

古基因组结束拉帕努伊人“生态自杀”争议

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29358.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！

古基因组结束拉帕努伊人“生态自杀”争议。拉帕努伊岛（也被称为复活节岛）是世界上最孤独的有人居住的地方之一，其考古记录吸引了许多人的想象力，其中包括被称为摩艾的标志性巨石雕像。对拉帕努伊岛的广泛研究产生了两个突出的争论。首先，拉帕努伊人的历史被描述为一个资源过度开发的警告故事，最终导致了人口的大规模崩溃——生态自杀理论。其次，在与欧洲人接触之前，跨太平洋航行到美洲的可能性仍然存在争议。

现在，研究者基于15个古老的拉帕努伊人个体重建了拉帕努伊人的基因组历史，结果发现拉帕努伊岛的古代人口衰退不太可能是由一次自身造成的人口崩溃事件导致的，从而推翻了充满争议的生态自杀理论。研究结果为该岛人口史提供了新知。相关研究近日发表于《自然》。

拉帕努伊岛距南美洲西部约3700千米，距离最近的有人居住的岛屿以东超过1900千米。通过与当前的拉帕努伊社群紧密合作，丹麦哥本哈根大学的J. Victor Moreno-Mayar、瑞士洛桑大学的Anna-Sapfo Malaspinas和同事研究了15名古代居民的基因组，这些人在过去500年中曾生活在这个岛上。研究者并未发现与17世纪的一次崩溃事件相当的遗传学瓶颈的证据。他们的分析显示，这个岛屿上曾生活着一小群人，人口规模一直在稳步扩大，直到1860年代，秘鲁奴隶突袭让岛上的人口减少了1/3。

分析还显示，与当今的拉帕努伊人类似，古代居民也有美洲原住民的DNA。他们计算出这种混合可能发生在公元1250年至1430年的某个时间点。结合考古学证据和口述历史，这些结果显示波利尼西亚人可能早在欧洲人抵达拉帕努伊岛之前以及哥伦布抵达美洲之前就横跨了太平洋。这些基因组数据现将用于鉴定和送回部分遗失的祖先遗骸。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-024-07881-4>

作者：J. Victor Moreno-Mayar 来源：《自然》

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](https://www.iikx.com)转发