

论文

冀西北后沟金矿床交代成因钾长石激光探针⁴⁰Ar-³⁹Ar年龄*

徐兴旺(1);蔡新平(1);刘玉林(2);张宝林(1)

(1)中国科学院地质与地球物理研究所,北京 100029,中国;(2)北京大学地质系,北京 100871,中国

摘要:

冀西北后沟金矿床是我国典型的钾化蚀变岩型金矿床,金矿床的形成与叠置于碱性侵入岩之上的钾交代作用有关.采用激光探针⁴⁰Ar-³⁹Ar微区定年法,测定交代成因钾长石的形成年龄介于176.7 Ma至202.6 Ma之间,相应的钾交代作用和伴生的金矿成矿作用发生在燕山早期;钾交代的脉动周期约为4 Ma左右.

关键词: ⁴⁰Ar-³⁹Ar年龄;激光探针;交代成因钾长石;冀西北

收稿日期 2000-08-02 修回日期 2001-01-10 网络版发布日期 2001-06-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2068

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(413KB)
[HTML全文](OKB)
参考文献[PDF]
参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
引用本文
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ ⁴⁰Ar-³⁹Ar年龄;激光探针;交代成因钾长石;冀西北

本文作者相关文章

▶ 徐兴旺
▶ 蔡新平
▶ 刘玉林
▶ 张宝??20

PubMed

Article by Xu, X. W.
Article by Ca, X. B.
Article by Liu, Y. L.
Article by Zhang, B. ??20