



陆慧娟, 华仁民, 毛光周, 龙光明. 江西德兴泗洲辉绿岩体锆石La-ICP-MS定年及其地质意义[J]. 地质学报, 2006, 80(7): 1017-1025

江西德兴泗洲辉绿岩体锆石La-ICP-MS定年及其地质意义 [点此下载全文](#)

[陆慧娟](#) [华仁民](#) [毛光周](#) [龙光明](#)

南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系, 南京大学地球科学系 成矿作用研究国家重点实验室, 210093, 成矿作用研究国家重点实验室, 210093, 成矿作用研究国家重点实验室, 210093, 成矿作用研究国家重点实验室, 210093

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(编号40373025)的成果

DOI:

摘要点击次数: 149

全文下载次数: 103

摘要:

本文应用La-ICP-MS锆石U-Pb原位定年方法,对赣东北德兴县泗洲辉绿岩体锆石作了精确测定,获得年龄为 $838.5 \pm 5.3$ Ma。同时对区内若干基性岩体作了主量元素、微量及稀土元素含量等分析测试研究。在综合归纳区域内前寒武纪岩浆活动产物形成年龄及地球化学特征的基础上,将赣东北及邻区前寒武纪岩浆活动主要分成两期三个阶段,即1150-1000Ma的洋壳发育阶段、1000-900Ma的洋壳俯冲阶段和840-800Ma的碰撞挤压阶段。提出在Rodinia超大陆裂解时期扬子西缘和东缘处于不同构造动力学环境的认识。泗洲辉绿岩体年龄的确定为赣东北地区大地构造演化研究提供了新的证据。

关键词: [La-ICP-MS](#) [U-Pb定年](#) [锆石](#) [辉绿岩](#) [德兴泗洲](#) [赣东北](#)

Zircon La-ICP-MS U-Pb Dating of the Sizhou Diabase in Dexing, NE Jiangxi and Its Geological Significance [Download Fulltext](#)

LU Huijuan, HUA Renmin, MAO Guangzhou, LONG Guangming State Key Laboratory for Mineral Deposits Research, Department of Earth Sciences, Nanjing University, 210093

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [La-ICP-MS](#) [U-Pb dating](#) [zircon](#) [diabase](#) [Dexing](#) [NE Jiangxi](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582186**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》  
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305  
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

