
农业兴起之初人类使用数千种语言，如今多数已消亡

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41147.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！

农业兴起之初人类使用数千种语言，如今多数已消亡。一项研究发现，人类历史上使用的语言数量可能远多于今天，3000年前至1000年前，曾有数万种语言在使用。这一数字远超目前全球使用的独立语言数量——7500多种。7月23日，相关研究成果发表于《科学》。

研究显示，随着人类从游牧、狩猎采集的生活方式转向定居于小型、隔离的社区，农业的兴起催生了最初的语言繁荣。美国亚利桑那大学的语言学家Heidi Harley表示，这项分析所揭示的历史上的语言多样性令人难以置信。如果这一结论准确，那么它们表明语言灭绝并非现代独有现象。

美国威斯康星大学麦迪逊分校的历史语言学家Joe Salmons表示，除了书面记录外，考古记录中关于语言的证据寥寥无几，这意味着研究人员对历史上语言多样性的了解往往少得惊人。这导致研究人员对语言多样性随时间演变的过程提出了截然不同的解释。

美国耶鲁大学的历史语言学家Claire Bowerman和同事旨在通过这项研究追踪过去1.2万年来全球语言多样性的演变轨迹。他们首先估算了1.2万年前——大约是末次冰期结束时，全球使用的语言数量。他们将当时全球总人口的估值除以具有相同民族和文化背景的狩猎采集群体的平均数。在该模型中，研究人员基于20世纪对阿拉斯加原住民群体和全球历史语言多样性的研究成果，假设这些约800人的群体使用同一种语言。他们的计算表明，1.2万年前约有3300至7800种语言在使用。

随后，研究团队利用统计模型，估算语言多样性随时间推移的演变情况。由于许多社会在末次冰期结束时发生了结构性变化，即从游牧、狩猎、采集群体转变为农业社区，并逐渐发展为民族国家，该模型假设，使用同一种语言的群体的规模最终会变得更大。

分析表明，接下来的几千年里，随着农业在全球范围内普及，语言多样性有所增加，并在大约2000年前达到顶峰，当时有数万种语言在使用——大约是末次冰期结束时语言数量的10倍。

虽然尚不清楚为何会出现这种情况，但Bowerman推测，其中一个因素可能是从游牧向定居生活方式的转变。新几内亚和瓦努阿图的研究结果支持了这一观点，这些研究表明，与同一地区的狩猎采集者相比，小型农耕定居点的方言和语言与邻近地区的差异更为显著。

然而，到了公元前1000年，这场语言繁荣期已经开始走向衰落。仅仅在1000年的时间里，大多数语言便已消亡，可能是因为强大的单一语言的文化群体通过战争和贸易向外扩张所致。

Bowern提醒，这些估计数据应被视为初步假设，可能会受到移民和气候等其他因素的影响。然而，这种下降趋势至今仍在持续。目前约有50亿人使用10种语言中的一种或多种，而每年约有4种语言消失。

这些近期的减趋势少反映了殖民历史——殖民者往往会蓄意压制土著语言。不过，Harley表示，这项研究表明，历史上其他冲突与扩张时期，很可能在语言的繁荣和衰落中都发挥了作用。

这项研究让人们大致了解了过去曾存在过多少种语言。但要了解这些已消亡的语言究竟是什么样子，恐怕是不可能的。你能怎么办呢？符号是无法化石的。Harley说。（来源：中国科学报 文乐乐）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1126/science.adx4343>

作者：Heidi Harley 来源：《科学》

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