
5000年前，最早的“牛仔”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/22213.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！

5000年前，最早的“牛仔”。

科学家在5000年前的人类遗骸上发现了骑马的痕迹，这是迄今最早的人类骑马的证据。相关研究3月3日发表于《科学进展》。

保加利亚一座坟墓里的一具人类骨架，上面有骑马的痕迹。图片来源：Micha Podsiado

人类开始骑马被视作历史的关键发展之一，因为这有助于放牧、贸易和移民，甚至能改变战争的局势。突然之间，人的移动速度和携带能力提高了5倍，这是革命性的。芬兰赫尔辛基大学的Martin Trautmann说。

长期以来，科学家认为最早驯养马的是颜那亚人。他们是来自黑海和高加索山脉以北的欧亚大草原的畜牧者。

Trautmann团队分析了此前在保加利亚、匈牙利、罗马尼亚和塞尔维亚发现的217具人类遗骸，以确定其骨骼是否有磨损痕迹。这些人生活在7000年前至3000年前。骨骼是活组织，如果你一生都在做某些活动，肌肉和韧带会对骨骼施加压力。赫尔辛基大学团队成员Volker Heyd说。

一些特征曾被认为是人类骑马的证据，因为它们有时出现在经常骑马的现代人身上。如脊椎骨上、下表面的磨损，这是骑马时的上下运动引起的；大腿肌肉与大腿骨的连接区域更厚、更粗糙，这表明大腿过度使用——可能是因为需要用腿夹住马。韧带与骨骼接触的区域还会有额外的骨骼生长，使其更大，从而更好地分散力量。Trautmann说。

此次在保加利亚、匈牙利和罗马尼亚发现的生活在5000年前至4500年前的9具男性骨骼显示，他们脊椎、腿和骨盆上的磨损痕迹是骑马的特征。

研究小组评估了这9具骨骼上的6个骑马特征。其中5具显示出5个或更多特征，这是表明他们骑马的最有力证据；另外4具则显示出4种特征。研究人员还在他们使用的罐子的碎片中发现了马奶的痕迹。但目前尚不清楚他们是何时开始骑马的。

美国科罗拉多大学博尔德分校的William Taylor表示，此后约1000年，该地区的考古记录中才出现了其他类型的骑马证据，如缰绳的残余物。Taylor认为，骨头上的磨损痕迹并不是人类骑马的确凿证据，因为这可能是由其他活动造成的，如坐在牛拉的车上。现在我还没有看到通过人类骨骼追踪骑马和其他活动的确凿证据。（来源：中国科学报 王见卓）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1126/sciadv.ade2451>

作者：Martin Trautmann 来源：《科学进展》

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