

张文淮,张德会,刘敏. 2003. 江西银山铜铅锌金银矿床成矿流体及成矿机制研究. 岩石学报, 19(2): 242-250

江西银山铜铅锌金银矿床成矿流体及成矿机制研究

[张文淮](#) [张德会](#) [刘敏](#)

[1]中国地质大学武汉, 武汉430074 [2]中国地质大学北京, 北京100083

基金项目: 国家自然科学基金(40173021)

摘要:

银山铜铅锌金银矿床位于江西省德兴市乐德成矿带中段,是我国南方规模巨大的铜铅锌金银矿化集中区。区内构造复杂、岩浆活动频繁,具有独特的成矿环境和有利的区域成矿背景。本文主要研究了银山矿床成矿流体种类、成矿温度、流体盐度、成矿物质来源和成矿机理。根据包裹体均一温度、盐度、成分和氢氧同位素等资料,推断本区成矿流体早期以岩浆热液为主,与铜金矿化关系密切。岩浆热液演化过程中与富含有机质的大气降水不断混合,由于有机质的作用,带来了从围岩中活化、萃取的有用元素,晚期铅锌银矿化与富含有机质的热液流体关系密切。研究表明流体的沸腾对矿质沉淀意义有限,而多种流体的混合在成矿过程中起了重要作用,其中有机流体在成矿中的作用不容忽视。

关键词: [银山](#) [铜铅锌金银矿化](#) [成矿流体](#) [有机流体](#) [岩浆热液](#)

最后修改时间: 2002/11/10

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932325位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

