

---

# 世界级重大考古成果！中国发现30万年前东亚最早木器

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/34320.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！*

## 世界级重大考古成果！中国发现30万年前 东亚最早木器

。由中外多家科研单位专业人员组成的云南甘棠箐遗址发掘研究团队，最新通过综合性、多学科、跨平台的合作研究，取得一项世界级重大考古成果——发现该遗址出土35件保存完好的、年代为30万年前的木器，也是目前东亚地区最早的木器。

这项旧石器时代木器考古的重要发现和多学科研究成果论文，北京时间7月4日凌晨以《中国西南甘棠箐遗址30万年前的木器》为题在国际知名学术期刊《科学》(Science)上线发表。

b



本项研究发现的30万年前东亚最早木器。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所供图

甘棠箐遗址多学科团队组织者、论文第一通讯作者、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员高星介绍说，甘棠箐遗址位于云南省玉溪市江川区，坐落于抚仙湖南约5公里一处坡地上，海拔1836米。该遗址发现于1984年，1989年做过首次考古发掘，出土大量石制品和动物化石；2014年-2015年和2018年-2019年两个野外考古季被再次发掘，出土丰富的石制品、动物化石、木质材料、植物种子。

甘棠箐遗址出土近千件木质材料中，35件被鉴定为人工加工的木器，其痕迹清楚、特点鲜明，主要功能是挖掘可食性植物根茎。木器树种来源主要为松属，约占70%，另有约3%的树种为壳斗科植物，其余木器为阔叶材树种。

这些30万年前木制工具形态多样，当中32件在尖端/刃部/底端有明确的人工修理痕迹，被加工出可以用于挖掘的尖端。其中，2件为需双手持握的大型挖掘棒；4件具有独特的钩状尖刃，可能用于切断植物根系；其余则为可单手持握的小型挖掘工具。

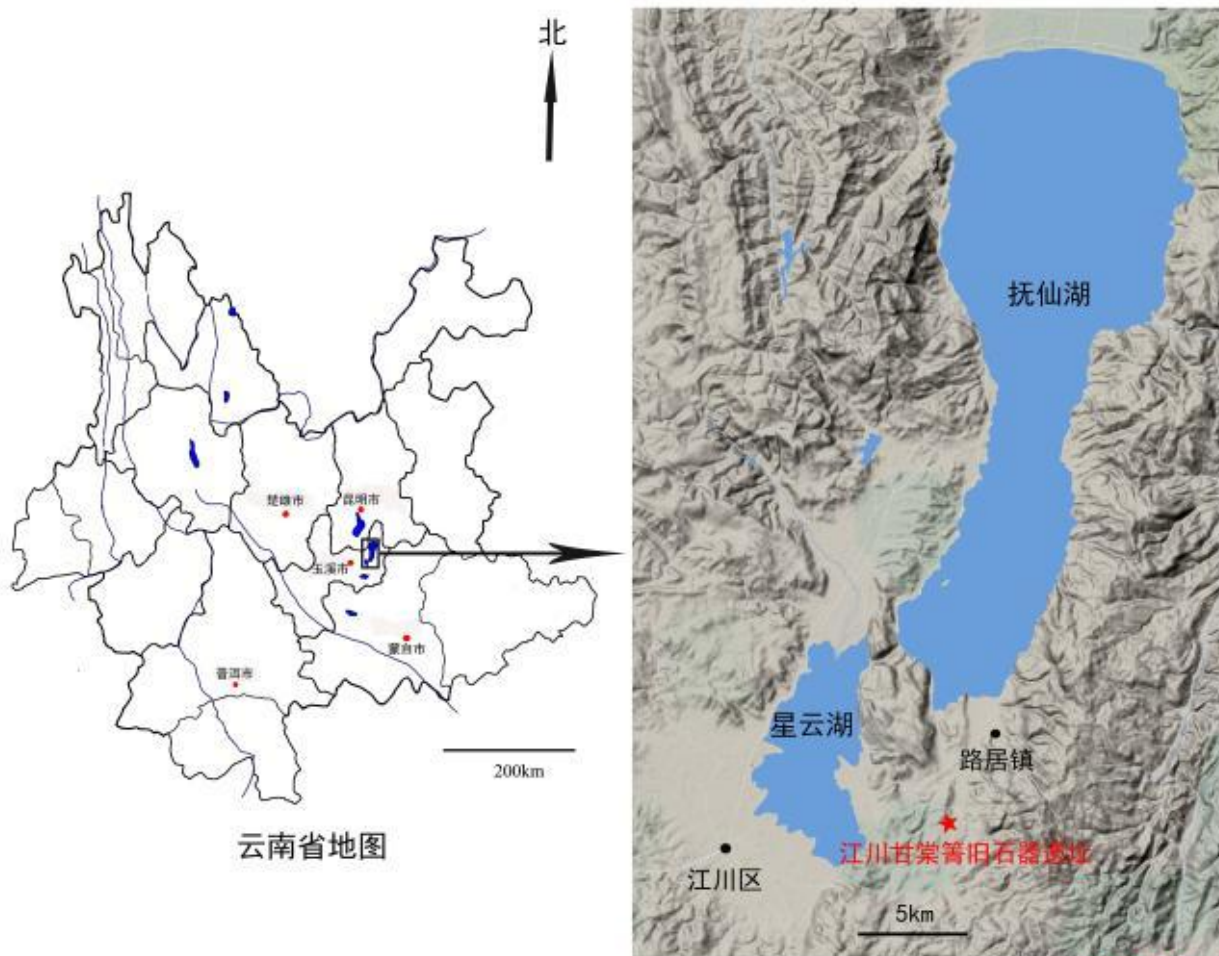


研究团队在遗址发掘现场交流。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所供图

研究团队采用古生物地层学、古地磁学、光释光、电子自旋共振方法等多种测年手段，获得甘棠箐遗址出土木器年代为30万年前。通过地貌、地层和埋藏学的多指标分析，研究团队揭开30万年前木器等大量植物遗存被完好保存下来的谜团。

对比分析发现，相较于欧洲、非洲遗址出土的木器，甘棠箐的木质工具种类更丰富，尤以小型单手持握的木器为主。

在甘棠箐遗址，与木器伴生的文化遗存包括大量石制品、骨角器、动物化石、植物遗存，其成组出现的同类工具在世界范围内的旧石器时代遗址中非常罕见。



遗址位置图

中新网

ChinaNews.com

本项研究的云南甘棠箐遗址位置图。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所供图

高星研究员表示，甘棠箐遗址出土的数十件木器是一项世界级的重大考古发现，不仅填补了中国旧石器时代木制品研究的空白，也对探讨木器的起源、加工技术、功能、演化发展过程具有重大意义。同时，对于认识东亚旧石器时代人类的文化与技术特点和认知、适应生存能力与方式，具有重要学术价值。

30万年前甘棠箐木器的发现研究，既充分展现古人类生产、生存方式的多样性和复杂性，还多方面改写了学术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其成因的认识。

据悉，本次发表论文的第一作者为云南省文物考古研究所刘建辉研究馆员，另一位通讯作者澳大利亚伍伦贡大学理学院李波教授。研究团队成员还包括来自中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、昆明植物研究所、西双版纳热带植物园、地质与地球物理研究所和云南省文物考古研究所、

---

成都理工大学、香港大学、云南大学，以及英国埃克塞特大学、澳大利亚伍伦贡大学等众多科研人员。(完)

作者：孙自法 来源：中国新闻网

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](http://www.iikx.com)转发