

论文

金沙江-红河成矿带斑岩铜钼矿的成矿集中期: Re-Os同位素定年

王登红(1);屈文俊(2);李志伟(3);应汉龙(4);陈毓川(5)

(1)中国地质科学院矿产资源研究所,北京 100037,中国;(2)国家地质实验测试中心,北京 100037,中国;(3)云南省储量评审中心,昆明 650011,中国;(4)中国科学院地质地球物理研究所,北京 100101,中国;(5)中国地质科学院,北京 100037,中国

摘要:

利用Re-Os同位素定年方法对云南境内金沙江-红河成矿带中的斑岩铜矿进行了年代学研究,获得了马厂箐(33.9±1.1)Ma和铜厂(34.4±0.5)Ma的新数据.表明马厂箐和铜厂两个矿区的斑岩型铜钼矿是基本同时形成的.结合前人获得的西藏玉龙铜矿(与马厂箐和铜厂位于同一成矿带)的辉钼矿Re-Os模式年龄(35.4, 35.9, 36.2 Ma),可以认为,金沙江-红河成矿带中近于等间距分布的3个新生代斑岩铜矿是基本同时形成的,均属始新世后期同一成矿集中期的产物.

关键词: Re-Os同位素年龄 斑岩铜矿 新生代 成矿集中期

收稿日期 2003-06-26 修回日期 2003-11-24 网络版发布日期 2004-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王登红 Email:wangdenghong@sina.com

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 毛景文;杜安道.广西宝坛地区铜镍硫化物矿石982 MaRe-Os同位素年龄及其地质意义[J].中国科学D辑:地球科学,2001,31(12):992-998
2. 侯增谦;曲晓明;王淑贤;高永丰;杜安道;黄卫.西藏高原冈底斯斑岩铜矿带辉钼矿Re-Os年龄:成矿作用时限与动力学背景应用[J].中国科学D辑:地球科学,2003,33(7):609-618

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(507KB)

[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

- ▶ Re-Os同位素年龄
- ▶ 斑岩铜矿
- ▶ 新生代
- ▶ 成矿集中期

本文作者相关文章

- ▶ 王登红
- ▶ 屈文俊
- ▶ 李志伟
- ▶ 应汉龙
- ▶ 陈毓川

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

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" value="6975"/>

