我国南方发现未知古人类支系

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/43420.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！

我国南方发现未知古人类支系
。近日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所等，针对在南宁隆安穿山洞和柳州鹿寨龙船洞两处地点获得的4颗人类牙齿化石（分别距今至少10.1万年和10.5万年—4.3万年），开展了古蛋白质组学和形态学综合分析。

研究人员将穿山洞和龙船洞发现的牙齿，与其他人属标本进行比较。结果显示，两个组合呈现出截然不同的表型特征。研究人员对龙船洞以及穿山洞样本进行了古蛋白质提取，发现龙船洞样本可能代表华南地区一支具有丹尼索瓦亲缘关系的谱系，而穿山洞牙齿可能属于华南地区一支不同于丹尼索瓦人的独立谱系。

研究打破了东亚中更新世古老型人类大概率皆属丹尼索瓦人支系的认识，开辟了新的研究方向。研究提示华南可能是古老型人类的地理避难所与演化熔炉，为理解东亚古人类种群结构、区域变异与可能的基因交流提供了重要基准，代表了重建亚洲古人类种群演化历史的重要一步。

相关研究成果发表在《自然》（*Nature*
）上。研究工作得到国家自然科学基金、国家社会科学基金等的支持。

论文链接

穿山洞、龙船洞及东亚其他丹尼索瓦人的地理分布（左）和人类牙齿（右）

研究团队单位：古脊椎动物与古人类研究所

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