

湖南柿竹园钨锡钼多金属矿床地质与地球化学



[湖南柿竹园钨锡钼多金属矿床地质与地球化学_下载链接1](#)

著者:毛景文

出版者:地质出版社

出版时间:1998-12

装帧:平装

isbn:9787116027305

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。

作者介绍:

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

• • • • •

([收起](#))

[湖南柿竹园钨锡钼多金属矿床地质与地球化学_下载链接1_](#)

标签

评论

[湖南柿竹园钨锡钼多金属矿床地质与地球化学_下载链接1_](#)

书评

[湖南柿竹园钨锡钼多金属矿床地质与地球化学_下载链接1_](#)