

论文

尚义-赤城断裂带中糜棱岩⁴⁰Ar/³⁹Ar年龄记录及地质意义

胡玲(1);宋鸿林(1);颜丹平(1);胡道功(2)

(1)中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083,中国;(2)中国地质科学院地质力学研究所,北京 100081,中国

摘要:

黑云母的⁴⁰Ar/³⁹Ar同位素年龄表明,尚义-赤城断裂带中的中温糜棱岩形成于泥盆纪早期(399 Ma±),低温退变质作用发生在石炭纪晚期(263 Ma±).同位素年龄记录提示,对华北陆块在古生代的构造活动有重新再认识的必要性;同时说明了古断裂的复活在板内变形的重要性.

关键词: 尚义-赤城断裂带 糜棱岩 ⁴⁰Ar/³⁹Ar同位素年龄 古断裂复活

收稿日期 2002-04-28 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-11-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

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" value="2482"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1903KB)

[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

▶ 尚义-赤城断裂带

▶ 糜棱岩

▶ ⁴⁰Ar/³⁹Ar同位素年龄

▶ 古断裂复活

本文作者相关文章

▶ 胡玲

▶ 宋鸿林

▶ 颜丹平

▶ 胡道功

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by