
两千多万年前西藏冈仁波齐盆地海拔不到三千米

作者：王珏玢 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3709.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

两千多万年前西藏冈仁波齐盆地海拔不到三千米。记者从中科院南京地质古生物研究所获悉，中国地质大学(武汉)与该所研究人员合作，通过植物化石分析，发现西藏冈仁波齐盆地在2000多万年前海拔尚不足3000米。这一发现为研究青藏高原南部的隆升历史提供了重要依据。

冈仁波齐盆地是一处位于藏南拉萨地块南部冈底斯山脉的沉积盆地。此前研究认为，冈底斯山脉在5500万年之前已隆升到4500米，接近现在的海拔。

此次研究中，科研人员有了不同的发现。在冈仁波齐盆地内，研究团队首次发现了一个保存精美的远古化石植物群。化石分析显示，这些植物化石距今有2300万年历史，其中包括杨树、豆科植物、松树等多种植被类型。这说明，在2300万年以前，那里曾覆盖着落叶阔叶林。

通过对比相似植物类群在当时及现在的生存环境，研究团队进一步判断，在2300万年前，冈仁波齐盆地并不像现在这样高海拔、寒冷、干燥。当时，那里海拔适中，为1500米至2900米，气候也温凉湿润。在此之后，这一地区逐渐隆升，植被也由阔叶森林变成如今的高山草甸。

冈仁波齐盆地是认识青藏高原南部隆升历史的关键地区之一。而整体了解青藏高原何时隆升、怎样隆升，对认知地球构造运动过程，以及对包括人类在内的所有生物的影响都具有重要意义。参与此次研究的中科院南古所副研究员史恭乐说。

相关研究成果已于近日发表在国际地质学期刊《三古》上。

相关论文信息：DOI：<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.04.017>

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发