

---

# 科学家在亚马孙发现古代建筑

作者：writer 来源：爱科学

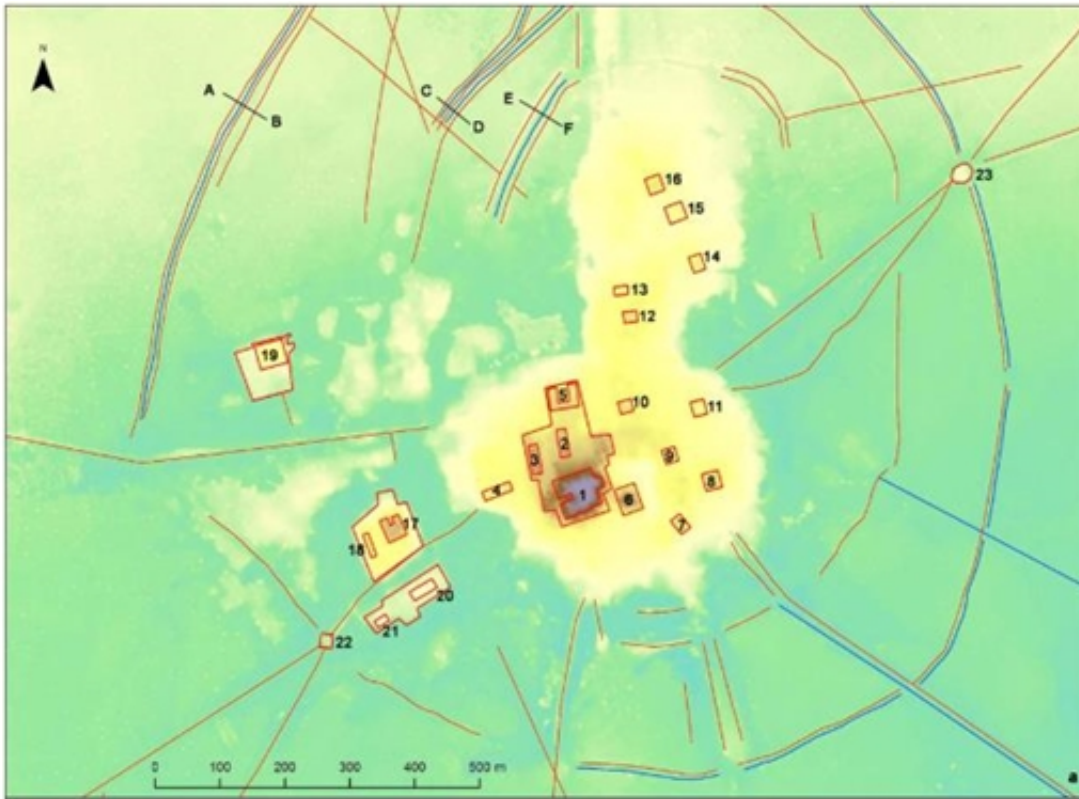
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18545.html>

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！

科学家在亚马孙发现古代建筑。



激光雷达揭示了玻利维亚亚马孙地区拉美裔前的低密度城市生活。 论文作者供图



激光雷达揭示了玻利维亚亚马孙地区拉美裔前的低密度城市生活。 论文作者供图

科学家在亚马孙西南部发现了11个此前未知的Casarabe文化居住地遗址，该文化约存在于公元500 ~ 1400年。这些发现展示了一种此前在亚马孙地区未知的热带低密度都市性，说明亚马孙西部在前西班牙时期并不像过去以为的那样人烟稀少。相关研究近日发表于《自然》。

由于植被茂密，难以对热带森林进行绘制，人们对Casarabe文化的了解仅限于一些来自单独遗址的证据，对其重要遗址的公共或仪式建筑和Casarabe居住地的区域组织情况了解很少。

论文第一兼通讯作者、德国考古研究院的Heiko Prumers和同事调查了玻利维亚亚马孙地区莫霍斯平原（Llanos de Mojos）4500平方公里的6个区域，这一区域属于Casarabe文化。

作者利用一种称为光学雷达的技术（光检测及测距），可以虚拟擦除茂密植被，将林冠下的土地和考古遗迹可视化。他们发现了两处定居点，将其命名为Cotoca和Landivar，以及24处较小的遗址，其中仅15处是此前已知存在的。

作者基于夯土台大小、其上的建筑结构及河道贮水系统等因素，生成了遗址的4层等级分类。这些结构包括U型结构、长方形平台堆和高达22米的锥形金字塔。

这些发现挑战了对亚马孙地区前西班牙时期历史的现有理解，增进了人们对亚马孙古代热带文明的了解。

---

一位论文审稿人表示：这项研究表明亚马逊西南地区不是一个人烟稀少的闭塞地区，而是一个人口稠密的、有等级制度组织的大亚马逊世界的一部分。(来源：中国科学报冯维维)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-022-04780-4>

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：Heiko Prumers 来源：《自然》

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