

<<黄金生产工艺指南>>

图书基本信息

书名：<<黄金生产工艺指南>>

13位ISBN编号：9787116029415

10位ISBN编号：7116029419

出版时间：2000-1

出版时间：地质出版社

作者：《黄金生产工艺指南》编委会

页数：767

字数：1220000

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>

<<黄金生产工艺指南>>

内容概要

《黄金生产工艺指南》以多年来国内外黄金生产的基本理论和实践为基础，综合近十多年来世界黄金生产的革新与发展，以及各种新方法、新工艺、新设备的实际开发应用成果，全面论述和介绍了黄金生产的实际方法、生产工艺和具体实践。

全书共分八篇：总论、易处理金矿的富集与氰化浸出、难处理金矿的富集与氰化浸出、非氰化法浸出金、金的提取与回收、金的粗炼与精炼、金的综合回收和三废处理与利用。

本书内容丰富，图文并茂，具有较强的科学性、系统性和广泛实用性，可供黄金科研、生产领域以及化工、环保、废旧物质回收、综合利用，可供黄金科研、生产领域以及化环保、废旧物质回收、综合利用等有关领域的科研和设计院所、厂矿企业的技术人员和大专院校的有关专业师生参阅。

<<黄金生产工艺指南>>

书籍目录

前言 第一篇 总论 第一章 金的性质与用途 第一节 金的性质 一、金的物理性质
 二、金的化学性质 第二节 金的用途 一、金的货币储备价值 二、金的工艺用途
 三、金的工业用途 第二章 金的矿产资源与生产 第一节 世界金矿资源与矿床类型
 一、世界金矿资源 二、世界金矿床类型 三、世界主要金矿床 第二节 中国金矿资源与矿床类型
 一、中国金矿资源 二、中国金矿床类型 第三节 金的矿物 第四节 黄金生产概况
 一、世界黄金生产概况 二、中国黄金生产概况 三、前景预测
 第三章 金的矿石类型及工艺矿物学 第一节 金的矿石类型 一、砂金矿石 二、古砂金矿石
 三、含金石英脉矿石 四、氧化金矿石 五、富银金矿石 六、含铁硫化物金矿石
 七、含砷硫化物金矿石 八、含铜硫化物金矿石 九、含锑硫化物金矿石
 十、碲化物金矿石 十一、含铅锌铜等多金属硫化物金矿石 十二、含碳质金矿石
 第二节 金的工艺矿物学 一、矿石中金的赋存状态 二、金的粒度大小及其对选冶工艺的影响
 三、金的主要伴生矿物及其对氰化的干扰 第四章 金的生产工艺 第一节 黄金生产技术的发展简史
 第二节 黄金生产工艺概述 一、黄金生产单元工艺过程 二、单元工艺方案的选择
 第三节 影响工艺选择的因素及冶金试验 一、影响工艺选择的因素 二、金矿石的冶金试验
 第四节 处理流程方案的选择 一、砂金矿石处理流程 二、易处理/氧化矿石处理流程
 三、非难处理硫化物矿石处理流程 四、难处理硫化物矿石处理流程
 五、富银矿石处理流程 六、含碳质矿石处理流程 七、碲化物金矿石处理流程
 八、重选精矿处理流程 九、浮选精矿处理流程 十、从浸出液中回收金的流程
 十一、精炼流程 第五章 黄金生产技术的革新与发展 第一节 黄金生产面临的问题
 第二节 黄金生产工艺的新进展 一、金矿石的破碎与磨矿 二、金的选矿
 三、氰化法 四、堆浸法 五、非氰化法 六、难浸矿石的预处理 七、金的回收
 第三节 黄金生产中的环保问题 一、黄金生产中的主要“三废”来源 二、污染的治理
 第四节 金的综合回收 一、综合回收金的原料 二、金综合回收发展新动向
 参考文献 第二篇 易处理金矿的富集与氰化浸出 第三篇 难处理金矿的富集与氰化浸出
 第四篇 非氰化法浸同金 第五篇 金的提取与回收 第六篇 金的精炼与精炼 第七篇 金的综合回收
 第八篇 三废处理与利用

<<黄金生产工艺指南>>

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>