

[首页](#) >> [考古学](#) >> [考古动态](#)

## 夏河丹尼索瓦人研究入选2019世界十大考古发现

2019年12月13日 14:49 来源：中国新闻网 作者：丁思

字号

[打印](#) [推荐](#)

从兰州大学得到证实，由中国科学院青藏高原研究所、兰州大学和德国马普进化人类学研究所学者领衔、多家境外科研院所参与的青藏高原丹尼索瓦人研究入选美国考古杂志《Archaeology》评选的2019年度世界十大考古发现，该研究也是本次世界十大考古发现中唯一的一项旧石器考古研究成果，也是唯一的一项来自中国的考古发现。

图为夏河丹尼索瓦人发现地——甘肃省甘南州夏河县白石崖溶洞。该遗址确定为青藏高原目前已知的最早考古遗址。丁思 摄

此外，夏河丹尼索瓦人研究还入选了《Science》杂志评选的2019年十大科学突破，经过第一轮候选结果的投票，进入2019年十大科学突破前四名。该研究有望冲击2019年最重大科学突破，最终名次将于12月19日揭晓。

2019年6月，中国科学院院士陈发虎带领的兰州大学环境考古团队在会议上公布，夏河丹尼索瓦人发现地——甘肃省甘南州夏河县白石崖溶洞保存有丰富的旧石器文化遗存，包括大量石器和动物骨骼化石。（资料图）丁思 摄

2019年5月2日，该研究成果在《自然》杂志(Nature)在线发表。研究揭示，一件发现于中国甘肃省甘南州夏河县白石崖溶洞的古人类下颌骨化石距今已有16万年，是除西伯利亚阿尔泰山地区丹尼索瓦洞以外发现的首例丹尼索瓦人化石，也是目前青藏高原的最早人类活动证据。

这件下颌骨是一位佛教僧侣大约40年前，从青藏高原海拔3300米以上的白石崖岩溶洞穴中发现的。这群难以寻找的古代人类——丹尼索瓦人在先前仅发现过几件零碎的遗骸，所有遗骸都在西伯利亚南部的一个洞穴（丹尼索瓦洞）中发现，该洞穴海拔仅700米，位于白石崖喀斯特洞穴西北部，二者相距约2200公里（直线距离）。

图为夏河丹尼索瓦人化石。丁思 摄

在古DNA高度降解的情况下，研究团队运用古蛋白质分析方法，通过分子学信息来判断古老化石的归属。蛋白质中的氨基酸序列蕴含了个体演化一些信息，尽管这种遗传信息相较DNA信息是非常小的，但在夏河人化石中发现了丹尼索瓦人特有的蛋白质，这为确定其为丹尼索瓦人提供了最主要的证据。

兰州大学资源环境学院张东菊副教授说：“这块下颌骨表明，丹尼索瓦人的地理分布区域比我们以前认为的要广泛得多，海拔也更高。”化石仅保存了古人类下颌骨的右侧，下颌骨附着第一臼齿和第二臼齿，其他的牙齿仅保留牙根部分，颌骨形态粗壮原始，臼齿较大，可以很清楚看到它没有下巴，这说明它不是现代人化石。

早期研究表明，丹尼索瓦人的遗传物质已经发生了一种突变，该突变有助于在青藏高原这种高海拔-低氧环境中的生存。今天的西藏人群基因中也有同样的突变，这可能证实了丹尼索瓦人对青藏高原上的藏族人群和夏尔巴人群有基因贡献——高寒缺氧环境基因(EPAS1)。

《Archaeology》是美国考古研究所（也译为美国考古学会）主办的面向公众的双月刊考古杂志，已有70余年历史，目前在全球的读者群体约25万人。自2006年开始，该杂志在每年的12月会评选出本年度的世界十大考古发现，在全球范围内具有较大影响力。

### 作者简介

姓名：丁思 工作单位：

分享到:

转载请注明来源: [中国社会科学网](#) (责编: 齐泽垚)

**相关文章**