王义天,刘德良.大别山商城——麻城断裂带的^40Ar—^39Ar年龄及其意义[J].地质论评,2000,46(6):611-615

大别山商城——麻城断裂带的^40Ar—^39Ar年龄及其意义 点此下载全文

王义天 刘德良

[1]中国科学院地质所岩石圈构造演化开放研究实验室,北京 [2]中国科学技术大学地球与空间科学,北京

基金项目：本文为中国科学院资源与生态环境研究“九五”重大项目（编号 KZ951-A1-401-06）资助的成果。

DOI：

摘要：

商城——麻城断裂带在大别山的构造格局中占有重要地位，但长期以来对其形成时代缺乏精细的测年研究，有鉴于此，我们采用断裂带糜棱岩中黑云母单矿物^１０Ａｒ—^３９Ａｒ年代学方法测定其变形时代。结果表明，商麻断裂带形成于２２６Ｍａ左右，是扬子和华北两大板块碰撞后期的产物，是一条垂直于造山带走向的横向平移断层。在商麻断裂带的转换调节下，其两侧地块发生差异位移、抬升和相对旋转，导致东西两侧的超高压岩石的折返出

关键词：大别山 商城——麻城断裂带 氩同位素 年代学

^{40}Ar-^{39}Ar Dating of the Shangcheng Download Fulltext

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器

您是第692734位访问者 版权所有《地质论评》
地址：北京阜成门外百万庄路26号 邮编：100037 电话：010-68999804 传真：010-68995305
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计