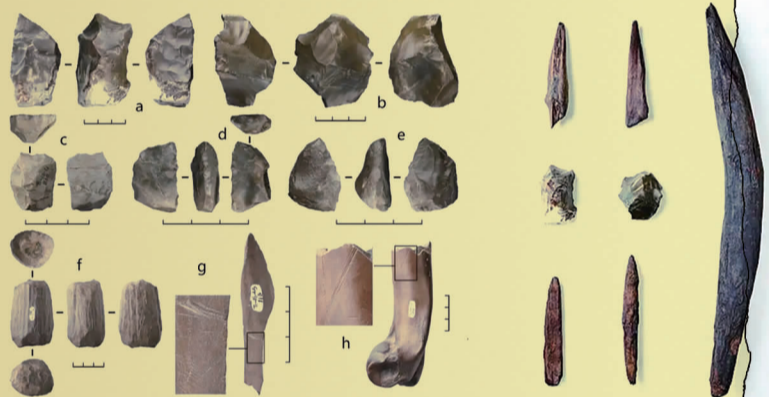




甘棠箐遗址发掘场景 央视新闻截图
本组图片 除署名外 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所图

玉溪甘棠箐遗址出土木器 距今约 30 万年 确定由人类制作使用



出土的石器、软锤及动物骨骼上的切割痕迹 部分木质挖掘棒和石器

由中国科学家主导的多学科团队公布了一项考古新发现：云南玉溪市甘棠箐遗址发掘出土 35 件保存完好、距今约 30 万年的木器，并确认是人类制作和使用的工具。这是目前东亚地区发现最早的木器。

这一多学科研究团队由中国科学院古脊椎所、云南省文物考古研究所和国内外多家科研机构的专业人员组成。上述成果 7 月 4 日凌晨在线发表于国际学术期刊《科学》。

论文共同通讯作者、中国科学院古脊椎所研究员高星介绍，为论证这些木器是由人类制作和使用的工具，研究团队开展了材质、痕迹、残留物分析和实验模拟等研究。

“研究发现，这些木器主要由松木制作，一些木器存在因修形削尖而留下的削刮痕，尖端存在因使用而产生的磨光条痕和断裂破损。这些痕迹出现在特定部位并具有方向性，是人类加工与使用的证据。”高星说。

此外，一些木器尖端保留的土壤残留物包含植物淀粉粒，证明了木器的主要功能是挖掘地下植物食材。实验模拟还成功复原了用石器加工木器并用来挖掘植物根茎的过程。

甘棠箐遗址中，与这些木器伴生的文化遗存还包括大量石制品、骨角器、动物化石和植物遗存，这在世界范围内的旧石器时代遗址中也非常罕见。研究确定，古人类在遗址活动的时间，在距今 36 万—25 万年之间，木器的出现，应该是古人类因石料资源匮乏而用木质工具取代石器功能的结果。

《科学》邀请的国际同行评议专家认为，甘棠箐遗址这一新发现，改写了学界对于旧石器时代人类生存能力与方式、东亚旧石器时代文化特点及成因的认识，包括竹木器在东亚、东南亚古人类生产生活中的重要作用，也揭示了在与欧洲和非洲不同的环境背景下，东亚古人类独特的适应策略和生存方式。

新华社记者 温竞华 严勇

远古发现



发现的打制
石器距今 8000
年—1.2 万年

红河沿岸河口段 发现旧石器时代 打制石器

河口县文物管理所与武汉大学历史学院袁增箭博士团队合作，在河口境内开展史前考古和旧石器时代的野外调查，经过几天田野勘探发掘，在红河沿岸河口段新发现了一批旧石器时代的打制石器。经过初步鉴定，这一批打制石器距今 8000 年—1.2 万年，工作人员已采集 20 余件石器作为标本保存。

袁增箭博士表示，石器时代作为人类历史的起点，其历史跨度之长无与伦比，这些石器虽小，却蕴含着远古人类的智慧与劳动痕迹。此次在河口境内新发现的旧石器，分布在水源充足的河流沿岸，为远古人类“临水而居，沿水而作”的生活场景和文化提供了佐证。

据了解，此次打制石器的发现，证实了古人类已学会利用敲击石块形成刃部，将其运用到生产生活中，兼具砍、砸、锤等多种功能，加工痕迹相对简单。同时，证实了曾有远古人类在此生活繁衍，还原了河口古代文明的面貌，为河口县文物管理所研究当地古人类活动提供了不可替代的实物资料，证明了河口历史的厚重性不可缺失，填补了这一时期的历史空白。

这批打制石器通过资料收录后，将在河口县博物馆展示，欢迎更多学者及文物爱好者观展，促进联合考古和历史研究。

此前，河口县已经发现了孤山洞遗址、王国卡遗址两处遗址。其中，在孤山洞遗址发掘出东方剑齿象、犀牛、鹿、鼠等哺乳动物的骨骼和齿化石，以及两件旧石器时代的打制石器。在王国卡遗址发现有肩石斧 1 件、打制石器 14 件以及若干红烧土，云南省博物馆专家鉴定这些为新石器时代石器。

据云南红河发布



发现的打制石器 本组图片 河口县文物管理所图