文化或影响古欧洲人身高

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/25313.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！

文化或影响古欧洲人身高。科学家研究认为，距今8000至6000年前，欧洲北部新石器时代早期男女性个体的身高差异可能受到文化因素的影响。这些发现表明这一时期的身高差异无法仅用遗传和饮食因素来解释。相关论文近日发表于《自然—人类行为》。

现代世界文化和健康紧密关联，但这种关系如何演变尚不清楚。身高是健康的一个指标，身高低于遗传因素预期意味着可能存在负面的环境和/或饮食因素。过去的研究表明，新石器时代的人类没有达到其遗传的身高潜力，但不清楚这种情况在不同地区和性别中有何差异。

宾夕法尼亚大学的Samantha Cox、奥地利多瑙河私立大学自然与人文历史研究中心的Nicole Nicklisch与合作者使用古DNA、稳定同位素分析（指示饮食）、古病理学（指示健康状态）和骨骼测量，分析了距今8000至6000年前1535名新石器时代个体的数据，以了解其身高差异和潜在原因。这些骨骼来自欧洲中北部、中南部、巴尔干和地中海地区等4个区域，性别分类基于染色体或骨骼形态判定。

研究表明，在欧洲中北部，男女两性都面临较大环境压力，但尽管遗传评分与男性个体一样，女性身高仍较矮小。他们认为，这可能说明存在文化性偏向支持男性从压力中恢复。在地中海人群中，两性间的差异减小，表明这里没有文化性偏向保护男性个体免受环境压力的影响。

研究者表示，该结果表明文化和环境因素长期推动身高的性别差异。不过，这一分析仍受限于考古数据的可获得性。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41562-023-01756-w

作者：Samantha Cox 来源：《自然—人类行为》

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