

胡健民 刘晓文 杨之青. 2007. 辽西地区燕山板内造山带早中生代构造变形的年代学限定. 岩石学报, 23(3):  
辽西地区燕山板内造山带早中生代构造变形的年代学限定

[胡健民](#) [刘晓文](#) [杨之青](#)

[1]中国地质科学院地质力学研究所,北京100081 [2]国土资源部事物地质资料中心,三河065201 [3]北京

基金项目: 本文受国家重点基础研究973项目(2006CB403501);国家自然科学基金重点项目(401320)的工作和写作曾提出多项重要的建议和有益的讨论,评审员也对本文提出建设性意见,特此表示感谢.

摘要:

在辽西进行的构造研究确认了这里曾经在早中生代期间发生过几次重要的构造变形事件,地质上,这几次构造事件发生在老虎沟组沉积之后到晚侏罗世髫髻山/蓝旗组火山岩喷发之前.期间,第一期逆冲推覆构造被水泉沟组不整合覆盖/蓝旗组不整合覆盖.本文通过对水泉沟组火山岩、邓杖子组火山岩砾石、髫髻山组底部火山岩以及侵位到逆冲带内进行锆石SHRIMP法U-Pb定年,比较准确地限定了燕山板内造山带早中生代几次构造变形的时代.这对于研究燕山造山带变形历史、研究整个燕山造山带的变形过程都具有重要的意义.

英文摘要:

The study on the tectonics in the western Liaoning province has confirmed there occurring and sliding. In geology, the time of the deformations were defined during after the sedimentary Laohugou Formation tectonic movement.

关键词: [燕山板内造山带](#) [辽西-冀北地区](#) [锆石U-Pb定年](#)

最后修改时间: 2006-09-12

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会

单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

