

<<金矿物鉴定手册>>

图书基本信息

书名：<<金矿物鉴定手册>>

13位ISBN编号：9787502206659

10位ISBN编号：7502206655

出版时间：1993-03

出版单位：原子能出版社

作者：蔡长金

页数：241

字数：393000

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>

<<金矿物鉴定手册>>

内容概要

《金矿物鉴定手册》共五章：第一章，金矿物产出的某些地质特征；第二章，金矿物的鉴定和研究方法；第三章，金矿物的分类和命名；第四章，金矿物各论；第五章，金矿物鉴定检索图表。重点是第四章，阐述了约70种（包括亚种和变种共约99种）金矿物的发现、命名、化学组成、晶体结构、形态、物理性质、光学性质、化学试验、产状及共生组合、鉴定特征等。本书插图55幅，表格144张，内容丰富，可供广大岩矿鉴定人员查阅，也可供从事黄金地质找矿、选矿、冶炼的工作者及有关院校师生参考。

<<金矿物鉴定手册>>

书籍目录

第一章 金矿物产出的某些地质特征 第一节 金的地球化学特点 第二节 矿床中金的赋存状态 一、呈独立的金矿物 二、在载金矿物中呈次显微金和超次显微金 三、表面吸附金 四、呈晶格金或固溶体金 五、在水溶液中呈络阴离子和胶体 第三节 金矿石类型 第四节 金矿床类型 一、世界金矿床类型 二、我国金矿床类型 三、我国金矿物产出的地质特点 第二章 金矿物的鉴定和研究方法 第一节 金矿物的鉴定方法 第二节 金矿物的分离方法 第三节 金矿物标型特征的研究 一、成分标型的研究 二、晶体结构标型的研究 三、形态标型的研究 四、物性标型的研究 第四节 金矿物工艺特征的研究 第五节 金的赋存状态研究 一、物相分析 二、人工重砂单矿物分离和分析 三、磨细浸出试验 四、选择溶解试验 五、加热、焙烧试验 六、多点分析 七、电子探针、透射电镜、扫描电镜等研究 八、电子顺磁共振分析 九、电渗析试验 十、中子自射线照相法 第三章 金矿物的分类和命名 第一节 金矿物的分类 第二节 金矿物命名 第四章 金矿物各论 第一节 自然元素、合金及金属互化物大类 一、金-银系列矿物类 二、金(银)-铂族元素系列矿物类 三、金(银)-铜(铂族元素)系列矿物类 四、金(银)-汞系列矿物类 五、金-锡互化物类 六、金-铅互化物类 七、金-铋系列矿物类 八、金-锑系列矿物类 九、金-铬系列矿物类 第二节 碲、硫、硒化物大类 一、金的碲化物类 二、金的硫、硒化物类 第三节 氧化物大类 第四节 亚碲酸盐和碲酸盐大类 一、金的亚碲酸盐类 二、金的碲酸盐类 第五章 金矿物鉴定检索图表 一、金矿物主要化学成分、光学性质和物理性质检索表 二、金矿物主要光性和显微压入硬度检索图表 三、具反射多色性的金矿物检索表、具较强非均质性的金矿物检索表、具内反射色的金矿物检索表 四、金矿物X光粉晶数据索引表 五、金在其它矿物中的含量(附表) 参考文献 金矿物中文名词索引 金矿物英文名词索引 金矿物俄文名词索引 原作者资料不全未予定名的金矿物

<<金矿物鉴定手册>>

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>