

赵太平,陈福坤,翟明国,夏斌. 2004. 河北大庙斜长岩杂岩体锆石U-Pb年龄及其地质意义. 岩石学报, 20(12): 2033-2040. doi:10.3745/j.issn.1000-0759.2004.12.2033

河北大庙斜长岩杂岩体锆石U-Pb年龄及其地质意义

[赵太平](#) [陈福坤](#) [翟明国](#) [夏斌](#)

中国科学院广州地球化学研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所, 中国科学院地质与地球物理研究所  
广州 510640 中国科学院地质与地球物理研究所, 北京100029, 北京100029, 北京100029, 广

基金项目: 国家自然科学基金(批准号:40072061、40272041), 中科院知识创新工程领域前沿项目

摘要:

河北承德大庙斜长岩杂岩体是我国唯一的岩体型斜长岩。为了确定杂岩体的形成时代,作者从杂岩体岩中选取锆石作U-Pb年龄测定,所获得的结晶年龄分别是 $1693\pm 7$  Ma、 $1715\pm 6$  Ma。这些锆石U-Pb位至少持续了约20 Ma。大庙斜长岩杂岩体和密云奥长环斑花岗岩、长城系大红峪组钾质火山岩,以及华北陆块1750~1650 Ma大陆裂解事件的岩浆作用产物。

关键词: [斜长岩杂岩体](#) [锆石U-Pb年龄](#) [华北克拉通](#) [元古宙](#)

最后修改时间: 2003/9/16

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)