



刘焰, Wolfgang SIEBEL, 王猛. 东喜马拉雅构造结陆内变形过程的研究[J]. 地质学报, 2006, 80(9): 1274-

东喜马拉雅构造结陆内变形过程的研究 [点此下载全文](#)

[刘焰](#) [Wolfgang SIEBEL](#) [王猛](#)

中国地质科学院地质研究所, 德国Tuebingen大学地球化学研究所, 中国地质科学院地质研究所 北京, 100037, 中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室, 北京, 100083, 72074, 北京, 100037

基金项目: 国家重点基础研究规划“973”项目(编号2002CB412601), 国家自然科学基金项目(编号40572040)的资助成果

DOI:

摘要点击次数: 155

全文下载次数: 104

摘要:

在东喜马拉雅构造结识别出“南向挤出”与“北向楔入”两大构造。前者包括倾向北、头朝南的一条正断层和两条分别被称为上部和下部的逆冲断层。南迦巴瓦和派乡杂岩借助这些断层从北部的冈底斯构造单元之下向南折返至地表附近。后者包括一个北东走向的推覆体和两个北北东走向、南倾的低角度推覆体, 将东久、南迦巴、派乡等杂岩又北(东)向楔入冈底斯构造单元之中。独居石TIMSU-Th-Pb测年表明“南向挤出”构造中的正断层和下部逆冲断层可能分别在7.9Ma、10.7Ma时活动。锆石SHRIMP与金云母K-Ar测年结果限定上部逆冲断层活动时限介于 6.2 ± 0.2 Ma和 5.5 ± 0.2 Ma之间, 即“南向挤出”中的上、下两条逆冲断层为逆序的逆冲断层。锆石SHRIMP和角闪石Ar-Ar测年还表明东喜马拉雅构造结核心部位的“北向楔入”很可能发生于3.0Ma和1.5Ma之间。

关键词: [东喜马拉雅构造结](#) [陆内变形](#) [南向挤出](#) [北向楔入](#)

Intracontinental Deformed Processes of the Eastern Himalayan Syntaxis [Download Fulltext](#)

LIU Yan ~ 1, 2), Wolfgang SIEBEL ~ 3), WANG Meng ~ 1) 1) Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037) 2) State Key Laboratory of Geological Processes and Mineral Resources, China University of Geosciences, Beijing, 100083) 3) Department

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Eastern Himalayan syntaxis](#) [intracontinental deformation](#) [southward extrusion](#) [northward indentation](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582367**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

