农业起源可能是“生于安乐”

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/859.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！

人类祖先是在什么情形下开始驯化农作物、从狩猎采集者变成农民的?美国一项新研究认为，农业可能起源于历史上自然环境良好、物资相对丰富、人口密度较高的时期，可谓生于安乐。

过去一万多年里，世界多个地区的居民各自发明农业，人类社会乃至地球面貌都因此发生了巨大变化。对于农业起源的时机，学术界看法不一，有人认为农业是良好条件的产物，有人认为是恶劣环境迫使人类尝试驯化作物，也有人认为并无统一规律。

美国科罗拉多州立大学等机构研究人员在新一期英国《自然·人类行为》杂志上发表的报告说，他们建立模型推算历史上的人口密度，对上述三种假说进行检验，发现在所有发源地，农业都诞生于条件较好的时期，生于安乐而不是生于忧患。

研究人员利用世界各地220个狩猎采集社群的数据，分析多种环境因素对人口的影响，包括环境生产力和稳定性、居民迁徙距离、与海岸的距离、土地和其他资源拥有情况等，建立了一个能较好预测人口密度的模型。

他们结合历史气候数据，用这个模型对2.1万年前至4000年前的全球人口密度进行推算。结果显示，在从中东、美洲到新几内亚的12个农业发源地，尽管人们发明农业的时间相隔数千年，驯化的作物种类也大不相同，但农业活动全都开始于环境良好、人口密度较高的时期。

研究人员认为，良好的生活条件使人类有余力将新想法付诸实践，较高的人口密度也有利于思想碰撞、促进创新。他们还说，该模型可用于推算更长时间里的人口密度，探寻人类历史上其他重大转折。(来源：新华社)

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