

论文

郯庐断裂带走滑时代的<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar年代学研究及其构造意义\*

朱光;宋传中;王道轩;刘国生;徐嘉炜

(1)合肥工业大学资源与环境科学系, 合肥 230009, 中国

摘要:

选择了郯庐断裂带安徽段5处糜棱岩、超糜棱岩、千糜岩进行了<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar年代学研究. 大别造山带东缘断裂带上3处4个样品给出了128~132 Ma的<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar坪年龄; 北部张八岭隆起带西侧和蚌埠隆起东缘断裂带上两处样品一致给出了120 Ma的<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar坪年龄. 等时线分析及其他证据表明这些数据是可靠的. 这些年龄值代表了郯庐断裂带韧性左旋走滑变形的冷却年龄, 北部较年轻的年龄值可能与较缓慢的走滑隆起有关. 由此表明, 郯庐断裂带的大规模左行平移发生在早白垩世, 而不是一些学者认为的印支期. 该断裂带是滨太平洋的陆内平移断裂, 而不是大别——胶南造山带同造山的转换断层或斜向缝合边界

关键词: 郯庐断裂带;糜棱岩;<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar年龄;早白垩世;大别——胶南造山带

收稿日期 2000-07-11 修回日期 2000-09-30 网络版发布日期 2001-03-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 8856

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(380KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

郯庐断裂带;糜棱

岩;<sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar年龄;早白垩世;大别——胶南造山带

本文作者相关文章

▶ 朱光

▶ 宋传中

▶ 王道轩

▶ 刘国生

▶ 徐嘉炜

PubMed

Article by Shu, G.

Article by Song, C. Z.

Article by Wang, D. H.

Article by Liu, G. S.

Article by Xu, J. W.