

李淼, 刘晓春. 东南极泛非普里兹带: 碰撞造山带还是板内造山带[J]. 地质论评, 2006, 52(3): 295-303

东南极泛非普里兹带: 碰撞造山带还是板内造山带 [点此下载全文](#)

[李淼](#) [刘晓春](#)

中国地质科学院地质力学研究所, 北京100081

基金项目: 国家自然科学基金项目(编号40372046)和国土资源大调查项目(编号1212010511505)资助的成果.

DOI:

摘要:

东南极普里兹带是近几年在南极大陆上识别出的一条重要的泛非期构造带, 因其成因涉及到冈瓦纳超大陆在寒武纪时的形成与演化问题, 因此一直是国际地质界关注的焦点。但到目前为止, 对于该造山带的构造属性还存在着不同的认识, 有些人认为它是板内造山带, 而另一些人认为它是两个大陆板块之间的碰撞带。其基本特征是: 普里兹带两侧为前泛非期不同性质的岩石圈单元, 整个区域经历了早期中一地壳挤压逆冲和晚期中一地壳伸展垮塌的构造演化历史, 区域麻粒岩相变质作用表现为近等热减压的顺时针p-t轨迹。此外, 东南极克拉通与冈瓦纳其他块体在500Ma前的古地磁极移曲线并不一致。所以, 尽管目前尚未发现蛇绿岩套、岛弧增生杂岩或高压变质岩等直接指相标志, 但这些特征均反映了普里兹带是板间碰撞拼合的缝合带, 而不是板内造山带, 东南极地盾本身则是由不同块体在泛非期拼合而成的。

关键词: [东南极](#) [普里兹带](#) [泛非期](#) [大陆碰撞](#)

The Pan-African Prydz Belt in East Antarctica: a Collisional Orogen or an Intraplate Orogen [Download Fulltext](#)

[LI Miao](#) [LIU Xiaochun](#)

Institute of Geomechanics, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100081

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [East Southern Antarctica](#) [Prydz Belt](#) [Pan-African period](#) [continental collision](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693981位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计