第一图书网, tushu007.com

<<中国黄金生产实用技术>>

图书基本信息

书名：<<中国黄金生产实用技术>>

13位ISBN编号：9787502421304

10位ISBN编号：7502421300

出版时间：1998-03

出版时间：冶金工业出版社

作者：《中国黄金生产实用技术》编委会

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

第一图书网, tushu007.com

<<中国黄金生产实用技术>>

内容概要

内容提要
本书详细而系统地阐述了我国黄金生产企业中先进的实用技术，主要内容包括黄金矿山就矿找矿、金矿床地球化学找矿法、金的表生成矿及找矿，岩金矿床露天开采、岩金矿床地下开采，我国黄金选冶技术的现状与进展、选矿、氰化、氰化金泥的冶炼技术、黄金生产过程中含氰废水处理技术，主要固定机械设备、岩金矿山采掘机械化、破碎磨碎设备、矿山设备故障诊断和润滑、矿山电气化，我国砂金生产概况、砂金采金船、砂金矿的采金船开采、采金船选矿、砂金露天开采等，适合于从事黄金生产的工程技术人员、黄金生产管理部门领导和大专院校有关专业师生阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<中国黄金生产实用技术>>

书籍目录

目录
1 黄金矿山地质
1.1 黄金矿山就矿找矿
1.1.1 概述
1.1.1.1 就矿找矿的新进展
1.1.1.2 就矿找矿的方法
1.1.2 就矿找矿在黄金矿山的应用
1.1.2.1 成矿模式在小西南岔金铜矿就矿找矿的应用
1.1.2.2 就矿找矿在招掖金矿带的实践
1.1.2.3 构造空矿在峪耳崖金矿就矿找矿的实践
1.1.2.4 矿体侧伏规律在灵山沟金矿就矿找矿的应用
1.1.2.5 构造等距性控矿在招掖金矿带就矿找矿的应用
1.1.2.6 综合方法在仓上金矿就矿找矿的应用
1.1.2.7 成矿标高在老矿区就矿找矿的研究
1.1.2.8 探矿工程在就矿找矿中的应用
1.1.2.9 就矿找矿在夹皮沟金矿的应用经验
1.2 金矿床地球化学找矿法
1.2.1 概述
1.2.1.1 地球化学找矿现状
1.2.1.2 金矿地球化学找矿指标
1.2.1.3 金矿地球化学评价指标
1.2.2 地球化学找矿在金矿床中的应用
1.2.2.1 水系沉积物测量在排山楼金矿的找矿应用
1.2.2.2 土壤地球化学测量在望儿山金矿的找矿应用
1.2.2.3 土壤地球化学测量在老柞山金矿的找矿应用
1.2.2.4 岩石地球化学找矿在上庄金矿的找矿应用
1.2.2.5 岩石地球化学测量在玲珑金矿田的找矿应用
1.2.2.6 岩石地球化学测量在三道岔金矿床的找矿应用
1.2.2.7 岩石地球化学测量在赛乌素金矿的找矿应用
1.2.2.8 地球化学找矿在上宫金矿的应用
1.2.2.9 地球化学找矿在夹皮沟地区的应用
1.2.2.10 地球化学找矿在龙水金矿的应用
1.3 金的表生成矿及找矿
1.3.1 概述
1.3.1.1 矿床铁帽的合金性评价
1.3.1.2 不同气候条件铁帽型金矿床特征的对比
1.3.1.3 表生金形貌特征研究
1.3.1.4 表生金富集成矿实验研究
1.3.2 铁帽型金矿床的找矿实践
1.3.2.1 铜陵地区铁帽型金矿的找矿实践
1.3.2.2 表生成矿在锡铁山铁帽型金矿的找矿实践
1.3.2.3 表生成矿在金场子金矿的找矿研究
1.3.2.4 表生成矿在赛乌素铁帽型金矿的找矿实践
参考文献
2 岩金矿床开来

第一图书网, tushu007.com

2.1 概述
2.2 岩金矿床露天开采
2.2.1 陡帮开采中的横扩及横采斜交采矿法的应用
2.2.1.1 方案特点
2.2.1.2 陡帮追尾式开采
2.2.1.3 临时坑线横向剥离
2.2.1.4 横向斜交采矿法
2.2.1.5 结论
2.2.2 组合台阶陡帮开采的应用
2.2.2.1 开采技术条件
2.2.2.2 开采方式及回采工艺
2.2.2.3 组合台阶陡帮开采工艺评价
2.2.3 露天－地下联合开采方案的应用
2.2.3.1 矿体开采技术
2.2.3.2 开采方案选择
2.2.3.3 露天开采
2.2.3.4 地下开采
2.2.3.5 评价
2.2.4 空气介质不偶合混装药结构的应用
2.2.4.1 概况
2.2.4.2 试验研究内容
2.2.4.3 试验方法
2.2.4.4 爆破效果分析
2.2.5 露天矿中深孔松动控制爆破的应用
2.2.5.1 矿岩技术条件
2.2.5.2 露天开采技术参数
2.2.5.3 试验方案
2.2.5.4 试验效果
2.2.6 露天采场第四系地层高喷注浆技术堵水的应用
2.2.6.1 矿床地质概况
2.2.6.2 高压喷射注浆技术及其应用
2.3 岩金矿床地下开采
2.3.1 概述
2.3.2 全面采矿法
2.3.2.1 壁式爆力分采全面采矿法的应用
2.3.2.2 垂直分条抛掷爆破全面采矿法的应用
2.3.2.3 进路式全面采矿法的实践
2.3.3 留矿全面采矿法
2.3.3.1 留矿全面采矿法的实践
2.3.3.2 留矿全面采矿法的实践
2.3.3.3 间隔人工间柱留矿全面采矿法的实践
2.3.4 房柱采矿法
2.3.4.1 房柱采矿法的实践
2.3.4.2 沿倾斜后退式回采锚杆护顶房柱法的应用
2.3.4.3 锚杆预控顶抛掷爆破房柱采矿法的试验研究
2.3.4.4 进路两侧选别回采房柱采矿法的试验研究
2.3.4.5 房柱采矿法的试验研究

第一图书网, tushu007.com

2.3.5 留矿采矿法
2.3.5.1 留矿采矿法的应用之一
2.3.5.2 留矿采矿法的应用之二
2.3.5.3 控制爆破落矿留矿法的研究应用
2.3.5.4 静态留矿采矿法的试验研究应用
2.3.5.5 钢板溜井局部放矿法的实践
2.3.5.6 无矿柱留矿法的实践
2.3.5.7 局部充填留矿法的实践
2.3.5.8 应用留矿法回采中的悬拱处理
2.3.5.9 削壁留矿法的试验
2.3.6 阶段矿房采矿法
2.3.6.1 分段凿岩阶段矿房法的应用之一
2.3.6.2 分段凿岩阶段矿房法的应用之二
2.3.6.3 分段凿岩阶段矿房法的应用之三
2.3.6.4 高分段阶段矿房法的实践
2.3.6.5 大直径深孔落矿阶段矿房法的试验
2.3.7 上向分层干式充填采矿法
2.3.7.1 上向分层干式充填采矿法的应用
2.3.7.2 机械化干式充填采矿法的试验
2.3.7.3 上向分层块石充填采矿法的试验
2.3.8 上向分层尾砂充填采矿法
2.3.8.1 盘区机械化充填采矿法的应用
2.3.8.2 麻袋人工间柱尾砂充填采矿法的实践
2.3.8.3 控制爆破技术在上向水平分层尾砂充填采矿法中的应用实践
2.3.8.4 预控顶竖分条尾砂充填采矿法的试验
2.3.8.5 点柱式机械化分层充填采矿法的应用实践
2.3.9 上向分层胶结充填采矿法
2.3.9.1 上向水平分层胶结充填采矿法的应用
2.3.9.2 盘区机械化上向水平分层胶结充填采矿法的应用
2.3.9.3 人工底柱上向分层胶结充填采矿法的应用
2.3.9.4 倾斜矿房连续回采上向分层充填法的试验
2.3.10 上向进路充填采矿法
2.3.10.1 上向进路充填法的应用
2.3.10.2 上向进路充填法的实践
2.3.11 下向分层胶结充填采矿法
2.3.11.1 下向分层胶结充填法在灵山金矿的应用
2.3.11.2 下向分层胶结充填法在诸暨金矿的应用
2.3.11.3 下向分层胶结充填法在大水清金矿的应用
2.3.11.4 下向进路胶结充填法在前河金矿的应用
2.3.11.5 下向分层胶结充填法充填新工艺在莱州市某金矿的实践
2.3.11.6 下向分层胶结充填法在界河金矿的试验
2.3.12 削壁充填采矿法
2.3.12.1 削壁充填法在湘西金矿缓倾斜薄矿体开采中的实践
2.3.12.2 削壁充填法在金厂沟梁金矿急倾斜极薄矿脉开采中的应用
2.3.13 崩落采矿法
2.3.13.1 分层崩落法在玲珑金矿薄矿脉中的应用
2.3.13.2 菱形结构分段崩落法在后沟金矿的实践

第一图书网, tushu007.com

2.3.13.3 阶段崩落法在太白金矿的应用
2.3.13.4 阶段深孔连续崩落法在金厂峪金矿的应用
2.3.14 黄金矿山通风防尘
2.3.14.1 概述
2.3.14.2 新城金矿通风节能技术的研究
2.3.14.3 多风机多级机站通风方法在河东金矿的应用
2.3.14.4 井巷局部通风风流控制在湘西金矿的实践
2.3.14.5 利用地温预热防止井巷冻冰在夹皮沟金矿的应用经验
2.3.14.6 金厂峪金矿使用空气幕进行矿井防寒的实践
2.3.15 黄金矿山防治水技术
2.3.15.1 鸡冠嘴金矿综合防治水技术
2.3.15.2 三山岛金矿防治水技术
2.3.15.3 仓上金矿采用高喷注堵水
参考文献
3选矿与冶金
3.1 我国黄金选冶技术的现状与进展
3.2 选矿
3.2.1 破碎与磨矿
3.2.1.1 高效碎矿设备在黄金矿山的应用
3.2.1.2 “ 多碎少磨 ”技术的生产实践经验
3.2.1.3 新型衬板在黄金矿山的应用
3.2.1.4 聚胺酯筛网在黄金矿山的应用
3.2.1.5 黄金矿山应用水力旋流器作控制分级的试验
3.2.1.6 湿式半自磨技术在黄金矿山的应用
3.2.2 岩金矿山代替混汞回收粗粒金的技术
3.2.2.1 跳汰、摇床机组在岩金矿山的应用
3.2.2.2 毛毯溜槽、塑料毛毡在脉金矿山的应用
3.2.2.3 浮选尾矿回收粗粒金的生产实践
3.2.2.4 闪速浮选的实践
3.2.3 岩金矿石浮选
3.2.3.1 浮选新药剂的应用
3.2.3.2 氧化矿与硫化矿混合浮选的实践经验
3.2.3.3 含CL－水选冶提金生产实践
3.2.3.4 洗矿与泥砂分选技术在黄金矿山的应用
3.2.3.5 洗矿－反手选工艺的实践
3.2.3.6 阶段磨选流程在珲春金铜矿的实践
3.2.3.7 氰化渣用浮选回收有价元素的实践
3.2.3.8 三山岛金矿从浸渣中浮选铅、硫
3.2.4 浓密与过滤
3.2.4.1 高效浓密机在黄金矿山的应用
3.2.4.2 普通浓密机与双层浓密机的高效化处理经验
3.2.4.3 压滤机在黄金矿山的应用
3.3 氰化提金
3.3.1 概述
3.3.1.1 氰化提金的发展概况
3.3.1.2 氰化提金工艺和设备的进展
3.3.2 浮选－精矿氰化工艺

第一图书网, tushu007.com

3.3.2.1 招远金矿浮选－精矿氰化工艺
3.3.2.2 浙江遂昌金矿高银、金精矿氰化试验与生产实践
3.3.2.3 中原黄金冶炼厂设计和生产实践
3.3.2.4 大型化选冶设备的应用
3.3.3 全泥氰化锌粉置换工艺
3.3.3.1 磨矿浸出工艺在赛乌素全泥氰化厂的应用
3.3.3.2 全泥氰化厂提高洗涤率的措施和经验
3.3.3.3 重选一全泥氰化联合流程生产实践
3.3.3.4 太白金矿分级堆浸一全泥氰化联合流程生产实践
3.3.3.5 富氧浸出在东坪金矿的应用
3.3.3.6 含低砷矿石全泥氰化生产实践
3.3.4 全泥氰化炭浆提金工艺
3.3.4.1 炭浆工艺在张家口金矿的应用
3.3.4.2 炭浆工艺在红花沟金矿的生产实践
3.3.4.3 五龙金矿原矿与精矿混合炭浆提金工艺的生产实践
3.3.4.4 可搬迁式炭浆厂的生产实践
3.3.4.5 应用炭浸工艺处理炭质细浸染矿石的实践
3.3.4.6 活性炭强制放电再生技术在炭浆法提金工艺中的应用
3.3.4.7 炭纤维的应用实践
3.3.4.8 氰化贵液“一步电解”工艺的应用
3.3.4.9 移动式解吸电积设备的应用效果
3.3.4.10 活性炭的性能测定及应用
3.3.4.11 氰化浸出（吸附）槽的应用与发展
3.3.4.12 载金炭整体加压解吸电积（IPSE）技术的应用
3.3.5 树脂炭浆提金工艺
3.3.5.1 树脂矿浆法的实践
3.3.5.2 重选一树脂矿浆法提金在阿希金矿的实践
3.3.5.3 树脂矿浆法与炭浆法的比较
3.3.6 堆浸
3.3.6.1 小型简易堆浸场的生产实践
3.3.6.2 萨尔布拉克10万t级堆浸场的实践
3.3.6.3 新疆多拉纳萨依金矿制粒堆浸的实践
3.3.6.4 滴淋在金矿堆浸中的应用
3.4 氰化金泥的冶炼技术
3.4.1 冶炼概述
3.4.2 氰化金泥熔炼除杂法炼金技术
3.4.2.1 转炉熔炼电解分离金银工艺的应用
3.4.2.2 中频炉熔炼硝酸除杂工艺的应用
3.4.2.3 改进中频炉熔炼工艺的实践
3.4.2.4 可倾式坩埚炉熔炼硝酸除杂工艺的实践
3.4.3 氰化金泥除杂熔炼法炼金技术
3.4.3.1 硫酸硝酸铵除铜锌火碱除铅的实践
3.4.3.2 焙烧硫酸除铜锌火碱除铅的实践
3.4.4 氰化金泥湿法炼金技术
3.4.4.1 除杂氨浸银处理金泥的生产实践
3.4.4.2 除杂氯化浸金处理金泥的生产实践
3.4.4.3 控电氯化除杂处理金泥的生产实践

第一图书网, tushu007.com

3.4.4.4 除杂王水浸金处理金泥的工业试验
3.4.5 氰化金泥冶炼技术总结
3.5 黄金生产过程中的含氰废水处理技术
3.5.1 氯氧化法的工业实践
3.5.2 氯氧化法的工业实践
3.5.3 酸化回收法的工业实践
3.5.4 焦亚硫酸钠一空气法的试验研究
3.5.5 二氧化硫一空气法的试验研究
3.5.6 尾矿库自净一排液循环法的工业实践
3.5.7 活性炭催化氧化法的试验研究
3.5.8 尾矿库自净一活性炭吸附法的工业实践
3.5.9 新型活性炭吸附装置从含氰废水中回收金及除氰的工业应用
3.5.10 含氰废水处理技术总结
参考文献
4 岩金矿山机电
4.1 主要固定机械设备
4.1.1 提升设备
4.1.1.1 概述
4.1.1.2 国产落地式多绳摩擦轮提升设备的应用
4.1.1.3 小型摩擦轮提升设备的研制及其应用
4.1.1.4 单简缠绕式提升机的改造和应用实践
4.1.1.5 单绳缠绕式提升设备的挖潜改造经验
4.1.2 流体输送设备
4.1.2.1 概述
4.1.2.2 空压机无油润滑的应用
4.1.2.3 水泵无底阀运行技术的应用
4.1.2.4 膨胀石墨在水泵密封中的应用经验
4.1.2.5 空压机噪声治理在乳山金矿的实践
4.2 岩金矿山采掘机械化
4.2.1 凿岩设备
4.2.1.1 概述
4.2.1.2 全液压台车的应用
4.2.1.3 TYZ－1500型天井钻机的应用
4.2.1.4 KПB－4A型天井爬罐的应用试验
4.2.2 装运设备
4.2.2.1 概述
4.2.2.2 柴油铲运机的应用与革新经验
4.2.2.3 EHST－1A电动铲运机的应用
4.2.2.4 微型铲运机在黄金矿山的引进与应用
4.2.2.5 耙斗装岩机的应用实践
4.2.2.6 振动放矿（给矿）机的应用
4.2.2.7 电渗法清理矿车的应用实践
4.2.3 典型机械化作业线
4.2.3.1 平巷掘进设备配套
4.2.3.2 斜坡道和天、溜井掘进设备配套
4.2.3.3 采矿设备配套
4.3 破碎磨碎设备

第一图书网, tushu007.com

4.3.1 破碎设备
4.3.1.1 概述
4.3.1.2 JC56 JC4060颚式破碎机的研制及应用
4.3.1.3 PES300双动颚破碎机的研制及应用
4.3.1.4 旋盘式破碎机的应用
4.3.1.5 复摆颚式破碎机液压过载保护推力板的应用试验
4.3.1.6 单缸液压圆锥破碎机的改进实践
4.3.2 磨矿设备
4.3.2.1 概述
4.3.2.2 ZQM系列高效节能型球磨机的应用
4.3.2.3 立磨机的研制及其应用试验
4.3.2.4 球磨机粉磨介质的改进应用经验
4.3.2.5 球磨机无勺头的应用经验
4.3.2.6 球磨机主轴瓦润滑的改进应用实践
4.4 矿山设备故障诊断和润滑
4.4.1 设备故障诊断
4.4.1.1 概述
4.4.1.2 球磨机温度监测技术的应用
4.4.1.3 设备诊断技术的应用经验
4.4.1.4 振动监测技术的应用经验
4.4.2 矿山设备润滑
4.5 矿山电气化
4.5.1 电力拖动与自动控制
4.5.1.1 概述
4.5.1.2 变频调速装置的应用实践
4.5.1.3 可编程序控制器在箕斗提升系统装卸站的应用实践
4.5.1.4 可编程序控制器在金矿破碎系统中的应用
4.5.2 矿井信号与自动检测
4.5.2.1 概述
4.5.2.2 YA－85型竖井提升信号装置的应用
4.5.2.3 智能程控提升信号系统的应用
4.5.3 矿山供电与节能
4.5.3.1 概述
4.5.3.2 低压无功就地补偿节电措施的应用
4.5.3.3 架线式电机车无载断电控制器的应用
参考文献
5 砂金矿床开来
5.1 我国砂金生产概况
5.1.1 我国砂金开采的工艺现状
5.1.1.1 采金船开采概况
5.1.1.2 露天机械化开采概况
5.1.1.3 水枪开采概况
5.1.2 采金船在我国的应用及发展
5.2 砂金采金船
5.2.1 采金船系列及系列设计实践
5.2.2 不同形式采金船的应用与实践
5.2.2.1 桩柱式采金船在我国的实践

第一图书网, tushu007.com

5.2.2.2 首绳式采金船的实践及发展
5.2.2.3 桩柱一首绳混合式采金船的应用及发展
5.2.3 采金船尾矿排弃设备及其应用
5.2.3.1 尾矿皮带运输机及其应用
5.2.3.2 尾矿砂泵的应用实践
5.2.3.3 皮带运输机一尾矿泵混合排尾的特点及其应用
5.3 砂金矿的采金船开采
5.3.1 采金船开拓的实践
5.3.1.1 桦南金矿七虎力一期工程码头式基坑开拓法
5.3.1.2 广元金矿朝天矿区主副基坑开拓法
5.3.1.3 汨罗金矿采金船基坑开拓法
5.3.2 采金船在较大江河上开采的防洪技术实践
5.3.2.1 漫水坝一安全钢绳联合防洪法的实践
5.3.2.2 安全钢绳防洪法的实践
5.3.2.3 围堰防洪法的实践
5.3.2.4 船体的防洪设计
5.3.3 采后复田与复田工艺
5.4 采金船选矿
5.4.1 概述
5.4.2 采金船不同选矿工艺流程的应用与实践
5.4.2.1 以固定溜槽为主选设备的选矿工艺流程的生产实践
5.4.2.2 以胶带溜槽为主选设备的选矿工艺流程的生产实践
5.4.2.3 以跳汰机为主选设备的选矿工艺流程
5.4.2.4 采金船漏矿回收与大颗粒金回收的生产实践
5.4.2.5 采金船含金重砂精选实践
5.5 砂金露天开采
5.5.1 概述
5.5.2 砂金矿露天开采的剥离、解冻与防冻
5.5.2.1 表土冬剥的首次应用
5.5.2.2 内蒙古拉林金矿的裂土实践
5.5.2.3 厚粘土覆盖层冬剥的实践
5.5.2.4 表土分层剥离的实践
5.5.2.5 分层剥离的实践
5.5.2.6 冻土解冻预测软件的应用
5.5.2.7 水针解冻法的应用实践
5.5.2.8 冰上泡沫防冻法的应用
5.5.3 砂金矿露天开采工艺实践
5.5.3.1 100m3/h洗选机组的应用实践
5.5.3.2 75m3/h洗选机组的应用实践
5.5.4 砂金矿露天开采中的供水
5.5.4.1 大型洗选机组循环供水的实践
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<中国黄金生产实用技术>>

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