

范建国, 苏文超. 2000. 辽宁四道沟热液金矿床中石英的稀土元素的特征及意义. 岩石学报, 16(4): 587-590

辽宁四道沟热液金矿床中石英的稀土元素的特征及意义

[范建国](#) [苏文超](#)

[1]南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室,南京 [2]南京大学内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室,南

基金项目: 国家自然科学基金(编号 4970 2 0 2 3、4913 3 13 0)资助项目

摘要:

本文用 I C P - M S 测定了辽宁四道沟金矿脉中石英及其中流体包裹体中的稀土元素含量,发现石英的稀土元素配分模式类似于其中流体包裹体的稀土元素配分模式,推断石英中的稀土元素主要赋存于注流体包裹体中,流体包裹体中的稀土元素了石英的稀土元素配分模式,原生包裹中的流体是和石英同源的,其稀土元素指示的是石英形成过程中流体的信息。而次生包裹体中的流体是石英形成后的流体活动产物,其稀土元素指示的是后期流体活动的信

关键词: [稀土元素](#) [石英](#) [流体包裹体](#) [金矿床](#) [配分模式](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926334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](#)

