



李瑞保, 裴先治, 丁仁平, 李佐臣, 冯建赞, 孙雨, 张亚峰, 刘战庆. 西秦岭南缘勉略带琵琶寺基性火山岩LA-ICP-MS锆石U-Pb年龄及其构造意义[J]. 地质学报, 2009, 83(11): 1612-1623

西秦岭南缘勉略带琵琶寺基性火山岩LA-ICP-MS锆石U-Pb年龄及其构造意义 [点此下载全文](#)

[李瑞保](#) [裴先治](#) [丁仁平](#) [李佐臣](#) [冯建赞](#) [孙雨](#) [张亚峰](#) [刘战庆](#)

长安大学西部矿产资源与地质工程教育部重点实验室, 长安大学地球科学与资源学院, 西安, 710054; 长安大学重点实验室, 长安大学地球科学与资源学院, 西安, 710055; 长安大学西部矿产资源与地质工程教育部重点实验室, 长安大学地球科学与资源学院, 西安, 710056; 长安大学西部矿产资源与地质工程教育部重点实验室, 长安大学地球科学与资源学院, 西安, 710058; 长安大学西部矿产资源与地质工程教育部重点实验室, 长安大学地球科学与资源学院, 西安, 710059; 长安大学西部矿产资源与地质工程教育部重点实验室, 长安大学地球科学与资源学院, 西安, 710061

基金项目: 本文为国家自然科学基金项目(批准号: 40972136、40572121)和教育部科学技术研究重点项目(批准号: 40572121)

DOI: 10.11937/j.issn.1671-0469.2009.11.1612

摘要点击次数: 115

全文下载次数: 54

摘要:

利用阴极发光和LA-ICP-MS微区定年分析方法, 对西秦岭南缘勉略构造带琵琶寺基性火山岩进行了单颗粒定年, 所测定锆石为岩浆锆石。琵琶寺基性火山岩的LA-ICP-MS锆石U-Pb同位素定年结果表明, 其同位素年龄为晚中晚期南华纪。结合前人资料, 认为勉略构造带不仅在晚古生代发育有限洋盆, 且在新元古代时期还有更古老一步研究勉略构造带西段新元古代大地构造格局及演化以及探讨扬子地块北缘Rodinia超大陆裂解等大陆动力学

关键词: [LA-ICP-MS](#) [锆石U-Pb定年](#) [琵琶寺](#) [勉略构造带](#)

LA-ICP-MS Zircon U-Pb Dating of the Pipasi Basic Volcanic Rocks Within the Mian Southern Margin of West Qinlin and its Geological Implication [Download Fulltext](#)

[LI Ruibao](#) [PEI Xianzhi](#) [DING Saping](#) [LI Zuochen](#) [FENG Jianyun](#) [SUN Yu](#) [ZHANG Yafeng](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)