南方手斧人群流动与栖息方式研究获进展

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/17418.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！

南方手斧人群流动与栖息方式研究获进展。



百色盆地发现的部分手斧标本。a-d以砾石为毛坯，e以大石片为毛坯；a为单面加工，b-e为两面加工。（中科院古脊椎动物与古人类所供图）

手斧石器工业是中国旧石器时代文化的重要组成部分。随着手斧技术研究的不断深入，聚焦该技术人群的生存方式与适应行为逐渐成为当前研究的主题。

近期，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所李浩与复旦大学张萌、贵州大学雷蕾、广西民族大学李大伟等合作，采用定量生态模拟指标与石器技术指标相结合的方法，初步探讨了广西百色盆地史前手斧人群的流动方式与栖息策略。相关成果在线发表于《考古科学杂志：报告》。

目前，世界上大多数手斧遗址发现于热带或亚热带草原地区以及中纬度温带地区，而百色盆地手斧遗址处于中国南亚热带湿热季雨林环境下，这对于丰富我们对手斧人群环境适应行为与生存策略的认识具有重要意义。新研究尝试利用宏观生态学方法，对末次盛冰期和当代气候条件下的数据用EnvCalc 2.1程序计算，产生多个定量生态指标，进而复原和类比手斧人群生活时期百色盆地的环境与资源状况。

研究发现，即使在冰期阶段（该研究以末次盛冰期为模拟和类比对象），百色盆地仍表现出全年性的植被生长季节（11-12个月）、较高的有效温度（12.75-15.25 °C，陆生植物阈值与储备阈值之间）和月降水量变异系数（60-80；对应较低的干旱发生率），以及相对更高的净地表生产力值等特征（1500-2000克/平方米/年）。以上指标整体反映出即使在更新世冰期阶段，百色盆地也具备长期、稳定的资源供应条件，从而为古人类采取短距离流动方式和小范围的觅食和栖息策略提供了资源保障。另外，从石器技术来看，百色盆地手斧原料均为就近取材，手斧制作普遍缺少通体削薄和再修理过程，指示了较低的工具携带率，间接反映出古人类的活动范围较为有限。

上述研究为理解百色盆地手斧人群的生存适应行为提供了新方法和新视角，也为进一步推动中国不同区域手斧人群行为研究提供了重要思路和参考。

该研究得到中科院战略性先导科技专项、上海市哲学社会科学规划课题、广西自然科学基金等项目的资助。(来源：中国科学报崔雪芹)

相关论文信息 ：https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103353

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：李浩等 来源：《考古科学杂志：报告》

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