
人类面部演化令人挑眉毛

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/183.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！

根据4月9日《自然—生态与演化》在线发表的一篇文章，早期人类眉毛下突出的眉脊可能标志着社会地位或攻击性，而现代人类则演化形成更多变、更具有表达力的眉毛。这完全不同于过去的假设，即眉脊在颅骨中发挥着结构性作用。

现代人类拥有平滑的额头，眉毛具有表达作用。相比之下，早期人类眉脊粗厚突出。过去的研究认为眉脊可以帮助应对咬嚼的压力，眉脊形态由眼窝和脑壳之间的空间关系引起。

英国约克大学的Ricardo Godinho及同事通过数字方法重建了来自相当于当今赞比亚、距今约30万—12.5万年的海德堡人颅骨的化石，在实验中改变眉脊大小，并对颅骨施以不同的咬嚼压力。他们发现化石中的眉脊远远大于眼窝和脑壳之间的空间需要，而较大的眉脊在人类吃东西时对颅骨的保护很少。

因此，作者认为眉脊可能发挥着社会性而非物理性的作用。在其它灵长类动物中，类似的颅骨生长被用于信号传递。例如，类似狒狒的山魈拥有彩色的骨质突起的口鼻部，在雄性中标志着统治力，在雌性中标志着生殖状态。作者认为早期人类眉脊可能发挥着类似的作用，也许是社会统治力或攻击性的永久性标志。随着人类社会性的增强，额头变平使人类形成更加明显灵活的眉毛，能够表达更加细微多变的情绪。（来源：科学网 晋楠）

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