

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21号 关门山铅锌矿床 盆地热卤水成矿及铅同位素打靶>>

13位ISBN编号：9787116009561

10位ISBN编号：7116009566

出版时间：1991-10

出版时间：地质出版社

作者：王龙生

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

本书全面系统地论述了关门山铅锌矿床的形成环境、地质特征及矿床形成机制，建立了盆地热卤水成矿模式；在盆地演化、岩石地球化学、古岩溶与成矿关系、去白云石化、流体包裹体、稳定同位素、微量元素地球化学等方面进行了较深入的探讨，并且对铅同位素找矿和元素地球化学找矿的理论与实践过程作了详尽的阐述。

本书实际材料丰富，论述严明，对于从事经济地质的实际工作者、理论研究者以及高等院校的师生都具有参考价值。

书籍目录

目录

第一章 对矿床找矿勘探和研究史的回顾及评述

第二章 泛河凹陷成矿地质背景

一、区域地层

二、区域地质构造

三、区域岩浆活动

四、区域地球物理场特征及地质解释

五、区域地层地球化学特征

六、业尔兴地区地球化学特征

第三章 主要控矿地质条件

一、赋矿地层和岩石

二、地质构造

三、海底基性熔岩和基性脉岩

四、角砾岩

第四章 矿床矿化特征

一、矿体形态特征

二、矿石物质组成

三、矿石结构和构造

四、矿石类型

五、主要金属矿物特征

六、矿物共生组合及生成顺序

七、矿化分带

第五章 蚀变作用和蚀变岩

一、关于白云岩和白云石化问题

二、关于去白云石化问题

三、其它蚀变

第六章 矿物流体包裹体研究

一、流体包裹体在矿物中的发育情况

二、流体包裹体分类及其特征

三、流体包裹体温度、盐度的测定和讨论

四、流体包裹体化学成分

五、与密西西比河谷型矿床比较

第七章 稳定同位素研究

一、硫同位素研究

二、碳、氧同位素研究

三、氢、氧同位素研究

四 矿石中铅同位素研究

第八章 矿石矿物中微量元素研究

一、闪锌矿中的微量元素

二、方铅矿中的微量元素

三、黄铁矿中的微量元素

四、结论

第九章 成矿机制和成矿模式

一、矿化时间

二、成矿温度

- 三、硫逸度
- 四、氧逸度
- 五、酸碱度
- 六、硫活度与氧活度
- 七、氧逸度与酸碱度
- 八、成矿组分的迁移和沉淀
- 九、淋滤源的成熟度
- 十、成矿流体的驱动
- 十一、成矿模型
- 第十章 铅同位素打靶、找矿靶区优选和找矿模型
  - 一、关门山矿床的找矿模型
  - 二、一面城找矿模型
  - 三、大寨子南山找矿模型
  - 四、业尔兴地区成矿远景初步分析
- 第十一章 结语
  - 一、地质环境对成矿的贡献
  - 二、地层对成矿的贡献
  - 三、构造对成矿的贡献
  - 四、海底火山活动对成矿的贡献
  - 五、岩溶角砾岩与矿化的关系
  - 六、成矿溶液的性质
  - 七、矿质来源
  - 八、矿化发生的时间
  - 九、矿石堆积的空间
  - 十、铅同位素追踪
  - 十一、找矿靶区与已知矿床对比
  - 十二、今后进一步工作建议
- 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>