

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

吉林龙岗晚更新世玄武岩的铀系组分法年龄证据

于福生¹⁾, 袁万明¹⁾, 韩松¹⁾, 马志帮²⁾

1) 中国科学院高能物理所, 北京, 100039; 2) 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京, 100029

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 $71 \pm 9\text{ka}$, $106 \pm 13\text{ka}$ 。说明龙岗地区在晚更新世有过强烈的火山喷发活动。