

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第25号 三江地区区域地球化学背景和金银铅锌成矿作用>>

13位ISBN编号：9787116011373

10位ISBN编号：7116011374

出版时间：1992-10

出版时间：地质出版社

作者：胡云中

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>

## 内容概要

### 内容简介

本书对怒江、澜沧江、金沙江地区地层地球化学和金、银、铅锌矿成矿作用作了系统总结。

书中首次提

出了区域地层和主要岩类的化学元素丰度、组合和演化；论述了主要成矿带的地球化学特征和成矿元

素的时

空变化；首次划分了贵金属和有色金属成矿系列和成矿带，并论述了它们各自的特点、时空演化及其

内在的

联系；分析了区域成矿规律和控矿因素，丰富了区域成矿理论；系统地介绍了主要金、银、铅锌矿床

的成矿

地质特征、矿化特征、围岩蚀变、矿化分带、成矿机理、成因和成矿模式。

本书内容丰富，图文并茂，测试数据齐全，理论与实际并重，可供矿床、岩矿、地球化学、地质勘查

等

方面的地质工作者，以及地质院校广大师生参考。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 区域地质概况
  - 第一节 地质构造特征
    - 一、板块结合带特征
    - 二、微板块特征
  - 第二节 岩浆活动
    - 一、火山活动
    - 二、岩浆侵入活动
- 第二章 地层地球化学特征
  - 第一节 地层及主要岩类的化学元素丰度、组合和演化
    - 一、元素含量的概率分布型式及丰度研究的理论与方法
    - 二、地层及岩石化学元素的概率分布型式和丰度
    - 三、沉积作用的地球化学演化与时间结构
  - 第二节 主要成矿带地球化学特征
    - 一、义敦成矿带地球化学特征
    - 二、兰坪 - 思茅成矿带地层化学元素含量变化
    - 三、保山成矿带地层地球化学特征
    - 四、哀牢山成矿带地层地球化学特征
    - 五、小结
- 第三章 贵金属和有色金属矿床成矿系列
  - 第一节 有色金属和贵金属矿床分布特点
    - 一、有色金属矿床分布特点
    - 二、贵金属矿床分布特点
    - 三、其他矿床
  - 第二节 成矿系列
    - 一、成矿系列的划分
    - 二、各成矿系列的主要特征
  - 第三节 成矿系列的时空分布规律和成矿带
    - 一、成矿系列的时空分布规律
    - 二、成矿带
  - 第四节 区域成矿模式
- 第四章 金矿
  - 第一节 岩金矿床分类
  - 第二节 与岩浆热液有关的金矿床
    - 一、成矿地质背景
    - 二、蛇绿岩中石英脉及蚀变石英岩型金矿床
    - 三、蛇绿岩中构造蚀变岩型金矿床
    - 四、与花岗岩浆晚期热液有关的多金属石英脉型金矿床
    - 五、成矿作用演化过程及成矿模式初探
  - 第三节 热(卤)水溶液金矿床
    - 一、区域及矿田地质概况
    - 二、矿床地质
    - 三、矿床形成条件、成矿机制及成矿模式
  - 第四节 碳酸盐岩构造裂隙中混成热液金矿床

- 一、区域地质背景
- 二、耳泽黄铁矿 - 石英 - 菱铁矿建造金矿床
- 三、红土坡赤铁矿 - 方解石建造金矿床
- 四、耳泽和红土坡原生金矿成矿机制探讨
- 第五章 银矿
  - 第一节 银矿类型和主要特点
    - 一、伴生银矿床的主要特点
    - 二、共生银矿床的主要特点
  - 第二节 银矿床
    - 一、呷村含金富银多金属矿床
    - 二、赵卡隆银多金属菱铁矿床
    - 三、白洋厂银多金属矿床
    - 四、新厂银铅锌矿床
- 第六章 铅锌矿
  - 第一节 铅锌矿床的成因分类
  - 第二节 矽卡岩型铅锌矿床的主要特征      以大碛厂矿床为例
  - 第三节 斑岩型铅锌矿床的主要特征      以北衙矿床为例
  - 第四节 火山岩型铅锌矿床的主要特征      以澜沧老厂矿床为例
    - 一、区域地质背景
    - 二、矿区地质
    - 三、矿体地质特征
    - 四、围岩蚀变
    - 五、矿石物质组成和成矿作用期次
    - 六、成矿机理
    - 七、矿床成因和成矿模式
  - 第五节 砂岩型铅锌矿床的主要特征      以金顶矿床为例
    - 一、矿床地质特征
    - 二、矿体特征
    - 三、围岩蚀变
    - 四、氧化带特征
    - 五、矿石组构和成矿作用期次
    - 六、成矿机理
    - 七、成矿时代
    - 八、矿床成因和成矿模式
- 第七章 矿产预测
- 结语
- 参考文献
- 英文摘要

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>