

<<贵金属冶金学>>

图书基本信息

书名：<<贵金属冶金学>>

13位ISBN编号：9787810066525

10位ISBN编号：7810066528

出版时间：1993-08

出版时间：东北大学出版社

作者：杨立

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>

<<贵金属冶金学>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第1篇 金银冶金
- 1 金银冶金概论
- 1.1 金、银的性质
- 1.2 金、银的用途
- 1.3 金、银的矿物资源
- 1.4 金 银的提取方法
- 2 混汞法提金
- 2.1 混汞法的理论基础
- 2.2 混汞法工艺实践
- 2.3 汞膏的处理
- 2.4 汞毒防护
- 3 氰化法的原理
- 3.1 氰化浸出的热力学
- 3.2 氰化浸出的动力学
- 3.3 贵金属溶解的电化学特性
- 3.4 影响氰化速度因素的分析
- 3.5 氰化物的水解及保护碱作用
- 3.6 氰化物与伴生矿物作用
- 4 氰化法工艺实践
- 4.1 氰化法概述
- 4.2 渗滤浸出法
- 4.3 堆浸法
- 4.4 搅拌浸出法
- 4.5 氰化液与尾矿的分离
- 5 氰化液中金银的置换及金泥的处理
- 5.1 锌置换法的物理化学基础
- 5.2 锌置换的工艺实践
- 5.3 金泥的处理
- 5.4 氰化液的再生及含氰污水处理
- 5.5 铝置换法
- 6 吸附法提金
- 6.1 概 述
- 6.2 炭浆法
- 6.3 树脂矿浆法
- 6.4 解吸物的处理
- 6.5 吸附剂的再生
- 7 难浸金矿石的处理
- 7.1 难浸金矿的基本特性
- 7.2 处理难浸金矿的氧化焙烧法
- 7.3 难浸金矿的加压氧化法
- 7.4 难浸金矿的其它处理方法
- 8 从有色冶金副产物中提取金银
- 8.1 阳极泥的基本特性及组成

<<贵金属冶金学>>

- 8.2从阳极泥提取金、银的基本原理
- 8.3阳极泥的处理方法
- 8.4生产实例
- 9金银精炼
- 9.1概述
- 9.2高温氯化精炼法
- 9.3银的电解精炼
- 9.4金的电解精炼
- 9.5氧化精炼法
- 10从残料中回收金银
- 10.1含金银残料的特性及处理方法
- 10.2金的回收
- 10.3银的回收
- 第2篇 铂族金属的提取
- 11概述
- 11.1铂族金属的物理化学性质
- 11.2铂族金属的用途
- 11.3铂族金属的矿物与矿石
- 12 铂族金属的富集
- 12.1砂铂矿的富集
- 12.2贵金属在铜镍硫化矿冶炼过程中的富集
- 12.3镍阳极泥的处理
- 12.4从二次铜镍合金生产贵金属精矿
- 13铂族金属的分离
- 13.1蒸馏分离钨、钼
- 13.2选择沉淀金、钯
- 13.3铂与铑、铱分离
- 13.4铑铱分离
- 14铂族金属的精炼
- 14.1铂的精炼
- 14.2钯的精炼
- 14.3铑的精炼
- 14.4铱的精炼
- 14.5钼的精炼
- 14.6钨的精炼
- 参考文献

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>