

同步辐射, 自由电子激光, 核技术应用等

吉林龙岗晚更新世玄武岩的铀系组分法年龄证据

于福生<sup>1</sup>, 袁万明<sup>1</sup>, 韩松<sup>1</sup>, 马志邦<sup>2</sup>, 靳克<sup>3</sup>

1 中国科学院高能物理研究所 北京 100039

2 中国科学院地质与地球物理研究所 北京 100029

3 吉林省地矿局资料处 长春 130022

收稿日期 2003-3-30 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 吉林龙岗火山是我国近代仍有喷发活动的火山区之一, 在历史时期曾发生过多次喷发活动, 确定每次喷发的具体时代对评价和预测火山灾害具有重要意义, 在大椅子山和吊水湖两地采集的碱性玄武岩样品, 被磁选分离后, 通过铀系组分法测定, 获得的年龄分别为距今 $(71 \pm 9)$ ka,  $(106 \pm 13)$ ka, 说明龙岗地区在晚更新世有过强烈的火山喷发活动.

关键词 [铀系组分法](#) [晚更新世](#) [火山喷发](#) [吉林龙岗](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

于福生 [yufsh@mail.ihep.ac.cn](mailto:yufsh@mail.ihep.ac.cn)

作者个人主页: 于福生<sup>1</sup>; 袁万明<sup>1</sup>; 韩松<sup>1</sup>; 马志邦<sup>2</sup>; 靳克<sup>3</sup>

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(968KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“铀系组分法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [于福生](#)
- [袁万明](#)
- [韩松](#)
- [马志邦](#)
- [靳克](#)