



图书基本信息



内容概要

内 容 提 要

超大型矿床的研究是当前矿床学研究的前沿性课题。

柿竹园矿床是世界著名的超大型钨锡钼铋多金

属矿床，先后有诸多学者对它进行了研究。

本书通过对柿竹园矿床的成矿地质背景、矿床地质 - 地球化学

特征、流体包裹体地球化学、同位素地球化学等方面的深入研究，较合理地论证了矿床的形成机制，建立

了多系统、多阶段成矿模式，论证了为什么在湘南100km²范围内能形成如此丰富多样的金属元素及非金

属元素氟的巨量堆积的原因。

本书可供从事矿床地质、地球化学等方面工作的科研、生产人员及高等院校地学专业的师生参阅。



书籍目录

目录

第一章 绪论

- 一、研究历史和现状
- 二、研究目的和意义
- 三、编著分工与致谢

参考文献

第二章 区域成矿地质背景

- 一、区域地层
- 二、地质构造背景
- 三、岩浆岩与成矿的关系

参考文献

第三章 矿田构造及控矿作用

- 一、岩石在地壳中的物理变化规律
- 二、构造层次的基本概念和模式
- 三、矿田构造层次及展布规律
- 四、矿田构造层次与成矿关系

参考文献

第四章 千里山花岗岩体地质地球化学及其与成矿的关系

- 一、岩体地质和岩石学
- 二、岩石化学
- 三、讨论和结论

参考文献

第五章 千里山花岗岩体的Nd - Sr同位素及岩石成因

- 一、采样和测试
- 二、结果和讨论

参考文献

第六章 矿床地质和成矿作用

- 一、变质作用和交代作用
- 二、云英岩及其矿化
- 三、讨论和结论

参考文献

第七章 与矿化作用有关的锰质夕卡岩

- 一、铅锌银矿床简介
- 二、锰质夕卡岩的分布
- 三、主要矿物成分和矿物组合演化
- 四、讨论和结论

参考文献

第八章 Re - Os同位素等时线年龄

- 一、样品及测试方法
- 二、测试结果及地质意义
- 三、结论

参考文献

第九章 流体包裹体地球化学

- 一、流体包裹体的一般特征
- 二、流体包裹体的均一温度



三、流体包裹体的盐度

四、成矿流体的密度和压力

五、流体包裹体的化学成分

六、结论

参考文献

第十章 稳定同位素地球化学

一、硫同位素地球化学

二、氢、氧同位素地球化学

三、铅同位素地球化学

四、结论

参考文献

第十一章 形成超大型钨锡钼铋多金属矿床的关键因素

一、地球演化与钨、锡的富集趋势

二、地幔热柱与成矿

三、深大断裂与钨、锡成矿

四、千里山花岗岩体成矿异常

五、多阶段、多来源成矿物质堆积

六、成矿环境特殊 高度富F

七、结论

参考文献

结语

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>