



蔡雄飞, 刘德民, 魏启荣, 顾延生, 袁晏明, 李德威, 王国灿, 罗中杰. 古新世—中新世以来青藏高原北缘隆升的特征——来自可可西里盆地的报告[J]. 地质学报, 2008, 82(2): 194-203

古新世—中新世以来青藏高原北缘隆升的特征——来自可可西里盆地的报告 [点此下载全文](#)

[蔡雄飞](#) [刘德民](#) [魏启荣](#) [顾延生](#) [袁晏明](#) [李德威](#) [王国灿](#) [罗中杰](#)

中国地质大学地球科学学院, 武汉, 430074

基金项目: 本文为中国地质调查局1:25万不冻泉幅、库塞湖幅调查项目(编号 200313000005)资助的成果

DOI:

摘要点击次数: 84

全文下载次数: 224

摘要:

关于青藏高原隆升的时间有45 Ma、32 Ma、14 Ma等见解, 一直存在争议。本文以青藏高原腹地最大的红色盆地可可西里为例, 从古新世—中新世时期的沉积、生物、火山岩的特征等诸多方面, 阐述青藏高原显著开始隆升的时间、表现特点和作用, 并认为中新世初期, 青藏高原有一次强烈的降温事件; 在物质组份上, 以钙质粘土、埃达克(Adakitic)火山岩为主; 生物上以寒冷、干旱标志的裸子植物为主的植硅体; 中新世中期之后青藏高原全面抬升。

关键词: [青藏高原隆升](#) [植硅体](#) [可可西里盆地](#) [古新世—中新世](#)

Characteristics of North of Tibetap Plateau Uplift at Paleocene Miocene——The Evidence from Ke Kexili Basin [Download Fulltext](#)

[CAI Xiongfei](#) [LIU Demin](#) [WEI Qirong](#) [GU Yansheng](#) [YUAN Yanming](#) [LI Dewei](#) [WANG Guocan](#) [LUO Zhongjie](#)

Faculty of Earth Sciences, China University of Geosciences, Wuhan, 430074

Fund Project:

Abstract:

There have long been controversies with the precise time of the Qinghai Tibetan Plateau uplifting, and the dating data are 45Ma, 32Ma and 14Ma, respectively. This paper takes the Ke Kexili Basin—the largest red basin in the hinterland of the Qinghai Tibet Plateau as an example to study the time of the the Qinghai Tibetan Plateau lifting, its features and effects in terms of sediments, biology and volcanic rocks since the Paleocene Miocene. Our study indicates that there was a decreasing event in temperature occurring at the plateau in the Paleocene Miocene. The composition is characterized by calcilutite and adakitic rock; the organism by phytolith composing mainly of gymnosperm. The Qinghai Tibet Plateau was being lifted since the Middle Miocene

Keywords: [Tibetap plateau uplift](#) [phytolith](#) [Ke Kexili Basi n](#) [Paleocene Miocene](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582554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

