

张拴宏,赵越,宋彪,吴海. 2004. 冀北隆化早前寒武纪高级变质区内的晚古生代片麻状花岗闪长岩--锆石
石学报, 20(3): 621-626

冀北隆化早前寒武纪高级变质区内的晚古生代片麻状花岗闪长岩--锆石SHRIMP U-Pb年龄及其

[张拴宏](#) [赵越](#) [宋彪](#) [吴海](#)

中国地质科学院地质力学研究所, 中国地质科学院地质力学研究所, 北京离子探针中心中国地质科学院
中心 北京 100081, 北京 100081, 北京100037, 河北燕郊065201

基金项目: 国家自然科学基金(40132020), 国土资源地质大调查项目(DKD2001008)资助

摘要:

本文报道了冀北隆化早前寒武纪高级变质区中片麻状花岗闪长岩的SHRIMP U-Pb锆石年龄为311
Ma, 少量继承锆石年龄平均为 1809 ± 21 Ma(95%置信度), 与华北克拉通的形成年龄接近, 可能
拼合有关。冀北隆化早前寒武纪高级变质区中晚古生代片麻状花岗闪长岩的确定说明: 内蒙古隆起(即“
期间构造变形及剥露的结果。这一发现对于认识燕山构造带的早期演化历史有重要意义。

关键词: [SHRIMP U-Pb测年](#) [燕山构造带](#) [晚古生代](#) [构造变形](#) [内蒙古隆起](#)

最后修改时间: 2003/10/17

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)