

人类4万年前已登上青藏高原

作者：丁佳 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3126.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！



尼阿底石器组合(供图单位：中科院古脊椎所)



科学家在进行田野调查(供图单位：中科院古脊椎所)

人类4万年前已登上青藏高原。11月30日，《科学》杂志在线发表中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的一篇研究论文，公布了尼阿底遗址这处来自青藏高原腹地的重大考古发现及其研究成果。该项发现将人类首次登上青藏高原的历史推前到4万年前，书写了世界范围内史前人类征服高海拔极端环境的最高、最早的记录。

中科院院长白春礼在对这一项重大科学发现和研究成果的批示中指出：这项成果对于探索早期现代人群挑战极端环境的能力、方式和迁徙、适应过程，对于研究西藏地区人群的来源与族群的形成，对于落实中央全面深化改革委员会《关于加强文物保护利用改革的若干意见》，推动西藏地区文物、文化资源的发掘、利用和传承，具有极其重大的科学价值与社会意义。

白春礼在批示中向参加此项研究的全体科学家和科研团队表示祝贺，他希望科研人员能够利用好此项工作成果，继续积极与西藏自治区深化合作，更多揭示高原人类进化和对环境的适应历史，探索研究其中的机理和原理，为预测未来高原人居环境变化做出更多贡献。

经国家文物局批准，中科院古脊椎所高星课题组和西藏自治区文物保护研究所合作，经过多年的调查、发掘与研究，在藏北羌塘高原发现一处具有原生地层的旧石器时代遗址-尼阿底(Nwya Devu)，证实古人在距今4-3万年前已踏足青藏高原的高海拔地区，在世界屋脊上留下了清晰、坚实的足迹。

该遗址海拔4600米，是一处规模宏大、地层保存完好、石制品分布密集、石器技术特色鲜明的旧石器时代旷野遗址，是迄今青藏高原最早、世界范围内最高的旧石器时代遗址，刷新了学术界和大众对青藏高原人类生存历史、古人类适应高海拔极端环境能力的认识。

尼阿底遗址是西藏首次发现的具有确切地层和年代学依据的旧石器时代遗址。中科院古脊椎所研究员高星说，本次发现的尼阿底遗址有连续的地层和可信的年代数据，所赋存的信息弥足珍贵。

尼阿底遗址保留了目前青藏高原最早的人类生存证据。古人类最早何时扩散到高原腹地一直为学界和大众所关注。作为地球第三极，广袤的青藏高原平均海拔在4000米以上，高寒缺氧，资源稀缺，环境恶劣，对人类生存构成严峻的挑战。此次发现表明至少在4~3万年前先民就进入西藏高海拔地区活动。

同时，尼阿底遗址是目前世界上史前人类在高海拔地区生活的最高记录。此前人类活动的最高遗迹发现于安第斯高原的Cuncaicha岩厦遗址，海拔4480米，年代为约1.2万年前。尼阿底遗址的发现书写了人类挑战与征服高海拔极端环境的新纪录。

此外，尼阿底遗址对研究古人群迁徙、融合和文化交流具有重要意义。该遗址出土以石叶为技术特征的文化遗存。石叶技术是旧石器时代晚期的一种独特的工具制作技术，该技术体系被认为是早期现代人的文化标识，主要流行于非洲、欧洲、西亚和西伯利亚等地区，在中国北方的少量遗址亦有所发现。尼阿底遗址的材料为揭示不同地区人群的迁徙、交流提供了重要的考古证据。

论文的三位审稿专家认为：尼阿底的发现圆满地解决了遗传学和考古学对人类最早涉足青藏高原时间的不同认知问题；作为青藏高原乃至世界上最高和最早的考古遗址，尼阿底遗址极大地提升了我们对人类适应生存能力的了解；文章所报道的材料是全新的、令人兴奋的，会引起《科学》期刊的读者和研究现代人起源、扩散与高海拔适应的科研人员极大的兴趣。此项成果会对了解人类在高原上生存的时间和动因产生重大影响。(来源：科学网 丁佳)

相关论文信息：DOI: 10.1126/science.aat8824

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