



蔡志勇,熊小林,罗洪,吴德宽,孙三才,饶帮良,王寿琼.武当地块耀岭河群火山岩的时代归属:单锆石U-Pb年龄的制约[J].地质学报,2007,81(5):620-625

武当地块耀岭河群火山岩的时代归属:单锆石U-Pb年龄的制约 [点此下载全文](#)

[蔡志勇](#) [熊小林](#) [罗洪](#) [吴德宽](#) [孙三才](#) [饶帮良](#) [王寿琼](#)

中国科学院广州地球化学研究所,中国科学院广州地球化学研究所,鄂西北地质矿产调查所,鄂西北地质矿产调查所,鄂西北地质矿产调查所,鄂西北地质矿产调查所,鄂西北地质矿产调查所 510640中国科学院研究生院,北京,100039鄂西北地质矿产调查所,湖北襄樊,441003,510640,湖北襄樊,441003,湖北襄樊,441003,湖北襄樊,441003,湖北襄樊,441003,湖北襄樊,441003

基金项目:原地质矿产部项目“鄂西北地区耀岭河群火山岩系对金银多金属矿的控矿因素、成矿规律及找矿标志成矿预测研究”(编号85-01-081-08)资助的成果

DOI:

摘要点击次数: 167

全文下载次数: 105

摘要:

一般认为武当地块耀岭河群火山岩成岩年龄是700-1000Ma,与全球Rodini a超大陆裂解作用有关。本文从武当地块不同地点的耀岭河群火山岩中获得13颗锆石进行U-Pb法年龄测定,结果显示其年龄值具有高度的一致性,时代为 632 ± 1 Ma,属震旦纪底界年龄,滞后于全球Rodini a超大陆裂解作用。作者认为本文测定的这组年龄值代表了耀岭河群火山岩的成岩年龄。耀岭河群火山岩的成岩年龄精确厘定对研究耀岭河群火山岩的地质含义有一定参考价值,同时也可能对秦岭Rodini a超大陆裂解等大地构造观点产生影响。

关键词: [武当地块](#) [耀岭河群](#) [火山岩](#) [单锆石U-Pb年龄](#) [早震旦纪](#)

Forming Age of the Volcanic Rocks of the Yaolinghe Group from Wudang Block, Southern Qinling Mountain: Constraint from Grain-Zircon U-Pb Dating [Download Fulltext](#)

[CAI Zhiyong](#) [XIONG Xiaolin](#) [LUO Hong](#) [WU Dekuang](#) [SUN Sanca](#) [RAO Bangliang](#) [WANG Shouqiong](#)

1 Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, 510640 ; 2 Graduate school, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100039 ; 3 Northwestern Hubei Survey of Geology and Mineral Resources, Xiang fan , 441003

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [volcanic rocks](#) [Yaolinghe Group](#) [zircon U-Pb dating](#) [late Sinian](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582554位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》

地址:北京阜成门外百万庄26号 邮编:100037 电话:010-68312410 传真:010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

