

论文

宁芜火山岩的锆石SHRIMP定年及其意义

张旗(1);简平(2);刘敦一(2);王元龙(1);钱青(1);王焰(1);薛怀民(4)

(1)中国科学院地质与地球物理研究所,北京 100029,中国;(2)中国地质科学院地质研究所,北京 100037,中国;(3)西北大学地质系,西安 710069,中国;(4)南京地质矿产研究所,南京 210016,中国

摘要:

应用SHRIMP方法对宁芜火山岩龙王山组和大王山组各一个样品进行了精确的SHRIMP定年研究. 大王山组(NB-01)火山岩锆石年龄为(127±3) Ma, 龙王山组(NL-01)火山岩锆石年龄为(131±4) Ma,它们记录了火山岩的形成年龄. 这一研究还在龙王山组中发现了太古代锆石, 提供了宁芜地区可能存在太古代基底的信息.

关键词: 宁芜火山岩 SHRIMP 锆石 早白垩世 太古代

收稿日期 2002-09-25 修回日期 2002-12-17 网络版发布日期 2003-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张旗 Email: zq1937@hotmail.com

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			

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(1438KB)
[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

- ▶ 宁芜火山岩
- ▶ SHRIMP
- ▶ 锆石
- ▶ 早白垩世
- ▶ 太古代

本文作者相关文章

- ▶ 张旗
- ▶ 简平
- ▶ 刘敦一
- ▶ 王元龙
- ▶ 钱青
- ▶ 王焰
- ▶ 薛怀民

PubMed

Article by
Article by
Article by
Article by
Article by
Article by
Article by

馈
标
题

验证码

3449