

王莉娟,王京彬. 2002. 内蒙黄岗梁矽卡岩型铁锡矿床稀土元素地球化学. 岩石学报, 18(4): 575-584

内蒙黄岗梁矽卡岩型铁锡矿床稀土元素地球化学

[王莉娟](#) [王京彬](#)

[1]中国科学院地质与地球物理研究所矿物资源中心, 北京100101 [2]有色北京矿产地质研究所, 北京100012

基金项目: 中科院 KZCX1 - 07课题, 2001CB409806项目联合资助

摘要:

黄岗梁矿床是我国北方唯一的一处锡铁共生大型矽卡岩型矿床, 苏大沟是黄岗梁矿床NE向延伸的铜铅锌矿点。黄岗梁矿床围岩、蚀变围岩、赋矿矽卡岩以及不同矿体石榴子石稀土元素的总特征体现了岩浆和岩浆水、围岩和大气降水对成矿的综合影响。靠近岩体则较多地体现了岩浆和岩浆热液作用; 远离岩体则围岩地层和大气降水作用增强; 从贫矿体—富矿体, 从早阶段到晚阶段, 大气降水对成矿的贡献增大, 晚期又叠加了岩浆和岩浆热液成矿作用。黄岗梁铁锡矿床的REE配分曲线类型多样、变化较大, 充分显示了成矿流体的多来源和多期次叠加成矿的稀土元素特征。苏木沟铜铅锌矿点具有岩浆热液稀土元素特征。稀土元素的研究初步建立了华北北缘黄岗梁式矽卡岩型矿床稀土元素配分模式。

关键词: [稀土元素地球化学](#) [矽卡岩](#) [REE配分曲线](#) [内蒙古](#) [围岩](#) [成矿流体](#) [大气降水](#)

最后修改时间: 2001/11/18

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932354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](#)

