

王莉娟,王京彬,王玉往,朱和平,曲丽丽. 2004. 新疆准噶尔地区金矿床成矿流体稀土元素地球化学特征. 新疆准噶尔地区金矿床成矿流体稀土元素地球化学特征

[王莉娟](#) [王京彬](#) [王玉往](#) [朱和平](#) [曲丽丽](#)

[1]中科院地质与地球物理研究所矿物资源重点实验室, 北京100029 [2]北京矿产地质研究所, 北京100012

基金项目: 本文得到国家重点基础研究发展规划(2001cb409806) 国家自然科学基金(批准号:40274010) 矿物资源研究重点实验室的资助

摘要:

新疆准噶尔地区出现大量不同类型金矿床, 为了探讨它们的成因, 为金矿床的找矿勘探提供依据。对科克萨依等金矿床包裹体流体中稀土元素及同位素等研究。结果表明, 尽管它们成矿形式不同, 规模并有地层物质参与。其中哈图金矿石英脉型矿体与蚀变岩型矿体是两种不同来源的流体叠加成矿, 石英脉型矿体与深源流体有关。包谷图、阔尔真阔腊金矿、科克萨依金矿成矿流体主要来源于深源流体影响。矿物包裹体流体的稀土元素特征主要反映了原始成矿流体来源, 矿物的稀土元素特征可能较多地反映了成矿流体来源, 今后研究中将进一步探讨。

关键词: [新疆准噶尔地区](#) [金矿床](#) [成矿流体](#) [矿物稀土元素](#) [包裹体稀土元素](#)

最后修改时间: 2003/11/5

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)