跨越太平洋的遗传

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/15898.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！

跨越太平洋的遗传。



上图展示了不同岛民制作的独特石像，上方为马克萨斯群岛石像，中间为芒阿雷瓦群岛石像，左下来自赖瓦瓦埃岛，右下来自复活节岛，同时展示了那些驾乘双壳独木舟的波里尼西亚人探索发现中的代表元素，如星星、鸟的飞行路线、风、天气、洋流和来自岛屿环礁的海洋干扰模式（如居中的tuamotu群岛）。 图片来源：作者Zaira Zamudio Lopez

一项研究根据21个太平洋岛屿人群的430名当代人类的基因组推断了波利尼西亚人的定居时间和航行路线。相关研究9月22日发表于《自然》。

波利尼西亚的各个岛屿分散在占地球1/3面积的一片浩瀚海面上。人类在这片广阔地区的定居是人类迁徙史上的一大奇迹，但人类在波利尼西亚各岛屿的定居时间和顺序一直存在争议。

历史学家和波利尼西亚的口头故事都证明了规模在30至200人的家庭群体曾乘坐双壳独木舟穿越几千公里的大洋，前往一个个新的波利尼西亚岛屿定居。

墨西哥国立理工学院科研与高级研究中心的Andres Moreno-Estrada和同事使用一个包括430名现今人类样本的数据集，借以揭示这些广袤而分散的太平洋岛屿背后的详细遗传学历史。

这些基因组分析显示，整个迁徙始于萨摩亚，首先在公元9世纪扩散至拉罗汤加岛（库克群岛）；公元11世纪扩散至社会群岛；公元12世纪抵达南方群岛西部和Tuamotu群岛；最后抵达日后因巨石像而闻名的一些岛屿：北边的马克萨斯群岛、南边的赖瓦瓦埃岛，以及波利尼西亚岛最东边的复活节岛，并在公元1200年前后通过芒阿雷瓦群岛完成了定居。

新证据显示，有史前巨石像遗存的几个分散岛屿之间虽然隔着数千英里的大洋，但却有遗传关联。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41586-021-03902-8

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Andres Moreno-Estrada 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转发