



郑来林, 金振民, 潘桂棠, 耿全如, 孙志民. 东喜马拉雅南迦巴瓦地区区域地质特征及构造演化[J]. 地质学报, 2004, 78(6): 744-751

东喜马拉雅南迦巴瓦地区区域地质特征及构造演化 [点此下载全文](#)

[郑来林](#) [金振民](#) [潘桂棠](#) [耿全如](#) [孙志民](#)

中国地质调查局成都地质矿产研究所, 中国地质大学地球科学学院, 中国地质调查局成都地质矿产研究所, 中国地质调查局成都地质矿产研究所, 中国地质调查局成都地质矿产研究所 610082中国地质大学地球科学学院, 武汉, 43007, 武汉, 43007, 610082, 610082, 610082

基金项目: 国土资源部重点基础项目“青藏高原构造—热事件与高原隆升”, 1:2.5万墨脱县幅区域地质调查项目资助的成果

DOI:

摘要点击次数: 142

全文下载次数: 80

摘要:

研究区位于喜马拉雅造山带的东构造结。本文以区域地质填图成果为基础, 结合前人资料, 首先对研究区进行了构造单元划分, 其次对各构造单元的地质特征进行了总结, 最后对构造演化和有关问题进行了探讨。结论为: 1南迦巴瓦地区可以划分为冈底斯—拉萨陆块、雅鲁藏布江缝合带和印度陆块 3个一级构造单元。以蛇绿混杂岩为代表的雅鲁藏布江缝合带呈向 NE凸的马蹄状连续分布; 印度陆块由被称为南迦巴瓦岩群的高喜马拉雅结晶岩系单独构成, 南迦巴瓦岩群由以含高压麻粒岩透镜体为标志的直白岩组、派乡岩组和多雄拉混合岩组成。2印度—欧亚板块碰撞的时间早于 70 Ma; 2.3Ma以来主要断层的运动性质以伸展拆离作用为主; 大约 5 Ma时发生了大规模的混合岩化和深熔作用。3地幔上隆是本区快速隆升的关键因素, 但河流的作用同样功不可没

关键词: [构造演化](#) [地质特征](#) [东构造结](#) [喜马拉雅造山带](#)

Geological Features and Tectonic Evolution in the Namjagbarwa Area, Eastern Himalayas [Download Fulltext](#)

ZHENG Lailin 1,2), JIN Zhenmin 2), PAN Guifang 1), GENG Quanru 1), SUN Zhimin 1) 1) Chengdu Institute of Geology and Mineral Resources, Chengdu, Sichuan, 610082 2) Faculty of Earth Sciences, China University of Geosciences, Wuhan, Hubei, 430074

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [tectonic evolution](#) [geological features](#) [the eastern syntaxis](#) [Himalayan orogen](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第585624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

