

作者: 唐一尘 来源: 中国科学报 发布时间: 2020/12/4 9:21:22

选择字号: 小 中 大

旧石器时代人们曾向地平线以外岛屿航海迁徙



从中国台湾岛沿海的立雾山（海拔约1200米）可在地平线远处看到与那国岛。图片来源：海部阳介

12月4日,《科学报告》发表的一项研究发现,现代人可能故意跨海迁徙到了日本西南部的琉球群岛,即使这些岛屿在他们出发前的地平线上并不可见。

当前观点认为,人类在旧石器时代(3.5万~3万年前)从中国台湾岛东部跨海抵达了琉球群岛。不过,尚不清楚这次跨海迁徙究竟是随着黑潮的意外漂流,还是有意的乘船航行——已知黑潮从菲律宾的吕宋岛流经中国台湾岛和日本。

为了确定人类随黑潮意外漂流到琉球群岛的可能性,日本东京大学的海部阳介和同事研究了从1989年到2017年漂流经过中国台湾岛或菲律宾吕宋岛东北部的138个卫星追踪浮标。在122个漂过中国台湾岛的浮标中,114个浮标随黑潮向北移动,其中有3个浮标在恶劣天气条件下,抵达了距离琉球群岛中央和南部20公里内的区域。

在漂过吕宋岛的16个浮标中,13个浮标随着黑潮移动,但只有1个浮标因台风影响向着琉球群岛的方向移动。由于黑潮水流被认为在过去10万年里没有变化,研究人员认为,这些发现表明,漂流船上的人类不太可能随黑潮意外漂流到了琉球群岛。研究结果提示,在3.5万年前左右,人类有意横跨了地球上最汹涌的水流之一,为的是迁徙到琉球群岛。

与那国岛是琉球群岛中离中国台湾岛东部最近的一个,在该岛沿海山脉上只能偶尔看见。研究人员认为,人类可能曾向着只在航程后半部分可见的岛屿航行。

相关论文信息: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-76831-7>

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。

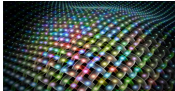




 International Science Editing
25年英语母语润色专家


 江南大学 2020年
诚聘英才海内外优秀人才


 云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

相关新闻	相关论文
1 第一面“织物版”五星红旗如何闪耀月球?	
2 科学家首次展示RNA剪接分子时钟精确原子模型	
3 最快! 我国量子计算机实现算力全球领先	
4 2020中国年度创投大会举办	
5 嫦娥五号点火升空 实现我国首次地外天体起飞	
6 学术大咖屡曝造假! 大科学时代论文质控有解吗	
7 扬大退休教授荣获中国康复医学会终身成就奖	
8 全球新冠肺炎确诊病例超过6371万例	

图片新闻

[>>更多](#)

一周新闻排行	一周新闻评论排行
1 中国学者Nature发文: 识骨寻宗	
2 我国勘探开发重心向西转移	
3 即便只一天 脏空气都可能影响孩子心脏健康	
4 这个“就地过年”的春节, 你幸福吗?	
5 科大讯飞发布全新一代智能办公本	
6 强化领导注重实效 动态督促形成合力	
7 突出重点强抓手 推动党建谋发展	
8 比超级计算机快百万亿倍仅是量子计算的第一步	
9 人类肠道中生活着14万种病毒	
10 中国现代科学家的家国情怀	

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 本科科研指南(74): 浮力的认知历程及应用
- 春天校园里的杂思
- 郭襄的科研选择
- 意大利V. Cauda综述: 远程激活纳米颗粒治疗癌症

- 书到用时方恨少
- 文理双跨“稀缺物种”莱特曼的哲思

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783