

樊祺诚,隋建立. 2002. 吉林龙岗第四纪火山活动分期. 岩石学报, 18(4): 495-500

吉林龙岗第四纪火山活动分期

[樊祺诚](#) [隋建立](#)

中国地震局地质研究所 北京100029 (樊祺诚, 隋建立, 刘若新, 魏海泉, 李大明, 孙谦)  
中国地震局地质研究所 北京100029(李霓)

基金项目: 国家自然科学基金 (40072026), 国家科技攻关计划项目 (2001BA601B06)资助

摘要:

在约1700km<sup>2</sup>的龙岗火山区内分布100多个玄武质岩浆爆破成因的火山渣锥和射气岩浆成因的低平火山口—龙湾, 最新喷发距今约1500—1600年。本文在火山地质研究基础上, 测定了龙岗第四纪火山活动形成的熔岩台地、火山渣锥、低平火山口、火山碎屑席等不同火山地质体的31个火山岩K—Ar年龄和2个岩化木与泥炭层的<sup>14</sup>C年龄, 厘定了龙岗第四纪3期火山活动的时间: 小椅山期(早更新世: 2.15—0.75Ma)、龙岗期(中—晚更新世: 0.68—0.05Ma)和金龙顶子期(全新世: 1600—1500a.BP)。

关键词: [吉林](#) [第四纪](#) [龙岗火山](#) [火山地质](#) [年代学](#) [火山活动](#) [火山碎屑堆积物](#)

最后修改时间: 2002/7/12

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932325位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

