 1 金、银基础

#### 1.1 人类发现、生产金、银的历程

#### 1.2 中国黄金生产发展的历程

#### 1.3 人类利用金、银的历程

#### 1.4 金、银的分析方法发展过程

#### 1.5 金、银的地球化学性质、

#### 1.6 金、银生产和需求概况

#### 1.7 金、银的物理性质和化学性质

#### 1.8 金、银的化合物及合金

#### 参考文献

### 2 金、银分离富集技术

#### 2.1 金的分离富集技术

#### 2.2 银的分离富集技术

#### 参考文献

### 3 金、银测定技术

#### 3.1 滴定法

#### 3.2 吸光光度法

#### 3.3 电化学分析法

#### 3.4 原子吸收光谱法

#### 3.5 发射光谱法

#### 3.6 测定金、银的等离子体方法

#### 参考文献

### 4 金、银分析的取样

#### 4.1 概述

#### 4.2 取样的基本方法

#### 4.3 贵金属矿石的取样

#### 4.4 金矿堆浸生产中的取样

4.5 黄金矿山选矿厂的取样

4.6 氰化厂生产过程中的取样

4.7 合质金分析取样

4.8 粗银的取样

4.9 纯金、银的取样

参考文献

5 金、银的火试金方法

5.1 火试金法的特点

5.2 火试金法的基本原理

5.3 器皿与设备

5.4 火试金使用的主要试剂及其作用

5.5 铅试金法

5.6 铅试金法的应用

5.7 非铅试金法

5.8 提高试金结果准确度的途径

参考文献

6 矿石中金、银的测定

6.1 金的测定

6.2 银的测定

6.3 金、银矿石的化学物相分析

参考文献

7 金、银精矿分析

7.1 金精矿分析方法

7.2 银精矿分析方法

参考文献

8 合质金分析

9 粗银分析

10 纯金分析

11 纯银分析

12 金合金分析

13 银合金分析

14 有色冶金中的金、银测定

15 金银分析常用数据资料

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)