

王涛,郑亚东,刘树文,李天斌,马铭波. 2002. 中蒙边界亚干变质核杂岩糜棱状钾质花岗岩—早中生代收缩与伸展构造体制的转换标志. 岩石学报, 18(2): 177-186

中蒙边界亚干变质核杂岩糜棱状钾质花岗岩—早中生代收缩与伸展构造体制的转换标志

[王涛](#) [郑亚东](#) [刘树文](#) [李天斌](#) [马铭波](#)

北京大学地质系, 北京大学地质系, 北京大学地质系, 宁夏区域地质调查院, 北京大学地质系 北京 100871, 北京 100871, 北京 100871, 银川 750021, 北京 100871

基金项目: 国家自然科学基金(49872072), 中国博士后科学基金资助项目

摘要:

中、晚中生代大型推覆和伸展构造的发育是华北地块及北缘构造的一大特色。本文在典型伸展构造亚干变质核杂岩中识别出早期具拉张环境的糜棱状花岗岩,岩石类型为钾质花岗岩及钾玄岩系列,具造山后及板内拉张构造环境特点,锆石U-Pb定年为 $228 \pm 7\text{Ma}$ ,这些岩石强烈变形,并发育同侵位岩浆流动和高温固态流动变形。这些特征表明在晚中生代该核杂岩成型之前即早中生代中下地壳层就已经历调整、减薄和伸展变形。它们的组合揭示了一种特有的构造动力学机制和背景。

关键词: [亚干变质核杂岩](#) [伸展构造体](#) [转换标志](#) [糜棱岩状花岗岩](#) [同侵位变形](#) [拉张环境](#) [早中生代](#) [中蒙边界](#) [推覆构造](#)

最后修改时间: 2001/2/19

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第932325位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

