
脸上咬痕揭示霸王龙“爱的代价”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15752.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！

脸上咬痕揭示霸王龙“爱的代价”。当动物为争夺配偶、领土和地位而相互争斗时，自然界中最令人印象深刻的一幕便发生了。现在，科学家们有证据表明，像霸王龙这样的恐龙也这么做，而且在这个过程中还会咬对手的脸。

研究人员分析了528块兽脚亚目颅骨化石，其中122块有很深的咬痕和愈合的损伤。研究人员日前在《古生物学》上报告说，这些痕迹出现在大约60%的成年动物身上，但没有出现在任何年幼的动物身上。这表明恐龙只有在性成熟时才会互咬，而大约在同一时间，它们会寻找配偶或试图建立统治地位。咬痕的方向进一步表明，最有可能的打斗场景是两只恐龙并排站在一起，每只恐龙都侧向摆动头部，以抓住对手的头骨或下颚。

研究人员还检查了小型恐龙的头骨，这些恐龙是今天所有鸟类的起源。它们都没有咬痕，这表明就像它们的后代鸟类一样，这些动物可能已经不再为争夺配偶而激烈打斗，而是开始用闪亮的羽毛求爱。（来源：中国科学报文乐乐）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1017/pab.2021.29>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Caleb M. Brown 来源：《古生物学》

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