

[an error
occurred
while
processing
this
directive]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

华北及邻区中生代大规模成矿的地球动力学背景: 从金属矿床年龄精测得到启示

毛景文(1,2);张作衡(2);余金杰(2);王义天(2);牛宝贵(3)

(1)中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083,中国;(2)中国地质科学院矿产资源研究所,北京 100037,中国;(3)中国地质科学院地质研究所,北京 100037,中国

摘要:

基于对华北地区(包括长江中下游地区)金属矿床辉钼矿Re-Os模式年龄数据,云母、钾长石和石英⁴⁰Ar-³⁹Ar年龄数据,个别高精度矿物和岩石Rb-Sr等时线测年数据以及与成矿相关花岗质岩石的SHRIMP锆石U-Pb和单颗粒锆石U-Pb测年数据的收集、可行性分析和总结,提出中国东部大规模成矿作用出现在200 ~ 160 Ma, 140 Ma左右和130 ~ 110 Ma 3个时期.通过对中生代地球动力学演化的分析研究,认为3大成矿期所对应的地球动力学背景分别为碰撞造山过程、构造体制大转折和岩石圈大规模拆沉作用.

关键词: 大规模成矿作用 时限 3期成矿事件 三大地球动力学过程

收稿日期 2002-08-20 修回日期 2002-11-20 网络版发布日期 2003-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 毛景文 Email:jingwenmao@263.net

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(763KB)
[HTML全文](0KB)
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

- ▶ 大规模成矿作用
- ▶ 时限
- ▶ 3期成矿事件
- ▶ 三大地球动力学过程

本文作者相关文章

- ▶ 毛景文
- ▶ 张作衡
- ▶ 余金杰
- ▶ 王义天
- ▶ 牛宝贵

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"/> 8290