

盆地陆源碎屑沉积物对源区构造背景的指示意义

闫义,林舸,王岳军,郭锋

中国科学院长沙大地构造研究所, 湖南 长沙 410013

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 盆地陆源碎屑沉积物对源区构造演化有重要的指示作用, 目前利用盆地陆源碎屑沉积物示踪源区, 反演源区构造演化的方法很多, 包括沉积碎屑组分分析方法、地球化学分析方法及同位素年代学方法等。结合实例分析, 简要介绍了这几种方法目前的研究进展及存在问题。由于盆地沉积碎屑组分、副(重)矿物及地球化学方法仅能够提供源区物质组成方面的信息, 因此在应用上有很大的局限性。而同位素年代学方法则可以提供源区年龄组成方面的信息, 锆石 U-Pb及FT年代学的结合, 是一种新的突破。结合区域构造背景, 有选择地进行多种方法综合分析应是行之有效的手段。

关键词 [盆地沉积物; 源区背景; 锆石 U-Pb年龄; 锆石FT年龄](#)

分类号 [P54](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 闫义;林舸;王岳军;郭锋

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(128KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“盆地沉积物; 源区背景; 锆石 U-Pb年龄; 锆石FT年龄”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [闫义](#)
- [林舸](#)
- [王岳军](#)
- [郭锋](#)