

李曰俊,贾承造,胡世玲,黄智斌,曾强,谭泽金. 1999. 塔里木盆地瓦基里塔格辉长岩⁴⁰Ar—³⁹Ar年龄及其意义. 岩石学报, 15(4): 594-599

塔里木盆地瓦基里塔格辉长岩⁴⁰Ar—³⁹Ar年龄及其意义

[李曰俊](#) [贾承造](#) [胡世玲](#) [黄智斌](#) [曾强](#) [谭泽金](#)

基金项目：国家“九五”重点科技攻关项目，塔指科技攻关项目

摘要：

瓦基里塔格位于新疆塔里木盆地塔中构造带（即中央隆起）的西部，巴楚县城南东约40 km。这里发育一套轻微变质的碎屑岩哑地层，其中有基性—超基性岩体侵入。对在此采集的2块辉长岩样品进行Ar—Ar定年，获得的坪年龄分别为 825.0 ± 2.0 Ma和 837.3 ± 2.0 Ma，相应的等时年龄为 821.4 ± 8.0 Ma和 833.3 ± 15.3 Ma。这是首次获得的塔里木盆地腹地较可靠的前寒武纪同位素年龄数据，为塔里木盆地的构造类型、基底性质、组成和时代等地质问题的正确认识，提供了一份重要的基础资料，对于该地区的油气勘探部署也有十分重要的意义。

关键词：[塔里木盆地](#) [瓦基里塔格](#) [辉长岩](#) [\(39\)Ar—\(40\)Ar同位素年龄](#) [前寒武纪](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第919719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](#)

