
南极洲发现的椎骨化石确认为恐龙化石

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40702.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！

南极洲发现的椎骨化石确认为恐龙化石

。科技日报北京7月2日电（记者刘霞）英国南极调查局探险队于1985年发现的一块椎骨化石，近日被英国南极调查局与伦敦自然历史博物馆等机构的科学家正式确认为恐龙化石。描述该化石特征的相关论文发表于新一期《古生物学报》。



南极洲白垩纪恐龙生活图景的艺术图。图片来源：美国卡内基自然历史博物馆

这块椎骨是科学家在南极洲圣玛尔塔组地层中发现的唯一一件化石。该地层可追溯至约8200万年前的白垩纪晚期。含化石的岩石为海相沉积，这意味着这只恐龙很可能在死后漂浮于海面，最终沉入海底并被掩埋，从而变为化石。

科学家推断，这块椎骨化石属于泰坦巨龙类恐龙，这个家族中不乏地球史上最庞大的巨兽，体重通常超过15吨。然而，这块椎骨的“主人”却身量较小，估计体长仅6至7米，很可能是一只幼年个体，或属于某个矮小物种。

研究团队表示，乍看之下，这不过是一块不起眼的化石，但它作为南极大陆上发现的第一块恐龙化石，在南极探险史上意义非凡。他们由此知晓，在恐龙生活的年代，南极洲曾遍布郁郁葱葱的温带森林，为大型植食动物提供了丰盛的食物。随着气候变暖、冰川消融，南极大陆上或许还会有更多恐龙化石重见天日，科学家很有可能找到更多远古生物多样性的实证。

作者：刘霞 来源：科技日报

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