

吴福元,葛文春. 1997. 吉林南部太古代花岗岩Sm—Nd,Rb—Sr同位素年龄测定. 岩石学报, 13(4): 499-506

吉林南部太古代花岗岩Sm—Nd,Rb—Sr同位素年龄测定

[吴福元](#) [葛文春](#)

长春科技大学地球科学系

基金项目：国家自然科学基金

摘要：

吉林南部太古代花岗质岩石经同位素年龄测定，英云闪长质片麻岩类的Rb—Sr全岩等时年龄为 2417 ± 121 Ma，Sm—Nd全岩等时年龄为 2416 ± 127 Ma，模式年龄为2840 Ma；辉石花岗岩类的Rb—Sr全岩等时年龄为 2346 ± 232 Ma，Sm—Nd全岩等时年龄为 2440 ± 159 Ma，模式年龄为2780 Ma。反映这些岩石都是在太古宙晚期形成的，并且是在较短的时间间隔内完成的，其模式年龄与华北地台太古宙主体地壳的形成时代一致。

关键词：[钐钕同位素定年](#) [铷锶同位素定年](#) [太古宙花岗岩](#) [吉林南部](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919704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](#)

