



张宗清, 唐索寒, 张国伟, 杨永成, 王进辉. 勉县—略阳蛇绿混杂岩带镁铁质—安山质火山岩块年龄和该带构造演化的复杂性[J]. 地质学报, 2005, 79(4): 531-539

勉县—略阳蛇绿混杂岩带镁铁质—安山质火山岩块年龄和该带构造演化的复杂性 [点此下载全文](#)

[张宗清](#) [唐索寒](#) [张国伟](#) [杨永成](#) [王进辉](#)

中国地质科学院地质研究所, 中国地质科学院地质研究所, 西北大学地质系, 陕西区域地质调查研究院, 中国地质科学院地质研究所 北京, 100037, 北京, 100037, 西安, 710069, 咸阳, 712000, 北京, 100037

基金项目: 国家自然科学基金项目(编号40072071, 49773182, 49732080), 地质调查项目(编号200313000057)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 187

全文下载次数: 112

摘要:

位于南秦岭略阳—勉县—镇巴高川一线的勉略蛇绿混杂岩带一般认为形成于印支期,但笔者研究表明,除存在印支期的岩块外,也存在大量晋宁期的变质镁铁质火山岩块和岛弧火山岩块:1略阳三岔具岛弧火山岩性质的变质安山质火山岩的Sm-Nd等时年龄为 $873 \pm 71(2\sigma)$ Ma,  $1Nd=0.51179 \pm 6 \pm 67(2\sigma)$ , MSWD0.73;2勉县安子山类似N-MORB洋壳碎片的变质镁铁质火山岩块的Sm-Nd等时年龄为 $877 \pm 78(2\sigma)$ Ma,  $1Nd=0.51190 \pm 10(2\sigma)$ , MSWD0.93;3出露于略阳庄科轻稀土强烈亏损蛇绿岩块,虽然其Nd同位素组成分散,不形成等时线,但是其高场强大离子不相容微量元素与勉县安子山变质镁铁质火山岩具有十分类似地球化学特征,它们可能是大致同时,由类似源区形成的。这些事实表明,勉略蛇绿构造混杂岩带是复杂的,可能是多期构造事件叠加复合构造活动带。

关键词: [同位素年代学](#) [勉略蛇绿构造混杂岩带](#) [秦岭造山带](#)

Ages of Metamorphic Mafic-Andesitic Volcanic Rock Blocks and Tectonic Evolution Complexity of Mianxian-Lueyang Ophiolitic Melange Belt [Download Fulltext](#)

ZHANG Zongqing-1), TANG Suohan-1), ZHANG Guowei-2), YANG Yongcheng-3), WANG Jinhui-1)1) Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037) 2) Department of Geology, Northwest University, Xi'an, 710069) 3) Shaanxi Institute of Regional Geology

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [isotopic geochronology](#) [Mianxian-Lueyang ophiolitic melange belt](#) [Qinling orogen](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**585788**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

