
阿根廷发现最古老巨型恐龙化石

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1278.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！

阿根廷研究人员日前宣布，在位于该国西北部的圣胡安省发现了距今两亿多年前的巨型恐龙化石。这一发现将巨型恐龙的出现时间向前推进了至少2500万年。

圣胡安大学古生物学家塞西莉亚·阿帕尔德蒂率领的研究团队于2015年在圣胡安省的巴尔德·莱耶斯古生物遗址区找到了这些骸骨化石。经过研究比对，他们认为这些是一头未成年巨型恐龙的颈部和尾部椎骨以及部分腿骨，并推测其身长约9米，高4米多，体重10吨左右。

此前，我们认为巨型恐龙出现于约1.8亿年前的侏罗纪时期，但是这些化石属于三叠纪晚期，距今大约2.1亿年到2.05亿年，阿帕尔德蒂指出，这是最早的巨型恐龙，同时期的其他陆地动物身高一般不超过两米。

研究人员判断这种巨型恐龙是四足草食性动物，长颈长尾，属于蜥脚类恐龙的一种，也是目前几种已知最大陆地恐龙的前身，包括阿根廷龙、无畏龙和巴塔哥泰坦龙。

阿帕尔德蒂说，巨型恐龙体内有与现代鸟类相似的气囊，可以为这种庞然大物提供更多氧气并使其保持较低体温。这种恐龙骨骼化石上的生长环表明它们会像树木一样周期性、季节性地生长，即在一段时间内快速生长，然后停止。这种特殊生长模式促使巨型恐龙体型日渐庞大。新化石为这一推论提供了证据。

此次发现恐龙化石的地区被认为在三叠纪晚期是一片广袤草原，从2014年开始陆续有古生物遗骸化石出土。这项研究成果发表在英国《自然·生态学与进化》杂志上。(来源：新华社)

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