

<<金银提取技术>>

图书基本信息

书名：<<金银提取技术>>

13位ISBN编号：9787502427474

10位ISBN编号：7502427473

出版时间：2001-8

出版时间：冶金工业

作者：黄礼煌

页数：519

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>

<<金银提取技术>>

内容概要

本书较为全面地介绍了金银提取的主要技术，包括混汞法提金、氰化法提金、硫脲法提金等，同时介绍了从阳极泥及银锌壳中提取金银、从银矿及混合精矿中提取金银、从废渣及废旧物料中回收金银、金银提纯与铸锭等。

为了便于读者更为系统地了解与掌握金银提取的全过程，与第1版相比，第2版增加了金银矿物原料的重选、浮选，难氰化金矿物科的处理，阳极泥处理新工艺，湿法炼锌渣回收金银，湿法炼铜渣回收金银及新的浸金试剂和工艺等内容，并对原有的内容进行了补充和完善。

本书主要供从事金银生产、科研、营销和教学的科技人员、工人及大专院校师生使用，也可供从事重有色金属冶金生产、科研、教学、管理等领域的人员参考。

<<金银提取技术>>

作者简介

黄礼煌，男，教授，1937生于江西龙南汶龙镇，1955年秋就读于中南矿冶学院，1959年底在东北工学院选矿研究班跟苏联专家进修一年，1960年大学毕业后，在衡阳矿冶工程学院、广东矿冶学院、南方冶金学院从事教学和浮选、化学选矿领域的科研工作，发表论文数十篇，完成了稀土、黄

<<金银提取技术>>

书籍目录

1 绪论 1.1 金的性质及用途 1.2 银的性质及用途 1.3 金银原料 1.4 黄金生产概况 2 金银矿物原料重选 2.1 重选原理 2.2 重介质选矿 2.3 跳汰选矿 2.4 摇床选矿 2.5 溜槽选矿 2.6 螺旋选矿 2.7 离心选矿 2.8 风力选矿 2.9 含金(角)矿物原料的重选实践 3 金银矿物原料浮选 3.1 浮选原理 3.2 浮选药剂 3.3 浮选机 3.4 浮选流程 3.5 金(银)矿石的可浮性及浮选工艺 3.6 含金(银)硫化矿石的浮选实践 4 混汞法提金 4.1 混汞提金原理 4.2 混汞提金的主要影响因素 4.3 混汞提金设备与操作 4.4 汞膏处理 4.5 汞毒防护 4.6 混汞提金实例 5 氰化法提金 5.1 氰化提金原理 5.2 氰化提金过程的主要影响因素 5.3 渗滤氰化槽浸 5.4 渗滤氰华堆浸 5.5 搅拌氰化浸出 5.5 炭浆法氰化提金 5.7 炭浸法氰化提金 5.8 磁炭法氰化提金 5.9 树脂矿浆法从氰化矿浆中提金 5.10 金的沉积和冶炼 5.11 含氰污水净化与氰化物再生回收 6 难于直接氰化的金矿物原料的处理 6.1 含砷金矿物原料的处理 6.2 含铋金矿物原料的处理 6.3 含碲金矿物原料的处理 6.4 含铀金矿物原料的处理 6.5 含碳金矿物原料的处理 6.6 其他难氰化金矿物原料的处理 7 硫脲法提金 8 其他提金方法 9 从阳极泥及银锌壳中提金银 10 从银矿及混合精矿中提取金银 11 从废渣及废旧物料中回收金银 12 金银提纯与铸锭 主要参考文献

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>