

论文

东喜马拉雅南迦巴瓦构造结的构造格局及形成过程探讨

张进江(1);季建清(1);钟大赉(2);丁林(2);何顺东(2)

(1)北京大学造山带与地壳演化教育部重点实验室,北京大学地球与空间科学学院,北京 100871,中国;(2)中国科学院地质与地球物理研究所,北京 100029,中国

摘要:

东喜马拉雅南迦巴瓦构造结的构造格局主要由两类不同的构造形式组成,一类为早期韧性挤压、走滑变形体系,表现为构造结内部的近南北向缩短、西边界的左行走滑和东边界的右行走滑,可能是印度与欧亚大陆碰撞后,印度大陆向欧亚大陆的楔入所致,其变形变质峰期为62~60, 23和13 Ma. 另一类则是以南迦巴瓦峰为中心的同心状外倾高角度韧性正断层体系,可能是后期快速隆升形成的垮塌构造,正断层作用的开始时代约为7.3~6.3 Ma.

关键词: 南迦巴瓦 东喜马拉雅构造结 构造格局 形成过程 构造年代学

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2002-06-10 修回日期 2002-08-01 网络版发布日期 2003-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张进江 Email: zhjj@pku.edu.cn

Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 丁林;钟大赉;.西藏南迦巴瓦峰地区高压麻粒岩相变质作用特征及其构造地质意义[J]. 中国科学D辑: 地球科学, 1999,29(5): 385-397

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(3707KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 南迦巴瓦
- ▶ 东喜马拉雅构造结
- ▶ 构造格局
- ▶ 形成过程
- ▶ 构造年代学

本文作者相关文章

- ▶ 张进江
- ▶ 季建清
- ▶ 钟大赉
- ▶ 丁林
- ▶ 何顺东

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

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="2047"/>