

# 《中国伴生金矿床》

## 图书基本信息

书名：《中国伴生金矿床》

13位ISBN编号：9787116019102

10位ISBN编号：7116019103

出版时间：1996-05

出版社：地质出版社

作者：丁俊华,等

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中国伴生金矿床》

## 内容概要

### 内容提要

本书系统论述了中国伴生金矿床的类型划分，时空分布规律及成矿物质来源与成矿机制，探索了扩大金资源，开展外围找矿的新途径；同时，提出了伴生金矿床的综合经济评价方法，并详细阐述了伴生金的赋存状态及工艺性质，提供了15个不同类型的典型矿床伴生金赋存状态的范例。该书适合找矿勘探人员、矿山技术人员、地质科研工作者及地质院校师生阅读。

## 书籍目录

目录
前言
第一章 绪论
第一节 伴生金及伴生金矿床的涵义
第二节 伴生金在黄金资源中的地位
第二章 伴生金矿床的类型
第一节 概述
第二节 伴生金矿床的成因类型
第三节 伴生金矿床的工业类型
第四节 值得重视的一些新类型
第三章 伴生金矿床的成矿域、区带
第一节 概述
第二节 伴生金矿床的成矿域、区、带
滨太平洋成矿域
古亚洲成矿域
特提斯—喜马拉雅成矿域
晋陕川黔（过渡区）成矿域
第三节 成矿带的主次分类
第四章 伴生金矿床的时空分布规律
第一节 不同大地构造单元中伴生金矿床的分布特征
第二节 大地构造单元对伴生金矿床类型的制约作用
第三节 深大断裂的区域性控矿作用
第四节 岩浆活动的控矿作用
第五节 地层的控矿作用
第六节 伴生金矿床的成矿时代
第七节 伴生金矿床的时空制约关系
第八节 伴生金矿床和单一金矿床的综合对比
第五章 伴生金矿床的赋存特征与成矿条件
第一节 伴生金矿床（田）的构造控矿特征
第二节 伴生金矿床的围岩控矿特征
第三节 成矿岩体的岩石化学特征
第四节 伴生金矿床的同位素特征
第五节 伴生金矿床的元素组合特征
第六节 伴生金矿床的矿物组合特征
第七节 伴生金在不同成矿期次中的矿化特征
第六章 伴生金的赋存状态及工艺性质
第一节 概述
第二节 矿物态金
第三节 分散金
第四节 伴生金矿床中矿物金和分散金的比例
第五节 伴生金矿床中自然金的成色特征
第六节 伴生金矿床中自然金的粒度分布特征
第七节 伴生金矿床中载金矿物含金性特征
第八节 伴生金矿床中自然金嵌布特征
第九节 伴生金矿床中金的配分
第十节 矿石中金的单体解离度测定
第十一节 金在矿体中的分布规律

- 第十二节 金的赋存状态和工艺矿物学研究在生产实践中的意义
- 第七章 伴生金物质来源与成矿机理
  - 第一节 伴生金物质来源
  - 第二节 成矿物质从岩浆中分离过程
  - 第三节 金的迁移形式
  - 第四节 伴生金的沉淀富集
- 第八章 伴生金矿床的四个“三位一体”成矿方式      矿床外围找金探索
  - 第一节 控矿因素上的三位一体特征
  - 第二节 矿床类型上的三位一体特征
  - 第三节 伴生金矿化分带上的三位一体特征
  - 第四节 矿种组合上的三位一体特征
- 第九章 伴生金矿床的综合经济评价
  - 第一节 生产矿山各回收组分的等值转换
  - 第二节 伴生金矿床的经济类型初探
  - 第三节 生产矿山综合经济指标初探
  - 第四节 扩大金资源开展表外矿石和含矿围岩的综合评价
  - 第五节 尾矿库中尾矿的综合评价
- 第十章 典型矿床的伴生金赋存状态
  - 第一节 岩浆岩型矿床
    - 一、甘肃金川铜 镍矿
    - 二、新疆喀拉通克铜 镍矿
  - 第二节 矽卡岩型矿床
    - 一、湖北大冶铜录山铜矿
    - 二、安徽铜陵狮子山铜矿
    - 三、安徽滁州琅琊山铜矿
  - 第三节 岩浆热液型矿床
    - 一、湖南水口山矿田鸭公塘铅 锌 铜矿
    - 二、安徽铜陵天鹄抱蛋山硫 金矿
  - 第四节 斑岩型矿床  
江西德兴铜厂铜矿
  - 第五节 陆相火山岩型矿床  
江西银山铅 锌矿
  - 第六节 海相火山岩型矿床
    - 一、甘肃白银小铁山多金属矿
    - 二、内蒙古四子王旗白乃庙铜矿
  - 第七节 沉积改造型矿床  
南京栖霞山铅 锌矿
  - 第八节 沉积（火山）变质型矿床
    - 一、湖南溆浦龙王江铋 金矿
    - 二、山西篦子沟铜矿
  - 第九节 铁帽型矿床  
安徽铜陵长山头铁 金矿
- 英文摘要
- 主要参考文献
- 图版及其说明

# 《中国伴生金矿床》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)