



丁仁平, 裴先治, 李勇, 李瑞保, 李佐臣, 冯建赞, 孙雨, 张亚峰. 西秦岭北缘新阳一元龙韧性剪切带中花岗岩, 39 Ar年龄及地质意义[J]. 地质学报, 2009, 83(11):1624-1632

西秦岭北缘新阳一元龙韧性剪切带中花岗岩糜棱岩黑云母 40 Ar 39 Ar年龄及地质意义

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

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, 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(编号 40972136、40572121)、教育部科学技术研究重点项目(编号质调查项目(编号 200013000154)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 73

全文下载次数: 46

摘要:

西秦岭北缘新阳一元龙大型韧性剪切带是分划西秦岭造山带与祁连造山带的区域主构造边界, 通过对其两侧不同(洋陆)构造环境下各类地质体的研究成果, 重点对剪切带内花岗岩糜棱岩中黑云母单矿物进行了研究。在新阳镇和元龙北剪切带中分别获得(347.95±2.17) Ma (MSWD=1.89)和(351.70±1.72) Ma (MSWD=为黑云母的冷却年龄, 表明变形时代应在早石炭世早期之前; 反映了最晚在早石炭世早期, 该剪切带已横切秦岭走滑构造拼贴作用。

关键词: [韧性剪切带](#) [花岗岩糜棱岩](#) [黑云母](#) [40 Ar](#) [39 Ar定年](#) [西秦岭北缘](#)

Biotite 40 Ar 39 Ar Ages of Granitic Mylonite at the Xinyang Yuanlong D North Margin of West Qinling and Their Geological Significance [Download Fulltext](#)

[DING Saping](#) [PEI Xianzhi](#) [LI Yong](#) [LI Ruibao](#) [LI Zuochen](#) [Feng Jianyun](#) [SUN Yu](#) [ZHA](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)