

<<金银冶金>>

图书基本信息

书名：<<金银冶金>>

13位ISBN编号：9787502421038

10位ISBN编号：7502421033

出版时间：2008-7

出版时间：冶金工业出版社

作者：孙戩 编

页数：651

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>

## <<金银冶金>>

### 内容概要

《金银冶金》较全面地介绍了金、银的性质、用途和矿物原料，世界和我国黄金生产发展简史、黄金储备、消费量、价格变化及其生产现状。概括地讨论了金、银矿物原料的选矿、焙烧、难浸矿石或精矿的预先处理工艺和最新动态。详细叙述了从矿石、精矿、冶金厂中间产品、废旧原料中采用混汞、氰化、硫脲浸出、火法、电解和其他湿法等冶金方法提取金、银，以及金、银熔炼铸锭的基本原理和生产实践。还介绍了汞、氰、铅中毒的防护与治疗知识。

## &lt;&lt;金银冶金&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 金的性质和矿物第二节 世界黄金生产发展简史第三节 世界黄金储藏量、生产量和储备量第四节 银的性质、矿物和生产概况第五节 金、银的用途 消费量及价格变化第六节 金与银的原料第二章 金、银矿石和精矿的选冶及预先处理概述第一节 从砂矿和原生矿石中富集金、银的原则流程第二节 砂矿和原生矿石采选冶工艺的新动向第三节 金、银矿石和精矿的常规焙烧方法与实践第四节 难浸矿石和精矿的预先处理工艺第三章 混汞法第一节 我国汞和混汞术的起源第二节 混汞提金原理第三节 混汞方法和设备的选择与操作第四节 汞金的分离、压滤和蒸馏第五节 混汞提金实例及强化汞提金技术第六节 含汞蒸气、烟气及工业污水的净化第七节 汞中毒的防护与治疗第四章 氰化法及常规洗涤 - 锌置换提金工艺第一节 氰化物溶解金银的反应和机理第二节 氰化作业的技术条件第三节 渗滤浸出法第四节 搅拌浸出法第五节 氰化矿浆的洗涤、金的置换和金泥的熔炼第六节 常规氰化法提金实例第七节 含氰废水和贫液的净化与氰化物的再生回收第八节 氰中毒的防护与治疗第五章 现代新型氰化法提金工艺第一节 炭浆法第二节 树脂浆法第三节 堆浸法第四节 槽浸法第五节 氰化提金工艺的强化第六节 从氰化液和矿浆中直接电解提金的研究第六章 硫脲法第一节 硫脲的性质第二节 硫脲溶解金、银的反应和机理第三节 硫脲提金的技术条件和原料的预处理第四节 硫脲提金的工艺和技术第七章 金银选冶的其他技术和动向第一节 液氯化法提取金银第二节 油相粘附和煤金聚团提金工艺研究第三节 从含金黄铁矿精矿和焙砂中回收金第四节 金精矿的氯化挥发法第五节 从早期铅锌选厂废弃尾矿中浮选回收银第六节 磁炭法第七节 硫氰酸盐法第八节 硫代硫酸盐法第九节 多硫化物法第十节 卤化物法第十一节 其他溶剂法第八章 有色重金属冶金副产金银原料的冶金第一节 铜阳极泥及其冶金概述第二节 铜阳极泥的火法熔炼第三节 铜阳极泥的浮选和湿法冶金工艺研究第四节 铜阳极泥的焙烧 - 湿法冶金流程第五节 铅阳极泥及其冶金第六节 银锌壳的冶金第七节 灰吹法第八节 镍阳极泥及富铂原料的冶金第九节 铅中毒的防护与治疗第九章 金与银的精炼第一节 金、银的火法精炼第二节 金、银的化学法精炼第三节 银的电解精炼第四节 金的电解精炼第五节 金银的萃取提纯第十章 金与银的铸锭第一节 金、银锭熔铸的原理与实践第二节 金、银成品锭质量标准第三节 成品银锭的熔铸和操作第四节 成品金锭的熔铸和操作第五节 粗金、粗银及合质金锭的熔铸第十一章 从废旧原料中再生回收金银第一节 从废旧原料中再生回收金银概述第二节 布林斯敦厂从废旧原料中回收贵金属的工艺第三节 从废胶片、感光乳剂和定影液中回收银第四节 从其他含银废旧原料中回收银第五节 从含金废旧原料中回收金参考文献

## <<金银冶金>>

### 编辑推荐

《金银冶金》主要供从事金、银生产、科研、管理和教学的科技人员、工人、管理干部及大专院校师生使用，也是从事重有色金属冶金生产、科研、教学人员的必备参考书。

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>