

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

湖南中部和广东西部 3 个典型花岗质岩体的 LA-ICPMS 锆石 U-Pb 定年及其成岩意义

彭冰霞^{1,2)}, 王岳军¹⁾, 范蔚茗¹⁾, 彭头平¹⁾

1) 中国科学院广州地球化学研究所同位素年代学和地球化学重点实验室, 510640;

2) 中国科学院研究生院, 北京, 100039

针对湖南歇马、浏山和粤西那蓬 3 个印支期花岗岩体系统的 LA-ICPMS 锆石 U-Pb 年代学研究表明: 湖南的歇马岩体 (214.1 ± 5.9 Ma)、浏山岩体黑云母二长花岗岩 (210.3 ± 4.7 Ma) 和粤西那蓬岩体 (206.0 ± 1.8 Ma), 具有相似的印支期形成年龄。结合华南内部印支期花岗岩、及其他构造—热年代学资料认为: 华南内陆形成于 210 Ma 左右印支晚期花

岗岩与形成于 230~245 Ma 的印支早期的花岗岩具有形似的形成构造背景和成因, 即华南内陆整个印支期花岗岩的形成可能与挤压构造背景下陆内地壳物质叠置加厚作用有关。这一研究为深入理解华南印支期花岗岩的时空分布及其动力学机制的演化提供了重要的依据。