

论文

延吉地区晚中生代火山岩的Ar-Ar年代学及其大地构造意义

李超文(1,2);郭锋(1);范蔚茗(1);高晓峰(1,2)

(1)中国科学院广州地球化学研究所边缘海重点实验室,广州 510640,中国;(2)中国科学院研究生院,北京 100039,中国

摘要:

延吉地区晚中生代-新生代火山岩的高精度Ar-Ar年代学研究表明,前人划分为三叠-侏罗系火山岩(包括三仙岭组、屯田营组、天桥岭组、金沟岭组和火山岩组)的喷发时期为早白垩世(118-106 Ma),略晚于中亚造山带东段及邻区的大规模岩浆活动的主体形成时代;而与古太平洋板块(Izanagi-Farallon 板块)俯冲作用有成因联系的泉水村组adakite岩石的喷发时间为55 Ma左右。根据新的火山岩年代学资料,我们重建了区域晚中生代-新生代的火山-沉积地层格架

关键词: Ar-Ar年代学; 晚中生代; 火山岩; 构造意义; 延吉地区

收稿日期 2006-04-05 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-03-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 郭锋 Email: guofengt@263.net

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"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7836

扩展功能

本文信息

Supporting info
 PDF(822KB)
[\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
 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

Ar-Ar年代学; 晚中生代; 火山岩; 构造意义; 延吉地区

本文作者相关文章

▶ 李超文
 ▶ 郭锋
 ▶ 范蔚茗
 ▶ 高晓峰

PubMed

Article by
 Article by
 Article by
 Article by